
Nichtwohngeläude - Hauptstudie

Versions
Show first question
Index

Version 16

catistart

Type CATI introductiontext

Text **Guten Tag... ich bin ein Mitarbeiter von IFAK Institut und rufe an im Auftrag von...**

Gebäude-ID : <%~scrgebaeudeid%>

Name : <%~scrname%>

Gebäudefunktion Hauptkategorie : <%~scrgebfunkhkprimtext%>

Gebäudefunktion Unterkategorie : <%~scrgebfunkukprimtext%>

Gebäudealter : <%~scrgebaltertext%>

Dachform : <%~scrdachformtext%>

Strasse: <%~scrstrasse%>

Hausnummer: <%~scrhausnummer%>

PLZ : <%~scrplz%>

ORT : <%~scrort%>

Start

Conditional execution False

Questiontype Info Page

Text **Vielen Dank, dass Sie sich an der Nichtwohngeläude Studie zu Bestand und energetischer Qualität der Nichtwohngeläude in Deutschland beteiligen. Nähere Informationen sind Ihnen ja bereits zugegangen bzw. können Sie unter der offiziellen Website www.datanwg.de einsehen.**

Im Rahmen der Studie werden Informationen deutschlandweit in 10.000 stichprobenartig ausgewählten Nichtwohngeläuden erhoben. Wir, das Institut für Markt- und Sozialforschung IFAK, führen deshalb Befragungen mit Personen durch, die die Gebäude gut kennen. Wie die Gebäude für diese Studie ausgewählt wurden, können Sie unter www.ifak.de nachlesen.

Der Fragenbogen umfasst folgende Bereiche:

- Strukturdaten des Gebäudes zur Gebäudeerrichtung, aktueller Nutzung des Gebäudes und Gebäudefläche
- Angaben zum Eigentümer des Gebäudes und zur Bewirtschaftung
- energetischer Standard des Gebäudes, Maßnahmen zur energetischen Modernisierung und Inanspruchnahme von Fördermitteln

Mit der Befragung soll die amtliche Statistik des Gebäudesektors ergänzt werden, die bisher nur Wohngebäude ausreichend erfasst. Deshalb ist es von besonderer Bedeutung, dass eine sachkundige Person diese Fragen beantwortet.

Properties Property Value
Browsing back Yes

Routing [timestart](#)

timestart

Type Time stamp

Routing [Intro](#)

Intro

Questiontype Info Page

Text **Vielen Dank, dass Sie sich an der Nichtwohngebäude Studie zu Bestand und energetischer Qualität der Nichtwohngebäude in Deutschland beteiligen. Nähere Informationen sind Ihnen ja bereits zugegangen bzw. können Sie unter der offiziellen Website www.datanwg.de einsehen.**

Im Rahmen der Studie werden Informationen deutschlandweit in 10.000 stichprobenartig ausgewählten Nichtwohngebäuden erhoben. Wir, das Institut für Markt- und Sozialforschung IFAK, führen deshalb Befragungen mit Personen durch, die die Gebäude gut kennen. Wie die Gebäude für diese Studie ausgewählt wurden, können Sie unter ifak.com/nwg nachlesen.

Der Fragenbogen umfasst folgende Bereiche:

- **Strukturdaten des Gebäudes wie Fläche, Baujahr, aktuelle Nutzung etc.**
- **Angaben zum Eigentümer und zur Bewirtschaftung des Gebäudes**
- **energetischer Standard des Gebäudes, Maßnahmen zur energetischen Modernisierung und Inanspruchnahme von Fördermitteln**

Mit der Befragung soll die amtliche Statistik des Gebäudesektors ergänzt werden, die bisher nur Wohngebäude ausreichend erfasst. Deshalb ist es von besonderer Bedeutung, dass eine sachkundige Person diese Fragen beantwortet.

Properties Property Value
Browsing back Yes

Routing [phase](#)

phase

Conditional execution False

Questiontype Single Response

Text

Items Code Description
1 Pilotphase
2 Hauptphase
3 Nachrecherche

Properties Property Value
Randomise 0
Auto proceed Yes
Browsing back Yes

Routing [versionanfang](#)

versionanfang

Type Expression

Expression Conditional execution
versiona_1 := 16
phase := 3

Routing [versiona](#)

versiona

Conditional execution False

Questiontype Numerical

Text

Items Code Description
1 Version Anfang

| | | |
|------------|--------------------|--------------|
| Properties | <u>Property</u> | <u>Value</u> |
| | Randomise | 0 |
| | Whole numbers only | Yes |
| | Browsing back | Yes |
| Routing | q0 | |

q0

| | | |
|--------------|---|---|
| Questiontype | Single Response | |
| Text | Zunächst eine Frage zu Ihrer Person. In welcher Funktion haben Sie mit dem Gebäude zu tun? | |
| Items | <u>Code</u> | <u>Description</u> |
| | 1 | Rechtliche(r) Eigentümer(in) |
| | 2 | Angestellte(r) in der Organisation des Eigentümers/der Eigentümerin |
| | 3 | Facility Manager bzw. Verwalter im Auftrag des Eigentümers/der Eigentümerin |
| | 9 | Andere |
| Properties | <u>Property</u> | <u>Value</u> |
| | Randomise | 0 |
| | Auto proceed | Yes |
| | Browsing back | Yes |
| Routing | q0A | |

q0A

| | | |
|-----------------------|---|---|
| Conditional execution | q0 = 2 | |
| Questiontype | Single Response | |
| Text | Bitte beschreiben Sie Ihre Funktion genauer! | |
| Items | <u>Code</u> | <u>Description</u> |
| | 3 | Technische(r) Leiter(in) |
| | 4 | Kaufmännische(r) Leiter(in) / Prokurist(in) |
| | 5 | Assetmanager(in) / Fondsmanager(in) |
| | 6 | Technische(r) Angestellte(r) |
| | 7 | Kaufmännische(r) Angestellte(r) |
| | 8 | Hausmeister(in) |
| | 9 | Andere |
| Properties | <u>Property</u> | <u>Value</u> |
| | Randomise | 0 |
| | Auto proceed | Yes |
| | Browsing back | Yes |
| Routing | q0B | |

q0B

| | | |
|-----------------------|--|--------------------|
| Conditional execution | (q0 = 9) or (q0A = 9) | |
| Questiontype | Open Ended | |
| Text | Bitte beschreiben Sie die Funktion in Ihren Worten! | |
| | Hinweis: Bitte nehmen Sie die Eintragung fortlaufend vor und benutzen keine Return/Enter-Taste. Bitte trennen Sie Ihre Anmerkungen wenn möglich mit Sonderzeichen (. / - #) | |
| Items | <u>Code</u> | <u>Description</u> |
| Properties | <u>Property</u> | <u>Value</u> |

Browsing back Yes
Routing q1A1

q1A1

Questiontype Single Response
Text **Wenn Sie sich den Steckbrief des Objektes anschauen, über das wir Ihnen Fragen stellen wollen:
Können Sie zu diesem Gebäude in seinem von uns vorgegebenen Zuschnitt plausible Angaben machen?**

Items

| <u>Code</u> | <u>Description</u> | <u>Routing</u> |
|-------------|--------------------|----------------|
| 1 | Ja | q1 |
| 2 | Nein | |

Properties

| <u>Property</u> | <u>Value</u> |
|-----------------|--------------|
| Auto proceed | Yes |
| Browsing back | Yes |

Routing q1A2

q1A2

Questiontype Open Ended
Text **Erläutern Sie uns bitte kurz, wie der Gebäudezuschnitt gestaltet sein müsste, damit Sie plausible Angaben machen können.**

Items

| <u>Code</u> | <u>Description</u> |
|-------------|--------------------|
|-------------|--------------------|

Properties

| <u>Property</u> | <u>Value</u> |
|-----------------|--------------|
| Browsing back | Yes |

Routing q1A3

q1A3

Questiontype Single Response
Text **Bitte prüfen Sie, ob Sie nicht doch in der Lage sind, Angaben zum Gebäude nach unserem Zuschnitt zu machen, auch wenn dieser teilweise von Ihrer Sicht auf das Gebäude abweicht, etwa indem Sie Flächenangaben o.ä. auf unseren Zuschnitt anpassen.**

Hinweis:
Wie Sie wissen, haben wir das Gebäude vor Ort von außen besichtigt und den Gebäudeumriss festgelegt. Diese Definition ist für die Auswertung der Daten dieser Befragung sehr wichtig. Sollte „unser“ Gebäudeumriss teilweise von Ihrer Sicht auf das Gebäude abweichen, sollten Sie bitte dennoch versuchen, Angaben zu „unserem“ Gebäudeumriss zu machen, etwa indem Sie Flächenangaben etc. auf unseren Zuschnitt anpassen. Nur wenn „unser“ Gebäudeumriss aus Ihrer Sicht grob falsch ist, beenden Sie bitte das Interview, indem Sie diese Frage mit „Nein“ beantworten.

Items

| <u>Code</u> | <u>Description</u> | <u>Routing</u> |
|-------------|--|----------------|
| 1 | JA, zum Gebäude im vorgegebenen Zuschnitt kann ich plausible Angaben machen. | |
| 2 | NEIN, der vorgegebene Gebäudezuschnitt ist aus meiner Sicht grob falsch und ich kann dazu keine plausiblen Angaben machen. | Ende1 |

Properties

| <u>Property</u> | <u>Value</u> |
|-----------------|--------------|
| Auto proceed | Yes |
| Browsing back | Yes |

Routing q1

q1

Questiontype Single Response

Text **Wenn Sie sich den Lageplan und das Foto des Objektes anschauen, über das wir Ihnen Fragen stellen wollen: Was für ein Gebäude ist das?**

Hinweise:

Die Musterbauordnung (MBO), die auch der Bautätigkeitsstatistik zugrunde liegt, definiert in § 2 Absatz (2): „Gebäude sind selbstständig benutzbare, überdeckte bauliche Anlagen, die von Menschen betreten werden können und geeignet oder bestimmt sind, dem Schutz von Menschen, Tieren oder Sachen zu dienen“. Auf die Umschließung durch Wände kommt es dabei nicht an; die Überdachung alleine ist ausreichend.

Gebäude, deren Nutzungsfläche mehrheitlich (d.h. zu mehr als 50%) ausschließlich gewerblich-hotelmäßig genutzt wird (z.B. Ferienhäuser als Vermietungsobjekte), zählen zu den Nichtwohngebäuden und nicht zu den Wohngebäuden. Dasselbe gilt für Musterhäuser (z.B. von Fertighausanbietern).

"Bauwerk" ist der Überbegriff und umfasst auch andere Hochbauten wie z.B. ortsfeste Feuerstätten, Werbeanlagen, Fahrradabstellanlagen, Aufschüttungen und Abgrabungen oder Lagerplätze etc. Auch Tiefbauten wie z.B. Straßen, Brücken und Tunnel sind keine Gebäude.

| Items | <u>Code</u> | <u>Description</u> | <u>Routing</u> |
|------------|-----------------|--|----------------|
| | 2 | Nichtwohngebäude (gewerbliche oder andere Nichtwohnnutzung auf mehr als 50% der Nutzungsfläche des Gebäudes) | |
| | 1 | Wohngebäude (Wohnnutzung auf mindestens 50% der Nutzungsfläche des Gebäudes) | sichere1 |
| | 3 | Gebäude ist nicht mehr vorhanden | sichere2 |
| | 4 | Bauwerk, aber kein Gebäude | sichere3 |
| | 5 | Garage, Carport (überdachte Abstellplätze) | sichere5 |
| Properties | <u>Property</u> | <u>Value</u> | |
| | Randomise | 0 | |
| | Auto proceed | Yes | |
| | Browsing back | Yes | |
| Routing | q1aGROUP | | |

sichere1

Questiontype Single Response
Text **Sind Sie sicher, dass das Gebäude überwiegend für Wohnzwecke genutzt wird?**
Bitte prüfen Sie nochmals, ob sich Ihre Angabe auch wirklich auf das von uns vorgegebene und im Lageplan markierte Untersuchungsgebäude bzw. -objekt bezieht.

| Items | <u>Code</u> | <u>Description</u> | <u>Routing</u> |
|------------|-----------------|---|----------------|
| | 1 | Ja, ich bin mir sicher. <i>Hinweis: In dem Fall wird das Interview beendet.</i> | Ende1 |
| | 2 | Nein, ich möchte meine Angabe bei der Vorfrage korrigieren. | q1 |
| Properties | <u>Property</u> | <u>Value</u> | |
| | Randomise | 0 | |
| | Auto proceed | Yes | |
| | Browsing back | Yes | |
| Routing | sichere2 | | |

sichere2

Questiontype Single Response
Text **Sind Sie sicher, dass das Gebäude nicht mehr vorhanden ist?**
Bitte prüfen Sie nochmals, ob sich Ihre Angabe auch wirklich auf das von uns

vorgegebene und im Lageplan markierte Untersuchungsgebäude bzw. -objekt bezieht.

| | | | |
|------------|-----------------|---|----------------|
| Items | <u>Code</u> | <u>Description</u> | <u>Routing</u> |
| | 1 | Ja, ich bin mir sicher. <i>Hinweis: In dem Fall wird das Interview beendet.</i> | Ende1 |
| | 2 | Nein, ich möchte meine Angabe bei der Vorfrage korrigieren. | q1 |
| Properties | <u>Property</u> | <u>Value</u> | |
| | Randomise | 0 | |
| | Auto proceed | Yes | |
| | Browsing back | Yes | |
| Routing | sichere3 | | |

sichere3

Questiontype Single Response

Text **Sind Sie sicher, dass es sich nicht um ein Gebäude handelt?**

Bitte prüfen Sie nochmals, ob sich Ihre Angabe auch wirklich auf das von uns vorgegebene und im Lageplan markierte Untersuchungsgebäude bzw. -objekt bezieht.

| | | | |
|------------|-----------------|---|----------------|
| Items | <u>Code</u> | <u>Description</u> | <u>Routing</u> |
| | 1 | Ja, ich bin mir sicher. <i>Hinweis: In dem Fall wird das Interview beendet.</i> | Ende1 |
| | 2 | Nein, ich möchte meine Angabe bei der Vorfrage korrigieren. | q1 |
| Properties | <u>Property</u> | <u>Value</u> | |
| | Randomise | 0 | |
| | Auto proceed | Yes | |
| | Browsing back | Yes | |
| Routing | sichere5 | | |

sichere5

Questiontype Single Response

Text **Sind Sie sicher, dass es sich um eine Garage oder einen Carport handelt?**

Bitte prüfen Sie nochmals, ob sich Ihre Angabe auch wirklich auf das von uns vorgegebene und im Lageplan markierte Untersuchungsgebäude bzw. -objekt bezieht.

| | | | |
|------------|-----------------|---|----------------|
| Items | <u>Code</u> | <u>Description</u> | <u>Routing</u> |
| | 1 | Ja, ich bin mir sicher. <i>Hinweis: In dem Fall wird das Interview beendet.</i> | Ende1 |
| | 2 | Nein, ich möchte meine Angabe bei der Vorfrage korrigieren. | q1 |
| Properties | <u>Property</u> | <u>Value</u> | |
| | Randomise | 0 | |
| | Auto proceed | Yes | |
| | Browsing back | Yes | |
| Routing | q1aGROUP | | |

q1aGROUP

Type Groupform

Text

Forms q1a

infoq1a

Routing q1aSKIP

q1a

Questiontype Single Response

Text **Handelt es sich bei dem Nichtwohngebäude überwiegend um einen der folgenden Spezialfälle?**

| Items | <u>Code</u> | <u>Description</u> |
|-------|-------------|---|
| | 1 | Gebäude für Tierhaltung ^a |
| | 2 | offenes Gebäude ^b |
| | 3 | unterirdisches Gebäude ^c |
| | 4 | Gewächshaus, Unterglasanlage ^d |
| | 5 | Traglufthalle ^e , Zelt |
| | 6 | provisorisches Gebäude ^f |
| | 7 | Gebäude für religiöse Zwecke ^g |
| | 8 | Nichts davon |

| Properties | <u>Property</u> | <u>Value</u> |
|------------|-----------------|--------------|
| | Auto proceed | Yes |
| | Browsing back | Yes |

Routing

infoq1a

Questiontype Info Page

Text ^a **Betriebsgebäude, das überwiegend zur Aufzucht und zur Haltung von Tieren genutzt wird.**

^b **Offen ist ein Gebäude, wenn es an mindestens einer Seite keine Wand hat oder wenn es seiner Zweckbestimmung gemäß großflächig und langanhaltend offen gehalten werden muss.**

^c **In Zweifelsfällen gilt folgende Regel: Ragt das Gebäude an wenigstens einer Seite mehr als 1,40 m über die umliegende Geländeoberfläche hinaus, gilt es als oberirdisch, anderenfalls als unterirdisch.**

^d **Es geht hierbei um Kulturräume zur Aufzucht, Vermehrung und zum Verkauf von Pflanzen.**

^e **Eine Traglufthalle ist eine über einer festen Bodenplatte (meist aus Beton oder Tartan) aufgeblasene elastische luftdichte Hülle. Die Halle wird über eine Druckschleuse betreten. Es muss ständig ein Gebläse arbeiten, damit der leichte Überdruck im Inneren der Traglufthalle erhalten bleibt.**

^f **Gebäude, die dazu bestimmt sind, wiederholt aufgestellt und zerlegt zu werden, und Gebäude mit einer geplanten Gesamtnutzungsdauer von bis zu zwei Jahren.**

^g **Gebäude, die dem Gottesdienst oder anderen religiösen Zwecken gewidmet sind und geringfügig beheizt sind in dem Sinne, dass die Innentemperaturen der Zweckbestimmung gemäß niedrig sind, d.h. üblicherweise größer als 12°C und kleiner als 19°C sind.**

| Properties | <u>Property</u> | <u>Value</u> |
|------------|-----------------|--------------|
| | Browsing back | Yes |

Routing

q1aSKIP

Type Skip

| <u>Conditional execution</u> | <u>Routing</u> |
|------------------------------|----------------|
| q1a = 8 | q2 |
| Routing other | sicher1a |

sicher1a

Questiontype Single Response

Text **Sind Sie sicher, dass das Untersuchungsgebäude unter einen der in der Vorfrage**

aufgelisteten Spezialfälle fällt? Bitte prüfen Sie nochmals, ob sich Ihre Angabe auch wirklich auf das von uns vorgegebene und im Lageplan markierte Untersuchungsgebäude bezieht.

| | | | |
|------------|-----------------|--|----------------|
| Items | <u>Code</u> | <u>Description</u> | <u>Routing</u> |
| | 1 | Ja, ich bin mir sicher. <i>Hinweis: In diesem Fall wird das Interview beendet.</i> | Ende1 |
| | 2 | Nein, ich möchte meine Angabe(n) bei der Vorfrage korrigieren. | q1aGROUP |
| Properties | <u>Property</u> | <u>Value</u> | |
| | Auto proceed | Yes | |
| | Browsing back | Yes | |
| Routing | q2 | | |

q2

Questiontype Open Ended
 Text **Was ist die Hauptfunktion des Gebäudes, wie wird das Gebäude hauptsächlich genutzt? Bitte beschreiben Sie dies in Ihren eigenen Worten!**

Hinweis: Bitte nehmen Sie die Eintragung fortlaufend vor und benutzen keine Return/Enter-Taste. Bitte trennen Sie Ihre Anmerkungen wenn möglich mit Sonderzeichen (. / - #)

| | | |
|------------|-----------------|--------------------|
| Items | <u>Code</u> | <u>Description</u> |
| Properties | <u>Property</u> | <u>Value</u> |
| | None text | Weiß nicht |
| | Browsing back | Yes |
| Routing | q2A | |

q2A

Questiontype Single Response
 Text **Wenn Sie das Gebäude folgenden grundlegenden Funktionen eines Gebäudes zuordnen müssten, was ist dann die überwiegende Gebäudefunktion bzw. der Hauptzweck des Gebäudes?**

| | | | |
|------------|-----------------|--|----------------|
| Items | <u>Code</u> | <u>Description</u> | <u>Routing</u> |
| | 1 | Büro-, Verwaltungs- oder Amtsgebäude | |
| | 2 | Gebäude für Forschung und Hochschullehre | |
| | 3 | Gebäude für Gesundheit und Pflege | |
| | 4 | Schule, Kindertagesstätte und sonstiges Betreuungsgebäude | |
| | 5 | Gebäude für Kultur und Freizeit | |
| | 6 | Sportgebäude | |
| | 7 | Beherbergungs- oder Unterbringungsgebäude, Gastronomie- oder Verpflegungsgebäude | |
| | 8 | Produktions-, Werkstatt-, Lager- oder Betriebsgebäude | |
| | 9 | Handelsgebäude | |
| | 10 | Technikgebäude (Ver- und Entsorgung) | |
| | 11 | Verkehrsgebäude | |
| | 12 | Sonstiges Nichtwohngebäude (inkl. Musterhaus) | |
| | 13 | Weiß nicht | q3a |
| Properties | <u>Property</u> | <u>Value</u> | |
| | Randomise | 0 | |
| | Auto proceed | Yes | |
| | Browsing back | Yes | |
| Routing | q2B | | |

q2B

| | | |
|-----------------------|--|--|
| Conditional execution | ((q2A = 1) and (scrgbfunkhkprim <> 300)) or (((q2A = 2) and (scrgbfunkhkprim <> 500)) or (((q2A = 3) and (scrgbfunkhkprim <> 800)) or (((q2A = 4) and (scrgbfunkhkprim <> 400)) or (((q2A = 5) and (scrgbfunkhkprim <> 600)) or ((q2A = 6) and (scrgbfunkhkprim <> 700)))))) or (((q2A = 7) and (scrgbfunkhkprim <> 200)) or (((q2A = 8) and (scrgbfunkhkprim <> 900)) or (((q2A = 9) and (scrgbfunkhkprim <> 1000)) or (((q2A = 10) and (scrgbfunkhkprim <> 1200)) or (((q2A = 11) and (scrgbfunkhkprim <> 1100)) or ((q2A = 12) and (scrgbfunkhkprim <> 1300)))))) | |
| Questiontype | Single Response | |
| Text | Wie Sie wissen, haben wir ja vor Ort das Gebäude von außen eingeschätzt und haben die Gebäudefunktion etwas anders eingeordnet. | |
| | "<%~scrgbfunkhkprimtext%>" | |
| | Können Sie diese Gebäudefunktion bestätigen oder trifft die von Ihnen gewählte Gebäudefunktion <%~q2A%> zu? | |
| Items | <u>Code</u> | <u>Description</u> <u>Routing</u> |
| | 1 | Gebäudefunktion "<%~q2A%>" trifft zu |
| | 2 | Gebäudefunktion "<%~scrgbfunkhkprimtext%>" trifft zu |
| | 3 | Keine von beiden trifft zu q3b |
| Properties | <u>Property</u> | <u>Value</u> |
| | Randomise | 0 |
| | Auto proceed | Yes |
| | Browsing back | Yes |
| Routing | skipfunkt | |

skipfunkt

| | | |
|------|--|----------------|
| Type | Skip | |
| | <u>Conditional execution</u> | <u>Routing</u> |
| | ((q2A = 2) and (q2B = 1)) or ((scrgbfunkhkprim = 500) and (q2B = 2)) | qX7 |
| | ((q2A = 3) and (q2B = 1)) or ((scrgbfunkhkprim = 800) and (q2B = 2)) | qX11 |
| | ((q2A = 4) and (q2B = 1)) or ((scrgbfunkhkprim = 400) and (q2B = 2)) | qX15 |
| | ((q2A = 5) and (q2B = 1)) or ((scrgbfunkhkprim = 600) and (q2B = 2)) | qX19 |
| | ((q2A = 6) and (q2B = 1)) or ((scrgbfunkhkprim = 700) and (q2B = 2)) | qX23 |
| | ((q2A = 7) and (q2B = 1)) or ((scrgbfunkhkprim = 200) and (q2B = 2)) | qX27 |
| | ((q2A = 8) and (q2B = 1)) or ((scrgbfunkhkprim = 900) and (q2B = 2)) | qX31 |
| | ((q2A = 9) and (q2B = 1)) or ((scrgbfunkhkprim = 1000) and (q2B = 2)) | qX35 |
| | ((q2A = 10) and (q2B = 1)) or ((scrgbfunkhkprim = 1200) and (q2B = 2)) | qX39 |
| | ((q2A = 11) and (q2B = 1)) or ((scrgbfunkhkprim = 1100) and (q2B = 2)) | qX43 |
| | ((q2A = 12) and (q2B = 1)) or ((scrgbfunkhkprim = 1300) and (q2B = 2)) | q4 |
| | (q2A = 2) and (scrgbfunkhkprim = 500) | qX7 |
| | (q2A = 3) and (scrgbfunkhkprim = 800) | qX11 |
| | (q2A = 4) and (scrgbfunkhkprim = 400) | qX15 |
| | (q2A = 5) and (scrgbfunkhkprim = 600) | qX19 |
| | (q2A = 6) and (scrgbfunkhkprim = 700) | qX23 |
| | (q2A = 7) and (scrgbfunkhkprim = 200) | qX27 |
| | (q2A = 8) and (scrgbfunkhkprim = 900) | qX31 |
| | (q2A = 9) and (scrgbfunkhkprim = 1000) | qX35 |
| | (q2A = 10) and (scrgbfunkhkprim = 1200) | qX39 |
| | (q2A = 11) and (scrgbfunkhkprim = 1100) | qX43 |
| | (q2A = 12) and (scrgbfunkhkprim = 1300) | q4 |
| | Routing other | q3a |

q3a

| | |
|-------------|-------------|
| Conditional | q2A in (13) |
|-------------|-------------|

| execution | | | | | | | | | | |
|-----------------|--|-----------------|--------------------|----------------|---|---|-----|---------------|----------------------------------|-----|
| Questiontype | Single Response | | | | | | | | | |
| Text | Wie Sie wissen, haben wir ja vor Ort das Gebäude von außen besichtigt und haben die Funktion des Gebäudes wie folgt eingeschätzt. | | | | | | | | | |
| | "<%~scrgebfunhkhkprimtext%>" | | | | | | | | | |
| | Können Sie diese Gebäudefunktion bestätigen oder trifft eine andere Gebäudefunktion zu? | | | | | | | | | |
| Items | <table> <thead> <tr> <th><u>Code</u></th> <th><u>Description</u></th> <th><u>Routing</u></th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1</td> <td>Gebäudefunktion "<%~scrgebfunhkhkprimtext%> " trifft zu</td> <td></td> </tr> <tr> <td>2</td> <td>Andere Gebäudefunktion trifft zu</td> <td>q3b</td> </tr> </tbody> </table> | <u>Code</u> | <u>Description</u> | <u>Routing</u> | 1 | Gebäudefunktion "<%~scrgebfunhkhkprimtext%> " trifft zu | | 2 | Andere Gebäudefunktion trifft zu | q3b |
| <u>Code</u> | <u>Description</u> | <u>Routing</u> | | | | | | | | |
| 1 | Gebäudefunktion "<%~scrgebfunhkhkprimtext%> " trifft zu | | | | | | | | | |
| 2 | Andere Gebäudefunktion trifft zu | q3b | | | | | | | | |
| Properties | <table> <thead> <tr> <th><u>Property</u></th> <th><u>Value</u></th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Randomise</td> <td>0</td> </tr> <tr> <td>Auto proceed</td> <td>Yes</td> </tr> <tr> <td>Browsing back</td> <td>Yes</td> </tr> </tbody> </table> | <u>Property</u> | <u>Value</u> | Randomise | 0 | Auto proceed | Yes | Browsing back | Yes | |
| <u>Property</u> | <u>Value</u> | | | | | | | | | |
| Randomise | 0 | | | | | | | | | |
| Auto proceed | Yes | | | | | | | | | |
| Browsing back | Yes | | | | | | | | | |
| Routing | skipfunkt2 | | | | | | | | | |

skipfunkt2

| Conditional execution | q3a = 1 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|--|---|------------------------------|----------------|---|-----|---|------|---|------|---|------|---|------|---|------|---|------|--|------|--|------|--|------|--|----|---------------|-----|
| Type | Skip | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | <table> <thead> <tr> <th><u>Conditional execution</u></th> <th><u>Routing</u></th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>(q3a = 1) and (scrgebfunhkhkprim = 500)</td> <td>qX7</td> </tr> <tr> <td>(q3a = 1) and (scrgebfunhkhkprim = 800)</td> <td>qX11</td> </tr> <tr> <td>(q3a = 1) and (scrgebfunhkhkprim = 400)</td> <td>qX15</td> </tr> <tr> <td>(q3a = 1) and (scrgebfunhkhkprim = 600)</td> <td>qX19</td> </tr> <tr> <td>(q3a = 1) and (scrgebfunhkhkprim = 700)</td> <td>qX23</td> </tr> <tr> <td>(q3a = 1) and (scrgebfunhkhkprim = 200)</td> <td>qX27</td> </tr> <tr> <td>(q3a = 1) and (scrgebfunhkhkprim = 900)</td> <td>qX31</td> </tr> <tr> <td>(q3a = 1) and (scrgebfunhkhkprim = 1000)</td> <td>qX35</td> </tr> <tr> <td>(q3a = 1) and (scrgebfunhkhkprim = 1200)</td> <td>qX39</td> </tr> <tr> <td>(q3a = 1) and (scrgebfunhkhkprim = 1100)</td> <td>qX43</td> </tr> <tr> <td>(q3a = 1) and (scrgebfunhkhkprim = 1300)</td> <td>q4</td> </tr> <tr> <td>Routing other</td> <td>q3b</td> </tr> </tbody> </table> | <u>Conditional execution</u> | <u>Routing</u> | (q3a = 1) and (scrgebfunhkhkprim = 500) | qX7 | (q3a = 1) and (scrgebfunhkhkprim = 800) | qX11 | (q3a = 1) and (scrgebfunhkhkprim = 400) | qX15 | (q3a = 1) and (scrgebfunhkhkprim = 600) | qX19 | (q3a = 1) and (scrgebfunhkhkprim = 700) | qX23 | (q3a = 1) and (scrgebfunhkhkprim = 200) | qX27 | (q3a = 1) and (scrgebfunhkhkprim = 900) | qX31 | (q3a = 1) and (scrgebfunhkhkprim = 1000) | qX35 | (q3a = 1) and (scrgebfunhkhkprim = 1200) | qX39 | (q3a = 1) and (scrgebfunhkhkprim = 1100) | qX43 | (q3a = 1) and (scrgebfunhkhkprim = 1300) | q4 | Routing other | q3b |
| <u>Conditional execution</u> | <u>Routing</u> | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| (q3a = 1) and (scrgebfunhkhkprim = 500) | qX7 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| (q3a = 1) and (scrgebfunhkhkprim = 800) | qX11 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| (q3a = 1) and (scrgebfunhkhkprim = 400) | qX15 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| (q3a = 1) and (scrgebfunhkhkprim = 600) | qX19 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| (q3a = 1) and (scrgebfunhkhkprim = 700) | qX23 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| (q3a = 1) and (scrgebfunhkhkprim = 200) | qX27 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| (q3a = 1) and (scrgebfunhkhkprim = 900) | qX31 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| (q3a = 1) and (scrgebfunhkhkprim = 1000) | qX35 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| (q3a = 1) and (scrgebfunhkhkprim = 1200) | qX39 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| (q3a = 1) and (scrgebfunhkhkprim = 1100) | qX43 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| (q3a = 1) and (scrgebfunhkhkprim = 1300) | q4 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Routing other | q3b | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

q3b

| Conditional execution | (q2B = 3) or (q3a = 2) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|-----------------------|--|----------------|--------------------|----------------|---|--------------------------------------|--|---|--|-----|---|-----------------------------------|------|---|---|------|---|---------------------------------|------|---|--------------|------|---|--|------|---|---|------|---|----------------|------|----|--------------------------------------|------|
| Questiontype | Single Response | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Text | Versuchen Sie doch bitte noch einmal anhand der folgenden Übersicht die überwiegende Gebäudefunktion bzw. den Hauptzweck des Gebäudes anzugeben. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Items | <table> <thead> <tr> <th><u>Code</u></th> <th><u>Description</u></th> <th><u>Routing</u></th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1</td> <td>Büro-, Verwaltungs- oder Amtsgebäude</td> <td></td> </tr> <tr> <td>2</td> <td>Gebäude für Forschung und Hochschullehre</td> <td>qX7</td> </tr> <tr> <td>3</td> <td>Gebäude für Gesundheit und Pflege</td> <td>qX11</td> </tr> <tr> <td>4</td> <td>Schule, Kindertagesstätte und sonstiges Betreuungsgebäude</td> <td>qX15</td> </tr> <tr> <td>5</td> <td>Gebäude für Kultur und Freizeit</td> <td>qX19</td> </tr> <tr> <td>6</td> <td>Sportgebäude</td> <td>qX23</td> </tr> <tr> <td>7</td> <td>Beherbergungs- oder Unterbringungsgebäude, Gastronomie- oder Verpflegungsgebäude</td> <td>qX27</td> </tr> <tr> <td>8</td> <td>Produktions-, Werkstatt-, Lager- oder Betriebsgebäude</td> <td>qX31</td> </tr> <tr> <td>9</td> <td>Handelsgebäude</td> <td>qX35</td> </tr> <tr> <td>10</td> <td>Technikgebäude (Ver- und Entsorgung)</td> <td>qX39</td> </tr> </tbody> </table> | <u>Code</u> | <u>Description</u> | <u>Routing</u> | 1 | Büro-, Verwaltungs- oder Amtsgebäude | | 2 | Gebäude für Forschung und Hochschullehre | qX7 | 3 | Gebäude für Gesundheit und Pflege | qX11 | 4 | Schule, Kindertagesstätte und sonstiges Betreuungsgebäude | qX15 | 5 | Gebäude für Kultur und Freizeit | qX19 | 6 | Sportgebäude | qX23 | 7 | Beherbergungs- oder Unterbringungsgebäude, Gastronomie- oder Verpflegungsgebäude | qX27 | 8 | Produktions-, Werkstatt-, Lager- oder Betriebsgebäude | qX31 | 9 | Handelsgebäude | qX35 | 10 | Technikgebäude (Ver- und Entsorgung) | qX39 |
| <u>Code</u> | <u>Description</u> | <u>Routing</u> | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1 | Büro-, Verwaltungs- oder Amtsgebäude | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 2 | Gebäude für Forschung und Hochschullehre | qX7 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 3 | Gebäude für Gesundheit und Pflege | qX11 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 4 | Schule, Kindertagesstätte und sonstiges Betreuungsgebäude | qX15 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 5 | Gebäude für Kultur und Freizeit | qX19 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 6 | Sportgebäude | qX23 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 7 | Beherbergungs- oder Unterbringungsgebäude, Gastronomie- oder Verpflegungsgebäude | qX27 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 8 | Produktions-, Werkstatt-, Lager- oder Betriebsgebäude | qX31 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 9 | Handelsgebäude | qX35 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 10 | Technikgebäude (Ver- und Entsorgung) | qX39 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

| | | | |
|------------|-----------------|--|----------|
| | 11 | Verkehrsgebäude | qX43 |
| | 12 | Sonstiges Nichtwohngebäude (inkl. Musikhaus) | q4 |
| | 13 | Weiß nicht | sichere4 |
| Properties | <u>Property</u> | <u>Value</u> | |
| | Randomise | 0 | |
| | Auto proceed | Yes | |
| | Browsing back | Yes | |
| Routing | qX3 | | |

sichere4

| | | | |
|-----------------------|--|---|----------------|
| Conditional execution | q3b = 13 | | |
| Questiontype | Single Response | | |
| Text | Sind Sie sicher, dass Sie die Gebäudefunktion nicht bestimmen können? | | |
| Items | <u>Code</u> | <u>Description</u> | <u>Routing</u> |
| | 1 | Ja, ich bin mir sicher. <i>Hinweis: In dem Fall wird das Interview beendet.</i> | Ende1 |
| | 2 | Nein, ich möchte meine Angabe bei der Vorfrage korrigieren. | q3b |
| Properties | <u>Property</u> | <u>Value</u> | |
| | Randomise | 0 | |
| | Auto proceed | Yes | |
| | Browsing back | Yes | |
| Routing | qX3 | | |

qX3

| | | | |
|--------------|---|--|--|
| Questiontype | Single Response | | |
| Text | Können Sie diese Gebäudefunktion noch näher spezifizieren? | | |
| Items | <u>Code</u> | <u>Description</u> | |
| | 1 | Parlaments- oder Gerichtsgebäude | |
| | 2 | Öffentliches Verwaltungs- oder Ämtergebäude, Rathaus | |
| | 3 | Bürogebäude | |
| | 4 | Rundfunk- oder Fernsehanstalt | |
| | 5 | Polizeipräsidium oder -station, Bürogebäude sonstiger Bereitschaftsdienste | |
| | 6 | Sonstige Gebäudefunktion | |
| Properties | <u>Property</u> | <u>Value</u> | |
| | Randomise | 0 | |
| | Auto proceed | Yes | |
| | Browsing back | Yes | |
| Routing | qX3a | | |

qX3a

| | | | |
|-----------------------|---|--------------------|--|
| Conditional execution | qX3 in (6) | | |
| Questiontype | Open Ended | | |
| Text | Bitte beschreiben Sie diese sonstige Gebäudefunktion in Ihren eigenen Worten! | | |
| | <i>Hinweis: Bitte nehmen Sie die Eintragung fortlaufend vor und benutzen keine Return/Enter-Taste. Bitte trennen Sie Ihre Anmerkungen wenn möglich mit Sonderzeichen (. / - #)</i> | | |
| Items | <u>Code</u> | <u>Description</u> | |
| Properties | <u>Property</u> | <u>Value</u> | |

| | | |
|---------|---------------|------------|
| | None text | Weiß nicht |
| | Browsing back | Yes |
| Routing | qX5EXPR | |

qX5EXPR

| | | |
|---------|--|------------------------------|
| Type | Expression | |
| | <u>Expression</u> | <u>Conditional execution</u> |
| | qX5einbl := "" | |
| | qX5einbl := "Büro-, Verwaltungs- oder Amtsgebäude" | q2A = 1 |
| | qX5einbl := "Gebäude für Forschung und Hochschullehre" | q2A = 2 |
| | qX5einbl := "Gebäude für Gesundheit und Pflege" | q2A = 3 |
| | qX5einbl := "Schule, Kindertagesstätte und sonstiges Betreuungsgebäude" | q2A = 4 |
| | qX5einbl := "Gebäude für Kultur und Freizeit" | q2A = 5 |
| | qX5einbl := "Sportgebäude" | q2A = 6 |
| | qX5einbl := "Beherbergungs- oder Unterbringungsgebäude, Gastronomie- oder Verpflegungsgebäude" | q2A = 7 |
| | qX5einbl := "Produktions-, Werkstatt-, Lager- oder Betriebsgebäude" | q2A = 8 |
| | qX5einbl := "Handelsgebäude" | q2A = 9 |
| | qX5einbl := "Technikgebäude (Ver- und Entsorgung)" | q2A = 10 |
| | qX5einbl := "Verkehrsgebäude" | q2A = 11 |
| | qX5einbl := "Sonstiges Nichtwohngebäude" | q2A = 12 |
| | qX5einbl := "Weiß nicht" | q2A = 13 |
| | qX5einbl := "" | q3A = 1 |
| | qX5einbl := "Andere Gebäudefunktion" | q3A = 2 |
| Routing | qX5 | |

qX5

| | | |
|--------------|---|--|
| Questiontype | Multiple Response | |
| Text | Gibt es besondere Nutzungszonen im Gebäude, wie z.B. eine große EDV-Zentrale oder eine Küche mit Kantine, die für den Energieverbrauch von besonderer Bedeutung sein könnten? (Mehrfachnennungen möglich!) | |
| Items | <u>Code</u> | <u>Description</u> <u>Exclusive</u> |
| | 1 | Schalterhalle |
| | 2 | Einzelhandel / Kaufhaus |
| | 3 | Einzelhandel / Kaufhaus (mit Lebensmittelabteilung mit Kühlprodukten) |
| | 4 | Kantine |
| | 5 | Küche |
| | 6 | Rechenzentrum |
| | 7 | Parkhaus (nicht-öffentlich) |
| | 8 | Sonstige besondere Nutzung |
| | 9 | Keine davon • |
| Properties | <u>Property</u> | <u>Value</u> |
| | Randomise | 0 |
| | Browsing back | Yes |
| Routing | qX5a | |

qX5a

| | |
|-----------------------|------------------|
| Conditional execution | qX5 contains [8] |
|-----------------------|------------------|

| | |
|--------------|--|
| Questiontype | Open Ended |
| Text | Welche besondere Nutzung ist das? Bitte beschreiben Sie dies in Ihren eigenen Worten! |
| | <i>Hinweis: Bitte nehmen Sie die Eintragung fortlaufend vor und benutzen keine Return/Enter-Taste. Bitte trennen Sie Ihre Anmerkungen wenn möglich mit Sonderzeichen (. / - #)</i> |
| Items | <u>Code</u> <u>Description</u> |
| Properties | <u>Property</u> <u>Value</u> None text Weiß nicht Browsing back Yes |
| Routing | q4 |

qX7

| Questiontype | Single Response | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|--------------|---|----------------------|--------------------|----------------------|---|----------------|--|---|----------------------------------|--|---|---|--|---|--|--|---|--|--|---|---|--|---|--|--|---|--|---|
| Text | Können Sie diese Gebädefunktion noch näher spezifizieren? | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Items | <table> <thead> <tr> <th><u>Code</u></th> <th><u>Description</u></th> <th><u>Open category</u></th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1</td> <td>Hörsaalgebäude</td> <td></td> </tr> <tr> <td>2</td> <td>Verwaltungs- oder Seminargebäude</td> <td></td> </tr> <tr> <td>3</td> <td>Institutsgebäude für Forschung und Lehre (Labor mit geringen Anforderungen an die Raumluftechnik, z.B. Medizin, Informatik)</td> <td></td> </tr> <tr> <td>4</td> <td>Institutsgebäude für Forschung und Lehre (Labor mit hohen Anforderungen an die Raumluftechnik, z.B. Chemie, Tierforschung)</td> <td></td> </tr> <tr> <td>5</td> <td>Bürogebäude von Forschungsanstalten ohne Lehre</td> <td></td> </tr> <tr> <td>6</td> <td>Laborgebäude von Forschungsanstalten und Unternehmen (Labor mit geringen Anforderungen an die Raumluftechnik)</td> <td></td> </tr> <tr> <td>7</td> <td>Laborgebäude von Forschungsanstalten und Unternehmen (Labor mit hohen Anforderungen an die Raumluftechnik)</td> <td></td> </tr> <tr> <td>8</td> <td>Sonstige Gebädefunktion (Bitte in eigenen Worten beschreiben!)</td> <td>•</td> </tr> </tbody> </table> | <u>Code</u> | <u>Description</u> | <u>Open category</u> | 1 | Hörsaalgebäude | | 2 | Verwaltungs- oder Seminargebäude | | 3 | Institutsgebäude für Forschung und Lehre (Labor mit geringen Anforderungen an die Raumluftechnik, z.B. Medizin, Informatik) | | 4 | Institutsgebäude für Forschung und Lehre (Labor mit hohen Anforderungen an die Raumluftechnik, z.B. Chemie, Tierforschung) | | 5 | Bürogebäude von Forschungsanstalten ohne Lehre | | 6 | Laborgebäude von Forschungsanstalten und Unternehmen (Labor mit geringen Anforderungen an die Raumluftechnik) | | 7 | Laborgebäude von Forschungsanstalten und Unternehmen (Labor mit hohen Anforderungen an die Raumluftechnik) | | 8 | Sonstige Gebädefunktion (Bitte in eigenen Worten beschreiben!) | • |
| <u>Code</u> | <u>Description</u> | <u>Open category</u> | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1 | Hörsaalgebäude | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 2 | Verwaltungs- oder Seminargebäude | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 3 | Institutsgebäude für Forschung und Lehre (Labor mit geringen Anforderungen an die Raumluftechnik, z.B. Medizin, Informatik) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 4 | Institutsgebäude für Forschung und Lehre (Labor mit hohen Anforderungen an die Raumluftechnik, z.B. Chemie, Tierforschung) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 5 | Bürogebäude von Forschungsanstalten ohne Lehre | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 6 | Laborgebäude von Forschungsanstalten und Unternehmen (Labor mit geringen Anforderungen an die Raumluftechnik) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 7 | Laborgebäude von Forschungsanstalten und Unternehmen (Labor mit hohen Anforderungen an die Raumluftechnik) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 8 | Sonstige Gebädefunktion (Bitte in eigenen Worten beschreiben!) | • | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Properties | <u>Property</u> <u>Value</u> Randomise 0 Auto proceed Yes Browsing back Yes | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Routing | q4 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

qX11

| Questiontype | Single Response | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|--------------|--|----------------------|--------------------|----------------------|---|-----------------|--|---|-------------|--|---|---|--|---|----------------|--|---|------------------|--|---|---|--|---|------------|--|---|---------------|--|---|---|--|----|---|--|
| Text | Können Sie diese Gebädefunktion noch näher spezifizieren? | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Items | <table> <thead> <tr> <th><u>Code</u></th> <th><u>Description</u></th> <th><u>Open category</u></th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1</td> <td>Hochschulklinik</td> <td></td> </tr> <tr> <td>2</td> <td>Krankenhaus</td> <td></td> </tr> <tr> <td>3</td> <td>Gebäude für teilstationäre Versorgung (z.B. Tagesklinik, Geburtshaus)</td> <td></td> </tr> <tr> <td>4</td> <td>Rehabilitation</td> <td></td> </tr> <tr> <td>5</td> <td>Kur und Genesung</td> <td></td> </tr> <tr> <td>6</td> <td>Medizinisches Versorgungszentrum, Ärztehaus</td> <td></td> </tr> <tr> <td>7</td> <td>Arztpraxis</td> <td></td> </tr> <tr> <td>8</td> <td>Notfallpraxis</td> <td></td> </tr> <tr> <td>9</td> <td>Altenheim/Altenpflegeheim (ohne eigene Haushaltsführung der Bewohner/innen)</td> <td></td> </tr> <tr> <td>10</td> <td>Pflegeheim für Behinderte (ohne eigene Haushaltsführung der</td> <td></td> </tr> </tbody> </table> | <u>Code</u> | <u>Description</u> | <u>Open category</u> | 1 | Hochschulklinik | | 2 | Krankenhaus | | 3 | Gebäude für teilstationäre Versorgung (z.B. Tagesklinik, Geburtshaus) | | 4 | Rehabilitation | | 5 | Kur und Genesung | | 6 | Medizinisches Versorgungszentrum, Ärztehaus | | 7 | Arztpraxis | | 8 | Notfallpraxis | | 9 | Altenheim/Altenpflegeheim (ohne eigene Haushaltsführung der Bewohner/innen) | | 10 | Pflegeheim für Behinderte (ohne eigene Haushaltsführung der | |
| <u>Code</u> | <u>Description</u> | <u>Open category</u> | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1 | Hochschulklinik | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 2 | Krankenhaus | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 3 | Gebäude für teilstationäre Versorgung (z.B. Tagesklinik, Geburtshaus) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 4 | Rehabilitation | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 5 | Kur und Genesung | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 6 | Medizinisches Versorgungszentrum, Ärztehaus | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 7 | Arztpraxis | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 8 | Notfallpraxis | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 9 | Altenheim/Altenpflegeheim (ohne eigene Haushaltsführung der Bewohner/innen) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 10 | Pflegeheim für Behinderte (ohne eigene Haushaltsführung der | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

| | | | |
|------------|-----------------|---|---|
| | | Bewohner/innen) | |
| | 11 | Psychiatrische Pflegeheim (ohne eigene Haushaltsführung der Bewohner/innen) | |
| | 12 | Tagespflegeeinrichtung | |
| | 13 | Hospiz | |
| | 14 | Sonstige Gebädefunktion (Bitte in eigenen Worten beschreiben!) | • |
| Properties | <u>Property</u> | <u>Value</u> | |
| | Randomise | 0 | |
| | Auto proceed | Yes | |
| | Browsing back | Yes | |
| Routing | q4 | | |

qX15

| | | | |
|--------------|--|---|----------------------|
| Questiontype | Single Response | | |
| Text | Können Sie diese Gebädefunktion noch näher spezifizieren? | | |
| Items | <u>Code</u> | <u>Description</u> | <u>Open category</u> |
| | 1 | Schule, allgemein | |
| | 2 | Ganztagesschule | |
| | 3 | Internatsschule | |
| | 4 | Förder-, Sonderschule | |
| | 5 | Berufsbildende Schule (gewerblich, wirtschaftlich) | |
| | 6 | Berufsbildende Schule (mit höherer technischer Ausstattung, z.B. Werkstätten) | |
| | 7 | Berufsakademie, Berufskolleg | |
| | 8 | Bildungszentrum | |
| | 9 | Ausbildungsstätte | |
| | 10 | Volkshochschule | |
| | 11 | KiTa | |
| | 12 | KiTa mit Küche | |
| | 13 | Studentenhaus | |
| | 14 | Altentagesstätte | |
| | 15 | Jugendzentrum | |
| | 16 | Sonstige Gebädefunktion (Bitte in eigenen Worten beschreiben!) | • |
| Properties | <u>Property</u> | <u>Value</u> | |
| | Randomise | 0 | |
| | Auto proceed | Yes | |
| | Browsing back | Yes | |
| Routing | qX17EXPR | | |

qX17EXPR

| | | |
|------|--|------------------------------|
| Type | Expression | <u>Conditional execution</u> |
| | <u>Expression</u> | |
| | qX17einbl := "" | |
| | qX17einbl := "Büro-, Verwaltungs- oder Amtsgebäude" | q2A = 1 |
| | qX17einbl := "Gebäude für Forschung und Hochschullehre" | q2A = 2 |
| | qX17einbl := "Gebäude für Gesundheit und Pflege" | q2A = 3 |
| | qX17einbl := "Schule, Kindertagesstätte und sonstiges Betreuungsgebäude" | q2A = 4 |
| | qX17einbl := "Gebäude für Kultur und Freizeit" | q2A = 5 |

| | |
|---|----------|
| qX17einbl := "Sportgebäude" | q2A = 6 |
| qX17einbl := "Beherbergungs- oder Unterbringungsgebäude, Gastronomie- oder Verpflegungsgebäude" | q2A = 7 |
| qX17einbl := "Produktions-, Werkstatt-, Lager- oder Betriebsgebäude" | q2A = 8 |
| qX17einbl := "Handelsgebäude" | q2A = 9 |
| qX17einbl := "Technikgebäude (Ver- und Entsorgung)" | q2A = 10 |
| qX17einbl := "Verkehrsgebäude" | q2A = 11 |
| qX17einbl := "Sonstiges Nichtwohngebäude" | q2A = 12 |
| qX17einbl := "Weiß nicht" | q2A = 13 |
| qX17einbl := "" | q3A = 1 |
| qX17einbl := "Andere Gebäudedefunktion" | q3A = 2 |

Routing [qX17](#)

qX17

| | | | |
|--------------|--|---|------------------|
| Questiontype | Multiple Response | | |
| Text | Gibt es besondere Nutzungszonen im Gebäude, wie z.B. ein Schwimmbad, die für den Energieverbrauch von besonderer Bedeutung sein könnten? (Mehrfachnennungen möglich!) | | |
| Items | <u>Code</u> | <u>Description</u> | <u>Exclusive</u> |
| | 1 | Sporthalle | |
| | 2 | Kantine | |
| | 3 | Küche | |
| | 4 | Schwimmbad | |
| | 5 | Gewerbliche und industrielle Halle (leichte Arbeiten) | |
| | 6 | Sonstige besondere Nutzung | |
| | 7 | Keine davon | • |
| Properties | <u>Property</u> | <u>Value</u> | |
| | Randomise | 0 | |
| | Browsing back | Yes | |
| Routing | qX17a | | |

qX17a

| | | | |
|-----------------------|--|--------------------|--|
| Conditional execution | qX17 contains [6] | | |
| Questiontype | Open Ended | | |
| Text | Welche besondere Nutzung ist das? Bitte beschreiben Sie diese in Ihren eigenen Worten! | | |
| | <i>Hinweis: Bitte nehmen Sie die Eintragung fortlaufend vor und benutzen keine Return/Enter-Taste. Bitte trennen Sie Ihre Anmerkungen wenn möglich mit Sonderzeichen (. / - #)</i> | | |
| Items | <u>Code</u> | <u>Description</u> | |
| Properties | <u>Property</u> | <u>Value</u> | |
| | None text | Weiß nicht | |
| | Browsing back | Yes | |
| Routing | q4 | | |

qX19

| | | | |
|--------------|---|---|----------------------|
| Questiontype | Single Response | | |
| Text | Können Sie diese Gebäudedefunktion noch näher spezifizieren? | | |
| Items | <u>Code</u> | <u>Description</u> | <u>Open category</u> |
| | 1 | Bibliothek/Archiv (einfach, z.B. Stadtbücherei) | |

- 2 Bibliothek/Archiv (höher technisiert, z.B. Unibibliothek)
- 3 Ausstellungsgebäude (Museen, Galerien)
- 4 Oper, Theater und Veranstaltungshalle, Kino, Konferenzzentrum
- 5 Freizeit-, Gemeinschafts-, Bürgerhaus
- 6 Spielkasino, -bank, -halle
- 7 Sonstige Gebäudefunktion (Bitte in eigenen Worten beschreiben!) •

| Properties | Property | Value |
|------------|---------------|-------|
| | Randomise | 0 |
| | Auto proceed | Yes |
| | Browsing back | Yes |

Routing [q4](#)

qX23

Questiontype Single Response

Text **Können Sie diese Gebäudefunktion noch näher spezifizieren?**

| Items | Code | Description | Open category |
|-------|------|---|---------------|
| | 1 | Einfeldhalle | |
| | 2 | Mehrfeldhalle | |
| | 3 | Gymnastikhalle | |
| | 4 | Sporthalle mit Mehrzwecknutzung | |
| | 5 | Hallenbad | |
| | 6 | Spaß- und Freizeitbad | |
| | 7 | Thermalbad | |
| | 8 | Hallenbad mit Freibadanlage | |
| | 9 | Kegelbahn/Bowling | |
| | 10 | Schießstand | |
| | 11 | Raumschießanlage | |
| | 12 | Reithalle | |
| | 13 | Eissporthalle | |
| | 14 | Tennishalle | |
| | 15 | Fitnessstudio | |
| | 16 | Gebäude für Sportaußenanlage (Tribünen-, Umkleidegebäude) | |
| | 17 | Sonstige Gebäudefunktion (Bitte in eigenen Worten beschreiben!) • | |

| Properties | Property | Value |
|------------|---------------|-------|
| | Randomise | 0 |
| | Auto proceed | Yes |
| | Browsing back | Yes |

Routing [q4](#)

qX27

Questiontype Single Response

Text **Können Sie diese Gebäudefunktion noch näher spezifizieren?**

| Items | Code | Description | Open category |
|-------|------|---|---------------|
| | 1 | Herberge, Ferienhaus, Ferienhaus, Hotel/Pension einfach | |
| | 2 | Sterne-Hotel | |
| | 3 | Ausschankwirtschaft | |
| | 4 | Speisegaststätte (einfach) | |

- 5 Restaurant (gehoben)
- 6 Mensa/Kantine
- 7 Gemeinschaftsunterkunft (z.B. Flüchtlingsheim, Kaserne, Kloster)
- 8 Sonstige Gebäudefunktion (Bitte in eigenen Worten beschreiben!)

| | | |
|------------|-----------------|--------------|
| Properties | <u>Property</u> | <u>Value</u> |
| | Randomise | 0 |
| | Auto proceed | Yes |
| | Browsing back | Yes |

Routing [q4](#)

qX31

Questiontype Single Response

Text **Können Sie diese Gebäudefunktion noch näher spezifizieren?**

| Items | <u>Code</u> | <u>Description</u> | <u>Open category</u> |
|-------|-------------|---|----------------------|
| | 1 | Gebäude für gewerbliche Produktion und Verarbeitung (z.B. Brauerei, Molkerei, Schlachthof) | |
| | 2 | Gebäude für industrielle Produktion und Verarbeitung (z.B. Chemie, Metall, Textilien, Lebensmittel, Holz) | |
| | 3 | Werkstattgebäude allgemein (z.B. von Handwerksbetrieben wie Klempner, Schlosser, Schreiner) | |
| | 4 | Werkstattgebäude zur Wartung, Instandsetzung, Reparatur (von z.B. Kfz) | |
| | 5 | Logistikimmobilie mit Toren bzw. Rampen | |
| | 6 | Sonstiges Gebäude für Lagerung | |
| | 7 | Feuerwehr, Rettungswache | |
| | 8 | Straßenmeisterei, Bauhof u.ä. | |
| | 9 | Fuhrpark | |
| | 10 | zentrales Wirtschaftsgebäude (z.B. Zentralküche oder -wäscherei in Krankenhaus) | |
| | 11 | Rechenzentrum | |
| | 12 | Sonstige Gebäudefunktion (Bitte in eigenen Worten beschreiben!) | • |

| | | |
|------------|-----------------|--------------|
| Properties | <u>Property</u> | <u>Value</u> |
| | Randomise | 0 |
| | Auto proceed | Yes |
| | Browsing back | Yes |

Routing [q4](#)

qX35

Questiontype Single Response

Text **Können Sie diese Gebäudefunktion noch näher spezifizieren?**

| Items | <u>Code</u> | <u>Description</u> | <u>Open category</u> |
|-------|-------------|---|----------------------|
| | 1 | Handelsgebäude des Lebensmitteleinzel- und -großhandels | |
| | 2 | Handelsgebäude des Non-Food-Einzel- und -Großhandels | |
| | 3 | Einkaufszentrum, Shopping-Mall | |
| | 4 | Markthalle | |
| | 5 | Messehalle | |
| | 6 | von Dienstleistern (z.B. Frisör, Kosmetik) genutztes Ladengebäude | |

| | | | |
|------------|-----------------|---|---|
| | 7 | Sonstige Gebäudefunktion (Bitte in eigenen Worten beschreiben!) | • |
| Properties | <u>Property</u> | <u>Value</u> | |
| | Randomise | 0 | |
| | Auto proceed | Yes | |
| | Browsing back | Yes | |
| Routing | q4 | | |

qX39

| | | | |
|--------------|---|--|----------------------|
| Questiontype | Single Response | | |
| Text | Können Sie diese Gebäudefunktion noch näher spezifizieren? | | |
| Items | <u>Code</u> | <u>Description</u> | <u>Open category</u> |
| | 1 | Kraftwerk (Gesamtanlage für Energieversorgung) | |
| | 2 | Gebäude für Lenkung, Steuerung, Überwachung und Nachrichtenübermittlung (z.B. Stellwerk, Leuchtturm) | |
| | 3 | Gebäude für Energieversorgung (z.B. Fernheizwerk, Tankstelle) | |
| | 4 | Gebäude für Wasserversorgung | |
| | 5 | Gebäude für Abwasserbehandlung | |
| | 6 | Gebäude für Abfallbehandlung | |
| | 7 | Sonstige Gebäudefunktion (Bitte in eigenen Worten beschreiben!) | • |
| Properties | <u>Property</u> | <u>Value</u> | |
| | Randomise | 0 | |
| | Auto proceed | Yes | |
| | Browsing back | Yes | |
| Routing | q4 | | |

qX43

| | | | |
|--------------|---|---|----------------------|
| Questiontype | Single Response | | |
| Text | Können Sie diese Gebäudefunktion noch näher spezifizieren? | | |
| Items | <u>Code</u> | <u>Description</u> | <u>Open category</u> |
| | 1 | Park-/Garagengebäude, Fahrradparkhaus | |
| | 2 | Halle für sonstige Verkehrsmittel (z.B. für Flugzeuge, Schienenfahrzeuge) | |
| | 3 | Gebäude zur Pflege von Fahrzeugen (z.B. Waschstraße) | |
| | 4 | Empfangsgebäude (Bahnhof, Busbahnhof, Flughafen, Schiffsterminal) | |
| | 5 | Sonstige Gebäudefunktion (Bitte in eigenen Worten beschreiben!) | • |
| Properties | <u>Property</u> | <u>Value</u> | |
| | Randomise | 0 | |
| | Auto proceed | Yes | |
| | Browsing back | Yes | |
| Routing | q4 | | |

q4

| | |
|--------------|---|
| Questiontype | Numerical |
| Text | Wann wurde das Gebäude ursprünglich errichtet? |

Hinweis: Es zählt der Zeitpunkt der Fertigstellung für den ursprünglichen Gebäudeteil ohne spätere Anbauten. Falls das Gebäude früher weitgehend zerstört war, soll das Jahr

des Wiederaufbaus angegeben werden. Mögliche Gebäudeerweiterungen, umfangreiche Sanierungen oder Modernisierungen spielen erst später eine Rolle.

| | | |
|------------|--------------------------|--------------------|
| Items | <u>Code</u> | <u>Description</u> |
| | 1 | Jahreszahl: |
| Properties | <u>Property</u> | <u>Value</u> |
| | Randomise | 0 |
| | Minimum | 1200 |
| | Maximum | 2020 |
| | Whole numbers only | Yes |
| | None/don't know | Yes |
| | None text | Weiß nicht |
| | Browsing back | Yes |
| Routing | sicherq4 | |

sicherq4

| | |
|-----------------------|---|
| Conditional execution | q4_1 >= 1 |
| Questiontype | Single Response |
| Text | Da das Baujahr des Gebäudes für uns von zentralem Interesse ist, möchten wir eventuelle Tippfehler ausschließen. |

Ist das eben angegebene Baujahr <%~q4_1%> korrekt?

| | | | |
|------------|---------------------|--|--------------------|
| Items | <u>Code</u> | <u>Description</u> | <u>Routing</u> |
| | 1 | Ja, die Angabe ist korrekt. | |
| | 2 | Nein, ich möchte die Baujahrangabe bei der Vorfrage korrigieren. | q4 |
| Properties | <u>Property</u> | <u>Value</u> | |
| | Randomise | 0 | |
| | Auto proceed | Yes | |
| | Browsing back | Yes | |
| Routing | q4a | | |

q4a

| | |
|-----------------------|--|
| Conditional execution | q4_1 is don't know |
| Questiontype | Numerical |
| Text | Wenn Sie es nicht genau wissen, dann schätzen Sie bitte: Wann wurde das Gebäude ursprünglich errichtet? |

Hinweis: Es zählt der Zeitpunkt der Fertigstellung für den ursprünglichen Gebäudeteil ohne spätere Anbauten. Falls das Gebäude früher weitgehend zerstört war, soll das Jahr des Wiederaufbaus angegeben werden. Mögliche Gebäudeerweiterungen, umfangreiche Sanierungen oder Modernisierungen spielen erst später eine Rolle.

| | | |
|------------|---------------------------|--------------------|
| Items | <u>Code</u> | <u>Description</u> |
| | 1 | Jahreszahl: |
| Properties | <u>Property</u> | <u>Value</u> |
| | Randomise | 0 |
| | Minimum | 1200 |
| | Maximum | 2020 |
| | Whole numbers only | Yes |
| | None/don't know | Yes |
| | None text | Weiß nicht |
| | Browsing back | Yes |
| Routing | sicherq4a | |

sicherq4a

Conditional execution q4a_1 >= 1

Questiontype Single Response

Text **Da das Baujahr des Gebäudes für uns von zentralem Interesse ist, möchten wir eventuelle Tippfehler ausschließen.****Ist das eben angegebene Baujahr <%=~q4a_1%> korrekt?**

| Items | <u>Code</u> | <u>Description</u> | <u>Routing</u> |
|-------|-------------|--|----------------|
| | 1 | Ja, die Angabe ist korrekt. | |
| | 2 | Nein, ich möchte die Baujahrangabe bei der Vorfrage korrigieren. | q4a |

| Properties | <u>Property</u> | <u>Value</u> |
|------------|-----------------|--------------|
| | Randomise | 0 |
| | Auto proceed | Yes |
| | Browsing back | Yes |

Routing q5

q5

Conditional execution (q4_1 is don't know) and (q4a_1 is don't know)

Questiontype Single Response

Text **Da Sie keine genaue Jahreszahl angeben konnten, bitten wir Sie um eine Schätzung nach folgender Einteilung.
Wann in etwa wurde das Gebäude ursprünglich errichtet?**

| Items | <u>Code</u> | <u>Description</u> |
|-------|-------------|--------------------|
| | 1 | Bis 1859 |
| | 2 | 1860 - 1918 |
| | 3 | 1919 - 1948 |
| | 4 | 1949 - 1957 |
| | 5 | 1958 - 1968 |
| | 6 | 1969 - 1978 |
| | 7 | 1979 - 1983 |
| | 8 | 1984 - 1994 |
| | 9 | 1995 - 2001 |
| | 10 | 2002 - 2009 |
| | 11 | 2010 oder später |

| Properties | <u>Property</u> | <u>Value</u> |
|------------|-----------------|--------------|
| | Randomise | 0 |
| | Auto proceed | Yes |
| | Browsing back | Yes |

Routing q6

q6

Questiontype Single Response

Text **Wurde das Gebäude zu einem späteren Zeitpunkt durch Anbauten um mehr als 10% der ursprünglichen Nutzungsfläche erweitert?**

| Items | <u>Code</u> | <u>Description</u> | <u>Routing</u> |
|-------|-------------|--------------------|----------------|
| | 1 | Ja | |
| | 2 | Nein | q10 |
| | 3 | Weiß nicht | q10 |

| | | |
|------------|--------------------|--------------|
| Properties | <u>Property</u> | <u>Value</u> |
| | Randomise | 0 |
| | Auto proceed | Yes |
| | Browsing back | Yes |
| Routing | q7 | |

q7

| | | |
|--------------|--|--------------------|
| Questiontype | Numerical | |
| Text | Wann wurde die Erweiterung fertiggestellt? Bei mehreren Gebäudeerweiterungen beziehen Sie sich bitte auf die flächenmäßig größte Erweiterung. | |
| Items | <u>Code</u> | <u>Description</u> |
| | 1 | Jahreszahl: |
| Properties | <u>Property</u> | <u>Value</u> |
| | Randomise | 0 |
| | Minimum | 1200 |
| | Maximum | 2020 |
| | Whole numbers only | Yes |
| | None/don't know | Yes |
| | None text | Weiß nicht |
| | Browsing back | Yes |
| Routing | q7a | |

q7a

| | | |
|-----------------------|---|--------------------|
| Conditional execution | q7_1 is don't know | |
| Questiontype | Numerical | |
| Text | Wenn Sie es nicht genau wissen, dann schätzen Sie bitte: Wann wurde die Erweiterung fertiggestellt? Bei mehreren Gebäudeerweiterungen beziehen Sie sich bitte auf die flächenmäßig größte Erweiterung. | |
| Items | <u>Code</u> | <u>Description</u> |
| | 1 | Jahreszahl: |
| Properties | <u>Property</u> | <u>Value</u> |
| | Randomise | 0 |
| | Minimum | 1200 |
| | Maximum | 2020 |
| | Whole numbers only | Yes |
| | None/don't know | Yes |
| | None text | Weiß nicht |
| | Browsing back | Yes |
| Routing | bjpruefskip | |

bjpruefskip

| | | |
|------|---|---------------------------|
| Type | Skip | <u>Routing</u> |
| | <u>Conditional execution</u> | bjhinweis |
| | (q4_1 is not don't know) and ((q7_1 is not don't know) and (q7_1 < q4_1)) | bjhinweis |
| | (q7_1 in (1..1859)) and (q5 in (2,3,4,5,6,7,8,9,10,11)) | bjhinweis |
| | (q7_1 in (1..1918)) and (q5 in (3,4,5,6,7,8,9,10,11)) | bjhinweis |
| | (q7_1 in (1..1948)) and (q5 in (4,5,6,7,8,9,10,11)) | bjhinweis |
| | (q7_1 in (1..1957)) and (q5 in (5,6,7,8,9,10,11)) | bjhinweis |
| | (q7_1 in (1..1968)) and (q5 in (6,7,8,9,10,11)) | bjhinweis |
| | (q7_1 in (1..1978)) and (q5 in (7,8,9,10,11)) | bjhinweis |

| | |
|---|-----------|
| (q7_1 in (1..1983)) and (q5 in (8,9,10,11)) | bjhinweis |
| (q7_1 in (1..1994)) and (q5 in (9,10,11)) | bjhinweis |
| (q7_1 in (1..2001)) and (q5 in (10,11)) | bjhinweis |
| (q7_1 in (1..2009)) and (q5 in (11)) | bjhinweis |
| (q4_1 is not don't know) and ((q7_1 is don't know) and ((q7a_1 is not don't know) and (q7a_1 < q4_1))) | bjhinweis |
| (q7A_1 < 1860) and (q5 in (2,3,4,5,6,7,8,9,10,11)) | bjhinweis |
| (q7A_1 < 1919) and (q5 in (3,4,5,6,7,8,9,10,11)) | bjhinweis |
| (q7A_1 < 1949) and (q5 in (4,5,6,7,8,9,10,11)) | bjhinweis |
| (q7a_1 < 1958) and (q5 in (5,6,7,8,9,10,11)) | bjhinweis |
| (q7A_1 < 1969) and (q5 in (6,7,8,9,10,11)) | bjhinweis |
| (q7A_1 < 1979) and (q5 in (7,8,9,10,11)) | bjhinweis |
| (q7A_1 < 1984) and (q5 in (8,9,10,11)) | bjhinweis |
| (q7A_1 < 1995) and (q5 in (9,10,11)) | bjhinweis |
| (q7A_1 < 2002) and (q5 in (10,11)) | bjhinweis |
| (q7A_1 < 2010) and (q5 in (11)) | bjhinweis |
| (q4_1 is don't know) and ((q4a_1 is not don't know) and ((q7_1 is don't know) and ((q7a_1 is not don't know) and (q7a_1 < q4a_1)))) | bjhinweis |
| (q4_1 is don't know) and ((q4a_1 is not don't know) and ((q7_1 is not don't know) and (q7_1 < q4a_1))) | bjhinweis |
| Routing other | q8 |

bjhinweis

| | | | | | |
|-----------------|---|-----------------|--------------|---------------|-----|
| Questiontype | Info Page | | | | |
| Text | Bitte überprüfen Sie Ihre Angabe: Die Erweiterung kann nicht vor dem Baujahr des Gebäudes stattgefunden haben. | | | | |
| Properties | <table> <tr> <td><u>Property</u></td> <td><u>Value</u></td> </tr> <tr> <td>Browsing back</td> <td>Yes</td> </tr> </table> | <u>Property</u> | <u>Value</u> | Browsing back | Yes |
| <u>Property</u> | <u>Value</u> | | | | |
| Browsing back | Yes | | | | |
| Routing | q7 | | | | |

q8

| Conditional execution | (q7_1 is don't know) and (q7a_1 is don't know) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|-----------------------|--|-----------------|--------------------|-----------|----------|---|-------------|---|-------------|---|-------------|---|-------------|---|-------------|---|-------------|---|-------------|---|-------------|----|-------------|----|------------------|
| Questiontype | Single Response | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Text | Wenn Sie der Erweiterung keine genaue Jahreszahl zuordnen können, dann schätzen Sie bitte nach der folgenden Einteilung. Bei mehreren Gebäudeerweiterungen beziehen Sie sich bitte auf die flächenmäßig größte Erweiterung. Wann wurde die Erweiterung fertiggestellt? | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Items | <table> <thead> <tr> <th><u>Code</u></th> <th><u>Description</u></th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td>1</td><td>Bis 1859</td></tr> <tr><td>2</td><td>1860 - 1918</td></tr> <tr><td>3</td><td>1919 - 1948</td></tr> <tr><td>4</td><td>1949 - 1957</td></tr> <tr><td>5</td><td>1958 - 1968</td></tr> <tr><td>6</td><td>1969 - 1978</td></tr> <tr><td>7</td><td>1979 - 1983</td></tr> <tr><td>8</td><td>1984 - 1994</td></tr> <tr><td>9</td><td>1995 - 2001</td></tr> <tr><td>10</td><td>2002 - 2009</td></tr> <tr><td>11</td><td>2010 oder später</td></tr> </tbody> </table> | <u>Code</u> | <u>Description</u> | 1 | Bis 1859 | 2 | 1860 - 1918 | 3 | 1919 - 1948 | 4 | 1949 - 1957 | 5 | 1958 - 1968 | 6 | 1969 - 1978 | 7 | 1979 - 1983 | 8 | 1984 - 1994 | 9 | 1995 - 2001 | 10 | 2002 - 2009 | 11 | 2010 oder später |
| <u>Code</u> | <u>Description</u> | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1 | Bis 1859 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 2 | 1860 - 1918 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 3 | 1919 - 1948 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 4 | 1949 - 1957 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 5 | 1958 - 1968 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 6 | 1969 - 1978 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 7 | 1979 - 1983 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 8 | 1984 - 1994 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 9 | 1995 - 2001 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 10 | 2002 - 2009 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 11 | 2010 oder später | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Properties | <table> <tr> <td><u>Property</u></td> <td><u>Value</u></td> </tr> <tr> <td>Randomise</td> <td>0</td> </tr> </table> | <u>Property</u> | <u>Value</u> | Randomise | 0 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| <u>Property</u> | <u>Value</u> | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Randomise | 0 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

| | | |
|---------|--------------------------|-----|
| | Auto proceed | Yes |
| | Browsing back | Yes |
| Routing | skipprq8 | |

skipprq8

| | | |
|------|---|-----------------------------|
| Type | Skip | |
| | <u>Conditional execution</u> | <u>Routing</u> |
| | (q8 = 1) and (q5 in (2,3,4,5,6,7,8,9,10,11)) | pruefq8text |
| | (q8 in (1,2)) and (q5 in (3,4,5,6,7,8,9,10,11)) | pruefq8text |
| | (q8 in (1,2,3)) and (q5 in (4,5,6,7,8,9,10,11)) | pruefq8text |
| | (q8 in (1,2,3,4)) and (q5 in (5,6,7,8,9,10,11)) | pruefq8text |
| | (q8 in (1,2,3,4,5)) and (q5 in (6,7,8,9,10,11)) | pruefq8text |
| | (q8 in (1,2,3,4,5,6)) and (q5 in (7,8,9,10,11)) | pruefq8text |
| | (q8 in (1,2,3,4,5,6,7)) and (q5 in (8,9,10,11)) | pruefq8text |
| | (q8 in (1,2,3,4,5,6,7,8)) and (q5 in (9,10,11)) | pruefq8text |
| | (q8 in (1,2,3,4,5,6,7,8,9)) and (q5 in (10,11)) | pruefq8text |
| | (q8 in (1,2,3,4,5,6,7,8,9,10)) and (q5 in (11)) | pruefq8text |
| | (q8 = 1) and ((q4_1 > 1859) or (q4a_1 > 1859)) | pruefq8text |
| | (q8 = 2) and ((q4_1 > 1918) or (q4a_1 > 1918)) | pruefq8text |
| | (q8 = 3) and ((q4_1 > 1948) or (q4a_1 > 1948)) | pruefq8text |
| | (q8 = 4) and ((q4_1 > 1957) or (q4a_1 > 1957)) | pruefq8text |
| | (q8 = 5) and ((q4_1 > 1968) or (q4a_1 > 1968)) | pruefq8text |
| | (q8 = 6) and ((q4_1 > 1978) or (q4a_1 > 1978)) | pruefq8text |
| | (q8 = 7) and ((q4_1 > 1983) or (q4a_1 > 1983)) | pruefq8text |
| | (q8 = 8) and ((q4_1 > 1994) or (q4a_1 > 1994)) | pruefq8text |
| | (q8 = 9) and ((q4_1 > 2001) or (q4a_1 > 2001)) | pruefq8text |
| | (q8 = 10) and ((q4_1 > 2009) or (q4a_1 > 2009)) | pruefq8text |
| | (q8 = 11) and ((q4_1 > 2010) or (q4a_1 > 2010)) | pruefq8text |
| | Routing other | q9A |

pruefq8text

| | |
|--------------|---|
| Questiontype | Info Page |
| Text | Bitte überprüfen Sie Ihre Angabe: Die Erweiterung kann nicht vor dem Baujahr des Gebäudes stattgefunden haben. |
| Properties | <u>Property</u> <u>Value</u> Browsing back Yes |
| Routing | q8 |

q9A

| | |
|--------------|--|
| Questiontype | Numerical |
| Text | Um wie viel Prozent der ursprünglichen Nutzungsfläche wurde das Gebäude erweitert? <i>Hinweis: Wenn die Nutzungsfläche des ursprünglichen Gebäudes durch die Erweiterung z.B. verdoppelt wurde, wäre hier die korrekte Angabe 100%!</i> |
| Items | <u>Code</u> <u>Description</u> 1 Angabe in %: |
| Properties | <u>Property</u> <u>Value</u> Randomise 0 Minimum 1 Whole numbers only Yes None/don't know Yes |

None text Weiß nicht
Browsing back Yes
Routing [q9A2](#)

q9A2

Conditional execution q9A_1 is don't know

Questiontype Numerical

Text **Wenn Sie es nicht genau wissen, dann schätzen Sie bitte: Um wie viel Prozent der ursprünglichen Nutzungsfläche wurde das Gebäude erweitert?**

Hinweis: Wenn die Nutzungsfläche des ursprünglichen Gebäudes durch die Erweiterung z.B. verdoppelt wurde, wäre hier die korrekte Angabe 100%!

Items Code Description
1 Angabe in %:

Properties Property Value
Randomise 0
Minimum 1
Whole numbers only Yes
None/don't know Yes
None text Weiß nicht
Browsing back Yes

Routing [q9B](#)

q9B

Conditional execution q9A2_1 is don't know

Questiontype Single Response

Text **Wenn Sie es nicht genau wissen, dann schätzen Sie bitte grob, um wie viel Prozent der ursprünglichen Nutzungsfläche das Gebäude erweitert wurde.**

Hinweis: Wenn die Nutzungsfläche des ursprünglichen Gebäudes durch die Erweiterung z.B. verdoppelt wurde, wäre hier die korrekte Angabe 100%!

Items Code Description
1 Zwischen 1% und 10%
2 Zwischen 11% und 25%
3 Zwischen 26% und 50%
4 Zwischen 51% und 75%
5 Zwischen 76% und 100%
6 Mehr als 100%

Properties Property Value
Randomise 0
Auto proceed Yes
Browsing back Yes

Routing [q10info](#)

q10info

Conditional execution False

Questiontype Info Page

Text **Bei den folgenden Fragen geht es nun um das gesamte Gebäude, wie es aktuell vorhanden ist, also inklusive von möglichen Gebäudeerweiterungen.**

Properties Property Value

Routing

Browsing back Yes

q10

q10

Questiontype Single Response

Text **Steht das Gebäude ganz oder teilweise unter Denkmalschutz oder Ensembleschutz?**

| Items | <u>Code</u> | <u>Description</u> |
|-------|-------------|--------------------|
| | 1 | Ja |
| | 2 | Nein |
| | 3 | Weiß nicht |

| Properties | <u>Property</u> | <u>Value</u> |
|------------|-----------------|--------------|
| | Randomise | 0 |
| | Auto proceed | Yes |
| | Browsing back | Yes |

Routing [q11](#)

q11

Conditional execution q10 in (2,3)

Questiontype Single Response

Text **Sind Fassaden des Gebäudes ganz oder teilweise besonders erhaltenswert (etwa aus städtebaulichen Erwägungen, unabhängig von Denkmalschutz/Ensembleschutz)?**

| Items | <u>Code</u> | <u>Description</u> |
|-------|-------------|--------------------|
| | 1 | Ja |
| | 2 | Nein |
| | 3 | Weiß nicht |

| Properties | <u>Property</u> | <u>Value</u> |
|------------|-----------------|--------------|
| | Randomise | 0 |
| | Auto proceed | Yes |
| | Browsing back | Yes |

Routing [recq12text](#)

recq12text

Type Expression

Expression Conditional execution

q12text := 1

q12text := 2 q6 = 1

Routing [q12text](#)

q12text

Conditional execution False

Questiontype Single Response

Text

| Items | <u>Code</u> | <u>Description</u> |
|-------|-------------|--|
| | 1 | Wurde das Gebäude vom jetzigen, rechtlichen Eigentümer neu errichtet oder als Bestand ("Gebrauchtimmoblie") erworben? |
| | 2 | Wurde das Gebäude (und zwar das ursprüngliche Gebäude ohne etwaige spätere Anbauten) vom jetzigen, rechtlichen Eigentümer neu errichtet oder als Bestand („Gebrauchtimmoblie“) erworben? |

| | | |
|------------|-----------------|--------------|
| Properties | <u>Property</u> | <u>Value</u> |
| | Randomise | 0 |
| | Auto proceed | Yes |
| | Browsing back | Yes |
| Routing | q12 | |

q12

Questiontype Single Response
Text **Wurde das Gebäude vom jetzigen, rechtlichen Eigentümer neu errichtet oder als Bestand ("Gebrauchtimmoblie") erworben?**

Hinweis: Es ist hier nur der rechtliche Eigentümer gemeint, der im Grundbuch eingetragen ist. Davon unabhängig kann es auch einen wirtschaftlichen Eigentümer geben, etwa wenn ein Nießbrauchsrecht eingeräumt oder ein Leasing vereinbart wurde. Wählen Sie in dem Falle, dass der jetzige Eigentümer Gebäudeerweiterungen vorgenommen hat, nur dann die Antwortoption 'Erwerb des ursprünglichen Teils des Gebäudes und spätere Errichtung der Erweiterung', wenn die durch den jetzigen Eigentümer vorgenommenen Gebäudeerweiterungen den überwiegenden Teil des heutigen Gebäudes ausmachen.

| | | | | |
|-------|-------------|--|----------------|---|
| Items | <u>Code</u> | <u>Description</u> | <u>Routing</u> | <u>Condition</u> |
| | 1 | Errichtung auf eigenem Grundstück | q15 | |
| | 2 | Erwerb von einem Bauträger unmittelbar nach Errichtung (juristischer Eigentumsübergang von Gebäude und Grundstück nach Errichtung) | | |
| | 3 | Erwerb als Bestands- bzw. Gebrauchtimmoblie (auch indirekter Erwerb durch Übertragung von Unternehmensanteilen oder durch Vererbung, Schenkung etc.) | | |
| | 4 | Erwerb des ursprünglichen Teils des Gebäudes und spätere Errichtung der Erweiterung | | (q9A_1 > 100) or ((q9A_2 > 100) or (q9B = 6)) |
| | 5 | Weiß nicht | q15 | |

| | | |
|------------|-----------------|--------------|
| Properties | <u>Property</u> | <u>Value</u> |
| | Randomise | 0 |
| | Auto proceed | Yes |
| | Browsing back | Yes |

Routing q13

q13

Conditional execution False
Questiontype Numerical
Text **Wann wurde das Gebäude vom jetzigen Eigentümer erworben? Wie lang liegt der Erwerb zurück?**

| | | |
|-------|-------------|--------------------|
| Items | <u>Code</u> | <u>Description</u> |
| | 1 | Im Jahr: |

| | | |
|------------|--------------------|--------------|
| Properties | <u>Property</u> | <u>Value</u> |
| | Randomise | 0 |
| | Minimum | 1200 |
| | Maximum | 2020 |
| | Whole numbers only | Yes |
| | None/don't know | Yes |
| | None text | Weiß nicht |
| | Browsing back | Yes |

q14

| | | |
|-----------------------|---|----------------------|
| Conditional execution | (q4_1 not in (2017,2018,2019,2020)) and (q4a_1 not in (2017,2018,2019,2020)) | |
| Questiontype | Single Response | |
| Text | Wann wurde das Gebäude vom jetzigen rechtlichen Eigentümer erworben? Wie lang liegt der Erwerb zurück? | |
| Items | <u>Code</u> | <u>Description</u> |
| | 1 | 3 Jahre oder weniger |
| | 2 | Mehr als 3 Jahre |
| | 3 | Weiß nicht |
| Properties | <u>Property</u> | <u>Value</u> |
| | Randomise | 0 |
| | Auto proceed | Yes |
| | Browsing back | Yes |
| Routing | funktionstext | |

funktionstext

| | | |
|---------|--------------------------------|---|
| Type | Expression | |
| | <u>Expression</u> | <u>Conditional execution</u> |
| | funktionforq15 := 1 | (q2A = 1) or (q3b = 1) |
| | funktionforq15 := 2 | (q2A = 2) or (q3b = 2) |
| | funktionforq15 := 3 | (q2A = 3) or (q3b = 3) |
| | funktionforq15 := 4 | (q2A = 4) or (q3b = 4) |
| | funktionforq15 := 5 | (q2A = 5) or (q3b = 5) |
| | funktionforq15 := 6 | (q2A = 6) or (q3b = 6) |
| | funktionforq15 := 7 | (q2A = 7) or (q3b = 7) |
| | funktionforq15 := 8 | (q2A = 8) or (q3b = 8) |
| | funktionforq15 := 9 | (q2A = 9) or (q3b = 9) |
| | funktionforq15 := 10 | (q2A = 10) or (q3b = 10) |
| | funktionforq15 := 11 | (q2A = 11) or (q3b = 11) |
| | funktionforq15 := 12 | (q2A = 12) or (q3b = 12) |
| | funktionforq15 := 13 | (q2A = 13) or (q3b = 13) |
| | funktionforq15 := 1 | (q2b = 2) and (scrgebfunhkhkprim <> 300) |
| | funktionforq15 := 2 | (q2b = 2) and (scrgebfunhkhkprim <> 500) |
| | funktionforq15 := 3 | (q2b = 2) and (scrgebfunhkhkprim <> 800) |
| | funktionforq15 := 4 | (q2b = 2) and (scrgebfunhkhkprim <> 400) |
| | funktionforq15 := 5 | (q2b = 2) and (scrgebfunhkhkprim <> 600) |
| | funktionforq15 := 6 | (q2b = 2) and (scrgebfunhkhkprim <> 700) |
| | funktionforq15 := 7 | (q2b = 2) and (scrgebfunhkhkprim <> 200) |
| | funktionforq15 := 8 | (q2b = 2) and (scrgebfunhkhkprim <> 900) |
| | funktionforq15 := 9 | (q2b = 2) and (scrgebfunhkhkprim <> 1000) |
| | funktionforq15 := 10 | (q2b = 2) and (scrgebfunhkhkprim <> 1200) |
| | funktionforq15 := 11 | (q2b = 2) and (scrgebfunhkhkprim <> 1100) |
| | funktionforq15 := 12 | (q2b = 2) and (scrgebfunhkhkprim <> 1300) |
| Routing | funktionforq15 | |

funktionforq15

| | |
|-----------------------|-------|
| Conditional execution | False |
|-----------------------|-------|

| | | |
|--------------|---------------------|--|
| Questiontype | Single Response | |
| Text | | |
| Items | <u>Code</u> | <u>Description</u> |
| | 1 | Büro-, Verwaltungs- oder Amtsgebäude |
| | 2 | Gebäude für Forschung und Hochschullehre |
| | 3 | Gebäude für Gesundheit und Pflege |
| | 4 | Schule, Kindertagesstätte und sonstiges Betreuungsgebäude |
| | 5 | Gebäude für Kultur und Freizeit |
| | 6 | Sportgebäude |
| | 7 | Beherbergungs- oder Unterbringungsgebäude, Gastronomie- oder Verpflegungsgebäude |
| | 8 | Produktions-, Werkstatt-, Lager- oder Betriebsgebäude |
| | 9 | Handelsgebäude |
| | 10 | Technikgebäude (Ver- und Entsorgung) |
| | 11 | Verkehrsgebäude |
| | 12 | Sonstiges Nichtwohngebäude |
| | 13 | w.n. |
| Properties | <u>Property</u> | <u>Value</u> |
| | Randomise | 0 |
| | Auto proceed | Yes |
| | Browsing back | Yes |
| Routing | q15 | |

q15

| | | |
|--------------|--|---|
| Questiontype | Single Response | |
| Text | Wie lange soll das Gebäude in der jetzigen Funktion genutzt werden? | |
| Items | <u>Code</u> | <u>Description</u> |
| | 1 | Unbefristet |
| | 2 | Nicht unbefristet, aber länger als drei Jahre |
| | 3 | Bis zu drei Jahre |
| | 4 | Weiß nicht |
| Properties | <u>Property</u> | <u>Value</u> |
| | Randomise | 0 |
| | Auto proceed | Yes |
| | Browsing back | Yes |
| Routing | q16 | |

q16

| | | |
|-----------------------|---|--------------------|
| Conditional execution | q15 in (2,3) | |
| Questiontype | Single Response | |
| Text | Was ist nach Ende der gegenwärtigen Nutzung mit dem Gebäude geplant? | |
| Items | <u>Code</u> | <u>Description</u> |
| | 1 | Veräußerung |
| | 2 | Rückbau |
| | 3 | Nutzungsänderung |
| | 4 | Weiß nicht |
| Properties | <u>Property</u> | <u>Value</u> |
| | Randomise | 0 |
| | Auto proceed | Yes |
| | Browsing back | Yes |
| Routing | q27 | |

q27

Questiontype Single Response

Text **Welcher der folgenden Kategorien lässt sich der rechtliche Eigentümer des Gebäudes zuordnen?**

Hinweis: Es ist hier nur der rechtliche Eigentümer gemeint, der im Grundbuch eingetragen ist. Davon unabhängig kann es auch einen wirtschaftlichen Eigentümer geben, etwa wenn ein Nießbrauchsrecht eingeräumt oder ein Leasing vereinbart wurde.

| Items | <u>Code</u> | <u>Description</u> | <u>Routing</u> |
|-------|-------------|---|----------------|
| | 1 | Einzelperson, Ehepaar, eingetragene Lebenspartnerschaft | |
| | 2 | Wohnungseigentümergeinschaft | |
| | 3 | Erbengemeinschaft | |
| | 4 | Andere, eher institutionelle Eigentümer | q27X |
| | 5 | Weiß nicht | |

| Properties | <u>Property</u> | <u>Value</u> |
|------------|-----------------|--------------|
| | Randomise | 0 |
| | Auto proceed | Yes |
| | Browsing back | Yes |

Routing [q29](#)

q27X

Questiontype Single Response

Text **Können Sie die Kategorie genauer angeben?**

| Items | <u>Code</u> | <u>Description</u> | <u>Routing</u> |
|-------|-------------|---|----------------|
| | 1 | Pensionskassen, Versicherungen, Im-mobilienfonds, REITS | |
| | 2 | private Unternehmen mit Schwerpunkt im Bereich Immobilienwirtschaft und -handel (Immobilien Aktiengesellschaften, GmbHs etc.) | |
| | 3 | Banken | |
| | 4 | Projektentwickler, Bauunternehmen (Schwerpunkt Neubauprojektierung und Realisierung) | |
| | 5 | Öffentliche Hand (Bund, Länder, Gemeinden, Anstalten/Körperschaften des öffentlichen Rechts) | |
| | 6 | Öffentliche Unternehmen (Unternehmen, die sich mehrheitlich in öffentlichem Eigentum befinden) | |
| | 7 | Sonstige private Unternehmen allgemein (ohne Schwerpunkt im Bereich Immobilienwirtschaft, z.B. als Nutzer einer eigenen Immobilie als Firmenvermögen) | |
| | 8 | Andere | q27A |
| | 9 | Weiß nicht | |

| Properties | <u>Property</u> | <u>Value</u> |
|------------|-----------------|--------------|
| | Randomise | 0 |
| | Auto proceed | Yes |
| | Browsing back | Yes |

Routing [q29](#)

q27A

Conditional execution q27X in (8)

Questiontype Open Ended

Text **Um welche andere Kategorie handelt es sich? Bitte beschreiben Sie diese in Ihren Worten!**

Hinweis: Bitte nehmen Sie die Eintragung fortlaufend vor und benutzen keine Return/Enter-Taste. Bitte trennen Sie Ihre Anmerkungen wenn möglich mit Sonderzeichen (. / - #)

| | | |
|------------|-----------------|--------------------|
| Items | <u>Code</u> | <u>Description</u> |
| Properties | <u>Property</u> | <u>Value</u> |
| | Browsing back | Yes |
| Routing | q29 | |

q29

Questiontype Single Response
Text **Wo befindet sich der Verwaltungssitz des rechtlichen Eigentümers? Ersatzweise: Wo werden Entscheidungen über Maßnahmen an Dach und Fach (Gebäudehülle) des Gebäudes getroffen?**

| | | | |
|-------|-------------|---|----------------|
| Items | <u>Code</u> | <u>Description</u> | <u>Routing</u> |
| | 1 | Im Gebäude oder in verbundenen/ angrenzenden Gebäuden (auf dem gleichen Grundstück) | |
| | 2 | In der gleichen Gemeinde, in der sich auch das Gebäude befindet | |
| | 3 | In Deutschland, aber nicht in der Gemeinde des Gebäudes | q30A |
| | 4 | Im Ausland | q30 |
| | 5 | Weiß nicht | |
| | 6 | Keine Angabe | |

| | | |
|------------|-----------------|--------------|
| Properties | <u>Property</u> | <u>Value</u> |
| | Randomise | 0 |
| | Auto proceed | Yes |
| | Browsing back | Yes |

Routing q31

q30

Conditional execution q29 = 4
Questiontype Single Response
Text **In welchem Land genau befindet sich der Verwaltungssitz des Eigentümers, an dem gebäudebezogene Entscheidungen getroffen werden?**

| | | | |
|-------|-------------|--------------------|----------------------|
| Items | <u>Code</u> | <u>Description</u> | <u>Open category</u> |
| | 1 | Land: | • |
| | 2 | Weiß nicht | |
| | 3 | Keine Angabe | |

| | | |
|------------|-----------------|--------------|
| Properties | <u>Property</u> | <u>Value</u> |
| | Randomise | 0 |
| | Auto proceed | Yes |
| | Browsing back | Yes |

Routing q30A

q30A

Conditional execution q29 = 3
Questiontype Single Response
Text **In welchem Postleitzahlen-Bezirk befindet sich der Verwaltungssitz innerhalb Deutschlands? Bitte geben Sie zumindest die ersten zwei Stellen der PLZ an.**

| | | | |
|-------|-------------|--------------------|----------------------|
| Items | <u>Code</u> | <u>Description</u> | <u>Open category</u> |
| | 1 | PLZ: | • |
| | 2 | Weiß nicht | |

| | | |
|------------|-----------------|--------------|
| | 3 | Keine Angabe |
| Properties | <u>Property</u> | <u>Value</u> |
| | Randomise | 0 |
| | Auto proceed | Yes |
| | Browsing back | Yes |
| Routing | q31 | |

q31

| | | | |
|--------------|--|--|----------------|
| Questiontype | Single Response | | |
| Text | Wer ist der überwiegende Gebäudenutzer? | | |
| Items | <u>Code</u> | <u>Description</u> | <u>Routing</u> |
| | 1 | Rechtlicher Eigentümer oder eine Unterorganisation desselben | q31A |
| | 2 | Leasingnehmer (als wirtschaftlicher Eigentümer) | |
| | 3 | Nießbrauchnehmer (als wirtschaftlicher Eigentümer) | q31A |
| | 4 | Ein Hauptmieter/ Pächter (mit mehr als 50% der überlassenen Fläche) | |
| | 5 | Mehrere Mieter/ Pächter (mit jeweils bis zu 50% der überlassenen Fläche) | |
| | 6 | Weiß nicht | q31A |
| Properties | <u>Property</u> | <u>Value</u> | |
| | Randomise | 0 | |
| | Auto proceed | Yes | |
| | Browsing back | Yes | |
| Routing | skipqX1 | | |

q31A

| | | | |
|--------------|--|--------------------|----------------|
| Questiontype | Single Response | | |
| Text | Gibt es mindestens ein Miet- oder Leasingverhältnis im Gebäude? | | |
| Items | <u>Code</u> | <u>Description</u> | <u>Routing</u> |
| | 1 | Ja | |
| | 2 | Nein | q33 |
| | 3 | Weiß nicht | q33 |
| Properties | <u>Property</u> | <u>Value</u> | |
| | Randomise | 0 | |
| | Auto proceed | Yes | |
| | Browsing back | Yes | |
| Routing | skipqX1 | | |

q32

| | | | |
|--------------|--|--|------------------|
| Questiontype | Multiple Response | | |
| Text | Welche Bewirtschaftungskosten trägt der Mieter bzw. Leasingnehmer? Beziehen Sie sich bei mehreren Miet- oder Leasingverhältnissen auf das flächenmäßig größte. (Mehrfachnennungen möglich!) | | |
| Items | <u>Code</u> | <u>Description</u> | <u>Exclusive</u> |
| | 1 | Betriebskosten (evtl. inkl. Kosten kleinerer Instandhaltung) | |
| | 2 | Instandhaltungskosten für haustechnische Anlagen und Geräte | |
| | 3 | Instandhaltungskosten von Dach und Fach (Gebäudehülle) | |
| | 5 | Nichts davon | • |
| | 4 | Weiß nicht | • |
| Properties | <u>Property</u> | <u>Value</u> | |
| | Randomise | 0 | |

Browsing back Yes
Routing q33

q33

Questiontype Single Response

Text **Wer kümmert sich überwiegend um die Bewirtschaftung bzw. ist dafür verantwortlich?**

| Items | <u>Code</u> | <u>Description</u> | <u>Routing</u> | <u>Condition</u> |
|-------|-------------|--|----------------|-------------------|
| | 1 | Rechtlicher Eigentümer, auch durch Eigenbetriebe oder Tochterunternehmen | q17 | |
| | 2 | Mieter oder Leasingnehmer | q17 | q31A not in (2,3) |
| | 3 | Rechtlich selbstständiger Dienstleister | | |
| | 4 | Nießbraucher | q17 | |
| | 5 | Weiß nicht | q17 | |

| Properties | <u>Property</u> | <u>Value</u> |
|------------|-----------------|--------------|
| | Randomise | 0 |
| | Auto proceed | Yes |
| | Browsing back | Yes |

Routing q34

q34

Questiontype Multiple Response

Text **Welche Arten von Leistungen zum Betreiben und Bewirtschaften werden durch rechtlich selbständige Dienstleister erbracht? (Mehrfachnennungen möglich!)**

| Items | <u>Code</u> | <u>Description</u> | <u>Exclusive</u> |
|-------|-------------|---|------------------|
| | 1 | Betreiben und Bewirtschaften der baulichen und technischen Anlagen (Technisches Facility Management) | |
| | 2 | Aufrechterhaltung der Infrastruktur, wie z.B. Sicherheitsdienst, Telekommunikation, Gebäudereinigung (Infrastrukturelles Facility Management) | |
| | 3 | Kaufmännische Dienstleistungen (Kaufmännisches Facility Management) | |
| | 4 | Weiß nicht | • |

| Properties | <u>Property</u> | <u>Value</u> |
|------------|-----------------|--------------|
| | Randomise | 0 |
| | Browsing back | Yes |

Routing q17

q17

Questiontype Numerical

Text **Es geht nun um die Bezugsgröße, die die Größe des Gebäudes beschreibt: Wie groß ist die Nettoraumfläche des Gebäudes?**

Hinweis:

Unter Nettoraumfläche (NRF) nach DIN 277-1:2016-01 versteht man die Summe aller nutzbaren Grundflächen eines Gebäudes. Das umfasst die Hauptnutzflächen, die je nach Zweckbestimmung des Gebäudes sehr unterschiedlich sein können, z.B. Büroräume, Unterrichtsräume oder Produktions- und Lagerräume, aber auch Technikflächen und Verkehrsflächen sowie sonstige Nutzungsflächen wie z.B. Sanitär- oder Putzräume und sonstige nutzungsspezifische Nebenräume. Lediglich die Grundflächen aller aufgehenden Baukonstruktionen von Innen- und Außenwänden zählen nicht zur NRF!

Die Nettoraumfläche (NRF), früher Netto-Grundfläche (NGF), ist die geläufigste Bezugsfläche für die energetische Bewertung von Nichtwohngebäuden.

| Items | <u>Code</u> | <u>Description</u> |
|-------|-------------|--------------------|
|-------|-------------|--------------------|

| | | | |
|------------|----------------------|------------------|--------------|
| | 1 | m ² : | |
| Properties | <u>Property</u> | | <u>Value</u> |
| | Randomise | | 0 |
| | Minimum | | 1 |
| | Minimum total | | 10 |
| | Whole numbers only | | Yes |
| | None/don't know | | Yes |
| | None text | | Weiß nicht |
| | Browsing back | | Yes |
| Routing | q18A | | |

q18A

| | | | |
|-----------------------|--|--------------------|--------------|
| Conditional execution | q17_1 is don't know | | |
| Questiontype | Numerical | | |
| Text | Wenn Sie es nicht genau wissen, dann schätzen Sie bitte: Wie groß ist die Nettoraumfläche des Gebäudes? | | |
| Items | <u>Code</u> | <u>Description</u> | |
| | 1 | m ² : | |
| Properties | <u>Property</u> | | <u>Value</u> |
| | Randomise | | 0 |
| | Minimum | | 1 |
| | Minimum total | | 10 |
| | Whole numbers only | | Yes |
| | None/don't know | | Yes |
| | None text | | Weiß nicht |
| | Browsing back | | Yes |
| Routing | skipq24a | | |

skipq24a

| | | | |
|------|------------------------------|--|----------------------|
| Type | Skip | | |
| | <u>Conditional execution</u> | | <u>Routing</u> |
| | (q17_1 > 0) or (q18A_1 > 0) | | Nq23 |
| | Routing other | | q19 |

q19

| | | | |
|--------------|--|---|---------------------|
| Questiontype | Single Response | | |
| Text | Wenn Sie die Nettoraumfläche nicht angeben können, gibt es eine andere Bezugsgröße für die Gebäudegröße, die für dieses Gebäude häufig genutzt wird? | | |
| | <i>Hinweis: Bezugsgrößen können Flächen oder andere Maßzahlen für die Gebäudegröße sein. Fallen Ihnen mehrere andere Bezugsgrößen ein, entscheiden Sie sich bitte für die aus Ihrer Sicht aussagekräftigste bzw. für eine, für die Sie auch eine mengenmäßige Angabe machen können.</i> | | |
| Items | <u>Code</u> | <u>Description</u> | <u>Routing</u> |
| | 1 | Bruttogrundfläche (BGF) | |
| | 2 | Nutzungsfläche (NUF) | |
| | 3 | Mietfläche für gewerblichen Raum (MF/G) | |
| | 4 | Sonstige Bezugsgröße | q21 |
| Properties | <u>Property</u> | | <u>Value</u> |
| | Randomise | | 0 |
| | Auto proceed | | Yes |

Browsing back Yes
Routing [expq19dummy](#)

expq19dummy

Type Expression

| <u>Expression</u> | <u>Conditional execution</u> |
|-------------------|------------------------------|
| q19dummy := 1 | q19 = 1 |
| q19dummy := 2 | q19 = 2 |
| q19dummy := 3 | q19 = 3 |

Routing [q19dummy](#)

q19dummy

Conditional execution False

Questiontype Single Response

Text **Gibt es noch eine andere als die Nettoraumfläche, die für dieses Gebäude häufig genutzt wird?**

Items

| <u>Code</u> | <u>Description</u> |
|-------------|----------------------------------|
| 1 | Bruttogrundfläche |
| 2 | Nutzungsfläche |
| 3 | Mietfläche für gewerblichen Raum |

Properties

| <u>Property</u> | <u>Value</u> |
|-----------------|--------------|
| Randomise | 0 |
| Auto proceed | Yes |
| Browsing back | Yes |

Routing [q20](#)

q20

Questiontype Numerical

Text **Wie groß ist die <%~q19dummy%> des Gebäudes? (Maßzahl der Fläche)**

Items

| <u>Code</u> | <u>Description</u> |
|-------------|--------------------|
| 1 | m ² : |

Properties

| <u>Property</u> | <u>Value</u> |
|--------------------|--------------|
| Randomise | 0 |
| Minimum | 1 |
| Whole numbers only | Yes |
| None/don't know | Yes |
| None text | Weiß nicht |
| Browsing back | Yes |

Routing [q20A](#)

q20A

Conditional execution q20_1 is don't know

Questiontype Numerical

Text **Wenn Sie es nicht genau wissen, dann schätzen Sie bitte: Wie groß ist die <%~q19dummy%> des Gebäudes? (Maßzahl der Fläche)**

Items

| <u>Code</u> | <u>Description</u> |
|-------------|--------------------|
| 1 | m ² : |

Properties

| <u>Property</u> | <u>Value</u> |
|-----------------|--------------|
|-----------------|--------------|

| | |
|--------------------|------------|
| Randomise | 0 |
| Minimum | 1 |
| Whole numbers only | Yes |
| None/don't know | Yes |
| None text | Weiß nicht |
| Browsing back | Yes |

Routing [q21](#)

q21

Conditional execution (q19 in (4)) or (q20A_1 is don't know)

Questiontype Open Ended

Text **Wenn Sie keine der häufig verwendeten Flächen des Gebäudes angeben können, welche sonstige Bezugsgröße kann die Größe dieses Gebäudes beschreiben?**

Hinweis: Dies könnte eine weitere, bisher nicht abgefragte Fläche sein, z.B. 500 m² Beckenfläche in einem Schwimmbad, oder eine andere Bezugsgröße, z.B. 300 Arbeitsplätze in einem Verwaltungsgebäude, die 500 Betten in einem Krankenhaus oder 2000 Sitzplätze in einem Theater. Bitte geben Sie immer den Zahlenwert und die Einheit an.

Bitte nehmen Sie die Eintragung fortlaufend vor und benutzen keine Return/Enter-Taste. Bitte trennen Sie Ihre Anmerkungen wenn möglich mit Sonderzeichen (. / - #)

Items Code Description

| | | |
|------------|-----------------|--------------|
| Properties | <u>Property</u> | <u>Value</u> |
| | None/don't know | Yes |
| | None text | Weiß nicht |
| | Browsing back | Yes |

Routing [sicherq21](#)

sicherq21

Conditional execution q21 is don't know

Questiontype Single Response

Text **Sind Sie sicher, dass Sie keine Bezugsgröße des Gebäudes kennen?**

Items Code Description Routing

| | | |
|---|---|---------------------|
| 1 | Ja, ich bin mir sicher. <i>Hinweis: In dem Fall wird das Interview beendet.</i> | |
| 2 | Nein, ich möchte meine Angabe bei der Vorfrage korrigieren. | q21 |

| | | |
|------------|-----------------|--------------|
| Properties | <u>Property</u> | <u>Value</u> |
| | Randomise | 0 |
| | Auto proceed | Yes |
| | Browsing back | Yes |

Routing [skipe5](#)

skipe5

Type Skip

Conditional execution Routing

q21 is don't know [infoENDE5](#)

Routing other [q23](#)

q23

 Conditional execution False

Questiontype Numerical
Text **Welche Maßzahl hat diese Bezugsgröße (" $\sim q_{21}$ ") des Gebäudes?**

FILTER ALT: (q21 is asked) and (q21 is not none/dk)

Items

| <u>Code</u> | <u>Description</u> |
|-------------|--------------------|
| 1 | Maßzahl: |

Properties

| <u>Property</u> | <u>Value</u> |
|--------------------|--------------|
| Randomise | 0 |
| Minimum | 1 |
| Whole numbers only | Yes |
| None/don't know | Yes |
| None text | Weiß nicht |
| Browsing back | Yes |

Routing [q23A](#)

q23A

Conditional execution False

Questiontype Numerical

Text **Wenn Sie es nicht genau wissen, dann schätzen Sie bitte: Welche Maßzahl hat diese Bezugsgröße (" $\sim q_{21}$ ") des Gebäudes?**

FILTER ALT: (q21 is asked) and ((q21 is not none/dk) and (q23 is none/dk))

Items

| <u>Code</u> | <u>Description</u> |
|-------------|--------------------|
| 1 | Maßzahl: |

Properties

| <u>Property</u> | <u>Value</u> |
|--------------------|--------------|
| Randomise | 0 |
| Minimum | 1 |
| Whole numbers only | Yes |
| None/don't know | Yes |
| None text | Weiß nicht |
| Browsing back | Yes |

Routing [sicherq23A](#)

sicherq23A

Conditional execution False

Questiontype Single Response

Text **Sind Sie sicher, dass Sie die Maßzahl des Gebäudes nicht kennen und auch nicht schätzen können?**

FILTER ALT: (q21 is not none/dk) and (q23A_1 is none/dk)

Items

| <u>Code</u> | <u>Description</u> | <u>Routing</u> |
|-------------|---|----------------------|
| 1 | Ja, ich bin mir sicher. | |
| 2 | Nein, ich möchte meine Angabe bei der Vorfrage korrigieren. | q23A |

Properties

| <u>Property</u> | <u>Value</u> |
|-----------------|--------------|
| Randomise | 0 |
| Auto proceed | Yes |
| Browsing back | Yes |

**skipzuende5**

| | | |
|-----------------------|--|----------------|
| Conditional execution | False | |
| Type | Skip | |
| | <u>Conditional execution</u> | <u>Routing</u> |
| | (q21 is not don't know) and (q23A_1 is don't know) | infoENDE5 |
| | Routing other | exprq23dummy |

exprq23dummy

| | | |
|-----------------------|-------------------|--|
| Type | Expression | |
| | <u>Expression</u> | <u>Conditional execution</u> |
| | q23dummy := 1 | (q20_1 is asked) and (q20_1 is not don't know) |
| | q23dummy := 2 | (q20A_1 is asked) and (q20A_1 is not don't know) |
| | q23dummy := 3 | (q23_1 is asked) and (q23_1 is not don't know) |
| | q23dummy := 4 | ((q20_1 is don't know) and (q20A_1 is don't know)) and (q23_1 is don't know) |
| Conditional execution | False | |
| Routing | q23dummy | |

q23dummy

| | | |
|-----------------------|-----------------|----------------------------|
| Conditional execution | False | |
| Questiontype | Single Response | |
| Text | dummy | |
| Items | <u>Code</u> | <u>Description</u> |
| | 1 | <%~q20_1%> m ² |
| | 2 | <%~q20A_1%> m ² |
| | 3 | <%~q23_1%> Maßeinheit |
| | 4 | |
| Properties | <u>Property</u> | <u>Value</u> |
| | Randomise | 0 |
| | None text | Weiß nicht |
| | Auto proceed | Yes |
| | Browsing back | Yes |
| Routing | Nq23 | |

Nq23

| | |
|--------------|--|
| Questiontype | Multiple Response |
| Text | Kann das Gebäude unter Einsatz von Energie dauerhaft beheizt und/oder gekühlt werden? (Mehrfachnennung 1 und 2 möglich.) |
| | <i>Hinweis: In dieser Frage soll geklärt werden, ob das Gebäude aufgrund seiner <u>fest installierten technischen Gebäudeausrüstung</u> prinzipiell dauerhaft beheizt werden kann z.B. mit einem Heizkessel, einer Wärmepumpe oder einer Fernwärmeübergabestation, bzw. ob es prinzipiell dauerhaft gekühlt werden kann. Der Einsatz von mobilen Heiz- oder Kühlgeräten, um gelegentlich zu heizen oder zu kühlen, ist hier <u>nicht</u> gemeint!</i> |
| Items | <u>Code</u> <u>Description</u> <u>Exclusive</u> |
| | 1 Ja, Gebäude kann dauerhaft beheizt werden |

| | | | |
|------------|-----------------|---|--------------|
| | 2 | Ja, Gebäude kann dauerhaft gekühlt werden | |
| | 3 | Nein, keins von beiden | • sicherNq23 |
| Properties | <u>Property</u> | <u>Value</u> | |
| | Browsing back | Yes | |
| Routing | Nq23avorSKIP | | |

sicherNq23

| | | | |
|--------------|---|--|----------------|
| Questiontype | Single Response | | |
| Text | Sind Sie sicher, dass das Gebäude nicht dauerhaft beheizt oder gekühlt werden kann? Bitte prüfen Sie nochmals, ob sich Ihre Angabe auch wirklich auf das von uns vorgegebene und im Lageplan markierte Untersuchungsgebäude bezieht. | | |
| Items | <u>Code</u> | <u>Description</u> | <u>Routing</u> |
| | 1 | Ja, ich bin mir sicher. | |
| | 2 | Nein, ich möchte meine Angabe(n) bei der Vorfrage korrigieren. | Nq23 |
| Properties | <u>Property</u> | <u>Value</u> | |
| | Auto proceed | Yes | |
| | Browsing back | Yes | |
| Routing | q25 | | |

Nq23avorSKIP

| | | | |
|------|---|--|----------------|
| Type | Skip | | |
| | <u>Conditional execution</u> | | <u>Routing</u> |
| | not (((q2a in (8,10,11)) and (q2B = 1)) or ((q3b in (8,10,11)) or (((q2b = 2) and (scrgebfunhkhprim in (900, 1100, 1200)))) or (((q3a = 1) and (scrgebfunhkhprim in (900, 1100, 1200)))) or ((q2A in (8,10,11)) and (scrgebfunhkhprim in (900,1100,1200)))))) | | q24a |
| | Routing other | | Nq23a |

Nq23a

| | | | |
|-----------------------|--|--------------------|----------------|
| Conditional execution | ((q2a in (8,10,11)) and (q2B = 1)) or ((q3b in (8,10,11)) or (((q2b = 2) and (scrgebfunhkhprim in (900, 1100, 1200)))) or (((q3a = 1) and (scrgebfunhkhprim in (900, 1100, 1200)))) or ((q2A in (8,10,11)) and (scrgebfunhkhprim in (900,1100,1200)))))) | | |
| Questiontype | Single Response | | |
| Text | Handelt es sich um ein handwerkliches, landwirtschaftliches, gewerbliches oder industrielles Betriebsgebäude, das in der kalten Jahreszeit nach seiner Zweckbestimmung auf eine Innentemperatur kleiner oder gleich 12°C beheizt wird? | | |
| Items | <u>Code</u> | <u>Description</u> | <u>Routing</u> |
| | 1 | Ja | |
| | 2 | Nein | Nq23b |
| Properties | <u>Property</u> | <u>Value</u> | |
| | Auto proceed | Yes | |
| | Browsing back | Yes | |
| Routing | sicherNq23a | | |

sicherNq23a

| | | | |
|-----------------------|--|-------------------------|----------------|
| Conditional execution | Nq23a = 1 | | |
| Questiontype | Single Response | | |
| Text | Sind Sie sicher, dass es sich um ein nur auf höchstens 12°C beheiztes Gebäude handelt? Bitte prüfen Sie nochmals, ob sich Ihre Angabe auch wirklich auf das von uns vorgegebene und im Lageplan markierte Untersuchungsgebäude bezieht. | | |
| Items | <u>Code</u> | <u>Description</u> | <u>Routing</u> |
| | 1 | Ja, ich bin mir sicher. | |

| | | | |
|------------|---------------------|--|-----------------------|
| | 2 | Nein, ich möchte meine Angabe(n) bei der Vorfrage korrigieren. | Nq23a |
| Properties | <u>Property</u> | <u>Value</u> | |
| | Auto proceed | Yes | |
| | Browsing back | Yes | |
| Routing | q25 | | |

Nq23b

| | | | |
|--------------|--|--------------------|-----------------------------|
| Questiontype | Single Response | | |
| Text | Handelt es sich um ein handwerkliches, landwirtschaftliches, gewerbliches oder industrielles Betriebsgebäude, das jährlich <u>mehr</u> als 4 Monate beheizt <u>oder</u> jährlich <u>mehr</u> als 2 Monate gekühlt wird? | | |
| Items | <u>Code</u> | <u>Description</u> | <u>Routing</u> |
| | 1 | Ja | |
| | 2 | Nein | sicherNq23b |
| Properties | <u>Property</u> | <u>Value</u> | |
| | Auto proceed | Yes | |
| | Browsing back | Yes | |
| Routing | q24A | | |

sicherNq23b

| | | | |
|--------------|--|--|-----------------------|
| Questiontype | Single Response | | |
| Text | Sind Sie sicher, dass es sich um ein nur temporär beheiztes Gebäude handelt? Bitte prüfen Sie nochmals, ob sich Ihre Angabe auch wirklich auf das von uns vorgegebene und im Lageplan markierte Untersuchungsgebäude bezieht. | | |
| Items | <u>Code</u> | <u>Description</u> | <u>Routing</u> |
| | 1 | Ja, ich bin mir sicher. | |
| | 2 | Nein, ich möchte meine Angabe(n) bei der Vorfrage korrigieren. | Nq23b |
| Properties | <u>Property</u> | <u>Value</u> | |
| | Auto proceed | Yes | |
| | Browsing back | Yes | |
| Routing | q25 | | |

q24A

| | | | |
|--------------|---|--------------------|--|
| Questiontype | Numerical | | |
| Text | Wie hoch ist der Anteil der Fläche des Gebäudes in Prozent, der beheizt und/oder gekühlt wird? | | |
| | <i>Hinweis: Hier soll der Flächenanteil angegeben werden, der im Winter regelmäßig beheizt wird. Gibt es darüber hinaus Flächen, die im Sommer regelmäßig oder gar ganzjährig gekühlt werden, so zählen diese ebenfalls dazu.</i> | | |
| Items | <u>Code</u> | <u>Description</u> | |
| | 1 | Angabe in %: | |
| Properties | <u>Property</u> | <u>Value</u> | |
| | Randomise | 0 | |
| | Minimum | 0 | |
| | Maximum | 100 | |
| | Whole numbers only | Yes | |
| | None/don't know | Yes | |
| | None text | Weiß nicht | |
| | Browsing back | Yes | |
| Routing | q24A2 | | |

q24A2

| | | |
|-----------------------|--|--------------------|
| Conditional execution | q24A_1 is don't know | |
| Questiontype | Numerical | |
| Text | Wenn Sie es nicht genau wissen, dann schätzen Sie bitte: Wie hoch ist der Flächenanteil des Gebäudes in Prozent, der beheizt und/oder gekühlt wird? | |
| | <i>Hinweis: Hier soll der Flächenanteil angegeben werden, der im Winter regelmäßig beheizt wird. Gibt es darüber hinaus Flächen, die im Sommer regelmäßig oder gar ganzjährig gekühlt werden, so zählen diese ebenfalls dazu.</i> | |
| Items | <u>Code</u> | <u>Description</u> |
| | 1 | Angabe in %: |
| Properties | <u>Property</u> | <u>Value</u> |
| | Randomise | 0 |
| | Minimum | 0 |
| | Maximum | 100 |
| | Whole numbers only | Yes |
| | None/don't know | Yes |
| | None text | Weiß nicht |
| | Browsing back | Yes |
| Routing | q24B | |

q24B

| | | |
|-----------------------|--|-----------------------|
| Conditional execution | q24A2_1 is don't know | |
| Questiontype | Single Response | |
| Text | Wenn Sie es nicht genau wissen, dann schätzen Sie bitte grob: Wie hoch ist der Flächenanteil des Gebäudes in Prozent, der beheizt und/oder gekühlt wird? | |
| | <i>Hinweis: Hier soll der Flächenanteil angegeben werden, der im Winter regelmäßig beheizt wird. Gibt es darüber hinaus Flächen, die im Sommer regelmäßig oder gar ganzjährig gekühlt werden, so zählen diese ebenfalls dazu.</i> | |
| Items | <u>Code</u> | <u>Description</u> |
| | 1 | Zwischen 0% und 10% |
| | 2 | Zwischen 11% und 25% |
| | 3 | Zwischen 26% und 50% |
| | 4 | Zwischen 51% und 75% |
| | 5 | Zwischen 76% und 100% |
| Properties | <u>Property</u> | <u>Value</u> |
| | Randomise | 0 |
| | Auto proceed | Yes |
| | Browsing back | Yes |
| Routing | sicherq24 | |

sicherq24

| | | |
|-----------------------|---|--|
| Conditional execution | (((q24A2_1 >= 0) and (q24A2_1 <= 10)) or ((q24A_1 >= 0) and (q24A_1 <= 10))) or (q24B = 1) | |
| Questiontype | Single Response | |
| Text | Sind Sie sicher, dass die beheizte und/oder gekühlte Fläche \leq 10% ist? In diesem Fall wird das Interview auf die wichtigsten Fragen reduziert. | |
| Items | <u>Code</u> | <u>Description</u> <u>Routing</u> |
| | 1 | Ja, ich bin mir sicher. |
| | 2 | Nein, ich möchte meine Angabe bei der Vorfrage korrigieren. sicherq24EXPR |

| | | |
|------------|---------------------|--------------|
| Properties | <u>Property</u> | <u>Value</u> |
| | Auto proceed | Yes |
| | Browsing back | Yes |
| Routing | q25 | |

sicherq24EXPR

| | |
|-----------------------|--|
| Type | Expression |
| | <u>Expression</u> <u>Conditional execution</u> |
| Conditional execution | ((q24A2_1 >= 1) and (q24A2_1 <= 10)) or ((q24A_1 >= 1) and (q24A_1 <= 10)) or (q24B = 1) |
| Routing | q24B |

q25

| Questiontype | Numerical | | | | | | | | | | | | | | |
|--------------------|--|-----------------|--------------------|-----------|------------------|---------|---|--------------------|-----|-----------------|-----|-----------|------------|---------------|-----|
| Text | Auf welche maximale Anzahl von Personen ist das Gebäude während der bestimmungsgemäßen Nutzung ausgelegt? | | | | | | | | | | | | | | |
| | <i>Hinweis: Das ist je nach Nutzung unterschiedlich, bei einem Bürogebäude z.B. entspricht diese Personenzahl etwa der projektierten Anzahl der Arbeitsplätze, bei einem Veranstaltungsgebäude wie z.B. einem Theater eher der Anzahl der Sitzplätze.</i> | | | | | | | | | | | | | | |
| Items | <table> <thead> <tr> <th><u>Code</u></th> <th><u>Description</u></th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1</td> <td>Anzahl Personen:</td> </tr> </tbody> </table> | <u>Code</u> | <u>Description</u> | 1 | Anzahl Personen: | | | | | | | | | | |
| <u>Code</u> | <u>Description</u> | | | | | | | | | | | | | | |
| 1 | Anzahl Personen: | | | | | | | | | | | | | | |
| Properties | <table> <thead> <tr> <th><u>Property</u></th> <th><u>Value</u></th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Randomise</td> <td>0</td> </tr> <tr> <td>Minimum</td> <td>0</td> </tr> <tr> <td>Whole numbers only</td> <td>Yes</td> </tr> <tr> <td>None/don't know</td> <td>Yes</td> </tr> <tr> <td>None text</td> <td>Weiß nicht</td> </tr> <tr> <td>Browsing back</td> <td>Yes</td> </tr> </tbody> </table> | <u>Property</u> | <u>Value</u> | Randomise | 0 | Minimum | 0 | Whole numbers only | Yes | None/don't know | Yes | None text | Weiß nicht | Browsing back | Yes |
| <u>Property</u> | <u>Value</u> | | | | | | | | | | | | | | |
| Randomise | 0 | | | | | | | | | | | | | | |
| Minimum | 0 | | | | | | | | | | | | | | |
| Whole numbers only | Yes | | | | | | | | | | | | | | |
| None/don't know | Yes | | | | | | | | | | | | | | |
| None text | Weiß nicht | | | | | | | | | | | | | | |
| Browsing back | Yes | | | | | | | | | | | | | | |
| Routing | skipq35 | | | | | | | | | | | | | | |

skipqX1

| | |
|------|--|
| Type | Skip |
| | <u>Conditional execution</u> <u>Routing</u> |
| | (q31 in (2,4,5)) or (q31A in (1)) qP2b |
| | Routing other q32 |

qP2b

| Conditional execution | (q3b in (1)) or (((q2A = 1) and (scrgebfunkhkprim = 300)) or (((q2b = 2) and (scrgebfunkhkprim = 300)) or (((q3a = 1) and (scrgebfunkhkprim = 300)) or ((q2A = 1) and (q2b = 1)))))) | | | | | | | | | | | | | | | | |
|-----------------------|---|-----------------|----------------------|----------------|----------------------|--------------|--------------------------|---------------|-----|---|------------|--|--|---|--------------|--|--|
| Questiontype | Single Response | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Text | Wie hoch ist die durchschnittliche Nettokaltmiete pro Monat in € pro m² für die Büromietflächen (MF-G) im Gebäude? | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Items | <table> <thead> <tr> <th><u>Code</u></th> <th><u>Description</u></th> <th><u>Routing</u></th> <th><u>Open category</u></th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1</td> <td>(€/m²MF-G):</td> <td></td> <td>•</td> </tr> <tr> <td>2</td> <td>Weiß nicht</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>3</td> <td>Keine Angabe</td> <td></td> <td></td> </tr> </tbody> </table> | <u>Code</u> | <u>Description</u> | <u>Routing</u> | <u>Open category</u> | 1 | (€/m ² MF-G): | | • | 2 | Weiß nicht | | | 3 | Keine Angabe | | |
| <u>Code</u> | <u>Description</u> | <u>Routing</u> | <u>Open category</u> | | | | | | | | | | | | | | |
| 1 | (€/m ² MF-G): | | • | | | | | | | | | | | | | | |
| 2 | Weiß nicht | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 3 | Keine Angabe | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Properties | <table> <thead> <tr> <th><u>Property</u></th> <th><u>Value</u></th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Randomise</td> <td>0</td> </tr> <tr> <td>Auto proceed</td> <td>Yes</td> </tr> <tr> <td>Browsing back</td> <td>Yes</td> </tr> </tbody> </table> | <u>Property</u> | <u>Value</u> | Randomise | 0 | Auto proceed | Yes | Browsing back | Yes | | | | | | | | |
| <u>Property</u> | <u>Value</u> | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Randomise | 0 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Auto proceed | Yes | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Browsing back | Yes | | | | | | | | | | | | | | | | |

Routing [qP2c](#)

qP2c

| | | | | |
|-----------------------|---|------------------------------|----------------|----------------------|
| Conditional execution | (qX31 in (5)) or (qX31 in (6)) | | | |
| Questiontype | Single Response | | | |
| Text | Wie hoch ist die durchschnittliche Nettokaltmiete pro Monat in € pro m² für die Logistikflächen im Gebäude? | | | |
| Items | <u>Code</u> | <u>Description</u> | <u>Routing</u> | <u>Open category</u> |
| | 1 | (€/m ² Logistik): | | • |
| | 2 | Weiß nicht | | |
| | 3 | Keine Angabe | | |
| Properties | <u>Property</u> | <u>Value</u> | | |
| | Randomise | 0 | | |
| | Auto proceed | Yes | | |
| | Browsing back | Yes | | |
| Routing | qP2d | | | |

qP2d

| | | | | |
|-----------------------|--|------------------------------------|----------------|----------------------|
| Conditional execution | (qX35 in (1)) or ((qX35 in (2)) or (qX35 in (3))) | | | |
| Questiontype | Single Response | | | |
| Text | Wie hoch ist die durchschnittliche Nettokaltmiete pro Monat in € pro m² für die Verkaufsflächen (Net Lease Area) im Gebäude? | | | |
| Items | <u>Code</u> | <u>Description</u> | <u>Routing</u> | <u>Open category</u> |
| | 1 | (€/m ² Net Lease Area): | | • |
| | 2 | Weiß nicht | | |
| | 3 | Keine Angabe | | |
| Properties | <u>Property</u> | <u>Value</u> | | |
| | Randomise | 0 | | |
| | Auto proceed | Yes | | |
| | Browsing back | Yes | | |
| Routing | q32 | | | |

skipq35

| | | |
|--|------|---------------------|
| Type | Skip | |
| <u>Conditional execution</u> | | <u>Routing</u> |
| (q4_1 >= 2010) or ((q4a_1 >= 2010) or (q5 = 11)) | | q35 |
| Routing other | | q37 |

q35

| | | | |
|--------------|---|--------------------|--|
| Questiontype | Single Response | | |
| Text | Welchen der folgenden energetischen Standards (mit Nachweis durch einen Fachmann) weist das Gebäude aktuell auf? | | |
| Items | <u>Code</u> | <u>Description</u> | |
| | 1 | Effizienzhaus 70 | |
| | 2 | Effizienzhaus 55 | |
| | 3 | Passivhausstandard | |
| | 4 | Keinen davon | |
| | 5 | Weiß nicht | |
| Properties | <u>Property</u> | <u>Value</u> | |

Randomise 0
Auto proceed Yes
Browsing back Yes
Routing [q37](#)

q37

Questiontype Single Response
Text **Wurden seit dem 1.1.2010 Fördermittel für energiesparende Bauweise oder Anlagen im Neubau oder für Energiesparmaßnahmen bei der Modernisierung oder für die regenerative Energieerzeugung am Gebäude (z.B. mit einer Fotovoltaik-Anlage) in Anspruch genommen?**

Items

| <u>Code</u> | <u>Description</u> | <u>Routing</u> |
|-------------|--------------------|---------------------|
| 1 | Ja | |
| 2 | Nein | q40 |
| 3 | Weiß nicht | q40 |

Properties

| <u>Property</u> | <u>Value</u> |
|-----------------|--------------|
| Randomise | 0 |
| Auto proceed | Yes |
| Browsing back | Yes |

Routing [q38](#)

q38

Questiontype Multiple Response
Text **Welche(s) Programm(e) wurde(n) in Anspruch genommen? (Mehrfachnennungen möglich!)**

Items

| <u>Code</u> | <u>Description</u> | <u>Exclusive</u> |
|-------------|---|------------------|
| 1 | Fördermittel der KfW | |
| 2 | Marktanreizprogramm für erneuerbare Energien (BAFA) | |
| 9 | Einspeisevergütung nach dem Erneuerbare Energien Gesetz (EEG) | |
| 3 | Sonstige Fördermittel des Bundes | |
| 4 | Fördermittel des zuständigen Bundeslandes | |
| 5 | Fördermittel von Stadt/Gemeinde/Kreis | |
| 6 | Fördermittel eines Energieversorgungsunternehmens | |
| 7 | Andere Fördermittel | |
| 8 | Weiß nicht | • |

Properties

| <u>Property</u> | <u>Value</u> |
|-----------------|--------------|
| Randomise | 0 |
| Browsing back | Yes |

Routing [q39](#)

q39

Conditional execution q38 contains [7]
Questiontype Open Ended
Text **Welche anderen Fördermittel wurden in Anspruch genommen?**

Hinweis: Bitte nehmen Sie die Eintragung fortlaufend vor und benutzen keine Return/Enter-Taste. Bitte trennen Sie Ihre Anmerkungen wenn möglich mit Sonderzeichen (. / - #)

Items

| <u>Code</u> | <u>Description</u> |
|-------------|--------------------|
|-------------|--------------------|

Properties

| <u>Property</u> | <u>Value</u> |
|-----------------|--------------|
| Browsing back | Yes |

Routing [q40](#)

q40

Questiontype Single Response

Text **Wurde seit dem 1.1.2010 eine eigenständig beauftragte Energieberatung in Anspruch genommen?**

Hinweis: Gemeint ist hier eine Energieberatung, die als eigenständige Leistung unabhängig von sonstigen Lieferungen oder Leistungen durch einen zertifizierten Energieberater erfolgte. Nicht gemeint sind Beratungen im Rahmen eines Verkaufsgesprächs für Dienstleistungen, Materialien oder Anlagen.

| Items | <u>Code</u> | <u>Description</u> |
|-------|-------------|--------------------|
| | 1 | Ja |
| | 2 | Nein |
| | 3 | Weiß nicht |

| Properties | <u>Property</u> | <u>Value</u> |
|------------|-----------------|--------------|
| | Randomise | 0 |
| | Auto proceed | Yes |
| | Browsing back | Yes |

Routing [q41](#)

q41

Questiontype Multiple Response

Text **Welche der folgenden Maßnahmen wurde(n) seit dem 1.1.2010 am/im Gebäude durchgeführt, ohne dass an der Gebäudehülle Wärmedämmung angebracht wurde oder Fenster erneuert wurden? (Mehrfachnennungen möglich!)**

| Items | <u>Code</u> | <u>Description</u> | <u>Exclusive</u> |
|-------|-------------|---|------------------|
| | 1 | Erneuerung des Innenausbau (z.B. wegen Umnutzung) | |
| | 2 | Maßnahmen zur Erfüllung behördlicher Auflagen (z.B. beim Brandschutz) | |
| | 3 | Andere substanzielle Instandhaltungs- oder Modernisierungsmaßnahmen | |
| | 4 | Keine davon | • |
| | 5 | Weiß nicht | • |

| Properties | <u>Property</u> | <u>Value</u> |
|------------|-----------------|--------------|
| | Randomise | 0 |
| | Browsing back | Yes |

Routing [q42](#)

q42

Conditional execution q41 contains [3]

Questiontype Open Ended

Text **Welche anderen substanziellen Instandhaltungs- oder Modernisierungsmaßnahmen waren das?**

Hinweis: Bitte nehmen Sie die Eintragung fortlaufend vor und benutzen keine Return/Enter-Taste. Bitte trennen Sie Ihre Anmerkungen wenn möglich mit Sonderzeichen (. / - #)

| Items | <u>Code</u> | <u>Description</u> |
|-------|-------------|--------------------|
|-------|-------------|--------------------|

| Properties | <u>Property</u> | <u>Value</u> |
|------------|-----------------|--------------|
| | Browsing back | Yes |

Routing [Kommentallgemein](#)

Kommentallgemein

Questiontype Open Ended

Text **Das waren alle Fragen aus dem Bereich "Allgemein".
Falls Sie Anmerkungen zu diesem Fragenkomplex haben, die aus Ihrer Sicht wichtig für unsere Auswertung sein könnten, dann tragen Sie diese bitte hier ein.**

Ansonsten klicken Sie bitte auf "Weiter".

Hinweis: Bitte nehmen Sie die Eintragung fortlaufend vor und benutzen keine Return/Enter-Taste. Bitte trennen Sie Ihre Anmerkungen wenn möglich mit Sonderzeichen (. / - #)

| | | |
|------------|---------------------------------|--------------------|
| Items | <u>Code</u> | <u>Description</u> |
| Properties | <u>Property</u> | <u>Value</u> |
| | Empty allowed | Yes |
| | Browsing back | Yes |
| Routing | tsallgemeinende | |

tsallgemeinende

Type Time stamp

Routing [heizFLskip](#)

heizFLskip

Type Skip

| <u>Conditional execution</u> | <u>Routing</u> |
|------------------------------------|----------------------------|
| q24B = 1 | rueckfr1 |
| (q24A2_1 >= 0) and (q24A2_1 <= 10) | rueckfr1 |
| (q24A_1 >= 0) and (q24A_1 <= 10) | rueckfr1 |
| sicherNq23 = 1 | rueckfr1 |
| sicherNq23a = 1 | rueckfr1 |
| sicherNq23b = 1 | rueckfr1 |
| Routing other | steuerskip |

steuerskip

Type Skip

| <u>Conditional execution</u> | <u>Routing</u> |
|---|------------------------------------|
| (allfassade = 1) and (((alldach = 1) and (allluft = 1)) and (allheizung = 1)) and (allbeleucht = 1) | allekomplexe |
| (allfassade in (99999998, 99999999)) or (((alldach in (99999998, 99999999)) or (allheizung in (99999998, 99999999))) or (allluft in (99999998, 99999999))) or (allbeleucht in (99999998, 99999999)) | uebersichttextexpr |
| Routing other | allekomplexe |

allekomplexe

Questiontype Open Ended

Text **Danke für die Beantwortung aller Fragenkomplexe.**

Falls Sie sonstige Anmerkungen zu Ihrem Gebäude haben, die aus Ihrer Sicht wichtig für unsere Auswertung sein könnten, dann tragen Sie diese bitte hier ein.

Ansonsten klicken Sie bitte auf "Weiter".

Hinweis: Bitte nehmen Sie die Eintragung fortlaufend vor und benutzen keine Return/Enter-Taste. Bitte trennen Sie Ihre Anmerkungen wenn möglich mit Sonderzeichen (. / - #)

| | | |
|------------|-----------------|--------------------|
| Items | <u>Code</u> | <u>Description</u> |
| Properties | <u>Property</u> | <u>Value</u> |
| | Empty allowed | Yes |
| | Browsing back | Yes |
| Routing | qBerTief1 | |

qBerTief1

| | |
|--------------|--|
| Questiontype | Single Response |
| Text | <p>Ein weiterer Bestandteil des Forschungsprojekts ist die Tieferhebung. Diese ergänzende Erhebung detaillierter energetischer Merkmale der Gebäude ist notwendig, um den wissenschaftlichen Zweck der Nichtwohngebäude-Studie vollständig erreichen zu können.</p> <p>Dazu führt ein Fachmann vor Ort eine Datenaufnahme durch, die ca. 2-3 Stunden dauert und mit einer Begehung des Gebäudes in Begleitung einer ortskundigen Person verbunden ist.</p> <p>Die Datenaufnahme ist für Sie völlig kostenfrei. Als Dankeschön erhalten Sie einen standardisierten Kurzbericht über die energetische Qualität Ihres Gebäudes. Wir würden uns freuen, wenn Sie uns auch in dieser Tieferhebung unterstützen würden.</p> |

Dürfen wir Sie in dieser Angelegenheit noch einmal kontaktieren?

Zu diesem Zwecke werden Ihre personenbezogenen Daten, die Sie bei Ihrer Einwilligung gleich hinterlegen, an das Institut für Wohnen und Umwelt in Darmstadt weitergeleitet, damit sich diese mit Ihnen für die Terminvereinbarung in Verbindung setzen können. Das Institut Wohnen und Umwelt ist unser direkter Auftraggeber und zusammen mit der Bergischen Universität Wuppertal und dem Leibniz-Institut für ökologische Raumentwicklung Dresden der Initiator dieser Studie beim Bundesministerium für Wirtschaft und Energie.

| | | |
|------------|-----------------|--------------------|
| Items | <u>Code</u> | <u>Description</u> |
| | 1 | Ja |
| | 2 | Nein |
| Properties | <u>Property</u> | <u>Value</u> |
| | Randomise | 0 |
| | Auto proceed | Yes |
| | Browsing back | Yes |
| Routing | qBerTief2 | |

qBerTief2

| | |
|-----------------------|---|
| Conditional execution | False |
| Questiontype | Open Ended |
| Text | <p>Bitte geben Sie ihre Anschrift, Telefonnummer und Emailadresse für die weitere Kontaktaufnahme an. Bitte geben Sie uns die Zeit an, in der wir Sie am besten erreichen können.</p> <p><i>Hinweis: Bitte nehmen Sie die Eintragung fortlaufend vor und benutzen keine Return/Enter-Taste. Bitte trennen Sie Ihre Anmerkungen wenn möglich mit Sonderzeichen (. / - #)</i></p> |
| Items | <u>Code</u> <u>Description</u> |
| Properties | <u>Property</u> <u>Value</u> |
| | Browsing back Yes |
| Routing | qBerTief2GROUP |

qBerTief2GROUP

| | |
|-----------------------|---|
| Type | Groupform |
| Text | |
| Forms | qBerTief2aa qBerTief2a qBerTief2b qBerTief2c qBerTief2d qBerTief2e qBerTief2h Strasse HNR PLZ Ort qBerTief2g |
| Conditional execution | qBerTief1 in (1) |
| Routing | qBerTief2f |

qBerTief2aa

Questiontype Single Response
 Text **Bitte geben Sie ihre Anschrift, Telefonnummer und Emailadresse für die weitere Kontaktaufnahme an. Bitte geben Sie uns die Zeit an, in der wir Sie am besten erreichen können.**

Hinweis: Bitte nehmen Sie die Eintragung fortlaufend vor und benutzen keine Return/Enter-Taste. Bitte trennen Sie Ihre Anmerkungen wenn möglich mit Sonderzeichen (. / - #)

Art der Kontaktperson (Interviewpartner)

| Items | <u>Code</u> | <u>Description</u> | <u>Condition</u> |
|-------|-------------|------------------------|------------------|
| | 1 | Interviewpartner | |
| | 2 | benannte dritte Person | False |

| Properties | <u>Property</u> | <u>Value</u> |
|------------|-----------------|--------------|
| | Randomise | 0 |
| | Auto proceed | Yes |
| | Browsing back | Yes |

Routing

qBerTief2a

Conditional execution False
 Questiontype Open Ended
 Text **Bitte geben Sie ihre Anschrift, Telefonnummer und Emailadresse für die weitere Kontaktaufnahme an. Bitte geben Sie uns die Zeit an, in der wir Sie am besten erreichen können.**

Hinweis: Bitte nehmen Sie die Eintragung fortlaufend vor und benutzen keine Return/Enter-Taste. Bitte trennen Sie Ihre Anmerkungen wenn möglich mit Sonderzeichen (. / - #)

Art der Kontaktperson (Interviewpartner oder eine von diesem benannte dritte Person)

| Items | <u>Code</u> | <u>Description</u> |
|-------|-------------|--------------------|
|-------|-------------|--------------------|

| | | |
|------------|-----------------|--------------|
| Properties | <u>Property</u> | <u>Value</u> |
| | Textlines | 1 |
| | Browsing back | Yes |
| Routing | | |

qBerTief2b

| | | |
|--------------|-----------------|--------------------|
| Questiontype | Open Ended | |
| Text | Name | |
| Items | <u>Code</u> | <u>Description</u> |
| Properties | <u>Property</u> | <u>Value</u> |
| | Textlines | 1 |
| | Browsing back | Yes |
| Routing | | |

qBerTief2c

| | | |
|--------------|-----------------|--------------------|
| Questiontype | Open Ended | |
| Text | Funktion | |
| Items | <u>Code</u> | <u>Description</u> |
| Properties | <u>Property</u> | <u>Value</u> |
| | Textlines | 1 |
| | Browsing back | Yes |
| Routing | | |

qBerTief2d

| | | |
|--------------|----------------------|--------------------|
| Questiontype | Open Ended | |
| Text | Telefonnummer | |
| Items | <u>Code</u> | <u>Description</u> |
| Properties | <u>Property</u> | <u>Value</u> |
| | Textlines | 1 |
| | Browsing back | Yes |
| Routing | | |

qBerTief2e

| | | |
|--------------|----------------------|--------------------|
| Questiontype | Open Ended | |
| Text | eMail-Adresse | |
| Items | <u>Code</u> | <u>Description</u> |
| Properties | <u>Property</u> | <u>Value</u> |
| | Textlines | 1 |
| | Browsing back | Yes |
| Routing | | |

qBerTief2h

| | | |
|--------------|--------------------|--------------------|
| Questiontype | Open Ended | |
| Text | Firmennamen | |
| Items | <u>Code</u> | <u>Description</u> |
| Properties | <u>Property</u> | <u>Value</u> |
| | Browsing back | Yes |
| Routing | | |

Strasse

Questiontype Open Ended
Text **Straße:**
Items Code Description
Properties Property Value
Textlines 1
Browsing back Yes

Routing

HNR

Questiontype Open Ended
Text **Hausnummer:**
Items Code Description
Properties Property Value
Textlines 1
Browsing back Yes

Routing

PLZ

Questiontype Open Ended
Text **PLZ:**
Items Code Description
Properties Property Value
Textlines 1
Browsing back Yes

Routing

Ort

Questiontype Open Ended
Text **Ort:**
Items Code Description
Properties Property Value
Textlines 1
Browsing back Yes

Routing

qBerTief2g

Questiontype Open Ended
Text **Beste Uhrzeit für Kontaktaufnahme**
Items Code Description
Properties Property Value
Textlines 1
Empty allowed Yes
Browsing back Yes

Routing

qBerTief2f

| | |
|-----------------------|--------------------------------|
| Conditional execution | False |
| Questiontype | Open Ended |
| Text | Anschrift |
| Items | <u>Code</u> <u>Description</u> |
| Properties | <u>Property</u> <u>Value</u> |
| | Textlines 1 |
| | Browsing back Yes |
| Routing | versionende |

versionende

| | |
|---------|--|
| Type | Expression |
| | <u>Expression</u> <u>Conditional execution</u> |
| | versionb_1 := 16 |
| Routing | versionb |

versionb

| | |
|-----------------------|--------------------------------|
| Conditional execution | False |
| Questiontype | Numerical |
| Text | |
| Items | <u>Code</u> <u>Description</u> |
| | 1 Version Ende |
| Properties | <u>Property</u> <u>Value</u> |
| | Randomise 0 |
| | Whole numbers only Yes |
| | Browsing back Yes |
| Routing | rueckfr1 |

rueckfr1

| | |
|--------------|---|
| Questiontype | Single Response |
| Text | Wurde der Fragebogen von einer Person beantwortet oder waren mehrere Personen an der Beantwortung des Fragebogens beteiligt? |
| Items | <u>Code</u> <u>Description</u> |
| | 1 Eine Person |
| | 2 Mehrere Personen |
| Properties | <u>Property</u> <u>Value</u> |
| | Auto proceed Yes |
| | Browsing back Yes |
| Routing | timeende |

timeende

| | |
|---------|---------------------------|
| Type | Time stamp |
| Routing | rueckfr2a |

rueckfr2a

| | |
|--------------|--|
| Questiontype | Single Response |
| Text | Vielen Dank für die Beantwortung des Fragebogens. Nachdem die Daten bei uns eingegangen sind, werden diese von uns auf Plausibilität überprüft. Die Qualität der Daten ist bei dieser Studie von besonderer Bedeutung, da auf Grundlage dieser Daten auf die Nichtwohngebäude in ganz Deutschland hochgerechnet wird. |

In seltenen Fällen kann es vorkommen, dass wir noch einmal eine Rückfrage zu Ihren eingegebenen Daten haben (z.B. wenn uns ein "Zahlendreher" auffällt etc.).

Dürfen wir Sie in diesem Fall innerhalb einer Woche nach Eingang Ihrer Daten noch einmal zur Klärung kontaktieren?“

| | | |
|------------|---------------------------|--------------------|
| Items | <u>Code</u> | <u>Description</u> |
| | 1 | Ja |
| | 2 | Nein |
| Properties | <u>Property</u> | <u>Value</u> |
| | Auto proceed | Yes |
| | Browsing back | Yes |
| Routing | rueckfr2b | |

rueckfr2b

| | |
|-----------------------|--|
| Conditional execution | rueckfr2a = 1 |
| Questiontype | Text |
| Text | Hinweis: Die Anonymität der Daten wird nach Beendigung der Plausibilitätsprüfung durch uns sichergestellt. Ihre personenbezogenen Angaben werden nach Abschluss der Plausibilitätsprüfung gelöscht. |

Bitte tragen Sie hier Ihre Kontaktdaten für mögliche Rückfragen ein:

Email:

Telefonnr:

| | | |
|------------|---------------------------|--------------------|
| Items | <u>Code</u> | <u>Description</u> |
| | 1 | Email: |
| | 2 | Telefonnr: |
| Properties | <u>Property</u> | <u>Value</u> |
| | Minimum length | 0 |
| | Maximum length | 80 |
| | Browsing back | Yes |
| Routing | endefinal | |

uebersichttextexpr

| | |
|---------|---|
| Type | Expression |
| | <u>Expression</u> <u>Conditional execution</u> |
| | uebersichttext := 1 (allfassade in (99999998, 99999999)) and (((alldach in (99999998, 99999999)) and (allheizung in (99999998, 99999999))) and (allluft in (99999998, 99999999))) and (allbeleucht in (99999998, 99999999))) |
| | uebersichttext := 2 (allfassade not in (99999998, 99999999)) or (((alldach not in (99999998, 99999999)) or (allheizung not in (99999998, 99999999))) or (allluft not in (99999998, 99999999))) or (allbeleucht not in (99999998, 99999999))) |
| Routing | uebersichttext |

uebersichttext

| | |
|-----------------------|---|
| Conditional execution | False |
| Questiontype | Single Response |
| Text | |
| Items | <u>Code</u> <u>Description</u> |
| | 1 <i>Danke für die Beantwortung des ersten Fragenkomplexes. Kommen wir nun zu den weiteren Fragen. Der Fragebogen gliedert sich in verschiedene Fragebogenteile, die unabhängig voneinander und in beliebiger Reihenfolge ausgefüllt werden können. Gegebenenfalls ist es</i> |

auch nötig, dass mehrere Personen unterschiedliche Fragebogenteile, je nach Kompetenz, ausfüllen. Wir bitten Sie, dass zeitgleich immer nur eine Person am Fragebogen arbeitet, da sonst Antworten verloren gehen können. Entscheiden Sie sich für einen der Fragebogenteile und setzen Sie die Befragung fort. Nachdem Sie den Fragebogenteil vollständig bearbeitet haben, gelangen Sie wieder zur Übersichtsseite und können den nächsten Teil auswählen. Ausgefüllte Fragebogenteile verschwinden aus der Übersicht, sie stehen also nicht mehr zur Bearbeitung zur Verfügung. Die eingetragenen Antworten sind aber alle erhalten und gesichert.

2 Danke für die Beantwortung des Fragenkomplexes. Kommen wir nun zu den weiteren Fragen.

| Properties | Property | Value |
|------------|----------------------------------|-------|
| | Randomise | 0 |
| | Auto proceed | Yes |
| | Browsing back | Yes |
| Routing | uebersichtsseite | |

uebersichtsseite

| | | | | |
|--------------|--------------------------------|-------------------------------------|---------------------------------|-------------------------------------|
| Questiontype | Single Response | | | |
| Text | <%~uebersichttext%> | | | |
| Items | <u>Code</u> | <u>Description</u> | <u>Routing</u> | <u>Condition</u> |
| | 1 | Fassade und Fenster | | allfassade <> 1 |
| | 2 | Dach und Keller | tsdachstart | alldach in (99999998, 99999999) |
| | 3 | Heizung und Solarthermie | tsheizungstart | allheizung in (99999998, 99999999) |
| | 4 | Lüftung, Kühlung und Kälteerzeugung | tsluftstart | allluft in (99999998, 99999999) |
| | 5 | Beleuchtung | tsbeleuchtstart | allbeleucht in (99999998, 99999999) |
| Properties | <u>Property</u> | <u>Value</u> | | |
| | Randomise | 0 | | |
| | Auto proceed | Yes | | |
| | Browsing back | Yes | | |
| Routing | tsfassadestart | | | |

tsfassadestart

| | |
|---------|---------------------|
| Type | Time stamp |
| Routing | qB1 |

qB1

| | |
|--------------|---|
| Questiontype | Single Response |
| Text | Kommen wir nun zur Fassade des Gebäudes. |

Hinweis:

„Fassade“ verwenden wir als Oberbegriff, wenn auf die vertikalen Bauteile der Gebäudehülle Bezug genommen wird. Fassaden bestehen ganz allgemein aus undurchsichtigen (sog. opaken) Bauteilen, üblicherweise als Außenwände bezeichnet, und transparenten Bauteilen, üblicherweise als Fenster bezeichnet. Vereinfacht ausgedrückt, gilt: Fassade = Außenwände + Fenster.

Welche Bauweise hat die Fassade des Gebäudes? Falls es mehr als eine Bauweise gibt, dann geben Sie bitte zunächst die Bauweise des flächenmäßig größten Teils an.

| Items | Code | Description |
|-------|------|--|
| | 1 | Massive Bauweise (z.B. Mauerwerk, Beton) |

| | | |
|------------|-------------------------|--|
| | 2 | Leichtbauweise (z.B. Holz, Metall, Fachwerk) |
| | 3 | Fassadensystem (z.B. Glasfassade) |
| | 4 | Andere Bauweise |
| | 5 | Weiß nicht |
| Properties | <u>Property</u> | <u>Value</u> |
| | Randomise | 0 |
| | Auto proceed | Yes |
| | Browsing back | Yes |
| Routing | qB1EXPR | |

qB1EXPR

| | | |
|---------|----------------------------------|------------------------------|
| Type | Expression | |
| | <u>Expression</u> | <u>Conditional execution</u> |
| | qB1einbl := "" | |
| | qB1einbl := "/ Massive Bauweise" | qB1 = 1 |
| | qB1einbl := "/ Leichtbauweise" | qB1 in (2) |
| | qB1einbl := "/ Fassadensystem" | qB1 in (3) |
| Routing | qB1skip | |

qB1skip

| | | |
|------|------------------------------|---------------------|
| Type | Skip | |
| | <u>Conditional execution</u> | <u>Routing</u> |
| | qB1 = 2 | qB3 |
| | qB1 = 3 | qB4 |
| | qB1 = 4 | qB5 |
| | qB1 = 5 | qB5 |
| | Routing other | qB2 |

qB2

| | |
|--------------|---|
| Questiontype | Single Response |
| Text | Fassade flächenmäßig größter Teil <%=~qB1einbl%> |
| | Welche Konstruktion weist die massive Bauweise auf? |

Hinweis:

- 1) **Leichte Baustoffe** sind z.B. Leichtbeton, Porenbeton oder Wärmedämm- und Hochlochziegel. Die einschalige Außenwand aus leichten Baustoffen wird oft ohne Wärmedämmung ausgeführt.
- 2) **Schwere Baustoffe** sind z.B. Kalksandstein, Vollziegel, Beton oder Stahlbeton. Wände mit Wärmedämmung bestehen üblicherweise aus einer schweren, tragenden Wandscheibe und einer von außen aufgetragenen Wärmedämmung.
- 3) **Zweischalige, massive Bauweisen** bestehen aus einer tragenden Wandscheibe und einem Witterungsschutz aus einer 9 bis 11,5 cm dicken Vorsatzschale aus Vormauerziegel, Klinkern, Kalksandstein- oder Betonstein-Verblendern. Im Zwischenraum kann sich Wärmedämmung oder Luft befinden.
- 4) **Bauweisen mit vorgehängter, hinterlüfteter Verkleidung** sind mehrschichtige Außenwandkonstruktionen, bei denen die äußerste Schicht, die dem Schutz gegen Schlagregen dient, durch eine Luftschicht von den dahinterliegenden Schichten (z.B. Dämmung) getrennt ist.
- 5) Als **Fertigteilbau** bezeichnet man Bauverfahren, bei denen Bauwerke aller Art aus in Werkstätten vorgefertigten Konstruktionselementen zusammengefügt werden. Bsp.: Plattenbau, Marburger Bausystem.

| | | | |
|-------|-------------|--|----------------|
| Items | <u>Code</u> | <u>Description</u> | <u>Routing</u> |
| | 1 | Einschalige, massive Bauweise mit leichten Baustoffen ¹ (z.B. Leicht- oder Porenbeton, Wärmedämmziegel) | |

- 2 Einschalige, massive Bauweise mit schweren Baustoffen² (z.B. Stahlbeton, Ziegel, Naturstein)
- 3 Zweischalige, massive Bauweise³ (z.B. mit gemauerter Vorsatzschale vor einem mit Luft oder Dämmstoff gefüllten Zwischenraum)
- 4 Bauweise mit vorgehängter, hinterlüfteter Verkleidung⁴ (z.B. mit Metallpaneelen verkleidet oder mit vorgehängten Betonteilen bzw. Natursteinplatten)
- 5 Fertigteilbau⁵ (z.B. Betonfertigteile, Großtafelbauweise, Systembau)
- 6 Andere Konstruktion
- 7 Weiß nicht

qB5A
qB5A

| | | |
|------------|-----------------|--------------|
| Properties | <u>Property</u> | <u>Value</u> |
| | Randomise | 0 |
| | Auto proceed | Yes |
| | Browsing back | Yes |
| Routing | qB6 | |

qB3

Questiontype Single Response

Text **Fassade flächenmäßig größter Teil <%~qB1einbl%>**

Welche Konstruktion weist die Leichtbauweise auf?

Hinweis:

1) Übliche, im Bauwesen verwendete Sandwichkonstruktionen bestehen aus einem Schaumkern und zwei metallischen Deckschichten. In den allermeisten Fällen handelt es sich um einen Kern aus Polyurethanschaum (PUR) oder Mineralwolle (MW).

2) Der Holztafelbau, auch als Holztafelbauweise bezeichnet, ist eine verbreitete Holzbauweise von Fertighäusern. Als Tafeln werden die flächigen, selbsttragenden Holzkonstruktionen bezeichnet (vergleichbar den Großtafeln im Betonbau). Der Holztafelbau entspricht vom Konstruktionsprinzip dem Holzrahmenbau, unterscheidet sich aber im Grad der Vorfertigung.

3) Die Fachwerkbauweise ist ein Skelettbau aus Holz, bei dem die horizontale Aussteifung (z.B. wegen der Windbelastung) mittels schräg eingebauter Streben erfolgt und die Zwischenräume (= Gefach) mit einem mit Lehm verputzten Holzgeflecht oder mit Mauerwerk ausgefüllt sind.

| | | | |
|-------|-------------|---|----------------|
| Items | <u>Code</u> | <u>Description</u> | <u>Routing</u> |
| | 1 | Sandwichpaneele ¹ | |
| | 2 | Holztafel- oder Holzrahmenbauweise ² | |
| | 3 | Fachwerkbauweise ³ | |
| | 4 | Andere Konstruktion | qB5A |
| | 5 | Weiß nicht | qB5A |

| | | |
|------------|-----------------|--------------|
| Properties | <u>Property</u> | <u>Value</u> |
| | Randomise | 0 |
| | Auto proceed | Yes |
| | Browsing back | Yes |

Routing qB6

qB4

Questiontype Single Response

Text **Fassade flächenmäßig größter Teil <%~qB1einbl%>**

Welche Konstruktion weist das Fassadensystem auf?

Hinweis:

1) Eine Pfosten-Riegel-Fassade ist eine Glasfassade, bei der die Glasscheiben linear zwischen vertikalen Pfosten und horizontalen Riegeln befestigt sind. Dabei treten nach außen die Halteleisten der Pfosten und Riegel zu Tage.

2) Bei der **Structural-Glazing-Fassade** werden die Glasscheiben geklebt bzw. über Klemmp Profile zwischen den einzelnen Scheiben oder über einzelne Punkte gehalten. Die Fugen zwischen den einzelnen Scheiben werden mit einer dauerelastischen Dichtungsmasse versiegelt. Die Press- und Deckleisten entfallen, sodass der Eindruck einer halterlosen Ganzglasfassade erzeugt wird.

3) **Vorhangfassaden** (engl. Curtain wall) nach DIN EN 13119 bestehen aus großflächigen, im Baukörper verankerten Elementen und erfüllen alle Funktionen einer raumabschließenden Außenwand. Die Fassade trägt außer ihrem Eigengewicht keine statischen Lasten. Die Lasten werden über die Konstruktion des Bauwerks abgetragen. Die Vorhangfassade wird in der Regel in Kombination mit einer Skelettbauweise eingesetzt.

4) **Die Doppelfassade** ist eine Fassade, welche zwei Fassadenebenen besitzt. Dazwischen entsteht ein Zwischenraum von mindestens 20 cm bis zu mehreren Metern.

| Items | Code | Description | Routing |
|-------|------|--|---------|
| | 1 | Pfosten-Riegel-Fassade ¹ (Glasfassade mit Pfosten) | |
| | 2 | Structural-Glazing-Fassade ² (halterlose Ganzglasfassade) | |
| | 3 | Vorhangfassade ³ | |
| | 4 | Doppelfassade ⁴ | |
| | 5 | Andere Konstruktion | qB5B |
| | 6 | Weiß nicht | qB5B |

| Properties | Property | Value |
|------------|---------------|-------|
| | Randomise | 0 |
| | Auto proceed | Yes |
| | Browsing back | Yes |

| Routing | Code |
|---------|-------|
| | qB20A |

qB5

Questiontype Open Ended

Text **Fassade flächenmäßig größter Teil <%~qB1einbl%>**

Welche andere Bauweise hat die Fassade des Gebäudes konkret? Bitte beschreiben Sie diese in Ihren eigenen Worten.

Hinweis: Bitte nehmen Sie die Eintragung fortlaufend vor und benutzen keine Return/Enter-Taste. Bitte trennen Sie Ihre Anmerkungen wenn möglich mit Sonderzeichen (. / - #)

| Items | Code | Description |
|-------|------|-------------|
| | | |

| Properties | Property | Value |
|------------|---------------|------------|
| | None text | Weiß nicht |
| | Browsing back | Yes |

| Routing | Code |
|---------|------|
| | qB6 |

qB5A

Questiontype Open Ended

Text **Fassade flächenmäßig größter Teil <%~qB1einbl%>**

Bitte beschreiben Sie die Konstruktion in Ihren eigenen Worten.

Hinweis: Bitte nehmen Sie die Eintragung fortlaufend vor und benutzen keine Return/Enter-Taste. Bitte trennen Sie Ihre Anmerkungen wenn möglich mit Sonderzeichen (. / - #)

| Items | Code | Description |
|-------|------|-------------|
| | | |

| Properties | Property | Value |
|------------|-----------|------------|
| | None text | Weiß nicht |

Browsing back Yes
Routing qB6

qB5B

Conditional execution (qB4 = 5) or (qB4 = 6)

Questiontype Open Ended

Text **Fassade flächenmäßig größter Teil <%~qB1einbl%>**

Bitte beschreiben Sie die Konstruktion in Ihren eigenen Worten.

Hinweis: Bitte nehmen Sie die Eintragung fortlaufend vor und benutzen keine Return/Enter-Taste. Bitte trennen Sie Ihre Anmerkungen wenn möglich mit Sonderzeichen (. / - #)

Items Code Description

Properties Property Value

Browsing back Yes

Routing qB20A

qB6

Questiontype Single Response

Text **Fassade flächenmäßig größter Teil <%~qB1einbl%> / Außenwände**

Im Folgenden geht es nur um die Außenwände des Teils der Fassade mit der oben angegebenen Bauweise.

Hinweis: Unter Außenwänden verstehen wir hier die undurchsichtigen Teile der Fassade ohne Fenster, Verglasungen und ohne Haustrennwände.

Sind diese Außenwände ganz oder teilweise mit Wärmedämmschichten versehen (z.B. Styropor, Mineralwolle, Dämmschüttung oder Einblasdämmung in Zwischenräumen)?

Items Code Description Routing

| | | |
|---|------------|---------|
| 1 | Ja | |
| 2 | Nein | qD1EXPR |
| 3 | Weiß nicht | qB6A |

Properties Property Value

| | |
|---------------|-----|
| Randomise | 0 |
| Auto proceed | Yes |
| Browsing back | Yes |

Routing qB7A

qB6A

Questiontype Single Response

Text **Fassade flächenmäßig größter Teil <%~qB1einbl%> / Außenwände**

Diese Frage ist sehr wichtig. Wenn Sie es nicht genau wissen, was vermuten Sie?

Sind diese Außenwände ganz oder teilweise mit Wärmedämmschichten versehen (z.B. Styropor, Mineralwolle, Dämmschüttung oder Einblasdämmung in Zwischenräumen)?

Items Code Description Routing

| | | |
|---|------------|---------|
| 1 | Ja | |
| 2 | Nein | qD1EXPR |
| 3 | Weiß nicht | qD1EXPR |

Properties Property Value

| | |
|-----------|---|
| Randomise | 0 |
|-----------|---|

Auto proceed Yes
Browsing back Yes
Routing [qB7A](#)

qB7A

Questiontype Single Response

Text **Fassade flächenmäßig größter Teil <%~qB1einbl%> / Außenwände**

Welcher Flächenanteil dieser Außenwände ist gedämmt?

| Items | <u>Code</u> | <u>Description</u> | <u>Routing</u> |
|-------|-------------|---------------------------|---------------------|
| | 1 | Der gesamte Flächenanteil | qB9 |
| | 2 | Ein Teil davon | |
| | 3 | Weiß nicht | qB8 |

| Properties | <u>Property</u> | <u>Value</u> |
|------------|-----------------|--------------|
| | Randomise | 0 |
| | Auto proceed | Yes |
| | Browsing back | Yes |

Routing [qB7B](#)

qB7B

Questiontype Numerical

Text **Fassade flächenmäßig größter Teil <%~qB1einbl%> / Außenwände**

Wie groß ist der gedämmte Anteil?

| Items | <u>Code</u> | <u>Description</u> |
|-------|-------------|--------------------|
| | 1 | Angabe in %: |

| Properties | <u>Property</u> | <u>Value</u> |
|------------|--------------------|--------------|
| | Randomise | 0 |
| | Maximum | 100 |
| | Maximum total | 100 |
| | Whole numbers only | Yes |
| | None/don't know | Yes |
| | None text | Weiß nicht |
| | Browsing back | Yes |

Routing [qB7B2](#)

qB7B2

Conditional execution qB7B_1 is don't know

Questiontype Numerical

Text **Fassade flächenmäßig größter Teil <%~qB1einbl%> / Außenwände**

Wenn Sie es nicht genau wissen, dann schätzen Sie bitte: Wie groß ist der gedämmte Anteil?

| Items | <u>Code</u> | <u>Description</u> |
|-------|-------------|--------------------|
| | 1 | Angabe in %: |

| Properties | <u>Property</u> | <u>Value</u> |
|------------|--------------------|--------------|
| | Randomise | 0 |
| | Maximum | 100 |
| | Maximum total | 100 |
| | Whole numbers only | Yes |

| | | |
|---------|---------------------|------------|
| | None/don't know | Yes |
| | None text | Weiß nicht |
| | Browsing back | Yes |
| Routing | qB8 | |

qB8

| | | |
|-----------------------|--|----------------------------|
| Conditional execution | (qB7A = 3) or ((qB7B_1 is don't know) and (qB7B2_1 is don't know)) | |
| Questiontype | Single Response | |
| Text | Fassade flächenmäßig größter Teil <~qB1einbl%> / Außenwände | |
| | Versuchen Sie bitte eine grobe Schätzung, wie groß der gedämmte Anteil ist. | |
| Items | <u>Code</u> | <u>Description</u> |
| | 5 | Annähernd 100% |
| | 1 | Weitestgehend (ca. 75%) |
| | 2 | Überwiegend (ca. 50%) |
| | 3 | Teilweise (ca. 25%) |
| | 4 | In geringem Maße (ca. 10%) |
| | | <u>Condition</u> |
| | | qB7A = 3 |
| Properties | <u>Property</u> | <u>Value</u> |
| | Randomise | 0 |
| | Auto proceed | Yes |
| | Browsing back | Yes |
| Routing | expanteil | |

expanteil

| | | |
|---------|---------------------------|------------------------------|
| Type | Expression | |
| | <u>Expression</u> | <u>Conditional execution</u> |
| | dumanteil := 1 | qB8 = 1 |
| | dumanteil := 2 | qB8 = 2 |
| | dumanteil := 3 | qB8 = 3 |
| | dumanteil := 4 | qB8 = 4 |
| | dumanteil := 5 | qB7B_1 is not don't know |
| Routing | dumanteil | |

dumanteil

| | | |
|-----------------------|---------------------|----------------------------|
| Conditional execution | False | |
| Questiontype | Single Response | |
| Text | | |
| Items | <u>Code</u> | <u>Description</u> |
| | 1 | Weitgehend (ca. 75%) |
| | 2 | Überwiegend (ca. 50%) |
| | 3 | Teilweise (ca. 25%) |
| | 4 | In geringem Maße (ca. 10%) |
| | 5 | <~qB7B_1%> |
| Properties | <u>Property</u> | <u>Value</u> |
| | Randomise | 0 |
| | Auto proceed | Yes |
| | Browsing back | Yes |
| Routing | qB9 | |

qB9

Questiontype Single Response
Text **Fassade flächenmäßig größter Teil <%~qB1einbl%> / Außenwände**

Wann wurde die Wärmedämmschicht überwiegend angebracht?

| Items | <u>Code</u> | <u>Description</u> | <u>Routing</u> |
|-------|-------------|---------------------------------------|----------------|
| | 1 | Schon bei der Errichtung des Gebäudes | qB12A |
| | 2 | Erst nach der Errichtung des Gebäudes | |
| | 3 | Weiß nicht | qB11 |

| Properties | <u>Property</u> | <u>Value</u> |
|------------|-----------------|--------------|
| | Randomise | 0 |
| | Auto proceed | Yes |
| | Browsing back | Yes |

Routing [qB10](#)

qB10

Questiontype Numerical
Text **Fassade flächenmäßig größter Teil <%~qB1einbl%> / Außenwände**

In welchem Jahr genau wurde die Wärmedämmschicht überwiegend angebracht?

| Items | <u>Code</u> | <u>Description</u> |
|-------|-------------|--------------------|
| | 1 | Jahreszahl: |

| Properties | <u>Property</u> | <u>Value</u> |
|------------|--------------------|--------------|
| | Randomise | 0 |
| | Minimum | 1200 |
| | Maximum | 2020 |
| | Whole numbers only | Yes |
| | None/don't know | Yes |
| | None text | Weiß nicht |
| | Browsing back | Yes |

Routing [bjpruefskipqB10](#)

bjpruefskipqB10

Type Skip

| <u>Conditional execution</u> | <u>Routing</u> |
|---|--------------------------------|
| (qB10_1 < q4_1) and (q4_1 in (1..2020)) | bjhinweisqB110 |
| (qB10_1 < q4a_1) and (q4a_1 in (1..2020)) | bjhinweisqB110 |
| (q5 = 2) and (qB10_1 < 1860) | bjhinweisqB110 |
| (q5 = 3) and (qB10_1 < 1919) | bjhinweisqB110 |
| (q5 = 4) and (qB10_1 < 1949) | bjhinweisqB110 |
| (q5 = 5) and (qB10_1 < 1958) | bjhinweisqB110 |
| (q5 = 6) and (qB10_1 < 1969) | bjhinweisqB110 |
| (q5 = 7) and (qB10_1 < 1979) | bjhinweisqB110 |
| (q5 = 8) and (qB10_1 < 1984) | bjhinweisqB110 |
| (q5 = 9) and (qB10_1 < 1995) | bjhinweisqB110 |
| (q5 = 10) and (qB10_1 < 2002) | bjhinweisqB110 |
| (q5 = 11) and (qB10_1 < 2010) | bjhinweisqB110 |
| Routing other | qB10A |

bjhinweisqB110

Questiontype Info Page

Text **Bitte überprüfen Sie Ihre Angabe: Die Wärmedämmschicht kann nicht vor dem Baujahr des Gebäudes angebracht worden sein.**

| | | |
|------------|----------------------|--------------|
| Properties | <u>Property</u> | <u>Value</u> |
| | Browsing back | Yes |
| Routing | qB10 | |

qB10A

Conditional execution qB10_1 is don't know

Questiontype Numerical

Text **Fassade flächenmäßig größter Teil <%=qB1einbl%> / Außenwände**

Wenn Sie es nicht genau wissen, dann schätzen Sie bitte: In welchem Jahr wurde die Wärmedämmschicht überwiegend angebracht?

| | | |
|-------|-------------|--------------------|
| Items | <u>Code</u> | <u>Description</u> |
| | 1 | Jahreszahl: |

| | | |
|------------|--------------------|--------------|
| Properties | <u>Property</u> | <u>Value</u> |
| | Randomise | 0 |
| | Minimum | 1200 |
| | Maximum | 2020 |
| | Whole numbers only | Yes |
| | None/don't know | Yes |
| | None text | Weiß nicht |
| | Browsing back | Yes |

Routing [bjpruefB10a](#)

bjpruefB10a

Type Skip

| | |
|--|----------------------------|
| <u>Conditional execution</u> | <u>Routing</u> |
| (qB10A_1 < q4_1) and (q4_1 in (1..2020)) | bjhinwB10A |
| (qB10A_1 < q4a_1) and (q4a_1 in (1..2020)) | bjhinwB10A |
| (q5 = 2) and (qB10A_1 < 1860) | bjhinwB10A |
| (q5 = 3) and (qB10A_1 < 1919) | bjhinwB10A |
| (q5 = 4) and (qB10A_1 < 1949) | bjhinwB10A |
| (q5 = 5) and (qB10A_1 < 1958) | bjhinwB10A |
| (q5 = 6) and (qB10A_1 < 1969) | bjhinwB10A |
| (q5 = 7) and (qB10A_1 < 1979) | bjhinwB10A |
| (q5 = 8) and (qB10A_1 < 1984) | bjhinwB10A |
| (q5 = 9) and (qB10A_1 < 1995) | bjhinwB10A |
| (q5 = 10) and (qB10A_1 < 2002) | bjhinwB10A |
| (q5 = 11) and (qB10A_1 < 2010) | bjhinwB10A |
| Routing other | qB11 |

bjhinwB10A

Questiontype Info Page

Text **Bitte überprüfen Sie Ihre Angabe: Die Wärmedämmschicht kann nicht vor dem Baujahr des Gebäudes angebracht worden sein.**

| | | |
|------------|-----------------|--------------|
| Properties | <u>Property</u> | <u>Value</u> |
| | Browsing back | Yes |

Routing [qB10A](#)

qB11

Conditional (qB9 = 3) or ((qB10_1 is don't know) and (qB10A_1 is don't know))

| execution | | | | | | | | | | | |
|-----------------|--|-----------------|--------------------|-----------|----------|--------------|------------------------|---------------|------------------------|---|------------------|
| Questiontype | Single Response | | | | | | | | | | |
| Text | Fassade flächenmäßig größter Teil <~qB1einbl!%> / Außenwände | | | | | | | | | | |
| | Wenn Sie die Jahreszahl nicht wissen, dann geben Sie bitte eine grobe Schätzung ab, in welchem Zeitraum die Wärmedämmschicht überwiegend angebracht wurde. | | | | | | | | | | |
| Items | <table> <thead> <tr> <th><u>Code</u></th> <th><u>Description</u></th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1</td> <td>Vor 1995</td> </tr> <tr> <td>2</td> <td>Zwischen 1995 und 2001</td> </tr> <tr> <td>3</td> <td>Zwischen 2002 und 2009</td> </tr> <tr> <td>4</td> <td>2010 oder später</td> </tr> </tbody> </table> | <u>Code</u> | <u>Description</u> | 1 | Vor 1995 | 2 | Zwischen 1995 und 2001 | 3 | Zwischen 2002 und 2009 | 4 | 2010 oder später |
| <u>Code</u> | <u>Description</u> | | | | | | | | | | |
| 1 | Vor 1995 | | | | | | | | | | |
| 2 | Zwischen 1995 und 2001 | | | | | | | | | | |
| 3 | Zwischen 2002 und 2009 | | | | | | | | | | |
| 4 | 2010 oder später | | | | | | | | | | |
| Properties | <table> <thead> <tr> <th><u>Property</u></th> <th><u>Value</u></th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Randomise</td> <td>0</td> </tr> <tr> <td>Auto proceed</td> <td>Yes</td> </tr> <tr> <td>Browsing back</td> <td>Yes</td> </tr> </tbody> </table> | <u>Property</u> | <u>Value</u> | Randomise | 0 | Auto proceed | Yes | Browsing back | Yes | | |
| <u>Property</u> | <u>Value</u> | | | | | | | | | | |
| Randomise | 0 | | | | | | | | | | |
| Auto proceed | Yes | | | | | | | | | | |
| Browsing back | Yes | | | | | | | | | | |
| Routing | bjhinwB11 | | | | | | | | | | |

bjhinwB11

| | | |
|------|---|-------------------------------|
| Type | Skip | |
| | <u>Conditional execution</u> | <u>Routing</u> |
| | (qB11 = 1) and ((q5 in (9,10,11)) or ((q4_1 >= 1995) or (q4a_1 >= 1995))) | bjhinwB11text |
| | (qB11 = 2) and ((q5 in (10,11)) or ((q4_1 > 2001) or (q4a_1 > 2001))) | bjhinwB11text |
| | (qB11 = 3) and ((q5 in (11)) or ((q4_1 > 2009) or (q4a_1 > 2009))) | bjhinwB11text |
| | Routing other | qB12A |

bjhinwB11text

| Questiontype | Info Page | | | | |
|-----------------|---|-----------------|--------------|---------------|-----|
| Text | Bitte überprüfen Sie Ihre Angabe: Die Wärmedämmschicht kann nicht vor dem Baujahr des Gebäudes angebracht worden sein. | | | | |
| Properties | <table> <thead> <tr> <th><u>Property</u></th> <th><u>Value</u></th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Browsing back</td> <td>Yes</td> </tr> </tbody> </table> | <u>Property</u> | <u>Value</u> | Browsing back | Yes |
| <u>Property</u> | <u>Value</u> | | | | |
| Browsing back | Yes | | | | |
| Routing | qB11 | | | | |

qB12A

| Questiontype | Numerical | | | | | | | | | | | | | | |
|--------------------|---|-----------------|--------------------|-----------|---------------|---------|----|--------------------|-----|-----------------|-----|-----------|------------|---------------|-----|
| Text | Fassade flächenmäßig größter Teil <~qB1einbl!%> / Außenwände | | | | | | | | | | | | | | |
| | Welche Dämmstoffdicke in cm liegt überwiegend vor? | | | | | | | | | | | | | | |
| Items | <table> <thead> <tr> <th><u>Code</u></th> <th><u>Description</u></th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1</td> <td>Angabe in cm:</td> </tr> </tbody> </table> | <u>Code</u> | <u>Description</u> | 1 | Angabe in cm: | | | | | | | | | | |
| <u>Code</u> | <u>Description</u> | | | | | | | | | | | | | | |
| 1 | Angabe in cm: | | | | | | | | | | | | | | |
| Properties | <table> <thead> <tr> <th><u>Property</u></th> <th><u>Value</u></th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Randomise</td> <td>0</td> </tr> <tr> <td>Maximum</td> <td>50</td> </tr> <tr> <td>Whole numbers only</td> <td>Yes</td> </tr> <tr> <td>None/don't know</td> <td>Yes</td> </tr> <tr> <td>None text</td> <td>Weiß nicht</td> </tr> <tr> <td>Browsing back</td> <td>Yes</td> </tr> </tbody> </table> | <u>Property</u> | <u>Value</u> | Randomise | 0 | Maximum | 50 | Whole numbers only | Yes | None/don't know | Yes | None text | Weiß nicht | Browsing back | Yes |
| <u>Property</u> | <u>Value</u> | | | | | | | | | | | | | | |
| Randomise | 0 | | | | | | | | | | | | | | |
| Maximum | 50 | | | | | | | | | | | | | | |
| Whole numbers only | Yes | | | | | | | | | | | | | | |
| None/don't know | Yes | | | | | | | | | | | | | | |
| None text | Weiß nicht | | | | | | | | | | | | | | |
| Browsing back | Yes | | | | | | | | | | | | | | |
| Routing | qB12A2 | | | | | | | | | | | | | | |

qB12A2

| | |
|-------------|-----------------------|
| Conditional | qB12A_1 is don't know |
|-------------|-----------------------|

| execution | | | | | | | | | | | | | | | |
|--------------------|---|-----------------|--------------------|-----------|---------------|---------|----|--------------------|-----|-----------------|-----|-----------|------------|---------------|-----|
| Questiontype | Numerical | | | | | | | | | | | | | | |
| Text | Fassade flächenmäßig größter Teil <%~qB1einbl%> / Außenwände | | | | | | | | | | | | | | |
| | Wenn Sie es nicht genau wissen, dann schätzen Sie bitte: Welche Dämmstoffdicke in cm liegt überwiegend vor? | | | | | | | | | | | | | | |
| Items | <table> <thead> <tr> <th><u>Code</u></th> <th><u>Description</u></th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1</td> <td>Angabe in cm:</td> </tr> </tbody> </table> | <u>Code</u> | <u>Description</u> | 1 | Angabe in cm: | | | | | | | | | | |
| <u>Code</u> | <u>Description</u> | | | | | | | | | | | | | | |
| 1 | Angabe in cm: | | | | | | | | | | | | | | |
| Properties | <table> <thead> <tr> <th><u>Property</u></th> <th><u>Value</u></th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Randomise</td> <td>0</td> </tr> <tr> <td>Maximum</td> <td>50</td> </tr> <tr> <td>Whole numbers only</td> <td>Yes</td> </tr> <tr> <td>None/don't know</td> <td>Yes</td> </tr> <tr> <td>None text</td> <td>Weiß nicht</td> </tr> <tr> <td>Browsing back</td> <td>Yes</td> </tr> </tbody> </table> | <u>Property</u> | <u>Value</u> | Randomise | 0 | Maximum | 50 | Whole numbers only | Yes | None/don't know | Yes | None text | Weiß nicht | Browsing back | Yes |
| <u>Property</u> | <u>Value</u> | | | | | | | | | | | | | | |
| Randomise | 0 | | | | | | | | | | | | | | |
| Maximum | 50 | | | | | | | | | | | | | | |
| Whole numbers only | Yes | | | | | | | | | | | | | | |
| None/don't know | Yes | | | | | | | | | | | | | | |
| None text | Weiß nicht | | | | | | | | | | | | | | |
| Browsing back | Yes | | | | | | | | | | | | | | |
| Routing | skipqB12A | | | | | | | | | | | | | | |

skipqB12A

| | |
|--|-------------------------|
| Type | Skip |
| <u>Conditional execution</u> | <u>Routing</u> |
| (qB12A_1 is don't know) and (qB12A2_1 is don't know) | qB12 |
| Routing other | qD1EXPR |

qB12

| Questiontype | Single Response | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|-----------------|---|-----------------|--------------------|----------------|---|--------------|-----|---------------|----------|--|---|----------|--|---|------------|--|---|------------|--|---|------------|--|---|-----------------|--|---|------------|--|
| Text | Fassade flächenmäßig größter Teil <%~qB1einbl%> / Außenwände | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | Wenn Sie es nicht genau wissen, dann schätzen Sie bitte grob: Welche Dämmstoffdicke in cm liegt überwiegend vor? | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Items | <table> <thead> <tr> <th><u>Code</u></th> <th><u>Description</u></th> <th><u>Routing</u></th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1</td> <td>Bis 2 cm</td> <td></td> </tr> <tr> <td>2</td> <td>3 - 5 cm</td> <td></td> </tr> <tr> <td>3</td> <td>6 - 9 cm</td> <td></td> </tr> <tr> <td>4</td> <td>10 - 13 cm</td> <td></td> </tr> <tr> <td>5</td> <td>14 - 17 cm</td> <td></td> </tr> <tr> <td>6</td> <td>18 - 21 cm</td> <td></td> </tr> <tr> <td>7</td> <td>22 cm oder mehr</td> <td></td> </tr> <tr> <td>8</td> <td>Weiß nicht</td> <td></td> </tr> </tbody> </table> | <u>Code</u> | <u>Description</u> | <u>Routing</u> | 1 | Bis 2 cm | | 2 | 3 - 5 cm | | 3 | 6 - 9 cm | | 4 | 10 - 13 cm | | 5 | 14 - 17 cm | | 6 | 18 - 21 cm | | 7 | 22 cm oder mehr | | 8 | Weiß nicht | |
| <u>Code</u> | <u>Description</u> | <u>Routing</u> | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1 | Bis 2 cm | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 2 | 3 - 5 cm | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 3 | 6 - 9 cm | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 4 | 10 - 13 cm | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 5 | 14 - 17 cm | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 6 | 18 - 21 cm | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 7 | 22 cm oder mehr | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 8 | Weiß nicht | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Properties | <table> <thead> <tr> <th><u>Property</u></th> <th><u>Value</u></th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Randomise</td> <td>0</td> </tr> <tr> <td>Auto proceed</td> <td>Yes</td> </tr> <tr> <td>Browsing back</td> <td>Yes</td> </tr> </tbody> </table> | <u>Property</u> | <u>Value</u> | Randomise | 0 | Auto proceed | Yes | Browsing back | Yes | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| <u>Property</u> | <u>Value</u> | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Randomise | 0 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Auto proceed | Yes | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Browsing back | Yes | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Routing | qD1EXPR | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

qB20A

| | |
|--------------|--|
| Questiontype | Single Response |
| Text | Fassade flächenmäßig größter Teil <%~qB1einbl%> / opake Bauteile |
| | Im Folgenden geht es nur um die undurchsichtigen (sog. opaken) Teile des gerade beschriebenen Fassadensystems, also weder um die Fenster oder Verglasungen und deren Rahmen noch um die Haustrennwände. Diese flächigen, opaken Bauteile sind meist als Paneele aus Kunststoff, Metall oder ähnliches ausgeführt. |

Sind diese Paneele ganz oder teilweise mit Wärmedämmschichten versehen?

| | | | |
|------------|-----------------|--|----------------|
| Items | <u>Code</u> | <u>Description</u> | <u>Routing</u> |
| | 1 | Ja | |
| | 2 | Nein | qD1EXPR |
| | 3 | Es gibt keine undurchsichtigen Paneele (Vollglasfassade) | qD1EXPR |
| | 4 | Weiß nicht | |
| Properties | <u>Property</u> | <u>Value</u> | |
| | Randomise | 0 | |
| | Auto proceed | Yes | |
| | Browsing back | Yes | |
| Routing | qB20A1 | | |

qB20A1

Conditional execution qB20A = 4
Questiontype Single Response
Text **Fassade flächenmäßig größter Teil <%~qB1einbl%> / opake Bauteile**

Diese Frage ist sehr wichtig. Wenn Sie es nicht genau wissen, was vermuten Sie?

Sind diese Paneele ganz oder teilweise mit Wärmedämmschichten versehen?

| | | | |
|------------|-----------------|--|----------------|
| Items | <u>Code</u> | <u>Description</u> | <u>Routing</u> |
| | 1 | Ja | |
| | 2 | Nein | qD1EXPR |
| | 3 | Es gibt keine undurchsichtigen Paneele (Vollglasfassade) | qD1EXPR |
| | 4 | Weiß nicht | qD1EXPR |
| Properties | <u>Property</u> | <u>Value</u> | |
| | Randomise | 0 | |
| | Auto proceed | Yes | |
| | Browsing back | Yes | |
| Routing | qB20B | | |

qB20B

Questiontype Single Response
Text **Fassade flächenmäßig größter Teil <%~qB1einbl%> / opake Bauteile**

Welcher Flächenanteil dieser undurchsichtigen Teile (sog. Paneele) ist gedämmt?

| | | | |
|------------|-----------------|---------------------------|----------------|
| Items | <u>Code</u> | <u>Description</u> | <u>Routing</u> |
| | 1 | Der gesamte Flächenanteil | qB20E |
| | 2 | Ein Teil davon | |
| | 3 | Weiß nicht | qB20D |
| Properties | <u>Property</u> | <u>Value</u> | |
| | Randomise | 0 | |
| | Auto proceed | Yes | |
| | Browsing back | Yes | |
| Routing | qB20C | | |

qB20C

Questiontype Numerical
Text **Fassade flächenmäßig größter Teil <%~qB1einbl%> / opake Bauteile**

Wie groß ist der gedämmte Anteil?

Hinweis: Bezogen auf die Fläche der opaken Teile des Fassadensystems

| | | |
|------------|--------------------|--------------------|
| Items | <u>Code</u> | <u>Description</u> |
| | 1 | Angabe in %: |
| Properties | <u>Property</u> | <u>Value</u> |
| | Randomise | 0 |
| | Maximum | 100 |
| | Minimum total | 1 |
| | Maximum total | 100 |
| | Whole numbers only | Yes |
| | None/don't know | Yes |
| | None text | Weiß nicht |
| | Browsing back | Yes |
| Routing | qB20C2 | |

qB20C2

Conditional execution qB20C_1 is don't know

Questiontype Numerical

Text **Fassade flächenmäßig größter Teil <%~qB1einbl%> / opake Bauteile**

Wenn Sie es nicht genau wissen, dann schätzen Sie bitte: Wie groß ist der gedämmte Anteil?

Hinweis: Bezogen auf die Fläche der opaken Teile des Fassadensystems

| | | |
|------------|--------------------|--------------------|
| Items | <u>Code</u> | <u>Description</u> |
| | 1 | Angabe in %: |
| Properties | <u>Property</u> | <u>Value</u> |
| | Randomise | 0 |
| | Maximum | 100 |
| | Minimum total | 1 |
| | Maximum total | 100 |
| | Whole numbers only | Yes |
| | None/don't know | Yes |
| | None text | Weiß nicht |
| | Browsing back | Yes |
| Routing | qB20D | |

qB20D

Conditional execution ((qB20C_1 is don't know) and (qB20C2_1 is don't know)) or (qB20B = 3)

Questiontype Single Response

Text **Fassade flächenmäßig größter Teil <%~qB1einbl%> / opake Bauteile**

Versuchen Sie bitte eine grobe Schätzung, wie groß der gedämmte Anteil ist.

Hinweis: Bezogen auf die Fläche der opaken Teile des Fassadensystems

| | | | |
|-------|-------------|----------------------------|------------------|
| Items | <u>Code</u> | <u>Description</u> | <u>Condition</u> |
| | 5 | Annähernd 100% | qB20B = 3 |
| | 1 | Weitestgehend (ca. 75%) | |
| | 2 | Überwiegend (ca. 50%) | |
| | 3 | Teilweise (ca. 25%) | |
| | 4 | In geringem Maße (ca. 10%) | |

| | | |
|------------|-----------------------|--------------|
| Properties | <u>Property</u> | <u>Value</u> |
| | Randomise | 0 |
| | Auto proceed | Yes |
| | Browsing back | Yes |
| Routing | qB20E | |

qB20E

| | | | |
|--------------|---|---------------------------------------|-----------------------|
| Questiontype | Single Response | | |
| Text | Fassade flächenmäßig größter Teil <%~qB1einbl%> / opake Bauteile | | |
| | Wann wurde die Wärmedämmschicht überwiegend angebracht? | | |
| Items | <u>Code</u> | <u>Description</u> | <u>Routing</u> |
| | 1 | Schon bei der Errichtung des Gebäudes | qB21A |
| | 2 | Erst nach der Errichtung des Gebäudes | |
| | 3 | Weiß nicht | qB20G |
| Properties | <u>Property</u> | <u>Value</u> | |
| | Randomise | 0 | |
| | Auto proceed | Yes | |
| | Browsing back | Yes | |
| Routing | qB20F | | |

qB20F

| | | | |
|--------------|---|--------------------|--|
| Questiontype | Numerical | | |
| Text | Fassade flächenmäßig größter Teil <%~qB1einbl%> / opake Bauteile | | |
| | In welchem Jahr genau wurde die Wärmedämmschicht überwiegend angebracht? | | |
| Items | <u>Code</u> | <u>Description</u> | |
| | 1 | Jahreszahl: | |
| Properties | <u>Property</u> | <u>Value</u> | |
| | Randomise | 0 | |
| | Maximum | 2020 | |
| | Whole numbers only | Yes | |
| | None/don't know | Yes | |
| | None text | Weiß nicht | |
| | Browsing back | Yes | |
| Routing | bjpruefskipqB20F | | |

bjpruefskipqB20F

| | | |
|------|--|--------------------------------|
| Type | Skip | |
| | <u>Conditional execution</u> | <u>Routing</u> |
| | (qB20F_1 < q4_1) and (q4_1 in (1..2020)) | bjhinweisqB20F |
| | (qB20F_1 < q4a_1) and (q4a_1 in (1..2020)) | bjhinweisqB20F |
| | (q5 = 2) and (qB20F_1 < 1860) | bjhinweisqB20F |
| | (q5 = 3) and (qB20F_1 < 1919) | bjhinweisqB20F |
| | (q5 = 4) and (qB20F_1 < 1949) | bjhinweisqB20F |
| | (q5 = 5) and (qB20F_1 < 1958) | bjhinweisqB20F |
| | (q5 = 6) and (qB20F_1 < 1969) | bjhinweisqB20F |
| | (q5 = 7) and (qB20F_1 < 1979) | bjhinweisqB20F |
| | (q5 = 8) and (qB20F_1 < 1984) | bjhinweisqB20F |
| | (q5 = 9) and (qB20F_1 < 1995) | bjhinweisqB20F |
| | (q5 = 10) and (qB20F_1 < 2002) | bjhinweisqB20F |

(q5 = 11) and (qB20F_1 < 2010)
Routing other

[bjhinweisqB20F](#)
[qB20F2](#)

bjhinweisqB20F

Questiontype [Info Page](#)

Text **Bitte überprüfen Sie Ihre Angabe: Die Wärmedämmschicht kann nicht vor dem Baujahr des Gebäudes angebracht worden sein.**

Properties

| <u>Property</u> | <u>Value</u> |
|-----------------|--------------|
| Browsing back | Yes |

Routing [qB20F](#)

qB20F2

Conditional execution qB20F_1 is don't know

Questiontype Numerical

Text **Fassade flächenmäßig größter Teil <%~qB1einbl%> / opake Bauteile**

Wenn Sie es nicht genau wissen, dann schätzen Sie bitte: In welchem Jahr wurde die Wärmedämmschicht überwiegend angebracht?

Items

| <u>Code</u> | <u>Description</u> |
|-------------|--------------------|
| 1 | Jahreszahl: |

Properties

| <u>Property</u> | <u>Value</u> |
|--------------------|--------------|
| Randomise | 0 |
| Maximum | 2020 |
| Whole numbers only | Yes |
| None/don't know | Yes |
| None text | Weiß nicht |
| Browsing back | Yes |

Routing [bjpruefB20F2](#)

bjpruefB20F2

Type [Skip](#)

Conditional execution

(qB20F2_1 < q4_1) and (q4_1 in (1..2020))

(qB20F2_1 < q4a_1) and (q4a_1 in (1..2020))

(q5 = 2) and (qB20F2_1 < 1860)

(q5 = 3) and (qB20F2_1 < 1919)

(q5 = 4) and (qB20F2_1 < 1949)

(q5 = 5) and (qB20F2_1 < 1958)

(q5 = 6) and (qB20F2_1 < 1969)

(q5 = 7) and (qB20F2_1 < 1979)

(q5 = 8) and (qB20F2_1 < 1984)

(q5 = 9) and (qB20F2_1 < 1995)

(q5 = 10) and (qB20F2_1 < 2002)

(q5 = 11) and (qB20F2_1 < 2010)

Routing other

Routing

[bjhinwB20F2](#)

[bjhinwB20F2](#)

[bjhinwB20F2](#)

[bjhinwB20F2](#)

[bjhinwB20F2](#)

[bjhinwB20F2](#)

[bjhinwB20F2](#)

[bjhinwB20F2](#)

[bjhinwB20F2](#)

[bjhinwB20F2](#)

[bjhinwB20F2](#)

[bjhinwB20F2](#)

[qB20G](#)

bjhinwB20F2

Questiontype [Info Page](#)

Text **Bitte überprüfen Sie Ihre Angabe: Die Wärmedämmschicht kann nicht vor dem Baujahr des Gebäudes angebracht worden sein.**

| | | |
|------------|------------------------|--------------|
| Properties | <u>Property</u> | <u>Value</u> |
| | Browsing back | Yes |
| Routing | qB20F2 | |

qB20G

Conditional execution ((qB20F_1 is don't know) and (qB20F2_1 is don't know)) or (qB20E = 3)

Questiontype Single Response

Text **Fassade flächenmäßig größter Teil <~qB1einbl%> / opake Bauteile**

Wenn Sie die Jahreszahl nicht wissen, dann geben Sie bitte eine grobe Schätzung ab, in welchem Zeitraum die Wärmedämmschicht überwiegend angebracht wurde.

| | | |
|-------|-------------|------------------------|
| Items | <u>Code</u> | <u>Description</u> |
| | 1 | Vor 1995 |
| | 2 | Zwischen 1995 und 2001 |
| | 3 | Zwischen 2002 und 2009 |
| | 4 | 2010 oder später |

| | | |
|------------|-----------------|--------------|
| Properties | <u>Property</u> | <u>Value</u> |
| | Randomise | 0 |
| | Auto proceed | Yes |
| | Browsing back | Yes |

Routing [bjhinwB20G](#)

bjhinwB20G

Type Skip

Conditional execution

(qB20G = 1) and ((q5 in (9,10,11)) or ((q4_1 >= 1995) or (q4a_1 >= 1995)))

(qB20G = 2) and ((q5 in (10,11)) or ((q4_1 > 2001) or (q4a_1 > 2001)))

(qB20G = 3) and ((q5 in (11)) or ((q4_1 > 2009) or (q4a_1 > 2009)))

Routing other

Routing

[bjhinwB20Gtext](#)

[bjhinwB20Gtext](#)

[bjhinwB20Gtext](#)

[qB21A](#)

bjhinwB20Gtext

Questiontype Info Page

Text **Bitte überprüfen Sie Ihre Angabe: Die Wärmedämmschicht kann nicht vor dem Baujahr des Gebäudes angebracht worden sein.**

| | | |
|------------|-----------------|--------------|
| Properties | <u>Property</u> | <u>Value</u> |
| | Browsing back | Yes |

Routing [qB20G](#)

qB21A

Questiontype Numerical

Text **Fassade flächenmäßig größter Teil <~qB1einbl%> / opake Bauteile**

Welche Dämmstoffdicke in cm liegt überwiegend vor?

| | | |
|-------|-------------|--------------------|
| Items | <u>Code</u> | <u>Description</u> |
| | 1 | Angabe in cm: |

| | | |
|------------|--------------------|--------------|
| Properties | <u>Property</u> | <u>Value</u> |
| | Randomise | 0 |
| | Whole numbers only | Yes |
| | None/don't know | Yes |
| | None text | Weiß nicht |

Routing Browsing back Yes
 qB21A2

qB21A2

Conditional execution qB21A_1 is don't know

Questiontype Numerical

Text **Fassade flächenmäßig größter Teil <%~qB1einbl%> / opake Bauteile**

Wenn Sie es nicht genau wissen, dann schätzen Sie bitte: Welche Dämmstoffdicke in cm liegt überwiegend vor?

Items

| <u>Code</u> | <u>Description</u> |
|-------------|--------------------|
| 1 | Angabe in cm: |

Properties

| <u>Property</u> | <u>Value</u> |
|--------------------|--------------|
| Randomise | 0 |
| Whole numbers only | Yes |
| None/don't know | Yes |
| None text | Weiß nicht |
| Browsing back | Yes |

Routing qB21

qB21

Conditional execution (qB21A_1 is don't know) and (qB21A2_1 is don't know)

Questiontype Single Response

Text **Fassade flächenmäßig größter Teil <%~qB1einbl%> / opake Bauteile**

Wenn Sie es nicht genau wissen, dann schätzen Sie bitte grob: Welche Dämmstoffdicke in cm liegt überwiegend vor?

Items

| <u>Code</u> | <u>Description</u> |
|-------------|--------------------|
| 1 | Bis 2 cm |
| 2 | 3 - 5 cm |
| 3 | 6 - 9 cm |
| 4 | 10 - 13 cm |
| 5 | 14 - 17 cm |
| 6 | 18 - 21 cm |
| 7 | 22 cm oder mehr |
| 8 | Weiß nicht |

Properties

| <u>Property</u> | <u>Value</u> |
|-----------------|--------------|
| Randomise | 0 |
| Auto proceed | Yes |
| Browsing back | Yes |

Routing qD1EXPR

qD1EXPR

Type Expression

| <u>Expression</u> | <u>Conditional execution</u> |
|----------------------------|------------------------------|
| qD1einbl := "" | |
| qD1einbl := "Verglasungen" | qB1 = 3 |
| qD1einbl := "Fenster" | qB1 in (1,2,4,5) |

Routing qD1

qD1

Questiontype Single Response

Text **Fassade flächenmäßig größter Teil <~qB1einbl%> / <~qD1einbl%>**

Im Folgenden geht es nur um die <~qD1einbl%> des Teils der Fassade mit der oben angegebenen Bauweise.

Bitte schätzen Sie den Flächenanteil der <~qD1einbl%> (Rohbaumaße) in Prozent dieser Fassadenfläche.

| Items | <u>Code</u> | <u>Description</u> | <u>Routing</u> | <u>Condition</u> |
|-------|-------------|---|----------------|------------------|
| | 1 | Vollglas-Fassade (nahe 100%) | | qB1 = 3 |
| | 2 | Fensterbänder mit mehr Fenster- als Wandfläche (ca. 75%) | | |
| | 3 | Fensterraster, die etwa die Hälfte der Fassadenfläche einnehmen (ca. 50%) | | |
| | 4 | Vereinzelte Fenster (ca. 25%) | | |
| | 5 | Nahezu fensterlose Fassade (< 10%) | | |
| | 6 | Keine Fenster | enblendausb1 | |

| Properties | <u>Property</u> | <u>Value</u> |
|------------|-----------------|--------------|
| | Randomise | 0 |
| | Auto proceed | Yes |
| | Browsing back | Yes |

Routing [qD4](#)

qD4

Questiontype Single Response

Text **Fassade flächenmäßig größter Teil <~qB1einbl%> / <~qD1einbl%>**

Wurden diese <~qD1einbl%> seit Errichtung des Gebäudes ganz oder teilweise erneuert?

| Items | <u>Code</u> | <u>Description</u> | <u>Routing</u> |
|-------|-------------|--------------------|----------------|
| | 1 | Ja | |
| | 2 | Nein | qD6 |
| | 3 | Weiß nicht | qD6 |

| Properties | <u>Property</u> | <u>Value</u> |
|------------|-----------------|--------------|
| | Randomise | 0 |
| | Auto proceed | Yes |
| | Browsing back | Yes |

Routing [qD5](#)

qD5

Questiontype Single Response

Text **Fassade flächenmäßig größter Teil <~qB1einbl%> / <~qD1einbl%>**

Wann wurden diese <~qD1einbl%> in den Außenwänden überwiegend erneuert?

| Items | <u>Code</u> | <u>Description</u> |
|-------|-------------|------------------------|
| | 1 | Vor 1995 |
| | 2 | Zwischen 1995 und 2009 |
| | 3 | 2010 oder später |

| Properties | <u>Property</u> | <u>Value</u> |
|------------|-----------------|--------------|
| | Randomise | 0 |
| | Auto proceed | Yes |
| | Browsing back | Yes |

Routing [bjpruefskipqd5](#)

bjpruefskipqd5

Type Skip

Conditional execution

(qD5 in (1)) and ((q4_1 > 1994) or ((q4a_1 > 1994) or (q5 in (9,10,11))))

(qD5 in (2)) and ((q4_1 > 2009) or ((q4a_1 > 2009) or (q5 in (11))))

qD5 in (1,2)

qD5 = 3

Routing other

Routing

[bjhinweisqd5](#)

[bjhinweisqd5](#)

[qD5B](#)

[qD5A](#)

[bjhinweisqd5](#)

bjhinweisqd5

Questiontype Info Page

Text **Bitte überprüfen Sie Ihre Angabe: Die Erneuerung der <~qD1einbl%> kann nicht vor dem Baujahr des Gebäudes stattgefunden haben.**

Properties Property Value
Browsing back Yes

Routing [qD5](#)

qD5A

Conditional execution qD5 = 3

Questiontype Single Response

Text **Fassade flächenmäßig größter Teil <~qB1einbl%> / <~qD1einbl%>**

Können Sie genauer sagen, wann diese <~qD1einbl%> überwiegend erneuert wurden?

Items Code Description
1 Zwischen 2010 und 2012
2 2013
3 2014
4 2015
5 2016
6 2017 oder später
7 Weiß nicht

Properties Property Value
Randomise 0
Auto proceed Yes
Browsing back Yes

Routing [bjpruefskipqd5a](#)

bjpruefskipqd5a

Type Skip

Conditional execution

(qD5A = 1) and (q4_1 > 2012)

(qD5A = 2) and (q4_1 > 2013)

(qD5A = 3) and (q4_1 > 2014)

(qD5A = 4) and (q4_1 > 2015)

(qD5A = 5) and (q4_1 > 2016)

(qD5A = 1) and (q4a_1 > 2012)

(qD5A = 2) and (q4a_1 > 2013)

(qD5A = 3) and (q4a_1 > 2014)

Routing

[bjhinweisqd5a](#)

[bjhinweisqd5a](#)

[bjhinweisqd5a](#)

[bjhinweisqd5a](#)

[bjhinweisqd5a](#)

[bjhinweisqd5a](#)

[bjhinweisqd5a](#)

[bjhinweisqd5a](#)

(qD5A = 4) and (q4a_1 > 2015) [bjhinweisqd5a](#)
(qD5A = 5) and (q4a_1 > 2016) [bjhinweisqd5a](#)
Routing other [qD5B](#)

bjhinweisqd5a

Questiontype Info Page
Text **Bitte überprüfen Sie Ihre Angabe: Die Erneuerung der <~qD1einbl%> kann nicht vor dem Baujahr des Gebäudes stattgefunden haben.**
Properties

| <u>Property</u> | <u>Value</u> |
|-----------------|--------------|
| Browsing back | Yes |

Routing [qD5A](#)

qD5B

Questiontype Numerical
Text **Fassade flächenmäßig größter Teil <~qB1einbl%> / <~qD1einbl%>**

Bezogen auf die Fläche dieser <~qD1einbl%>, welcher Anteil wurde erneuert?
Items

| <u>Code</u> | <u>Description</u> |
|-------------|--------------------|
| 1 | Angabe in %: |

Properties

| <u>Property</u> | <u>Value</u> |
|--------------------|--------------|
| Randomise | 0 |
| Maximum | 100 |
| Whole numbers only | Yes |
| None/don't know | Yes |
| None text | Weiß nicht |
| Browsing back | Yes |

Routing [qD5B2](#)

qD5B2

Conditional execution qD5B_1 is don't know
Questiontype Numerical
Text **Fassade flächenmäßig größter Teil <~qB1einbl%> / <~qD1einbl%>**

Wenn Sie es nicht genau wissen, dann schätzen Sie bitte: Welcher Anteil der Fläche der <~qD1einbl%> wurde ungefähr erneuert?
Items

| <u>Code</u> | <u>Description</u> |
|-------------|--------------------|
| 1 | Angabe in %: |

Properties

| <u>Property</u> | <u>Value</u> |
|--------------------|--------------|
| Randomise | 0 |
| Maximum | 100 |
| Whole numbers only | Yes |
| None/don't know | Yes |
| None text | Weiß nicht |
| Browsing back | Yes |

Routing [qD5B3](#)

qD5B3

Conditional execution (qD5B2_1 is don't know) and (qD5B_1 is don't know)
Questiontype Single Response
Text **Fassade flächenmäßig größter Teil <~qB1einbl%> / <~qD1einbl%>**

Versuchen Sie bitte eine grobe Schätzung: Welcher Anteil der Fläche der <~-qD1einbl%> wurde ungefähr erneuert?

| | | |
|------------|-----------------|----------------------------|
| Items | <u>Code</u> | <u>Description</u> |
| | 1 | Weitestgehend (ca. 75%) |
| | 2 | Überwiegend (ca. 50%) |
| | 3 | Teilweise (ca. 25%) |
| | 4 | In geringem Maße (ca. 10%) |
| Properties | <u>Property</u> | <u>Value</u> |
| | Randomise | 0 |
| | Auto proceed | Yes |
| | Browsing back | Yes |
| Routing | qD6 | |

qD6

Questiontype Single Response

Text **Fassade flächenmäßig größter Teil <~-qB1einbl%> / <~-qD1einbl%>**

Welche Art von Glas haben diese <~-qD1einbl%> heute überwiegend?

| | | | |
|------------|-----------------|---|----------------|
| Items | <u>Code</u> | <u>Description</u> | <u>Routing</u> |
| | 1 | Ein-Scheiben-Glas | qD8 |
| | 2 | Zwei-Scheiben-Glas (auch Kastenfenster oder Verbundfenster) | qD8 |
| | 3 | Drei-Scheiben-Glas | |
| | 4 | Weiß nicht | |
| Properties | <u>Property</u> | <u>Value</u> | |
| | Randomise | 0 | |
| | Auto proceed | Yes | |
| | Browsing back | Yes | |
| Routing | qD6A | | |

qD6A

Conditional execution qD6 = 4

Questiontype Single Response

Text **Fassade flächenmäßig größter Teil <~-qB1einbl%> / <~-qD1einbl%>**

Diese Frage ist sehr wichtig. Wenn Sie es nicht genau wissen, was vermuten Sie?

Welche Art von Glas haben diese <~-qD1einbl%> heute überwiegend?

| | | | | |
|------------|-----------------|---|----------------|------------------|
| Items | <u>Code</u> | <u>Description</u> | <u>Routing</u> | <u>Condition</u> |
| | 1 | Ein-Scheiben-Glas | qD8 | |
| | 2 | Zwei-Scheiben-Glas (auch Kastenfenster oder Verbundfenster) | qD8 | |
| | 3 | Drei-Scheiben-Glas | | |
| | 4 | Weiß nicht | qD8 | False |
| Properties | <u>Property</u> | <u>Value</u> | | |
| | Randomise | 0 | | |
| | Auto proceed | Yes | | |
| | Browsing back | Yes | | |
| Routing | qD7 | | | |

qD7

Questiontype Single Response

| | | |
|------------|--|--------------------|
| Text | Fassade flächenmäßig größter Teil <%-qB1einbl%> / <%-qD1einbl%> | |
| | Sind die Fensterrahmen bzw. die Fassadenprofile speziell wärmedämmt (Passivhausrahmen)? | |
| Items | <u>Code</u> | <u>Description</u> |
| | 1 | Ja |
| | 2 | Nein |
| | 3 | Weiß nicht |
| Properties | <u>Property</u> | <u>Value</u> |
| | Randomise | 0 |
| | Auto proceed | Yes |
| | Browsing back | Yes |
| Routing | qD8 | |

qD8

| | | |
|--------------|---|---|
| Questiontype | Single Response | |
| Text | Fassade flächenmäßig größter Teil <%-qB1einbl%> / <%-qD1einbl%> | |
| | Welche Art von Sonnenschutz ist an den <%-qD1einbl%> in der gerade betrachteten Bauweise überwiegend installiert (zusammengefasst für die Haupthimmelsrichtungen O-S-W)? | |
| Items | <u>Code</u> | <u>Description</u> |
| | 1 | Sonnenschutzverglasung |
| | 2 | Außenliegende variable Sonnenschutzvorrichtung (z.B. Lamellen-Raffstoren) |
| | 3 | Außenliegende feststehende Sonnenschutzvorrichtung |
| | 4 | In der Verglasung liegende Sonnenschutzvorrichtung |
| | 5 | Innenliegende Sonnenschutzvorrichtung |
| | 6 | Keine Sonnenschutzvorrichtung |
| | 7 | Weiß nicht |
| Properties | <u>Property</u> | <u>Value</u> |
| | Randomise | 0 |
| | Auto proceed | Yes |
| | Browsing back | Yes |
| Routing | enblendausb1 | |

enblendausb1

| | | |
|---------|-------------------|------------------------------|
| Type | Expression | |
| | <u>Expression</u> | <u>Conditional execution</u> |
| | einblendb99 := 1 | qB1 in (1,2,3) |
| | einblendb99 := 2 | qB1 in (4,5) |
| | einblendb0 := 1 | qB1 in (1,2,3) |
| | einblendb0 := 2 | qB1 in (4,5) |
| Routing | einblendb99 | |

einblendb99

| | | |
|-----------------------|-----------------|--|
| Conditional execution | False | |
| Questiontype | Single Response | |
| Text | | |
| Items | <u>Code</u> | <u>Description</u> |
| | 1 | Als Bauweise des flächenmäßig größten Teils der Gebäudefassade haben Sie vorhin "<%-qB1%>" angegeben. Gibt es eine weitere |

| | | |
|------------|----------------------------|---|
| | | Bauweise am Gebäude? |
| | 2 | Gibt es eine weitere Bauweise am Gebäude? |
| Properties | <u>Property</u> | <u>Value</u> |
| | Randomise | 0 |
| | Auto proceed | Yes |
| | Browsing back | Yes |
| Routing | einblendb0 | |

einblendb0

| | | |
|-----------------------|----------------------|--------------------|
| Conditional execution | False | |
| Questiontype | Single Response | |
| Text | | |
| Items | <u>Code</u> | <u>Description</u> |
| | 1 | "<%~qB1%>"? |
| | 2 | ? |
| Properties | <u>Property</u> | <u>Value</u> |
| | Randomise | 0 |
| | Auto proceed | Yes |
| | Browsing back | Yes |
| Routing | qB99 | |

qB99

| | | | |
|--------------|-----------------------|--------------------|----------------------|
| Questiontype | Single Response | | |
| Text | <%~einblendb99%> | | |
| Items | <u>Code</u> | <u>Description</u> | <u>Routing</u> |
| | 1 | Ja | |
| | 2 | Nein | qB22 |
| | 3 | Weiß nicht | qB22 |
| Properties | <u>Property</u> | <u>Value</u> | |
| | Randomise | 0 | |
| | Auto proceed | Yes | |
| | Browsing back | Yes | |
| Routing | qXB0A | | |

qXB0A

| | | | |
|--------------|---|--------------------|--|
| Questiontype | Numerical | | |
| Text | Welchen Anteil an der gesamten Fassadenfläche hat die vorhin besprochene flächenmäßig größte Bauweise? | | |
| Items | <u>Code</u> | <u>Description</u> | |
| | 1 | Angabe in %: | |
| Properties | <u>Property</u> | <u>Value</u> | |
| | Randomise | 0 | |
| | Minimum | 1 | |
| | Maximum | 100 | |
| | Whole numbers only | Yes | |
| | None/don't know | Yes | |
| | None text | Weiß nicht | |
| | Browsing back | Yes | |
| Routing | skip1001 | | |

skip1001

Type Skip

| | |
|------------------------------|--------------------------|
| <u>Conditional execution</u> | <u>Routing</u> |
| qXB0A_1 = 100 | info1001 |
| Routing other | qXB0B |

info1001

Questiontype Info Page

Text **Sie haben vorhin angegeben, dass es eine weitere Bauweise gibt, daher muss der eingetragene Prozentwert < 100% sein. Bitte korrigieren Sie Ihre Angaben.**

| | | |
|------------|-----------------|--------------|
| Properties | <u>Property</u> | <u>Value</u> |
| | Browsing back | Yes |

Routing [qXB0A](#)

qXB0B

Conditional execution qXB0A_1 is don't know

Questiontype Numerical

Text **Wenn Sie es nicht genau wissen, dann schätzen Sie bitte: Welchen Anteil an der gesamten Fassadenfläche des Gebäudes hat die vorhin besprochene flächenmäßig größte Bauweise?**

| | | |
|-------|-------------|--------------------|
| Items | <u>Code</u> | <u>Description</u> |
| | 1 | Angabe in %: |

| | | |
|------------|--------------------|--------------|
| Properties | <u>Property</u> | <u>Value</u> |
| | Randomise | 0 |
| | Minimum | 1 |
| | Maximum | 100 |
| | Whole numbers only | Yes |
| | Browsing back | Yes |

Routing [skip1002](#)

skip1002

Type Skip

| | |
|------------------------------|--------------------------|
| <u>Conditional execution</u> | <u>Routing</u> |
| qXB0B_1 = 100 | info1002 |
| Routing other | qXB0C |

info1002

Questiontype Info Page

Text **Sie haben vorhin angegeben, dass es eine weitere Bauweise gibt, daher muss der eingetragene Prozentwert < 100% sein. Bitte korrigieren Sie Ihre Angaben.**

| | | |
|------------|-----------------|--------------|
| Properties | <u>Property</u> | <u>Value</u> |
| | Browsing back | Yes |

Routing [qXB0B](#)

qXB0C

Questiontype Numerical

Text **Und welchen Anteil an der Fassadenfläche des Gebäudes hat die Bauweise mit der zweitgrößten Fläche?**

| | | |
|-------|-------------|--------------------|
| Items | <u>Code</u> | <u>Description</u> |
|-------|-------------|--------------------|

| | | |
|------------|--------------------------|--------------|
| | 1 | Angabe in %: |
| Properties | <u>Property</u> | <u>Value</u> |
| | Randomise | 0 |
| | Maximum | 100 |
| | Whole numbers only | Yes |
| | None/don't know | Yes |
| | None text | Weiß nicht |
| | Browsing back | Yes |
| Routing | skip1003 | |

skip1003

| | | |
|------|---|--------------------------|
| Type | Skip | |
| | <u>Conditional execution</u> | <u>Routing</u> |
| | qXB0C_1 is don't know | qXB0D |
| | (qXB0A_1 < qXB0C_1) and (qXB0A_1 is not don't know) | info1003 |
| | (qXB0B_1 < qXB0C_1) and (qXB0B_1 >= 1) | info1003 |
| | Routing other | qXB0D |

info1003

| | | |
|--------------|---|--------------|
| Questiontype | Info Page | |
| Text | Der angegebene Wert zur zweitgrößten Fassadenfläche darf nicht größer sein als der angegebene Wert zur größten Fassadenfläche. Bitte korrigieren Sie Ihre Angaben. | |
| Properties | <u>Property</u> | <u>Value</u> |
| | Browsing back | Yes |
| Routing | qXB0C | |

qXB0D

| | | |
|-----------------------|---|--------------------|
| Conditional execution | qXB0C_1 is don't know | |
| Questiontype | Numerical | |
| Text | Wenn Sie es nicht genau wissen, dann schätzen Sie bitte: Welchen Anteil an der Fassadenfläche des Gebäudes hat die Bauweise mit der zweitgrößten Fläche? | |
| Items | <u>Code</u> | <u>Description</u> |
| | 1 | Angabe in %: |
| Properties | <u>Property</u> | <u>Value</u> |
| | Randomise | 0 |
| | Maximum | 100 |
| | Whole numbers only | Yes |
| | Browsing back | Yes |
| Routing | skip1004 | |

skip1004

| | | |
|------|--|--------------------------|
| Type | Skip | |
| | <u>Conditional execution</u> | <u>Routing</u> |
| | (qXB0A_1 < qXB0D_1) or (qXB0B_1 < qXB0D_1) | info1004 |
| | Routing other | plausi |

info1004

| | | |
|--------------|---|--|
| Questiontype | Info Page | |
| Text | Der angegebene Wert zur zweitgrößten Fassadenfläche darf nicht größer sein als der | |

angegebene Wert zur größten Fassadenfläche. Bitte korrigieren Sie Ihre Angaben.

| | | |
|------------|-----------------------|--------------|
| Properties | <u>Property</u> | <u>Value</u> |
| | Browsing back | Yes |
| Routing | qXB0A | |

plausi

| | | |
|---------|---|------------------------------|
| Type | Expression | |
| | <u>Expression</u> | <u>Conditional execution</u> |
| | summeqxb := (((qXB0A_1 + qXB0B_1) + qXB0C_1) + qXB0D_1) | |
| Routing | plausiinfo | |

plausiinfo

| | | |
|-----------------------|---|--------------|
| Conditional execution | summeqxb > 100 | |
| Questiontype | Info Page | |
| Text | Die Summe aus dem Anteil der flächenmäßig größten und dem Anteil der flächenmäßig zweitgrößten Bauweise darf 100% nicht übersteigen. Bitte korrigieren Sie Ihre Angaben. | |
| Properties | <u>Property</u> | <u>Value</u> |
| | Browsing back | Yes |
| Routing | skipplausi | |

skipplausi

| | | |
|------|----------------------------------|-----------------------|
| Type | Skip | |
| | <u>Conditional execution</u> | <u>Routing</u> |
| | summeqxb > 100 | qXB0A |
| | (qXB0C_1 < 20) or (qXB0D_1 < 20) | qB22 |
| | Routing other | qXB1 |

qXB1

| | | | |
|--------------|--|--|------------------|
| Questiontype | Single Response | | |
| Text | Welche Bauweise hat die Fassade mit dem flächenmäßig zweitgrößten Anteil? | | |
| Items | <u>Code</u> | <u>Description</u> | <u>Condition</u> |
| | 1 | Massive Bauweise (z.B. Mauerwerk, Beton) | qB1 <> 1 |
| | 2 | Leichtbauweise (z.B. Holz, Metall, Fachwerk) | qB1 <> 2 |
| | 3 | Fassadensystem (z.B. Glasfassaden) | qB1 <> 3 |
| | 4 | Andere Bauweise | |
| | 5 | Weiß nicht | |
| Properties | <u>Property</u> | <u>Value</u> | |
| | Randomise | 0 | |
| | Auto proceed | Yes | |
| | Browsing back | Yes | |
| Routing | qXB1EXPR | | |

qXB1EXPR

| | | |
|------|-----------------------------------|------------------------------|
| Type | Expression | |
| | <u>Expression</u> | <u>Conditional execution</u> |
| | qXB1einbl := "" | |
| | qXB1einbl := "/ Massive Bauweise" | qXB1 = 1 |
| | qXB1einbl := "/ Leichtbauweise" | qXB1 in (2) |

Routing qXB1einbl := "/ Fassadensystem" qXB1 in (3)
 Routing qXB1skip

qXB1skip

| | | |
|------|----------------------------------|----------------|
| Type | Skip | |
| | <u>Conditional execution</u> | <u>Routing</u> |
| | qXB1 = 2 | qXB3 |
| | qXB1 = 3 | qXB4 |
| | qXB1 = 4 | qXB5 |
| | qXB1 = 5 | qXB5 |
| | (qXB0C_1 < 20) or (qXB0D_1 < 20) | qB22 |
| | Routing other | qXB2 |

qXB2

Questiontype Single Response
 Text **Fassade flächenmäßig zweitgrößter Teil <%~qXB1einbl%>**

Welche Konstruktion weist die massive Bauweise auf?

Hinweis:

- 1) **Leichte Baustoffe** sind z.B. Leichtbeton, Porenbeton oder Wärmedämm- und Hochlochziegel. Die einschalige Außenwand aus leichten Baustoffen wird oft ohne Wärmedämmung ausgeführt.
- 2) **Schwere Baustoffe** sind z.B. Kalksandstein, Vollziegel, Beton oder Stahlbeton. Wände mit Wärmedämmung bestehen üblicherweise aus einer schweren, tragenden Wandscheibe und einer von außen aufgetragenen Wärmedämmung.
- 3) **Zweischalige, massive Bauweisen** bestehen aus einer tragenden Wandscheibe und einem Witterungsschutz aus einer 9 bis 11,5 cm dicken Vorsatzschale aus Vormauerziegel, Klinkern, Kalksandstein- oder Betonstein-Verblendern. Im Zwischenraum kann sich Wärmedämmung oder Luft befinden.
- 4) **Bauweisen mit vorgehängter, hinterlüfteter Verkleidung** sind mehrschichtige Außenwandkonstruktionen, bei denen die äußerste Schicht, die dem Schutz gegen Schlagregen dient, durch eine Luftschicht von den dahinterliegenden Schichten (z.B. Dämmung) getrennt ist.
- 5) Als **Fertigteilbau** bezeichnet man Bauverfahren, bei denen Bauwerke aller Art aus in Werkstätten vorgefertigten Konstruktionselementen zusammengefügt werden. Bsp.: Plattenbau, Marburger Bausystem.

| Items | <u>Code</u> | <u>Description</u> | <u>Routing</u> |
|-------|-------------|--|----------------|
| | 1 | Einschalige, massive Bauweise mit leichten Baustoffen ¹ (z.B. Leicht- oder Porenbeton, Wärmedämmziegel) | |
| | 2 | Einschalige, massive Bauweise mit schweren Baustoffen ² (z.B. Stahlbeton, Ziegel, Naturstein) | |
| | 3 | Zweischalige, massive Bauweise ³ (z.B. mit gemauerter Vorsatzschale vor einem mit Luft oder Dämmstoff gefüllten Zwischenraum) | |
| | 4 | Bauweise mit vorgehängter, hinterlüfteter Verkleidung ⁴ (z.B. mit Metallpaneelen verkleidet oder mit vorgehängten Betonteilen bzw. Natursteinplatten) | |
| | 5 | Fertigteilbau ⁵ (z.B. Betonfertigteile, Großtafelbauweise, Systembau) | |
| | 6 | Andere Konstruktion | qXB5A |
| | 7 | Weiß nicht | qXB5A |

| | | |
|------------|-----------------|--------------|
| Properties | <u>Property</u> | <u>Value</u> |
| | Randomise | 0 |
| | Auto proceed | Yes |
| | Browsing back | Yes |

Routing qXB6

qXB3

Questiontype

Single Response

Text

Fassade flächenmäßig zweitgrößter Teil <%~qXB1einbl%>

Welche Konstruktion weist die Leichtbauweise auf?

Hinweis:

1) **Übliche, im Bauwesen verwendete Sandwichkonstruktionen bestehen aus einem Schaumkern und zwei metallischen Deckschichten. In den allermeisten Fällen handelt es sich um einen Kern aus Polyurethanschaum (PUR) oder Mineralwolle (MW).**

2) **Der Holztafelbau, auch als Holztafelbauweise bezeichnet, ist eine verbreitete Holzbauweise von Fertighäusern. Als Tafeln werden die flächigen, selbsttragenden Holzkonstruktionen bezeichnet (vergleichbar den Großtafeln im Betonbau). Der Holztafelbau entspricht vom Konstruktionsprinzip dem Holzrahmenbau, unterscheidet sich aber im Grad der Vorfertigung.**

3) **Die Fachwerkbauweise ist ein Skelettbau aus Holz, bei dem die horizontale Aussteifung (z.B. wegen der Windbelastung) mittels schräg eingebauter Streben erfolgt und die Zwischenräume (= Gefach) mit einem mit Lehm verputzten Holzgeflecht oder mit Mauerwerk ausgefüllt sind.**

| Items | Code | Description | Routing |
|-------|------|---|---------|
| | 1 | Sandwichpaneele ¹ | |
| | 2 | Holztafel- oder Holzrahmenbauweise ² | |
| | 3 | Fachwerkbauweise ³ | |
| | 4 | Andere Konstruktion | qXB5A |
| | 5 | Weiß nicht | qXB5A |

| Properties | Property | Value |
|------------|---------------|-------|
| | Randomise | 0 |
| | Auto proceed | Yes |
| | Browsing back | Yes |

| | |
|---------|------|
| Routing | qXB6 |
|---------|------|

qXB4

Questiontype

Single Response

Text

Fassade flächenmäßig zweitgrößter Teil <%~qXB1einbl%>

Welche Konstruktion weist das Fassadensystem auf?

Hinweis:

1) **Eine Pfosten-Riegel-Fassade ist eine Glasfassade, bei der die Glasscheiben linear zwischen vertikalen Pfosten und horizontalen Riegeln befestigt sind. Dabei treten nach außen die Halteleisten der Pfosten und Riegel zu Tage.**

2) **Bei der Structural-Glazing-Fassade werden die Glasscheiben geklebt bzw. über Klemmprofile zwischen den einzelnen Scheiben oder über einzelne Punkte gehalten. Die Fugen zwischen den einzelnen Scheiben werden mit einer dauerelastischen Dichtungsmasse versiegelt. Die Press- und Deckleisten entfallen, sodass der Eindruck einer halterlosen Ganzglasfassade erzeugt wird.**

3) **Vorhangfassaden (engl. Curtain wall) nach DIN EN 13119 bestehen aus großflächigen, im Baukörper verankerten Elementen und erfüllen alle Funktionen einer raumabschließenden Außenwand. Die Fassade trägt außer ihrem Eigengewicht keine statischen Lasten. Die Lasten werden über die Konstruktion des Bauwerks abgetragen. Die Vorhangfassade wird in der Regel in Kombination mit einer Skelettbauweise eingesetzt.**

4) **Die Doppelfassade ist eine Fassade, welche zwei Fassadenebenen besitzt. Dazwischen entsteht ein Zwischenraum von min. 20 cm bis zu mehreren Metern.**

| Items | Code | Description | Routing |
|-------|------|---|---------|
| | 1 | Pfosten-Riegel-Fassade ¹ (Glasfassade mit Pfosten) | |

| | | |
|---|--|-------|
| 2 | Structural-Glazing-Fassade ² (halterlose Ganzglasfassade) | |
| 3 | Vorhangfassade ³ | |
| 4 | Doppelfassade ⁴ | |
| 5 | Andere Konstruktion | qXB5B |
| 6 | Weiß nicht | qXB5B |

| | | |
|------------|-----------------|--------------|
| Properties | <u>Property</u> | <u>Value</u> |
| | Randomise | 0 |
| | Auto proceed | Yes |
| | Browsing back | Yes |

Routing [qXB20A](#)

qXB5

Questiontype Open Ended

Text **Fassade flächenmäßig zweitgrößter Teil <%~qXB1einbl%>**

Bitte beschreiben Sie die Bauweise in Ihren eigenen Worten.

Hinweis: Bitte nehmen Sie die Eintragung fortlaufend vor und benutzen keine Return/Enter-Taste. Bitte trennen Sie Ihre Anmerkungen wenn möglich mit Sonderzeichen (. / - #)

Items Code Description

| | | |
|------------|-----------------|--------------|
| Properties | <u>Property</u> | <u>Value</u> |
| | None text | Weiß nicht |
| | Browsing back | Yes |

Routing [qXB6](#)

qXB5A

Questiontype Open Ended

Text **Fassade flächenmäßig zweitgrößter Teil <%~qXB1einbl%>**

Bitte beschreiben Sie die Konstruktion in Ihren eigenen Worten.

Hinweis: Bitte nehmen Sie die Eintragung fortlaufend vor und benutzen keine Return/Enter-Taste. Bitte trennen Sie Ihre Anmerkungen wenn möglich mit Sonderzeichen (. / - #)

Items Code Description

| | | |
|------------|-----------------|--------------|
| Properties | <u>Property</u> | <u>Value</u> |
| | None text | Weiß nicht |
| | Browsing back | Yes |

Routing [qXB6](#)

qXB5B

Conditional execution (qXB4 = 5) or (qXB4 = 6)

Questiontype Open Ended

Text **Fassade flächenmäßig zweitgrößter Teil <%~qXB1einbl%>**

Bitte beschreiben Sie die Konstruktion in Ihren eigenen Worten.

Hinweis: Bitte nehmen Sie die Eintragung fortlaufend vor und benutzen keine Return/Enter-Taste. Bitte trennen Sie Ihre Anmerkungen wenn möglich mit Sonderzeichen (. / - #)

Items Code Description

| | | |
|------------|------------------------|--------------|
| Properties | <u>Property</u> | <u>Value</u> |
| | Browsing back | Yes |
| Routing | qXB20A | |

qXB6

Questiontype Single Response

Text **Fassade flächenmäßig zweitgrößter Teil <%~qXB1einbl%> / Außenwände**

Im Folgenden geht es nur um die Außenwände des Teils der Fassade mit der oben angegebenen Bauweise.

Hinweis: Unter Außenwänden verstehen wir hier die undurchsichtigen Teile der Fassade ohne Fenster, Verglasungen und ohne Haustrennwände.

Sind diese Außenwände ganz oder teilweise mit Wärmedämmschichten versehen (z.B. Styropor, Mineralwolle, Dämmschüttung oder Einblasdämmung in Zwischenräumen)?

| | | | |
|-------|-------------|--------------------|--------------------------|
| Items | <u>Code</u> | <u>Description</u> | <u>Routing</u> |
| | 1 | Ja | qXB7A |
| | 2 | Nein | qXD1EXPR |
| | 3 | Weiß nicht | |

| | | |
|------------|-----------------|--------------|
| Properties | <u>Property</u> | <u>Value</u> |
| | Randomise | 0 |
| | Auto proceed | Yes |
| | Browsing back | Yes |

Routing [qXB6A](#)

qXB6A

Conditional execution qXB6 = 3

Questiontype Single Response

Text **Fassade flächenmäßig zweitgrößter Teil <%~qXB1einbl%> / Außenwände**

Diese Frage ist sehr wichtig. Wenn Sie es nicht genau wissen, was vermuten Sie?

Sind diese Außenwände ganz oder teilweise mit Wärmedämmschichten versehen (z.B. Styropor, Mineralwolle, Dämmschüttung oder Einblasdämmung in Zwischenräumen)?

| | | | |
|-------|-------------|--------------------|--------------------------|
| Items | <u>Code</u> | <u>Description</u> | <u>Routing</u> |
| | 1 | Ja | |
| | 2 | Nein | qXD1EXPR |
| | 3 | Weiß nicht | qXD1EXPR |

| | | |
|------------|-----------------|--------------|
| Properties | <u>Property</u> | <u>Value</u> |
| | Randomise | 0 |
| | Auto proceed | Yes |
| | Browsing back | Yes |

Routing [qXB7A](#)

qXB7A

Questiontype Single Response

Text **Fassade flächenmäßig zweitgrößter Teil <%~qXB1einbl%> / Außenwände**

Welcher Flächenanteil dieser Außenwände ist gedämmt?

| | | | |
|-------|-------------|---------------------------|----------------------|
| Items | <u>Code</u> | <u>Description</u> | <u>Routing</u> |
| | 1 | Der gesamte Flächenanteil | qXB9 |
| | 2 | Ein Teil davon | |

| | | | |
|------------|-----------------|--------------|------|
| | 3 | Weiß nicht | qXB8 |
| Properties | <u>Property</u> | <u>Value</u> | |
| | Randomise | 0 | |
| | Auto proceed | Yes | |
| | Browsing back | Yes | |
| Routing | qXB7B | | |

qXB7B

Questiontype Numerical
Text **Fassade flächenmäßig zweitgrößter Teil <~qXB1einbl%> / Außenwände**

Wie groß ist der gedämmte Anteil?

| | | |
|------------|--------------------|--------------------|
| Items | <u>Code</u> | <u>Description</u> |
| | 1 | Angabe in %: |
| Properties | <u>Property</u> | <u>Value</u> |
| | Randomise | 0 |
| | Maximum | 100 |
| | Whole numbers only | Yes |
| | None/don't know | Yes |
| | None text | Weiß nicht |
| | Browsing back | Yes |
| Routing | qXB7B2 | |

qXB7B2

Conditional execution qXB7B_1 is don't know
Questiontype Numerical
Text **Fassade flächenmäßig zweitgrößter Teil <~qXB1einbl%> / Außenwände**

Wenn Sie es nicht genau wissen, dann schätzen Sie bitte: Wie groß ist der gedämmte Anteil?

| | | |
|------------|--------------------|--------------------|
| Items | <u>Code</u> | <u>Description</u> |
| | 1 | Angabe in %: |
| Properties | <u>Property</u> | <u>Value</u> |
| | Randomise | 0 |
| | Maximum | 100 |
| | Whole numbers only | Yes |
| | None/don't know | Yes |
| | None text | Weiß nicht |
| | Browsing back | Yes |
| Routing | qXB8 | |

qXB8

Conditional execution ((qXB7B_1 is don't know) and (qXB7B2_1 is don't know)) or (qB7A = 3)
Questiontype Single Response
Text **Fassade flächenmäßig zweitgrößter Teil <~qXB1einbl%> / Außenwände**

Versuchen Sie bitte eine grobe Schätzung, wie groß der gedämmte Anteil ist.

| | | | |
|-------|-------------|-------------------------|------------------|
| Items | <u>Code</u> | <u>Description</u> | <u>Condition</u> |
| | 5 | Annähernd 100% | qXB7A = 3 |
| | 1 | Weitestgehend (ca. 75%) | |
| | 2 | Überwiegend (ca. 50%) | |

| | | |
|------------|----------------------|----------------------------|
| | 3 | Teilweise (ca. 25%) |
| | 4 | In geringem Maße (ca. 10%) |
| Properties | <u>Property</u> | <u>Value</u> |
| | Randomise | 0 |
| | Auto proceed | Yes |
| | Browsing back | Yes |
| Routing | qXB9 | |

qXB9

Questiontype Single Response
Text **Fassade flächenmäßig zweitgrößter Teil <%~qXB1einbl%> / Außenwände**

Wann wurde die Wärmedämmschicht überwiegend angebracht?

| | | | |
|-------|-------------|---------------------------------------|------------------------|
| Items | <u>Code</u> | <u>Description</u> | <u>Routing</u> |
| | 1 | Schon bei der Errichtung des Gebäudes | qXB12A |
| | 2 | Erst nach der Errichtung des Gebäudes | |
| | 3 | Weiß nicht | qXB11 |

| | | |
|------------|-----------------|--------------|
| Properties | <u>Property</u> | <u>Value</u> |
| | Randomise | 0 |
| | Auto proceed | Yes |
| | Browsing back | Yes |

Routing [qXB10](#)

qXB10

Questiontype Numerical
Text **Fassade flächenmäßig zweitgrößter Teil <%~qXB1einbl%> / Außenwände**

In welchem Jahr genau wurde die Wärmedämmschicht überwiegend angebracht?

| | | |
|-------|-------------|--------------------|
| Items | <u>Code</u> | <u>Description</u> |
| | 1 | Jahreszahl: |

| | | |
|------------|--------------------|--------------|
| Properties | <u>Property</u> | <u>Value</u> |
| | Randomise | 0 |
| | Maximum | 2020 |
| | Whole numbers only | Yes |
| | None/don't know | Yes |
| | None text | Weiß nicht |
| | Browsing back | Yes |

Routing [bjpruefskipqXB10](#)

bjpruefskipqXB10

| | | |
|------|--|---------------------------------|
| Type | Skip | <u>Routing</u> |
| | <u>Conditional execution</u> | BjhinweisqXB110 |
| | (qXB10_1 < q4_1) and (q4_1 in (1..2020)) | BjhinweisqXB110 |
| | (qXB10_1 < q4a_1) and (q4a_1 in (1..2020)) | BjhinweisqXB110 |
| | (q5 = 2) and (qXB10_1 < 1860) | BjhinweisqXB110 |
| | (q5 = 3) and (qXB10_1 < 1919) | BjhinweisqXB110 |
| | (q5 = 4) and (qXB10_1 < 1949) | BjhinweisqXB110 |
| | (q5 = 5) and (qXB10_1 < 1958) | BjhinweisqXB110 |
| | (q5 = 6) and (qXB10_1 < 1969) | BjhinweisqXB110 |
| | (q5 = 7) and (qXB10_1 < 1979) | BjhinweisqXB110 |
| | (q5 = 8) and (qXB10_1 < 1984) | BjhinweisqXB110 |

| | |
|--------------------------------|-----------------|
| (q5 = 9) and (qXB10_1 < 1995) | BjhinweisqXB110 |
| (q5 = 10) and (qXB10_1 < 2002) | BjhinweisqXB110 |
| (q5 = 11) and (qXB10_1 < 2010) | BjhinweisqXB110 |
| Routing other | qXB10A |

bjhinweisqXB110

| | | | | | |
|-----------------|---|-----------------|--------------|---------------|-----|
| Questiontype | Info Page | | | | |
| Text | Bitte überprüfen Sie Ihre Angabe: Die Wärmedämmschicht kann nicht vor dem Baujahr des Gebäudes angebracht worden sein. | | | | |
| Properties | <table> <tr> <td><u>Property</u></td> <td><u>Value</u></td> </tr> <tr> <td>Browsing back</td> <td>Yes</td> </tr> </table> | <u>Property</u> | <u>Value</u> | Browsing back | Yes |
| <u>Property</u> | <u>Value</u> | | | | |
| Browsing back | Yes | | | | |
| Routing | qXB10 | | | | |

qXB10A

| | | | | | | | | | | | | | | | |
|-----------------------|---|-----------------|--------------------|-----------|-------------|---------|------|--------------------|-----|-----------------|-----|-----------|------------|---------------|-----|
| Conditional execution | qXB10_1 is don't know | | | | | | | | | | | | | | |
| Questiontype | Numerical | | | | | | | | | | | | | | |
| Text | Fassade flächenmäßig zweitgrößter Teil <%~qXB1einbl%> / Außenwände | | | | | | | | | | | | | | |
| | Wenn Sie es nicht genau wissen, dann schätzen Sie bitte: In welchem Jahr wurde die Wärmedämmschicht überwiegend angebracht? | | | | | | | | | | | | | | |
| Items | <table> <tr> <td><u>Code</u></td> <td><u>Description</u></td> </tr> <tr> <td>1</td> <td>Jahreszahl:</td> </tr> </table> | <u>Code</u> | <u>Description</u> | 1 | Jahreszahl: | | | | | | | | | | |
| <u>Code</u> | <u>Description</u> | | | | | | | | | | | | | | |
| 1 | Jahreszahl: | | | | | | | | | | | | | | |
| Properties | <table> <tr> <td><u>Property</u></td> <td><u>Value</u></td> </tr> <tr> <td>Randomise</td> <td>0</td> </tr> <tr> <td>Maximum</td> <td>2020</td> </tr> <tr> <td>Whole numbers only</td> <td>Yes</td> </tr> <tr> <td>None/don't know</td> <td>Yes</td> </tr> <tr> <td>None text</td> <td>Weiß nicht</td> </tr> <tr> <td>Browsing back</td> <td>Yes</td> </tr> </table> | <u>Property</u> | <u>Value</u> | Randomise | 0 | Maximum | 2020 | Whole numbers only | Yes | None/don't know | Yes | None text | Weiß nicht | Browsing back | Yes |
| <u>Property</u> | <u>Value</u> | | | | | | | | | | | | | | |
| Randomise | 0 | | | | | | | | | | | | | | |
| Maximum | 2020 | | | | | | | | | | | | | | |
| Whole numbers only | Yes | | | | | | | | | | | | | | |
| None/don't know | Yes | | | | | | | | | | | | | | |
| None text | Weiß nicht | | | | | | | | | | | | | | |
| Browsing back | Yes | | | | | | | | | | | | | | |
| Routing | bjpruefXB10a | | | | | | | | | | | | | | |

bjpruefXB10a

| | |
|---|----------------|
| Type | Skip |
| <u>Conditional execution</u> | <u>Routing</u> |
| (qXB10A_1 < q4_1) and (q4_1 in (1..2020)) | bjhinwXB10A |
| (qXB10A_1 < q4a_1) and (q4a_1 in (1..2020)) | bjhinwXB10A |
| (q5 = 2) and (qXB10A_1 < 1860) | bjhinwXB10A |
| (q5 = 3) and (qXB10A_1 < 1919) | bjhinwXB10A |
| (q5 = 4) and (qXB10A_1 < 1949) | bjhinwXB10A |
| (q5 = 5) and (qXB10A_1 < 1958) | bjhinwXB10A |
| (q5 = 6) and (qXB10A_1 < 1969) | bjhinwXB10A |
| (q5 = 7) and (qXB10A_1 < 1979) | bjhinwXB10A |
| (q5 = 8) and (qXB10A_1 < 1984) | bjhinwXB10A |
| (q5 = 9) and (qXB10A_1 < 1995) | bjhinwXB10A |
| (q5 = 10) and (qXB10A_1 < 2002) | bjhinwXB10A |
| (q5 = 11) and (qXB10A_1 < 2010) | bjhinwXB10A |
| Routing other | qXB11 |

bjhinwXB10A

| | |
|--------------|-----------|
| Questiontype | Info Page |
|--------------|-----------|

Text **Bitte überprüfen Sie Ihre Angabe: Die Wärmedämmschicht kann nicht vor dem Baujahr des Gebäudes angebracht worden sein.**

Properties Property Value
Browsing back Yes

Routing [qXB10A](#)

qXB11

Conditional execution (qXB9 = 3) or ((qXB10_1 is don't know) and (qXB10A_1 is don't know))

Questiontype Single Response

Text **Fassade flächenmäßig zweitgrößter Teil <%~qXB1einbl%> / Außenwände**

Wenn Sie die Jahreszahl nicht wissen, dann geben Sie bitte eine grobe Schätzung ab, in welchem Zeitraum die Wärmedämmschicht überwiegend angebracht wurde.

Items Code Description
1 Vor 1995
2 Zwischen 1995 und 2001
3 Zwischen 2002 und 2009
4 2010 oder später

Properties Property Value
Randomise 0
Auto proceed Yes
Browsing back Yes

Routing [bjhinwXB11](#)

bjhinwXB11

Type Skip

Conditional execution Routing
(qXB11 = 1) and ((q5 in (9,10,11)) or ((q4_1 >= 1995) or (q4a_1 >= 1995))) [bjhinwXB11text](#)
(qXB11 = 2) and ((q5 in (10,11)) or ((q4_1 > 2001) or (q4a_1 > 2001))) [bjhinwXB11text](#)
(qXB11 = 3) and ((q5 in (11)) or ((q4_1 > 2009) or (q4a_1 > 2009))) [bjhinwXB11text](#)
Routing other [qXB12A](#)

bjhinwXB11text

Questiontype Info Page

Text **Bitte überprüfen Sie Ihre Angabe: Die Wärmedämmschicht kann nicht vor dem Baujahr des Gebäudes angebracht worden sein.**

Properties Property Value
Browsing back Yes

Routing [qXB11](#)

qXB12A

Questiontype Numerical

Text **Fassade flächenmäßig zweitgrößter Teil <%~qXB1einbl%> / Außenwände**

Welche Dämmstoffdicke in cm liegt überwiegend vor?

Items Code Description
1 Angabe in cm:

Properties Property Value
Randomise 0
Whole numbers only Yes

None/don't know Yes
None text Weiß nicht
Browsing back Yes
Routing [qXB12A2](#)

qXB12A2

Conditional execution qXB12A_1 is don't know

Questiontype Numerical

Text **Fassade flächenmäßig zweitgrößter Teil <%~qXB1einbl%> / Außenwände**

Wenn Sie es nicht genau wissen, dann schätzen Sie bitte: Welche Dämmstoffdicke in cm liegt überwiegend vor?

Items

| <u>Code</u> | <u>Description</u> |
|-------------|--------------------|
|-------------|--------------------|

| | |
|---|---------------|
| 1 | Angabe in cm: |
|---|---------------|

Properties

| <u>Property</u> | <u>Value</u> |
|--------------------|--------------|
| Randomise | 0 |
| Whole numbers only | Yes |
| None/don't know | Yes |
| None text | Weiß nicht |
| Browsing back | Yes |

Routing [qXB12](#)

qXB12

Conditional execution (qXB12A_1 is don't know) and (qXB12A2_1 is don't know)

Questiontype Single Response

Text **Fassade flächenmäßig zweitgrößter Teil <%~qXB1einbl%> / Außenwände**

Wenn Sie es nicht genau wissen, dann schätzen Sie bitte grob: Welche Dämmstoffdicke in cm liegt überwiegend vor?

Items

| <u>Code</u> | <u>Description</u> | <u>Routing</u> |
|-------------|--------------------|----------------|
|-------------|--------------------|----------------|

| | | |
|---|-----------------|--|
| 1 | Bis 2 cm | |
| 2 | 3 - 5 cm | |
| 3 | 6 - 9 cm | |
| 4 | 10 - 13 cm | |
| 5 | 14 - 17 cm | |
| 6 | 18 - 21 cm | |
| 7 | 22 cm oder mehr | |
| 8 | Weiß nicht | |

Properties

| <u>Property</u> | <u>Value</u> |
|-----------------|--------------|
| Randomise | 0 |
| Auto proceed | Yes |
| Browsing back | Yes |

Routing [qXD1EXPR](#)

qXB20A

Questiontype Single Response

Text **Fassade flächenmäßig zweitgrößter Teil <%~qXB1einbl%> / opake Bauteile**

Im Folgenden geht es nur um die undurchsichtigen (sog. opaken) Teile des gerade beschriebenen Fassadensystems, also weder um die Fenster oder Verglasungen und

deren Rahmen noch um die Haustrennwände. Diese flächigen, opaken Bauteile sind meist als Paneele aus Kunststoff, Metall oder ähnliches ausgeführt.

Sind diese Paneele ganz oder teilweise mit Wärmedämmschichten versehen?

| Items | <u>Code</u> | <u>Description</u> | <u>Routing</u> |
|-------|-------------|---|----------------|
| | 1 | Ja | |
| | 2 | Nein | qXD1EXPR |
| | 3 | Es gibt keine Paneele (Vollglasfassade) | qXD1EXPR |
| | 4 | Weiß nicht | |

| Properties | <u>Property</u> | <u>Value</u> |
|------------|-----------------|--------------|
| | Randomise | 0 |
| | Auto proceed | Yes |
| | Browsing back | Yes |

| Routing | <u>qXB20A1</u> |
|---------|----------------|
| | |

qXB20A1

Conditional execution
Questiontype
Text

qXB20A = 4

Single Response

Fassade flächenmäßig größter Teil <%~qB1einbl%> / opake Bauteile

Diese Frage ist sehr wichtig. Wenn Sie es nicht genau wissen, was vermuten Sie?

Sind diese Paneele ganz oder teilweise mit Wärmedämmschichten versehen?

| Items | <u>Code</u> | <u>Description</u> | <u>Routing</u> |
|-------|-------------|--|----------------|
| | 1 | Ja | |
| | 2 | Nein | qXD1EXPR |
| | 3 | Es gibt keine undurchsichtigen Paneele (Vollglasfassade) | qXD1EXPR |
| | 4 | Weiß nicht | qXD1EXPR |

| Properties | <u>Property</u> | <u>Value</u> |
|------------|-----------------|--------------|
| | Randomise | 0 |
| | Auto proceed | Yes |
| | Browsing back | Yes |

| Routing | <u>qXB20B</u> |
|---------|---------------|
| | |

qXB20B

Questiontype
Text

Single Response

Fassade flächenmäßig zweitgrößter Teil <%~qXB1einbl%> / opake Bauteile

Welcher Flächenanteil dieser undurchsichtigen Teile (sog. Paneele) ist gedämmt?

| Items | <u>Code</u> | <u>Description</u> | <u>Routing</u> |
|-------|-------------|---------------------------|----------------|
| | 1 | Der gesamte Flächenanteil | qXB20E |
| | 2 | Ein Teil davon | |
| | 3 | Weiß nicht | qXB20D |

| Properties | <u>Property</u> | <u>Value</u> |
|------------|-----------------|--------------|
| | Randomise | 0 |
| | Auto proceed | Yes |
| | Browsing back | Yes |

| Routing | <u>qXB20C</u> |
|---------|---------------|
| | |

qXB20C

Conditional execution qXB20B = 2
Questiontype Numerical
Text **Fassade flächenmäßig zweitgrößter Teil <~qXB1einbl%> / opake Bauteile**

Wie groß ist der gedämmte Anteil?

Hinweis: Bezogen auf die Fläche der opaken Teile des Fassadensystems

| | | |
|------------|--------------------|--------------------|
| Items | <u>Code</u> | <u>Description</u> |
| | 1 | Angabe in %: |
| Properties | <u>Property</u> | <u>Value</u> |
| | Randomise | 0 |
| | Maximum | 100 |
| | Whole numbers only | Yes |
| | None/don't know | Yes |
| | None text | Weiß nicht |
| | Browsing back | Yes |
| Routing | qXB20C2 | |

qXB20C2

Conditional execution (qXB20B = 2) and (qXB20C_1 is don't know)
Questiontype Numerical
Text **Fassade flächenmäßig zweitgrößter Teil <~qXB1einbl%> / opake Bauteile**

Wenn Sie es nicht genau wissen, dann schätzen Sie bitte: Wie groß ist der gedämmte Anteil?

Hinweis: Bezogen auf die Fläche der opaken Teile des Fassadensystems

| | | |
|------------|--------------------|--------------------|
| Items | <u>Code</u> | <u>Description</u> |
| | 1 | Angabe in %: |
| Properties | <u>Property</u> | <u>Value</u> |
| | Randomise | 0 |
| | Maximum | 100 |
| | Whole numbers only | Yes |
| | None/don't know | Yes |
| | None text | Weiß nicht |
| | Browsing back | Yes |
| Routing | qXB20D | |

qXB20D

Conditional execution ((qXB20C_1 is don't know) and (qXB20C2_1 is don't know)) or (qXB20B = 3)
Questiontype Single Response
Text **Fassade flächenmäßig zweitgrößter Teil <~qXB1einbl%> / opake Bauteile**

Versuchen Sie bitte eine grobe Schätzung, wie groß der gedämmte Anteil ist.

Hinweis: Bezogen auf die Fläche der opaken Teile des Fassadensystems

| | | | |
|------------|-----------------|----------------------------|------------------|
| Items | <u>Code</u> | <u>Description</u> | <u>Condition</u> |
| | 5 | Annähernd 100% | qXB20B = 3 |
| | 1 | Weitgehend (ca. 75%) | |
| | 2 | Überwiegend (ca. 50%) | |
| | 3 | Teilweise (ca. 25%) | |
| | 4 | In geringem Maße (ca. 10%) | |
| Properties | <u>Property</u> | <u>Value</u> | |

Randomise 0
Auto proceed Yes
Browsing back Yes

Routing [qXB20E](#)

qXB20E

Questiontype Single Response

Text **Fassade flächenmäßig zweitgrößter Teil <~qXB1einbl%> / opake Bauteile**

Wann wurde die Wärmedämmschicht überwiegend angebracht?

| Items | <u>Code</u> | <u>Description</u> | <u>Routing</u> |
|-------|-------------|---------------------------------------|------------------------|
| | 1 | Schon bei der Errichtung des Gebäudes | qXB21A |
| | 2 | Erst nach der Errichtung des Gebäudes | |
| | 3 | Weiß nicht | qXB20G |

| Properties | <u>Property</u> | <u>Value</u> |
|------------|-----------------|--------------|
| | Randomise | 0 |
| | Auto proceed | Yes |
| | Browsing back | Yes |

Routing [qXB20F](#)

qXB20F

Conditional execution qXB20E = 2

Questiontype Numerical

Text **Fassade flächenmäßig zweitgrößter Teil <~qXB1einbl%> / opake Bauteile**

In welchem Jahr genau wurde die Wärmedämmschicht überwiegend angebracht?

| Items | <u>Code</u> | <u>Description</u> |
|-------|-------------|--------------------|
| | 1 | Jahreszahl: |

| Properties | <u>Property</u> | <u>Value</u> |
|------------|--------------------|--------------|
| | Randomise | 0 |
| | Maximum | 2020 |
| | Whole numbers only | Yes |
| | None/don't know | Yes |
| | None text | Weiß nicht |
| | Browsing back | Yes |

Routing [bjpruefskipqXB20F](#)

bjpruefskipqXB20F

Type Skip

| <u>Conditional execution</u> | <u>Routing</u> |
|---|---------------------------------|
| (qXB20F_1 < q4_1) and (q4_1 in (1..2020)) | bjhinweisqXB20F |
| (qXB20F_1 < q4a_1) and (q4a_1 in (1..2020)) | bjhinweisqXB20F |
| (q5 = 2) and (qXB20F_1 < 1860) | bjhinweisqXB20F |
| (q5 = 3) and (qXB20F_1 < 1919) | bjhinweisqXB20F |
| (q5 = 4) and (qXB20F_1 < 1949) | bjhinweisqXB20F |
| (q5 = 5) and (qXB20F_1 < 1958) | bjhinweisqXB20F |
| (q5 = 6) and (qXB20F_1 < 1969) | bjhinweisqXB20F |
| (q5 = 7) and (qXB20F_1 < 1979) | bjhinweisqXB20F |
| (q5 = 8) and (qXB20F_1 < 1984) | bjhinweisqXB20F |
| (q5 = 9) and (qXB20F_1 < 1995) | bjhinweisqXB20F |
| (q5 = 10) and (qXB20F_1 < 2002) | bjhinweisqXB20F |

(q5 = 11) and (qXB20F_1 < 2010)
Routing other

[bjhinweisqXB20F](#)
[qXB20F2](#)

bjhinweisqXB20F

Questiontype Info Page

Text **Bitte überprüfen Sie Ihre Angabe: Die Wärmedämmschicht kann nicht vor dem Baujahr des Gebäudes angebracht worden sein.**

Properties

| <u>Property</u> | <u>Value</u> |
|-----------------|--------------|
| Browsing back | Yes |

Routing [qXB20F](#)

qXB20F2

Conditional execution (qXB20E = 2) and (qXB20F_1 is don't know)

Questiontype Numerical

Text **Fassade flächenmäßig zweitgrößter Teil <%~qXB1einbl%> / opake Bauteile**

Wenn Sie es nicht genau wissen, dann schätzen Sie bitte: In welchem Jahr wurde die Wärmedämmschicht überwiegend angebracht?

Items

| <u>Code</u> | <u>Description</u> |
|-------------|--------------------|
| 1 | Jahreszahl: |

Properties

| <u>Property</u> | <u>Value</u> |
|--------------------|--------------|
| Randomise | 0 |
| Maximum | 2020 |
| Whole numbers only | Yes |
| None/don't know | Yes |
| None text | Weiß nicht |
| Browsing back | Yes |

Routing [bjpruefXB20F2](#)

bjpruefXB20F2

Type Skip

Conditional execution

(qXB20F2_1 < q4_1) and (q4_1 in (1..2020))

(qXB20F2_1 < q4a_1) and (q4a_1 in (1..2020))

(q5 = 2) and (qXB20F2_1 < 1860)

(q5 = 3) and (qXB20F2_1 < 1919)

(q5 = 4) and (qXB20F2_1 < 1949)

(q5 = 5) and (qXB20F2_1 < 1958)

(q5 = 6) and (qXB20F2_1 < 1969)

(q5 = 7) and (qXB20F2_1 < 1979)

(q5 = 8) and (qXB20F2_1 < 1984)

(q5 = 9) and (qXB20F2_1 < 1995)

(q5 = 10) and (qXB20F2_1 < 2002)

(q5 = 11) and (qXB20F2_1 < 2010)

Routing other

Routing

[bjhinwXB20F2](#)

[bjhinwXB20F2](#)

[bjhinwXB20F2](#)

[bjhinwXB20F2](#)

[bjhinwXB20F2](#)

[bjhinwXB20F2](#)

[bjhinwXB20F2](#)

[bjhinwXB20F2](#)

[bjhinwXB20F2](#)

[bjhinwXB20F2](#)

[bjhinwXB20F2](#)

[bjhinwXB20F2](#)

[qXB20G](#)

bjhinwXB20F2

Questiontype Info Page

Text **Bitte überprüfen Sie Ihre Angabe: Die Wärmedämmschicht kann nicht vor dem Baujahr des Gebäudes angebracht worden sein.**

| | | |
|------------|-------------------------|--------------|
| Properties | <u>Property</u> | <u>Value</u> |
| | Browsing back | Yes |
| Routing | qXB20F2 | |

qXB20G

Conditional execution ((qXB20F_1 is don't know) and (qXB20F2_1 is don't know)) or (qXB20E = 3)

Questiontype Single Response

Text **Fassade flächenmäßig zweitgrößter Teil <~qXB1einbl%> / opake Bauteile**

Wenn Sie die Jahreszahl nicht wissen, dann geben Sie bitte eine grobe Schätzung ab, in welchem Zeitraum die Wärmedämmschicht überwiegend angebracht wurde.

| | | |
|-------|-------------|------------------------|
| Items | <u>Code</u> | <u>Description</u> |
| | 1 | Vor 1995 |
| | 2 | Zwischen 1995 und 2001 |
| | 3 | Zwischen 2002 und 2009 |
| | 4 | 2010 oder später |

| | | |
|------------|-----------------|--------------|
| Properties | <u>Property</u> | <u>Value</u> |
| | Randomise | 0 |
| | Auto proceed | Yes |
| | Browsing back | Yes |

Routing [bjhinwXB20G](#)

bjhinwXB20G

Type Skip

Conditional execution

(qXB20G = 1) and ((q5 in (9,10,11)) or ((q4_1 >= 1995) or (q4a_1 >= 1995)))

(qXB20G = 2) and ((q5 in (10,11)) or ((q4_1 > 2001) or (q4a_1 > 2001)))

(qXB20G = 3) and ((q5 in (11)) or ((q4_1 > 2009) or (q4a_1 > 2009)))

Routing other

Routing

[bjhinwXB20Gtext](#)

[bjhinwXB20Gtext](#)

[bjhinwXB20Gtext](#)

[qXB21A](#)

bjhinwXB20Gtext

Questiontype Info Page

Text **Bitte überprüfen Sie Ihre Angabe: Die Wärmedämmschicht kann nicht vor dem Baujahr des Gebäudes angebracht worden sein.**

| | | |
|------------|-----------------|--------------|
| Properties | <u>Property</u> | <u>Value</u> |
| | Browsing back | Yes |

Routing [qXB20G](#)

qXB21A

Questiontype Numerical

Text **Fassade flächenmäßig zweitgrößter Teil <~qXB1einbl%> / opake Bauteile**

Welche Dämmstoffdicke in cm liegt überwiegend vor?

| | | |
|-------|-------------|--------------------|
| Items | <u>Code</u> | <u>Description</u> |
| | 1 | Angabe in %: |

| | | |
|------------|--------------------|--------------|
| Properties | <u>Property</u> | <u>Value</u> |
| | Randomise | 0 |
| | Whole numbers only | Yes |
| | None/don't know | Yes |
| | None text | Weiß nicht |

Routing Browsing back Yes
 qXB21A2

qXB21A2

Conditional execution qXB21A_1 is don't know

Questiontype Numerical

Text **Fassade flächenmäßig zweitgrößter Teil <%~qXB1einbl%> / opake Bauteile**

Wenn Sie es nicht genau wissen, dann schätzen Sie bitte: Welche Dämmstoffdicke in cm liegt überwiegend vor?

Items Code Description
 1 Angabe in %:

Properties Property Value
 Randomise 0
 Whole numbers only Yes
 None/don't know Yes
 None text Weiß nicht
 Browsing back Yes

Routing qXB21

qXB21

Conditional execution (qXB21A_1 is don't know) and (qXB21A2_1 is don't know)

Questiontype Single Response

Text **Fassade flächenmäßig zweitgrößter Teil <%~qXB1einbl%> / opake Bauteile**

Wenn Sie es nicht genau wissen, dann schätzen Sie bitte grob: Welche Dämmstoffdicke in cm liegt überwiegend vor?

Items Code Description
 1 Bis 2 cm
 2 3 - 5 cm
 3 6 - 9 cm
 4 10 - 13 cm
 5 14 - 17 cm
 6 18 - 21 cm
 7 22 cm oder mehr
 8 Weiß nicht

Properties Property Value
 Randomise 0
 Auto proceed Yes
 Browsing back Yes

Routing qXD1EXPR

qXD1EXPR

Type Expression

| <u>Expression</u> | <u>Conditional execution</u> |
|-----------------------------|------------------------------|
| qXD1einbl := "" | |
| qXD1einbl := "Verglasungen" | qXB1 = 3 |
| qXD1einbl := "Fenster" | qXB1 in (1,2,4,5) |

Routing qXD1

qXD1

Questiontype Single Response

Text **Fassade flächenmäßig zweitgrößter Teil <~qXB1einbl%> / <~qXD1einbl%>**

Im Folgenden geht es nur um die <~qXD1einbl%> des Teils der Fassade mit der oben angegebenen Bauweise.

Bitte schätzen Sie den Flächenanteil der <~qXD1einbl%> (Rohbaumaße) in Prozent dieser Fassadenfläche.

| Items | <u>Code</u> | <u>Description</u> | <u>Routing</u> | <u>Condition</u> |
|-------|-------------|---|----------------|------------------|
| | 1 | Vollglas-Fassade (nahe 100%) | | qXB1 = 3 |
| | 2 | Fensterbänder mit mehr Fenster- als Wandfläche (ca. 75%) | | |
| | 3 | Fensterraster, die etwa die Hälfte der Fassadenfläche einnehmen (ca. 50%) | | |
| | 4 | Vereinzelte Fenster (ca. 25%) | | |
| | 5 | Nahezu fensterlose Fassade (< 10%) | | |
| | 6 | Keine Fenster | qB22 | |

| Properties | <u>Property</u> | <u>Value</u> |
|------------|-----------------|--------------|
| | Randomise | 0 |
| | Auto proceed | Yes |
| | Browsing back | Yes |

| | |
|---------|------|
| Routing | qXD4 |
|---------|------|

qXD4

Questiontype Single Response

Text **Fassade flächenmäßig zweitgrößter Teil <~qXB1einbl%> / <~qXD1einbl%>**

Wurden diese <~qXD1einbl%> seit Errichtung des Gebäudes ganz oder teilweise erneuert?

| Items | <u>Code</u> | <u>Description</u> | <u>Routing</u> |
|-------|-------------|--------------------|----------------|
| | 1 | Ja | |
| | 2 | Nein | qXD6 |
| | 3 | Weiß nicht | qXD6 |

| Properties | <u>Property</u> | <u>Value</u> |
|------------|-----------------|--------------|
| | Randomise | 0 |
| | Auto proceed | Yes |
| | Browsing back | Yes |

| | |
|---------|------|
| Routing | qXD5 |
|---------|------|

qXD5

Questiontype Single Response

Text **Fassade flächenmäßig zweitgrößter Teil <~qXB1einbl%> / <~qXD1einbl%>**

Wann wurden diese <~qXD1einbl%> in den Außenwänden überwiegend erneuert?

| Items | <u>Code</u> | <u>Description</u> |
|-------|-------------|------------------------|
| | 1 | Vor 1995 |
| | 2 | Zwischen 1995 und 2009 |
| | 3 | 2010 oder später |

| Properties | <u>Property</u> | <u>Value</u> |
|------------|-----------------|--------------|
| | Randomise | 0 |
| | Auto proceed | Yes |
| | Browsing back | Yes |

Routing [bjpruefskipqxd5](#)

bjpruefskipqxd5

Type Skip

Conditional execution

(qXD5 in (1)) and ((q4_1 > 1994) or ((q4a_1 > 1994) or (q5 in (9,10,11))))

(qXD5 in (2)) and ((q4_1 > 2009) or ((q4a_1 > 2009) or (q5 in (11))))

qXD5 in (1,2)

qXD5 = 3

Routing other

Routing

[bjhinweisqxd5](#)

[bjhinweisqxd5](#)

[qXD5B](#)

[qXD5A](#)

[bjhinweisqxd5](#)

bjhinweisqxd5

Questiontype Info Page

Text **Bitte überprüfen Sie Ihre Angabe: Die Erneuerung der <%~qXD1einbl%> kann nicht vor dem Baujahr des Gebäudes stattgefunden haben.**

Properties Property Value
Browsing back Yes

Routing [qXD5A](#)

qXD5A

Conditional execution qXD5 = 3

Questiontype Single Response

Text **Fassade flächenmäßig zweitgrößter Teil <%~qXB1einbl%> / <%~qXD1einbl%>**

Können Sie genauer sagen, wann diese <%~qXD1einbl%> überwiegend erneuert wurden?

Items Code Description
1 Zwischen 2010 und 2012
2 2013
3 2014
4 2015
5 2016
6 2017 oder später
7 Weiß nicht

Properties Property Value
Randomise 0
Auto proceed Yes
Browsing back Yes

Routing [bjpruefskipqxd5a](#)

bjpruefskipqxd5a

Type Skip

Conditional execution

(qXD5A = 1) and (q4_1 > 2012)

(qXD5A = 2) and (q4_1 > 2013)

(qXD5A = 3) and (q4_1 > 2014)

(qXD5A = 4) and (q4_1 > 2015)

(qXD5A = 5) and (q4_1 > 2016)

(qXD5A = 1) and (q4a_1 > 2012)

(qXD5A = 2) and (q4a_1 > 2013)

Routing

[bjhinweisqxd5a](#)

[bjhinweisqxd5a](#)

[bjhinweisqxd5a](#)

[bjhinweisqxd5a](#)

[bjhinweisqxd5a](#)

[bjhinweisqxd5a](#)

[bjhinweisqxd5a](#)

(qXD5A = 3) and (q4a_1 > 2014) [bjhinweisqxd5a](#)
(qXD5A = 4) and (q4a_1 > 2015) [bjhinweisqxd5a](#)
(qXD5A = 5) and (q4a_1 > 2016) [bjhinweisqxd5a](#)
Routing other [qXD5B](#)

bjhinweisqxd5a

Questiontype Info Page
Text **Bitte überprüfen Sie Ihre Angabe: Die Erneuerung der <%~qXD1einbl%> kann nicht vor dem Baujahr des Gebäudes stattgefunden haben.**
Properties

| <u>Property</u> | <u>Value</u> |
|-----------------|--------------|
| Browsing back | Yes |

Routing [qXD5A](#)

qXD5B

Questiontype Numerical
Text **Fassade flächenmäßig zweitgrößter Teil <%~qXB1einbl%> / <%~qXD1einbl%>**
Bezogen auf die Fläche dieser <%~qXD1einbl%>, welcher Anteil wurde erneuert?
Items

| <u>Code</u> | <u>Description</u> |
|-------------|--------------------|
| 1 | Angabe in %: |

Properties

| <u>Property</u> | <u>Value</u> |
|--------------------|--------------|
| Randomise | 0 |
| Maximum | 100 |
| Whole numbers only | Yes |
| None/don't know | Yes |
| None text | Weiß nicht |
| Browsing back | Yes |

Routing [qXD5B2](#)

qXD5B2

Conditional execution qXD5B_1 is don't know
Questiontype Numerical
Text **Fassade flächenmäßig zweitgrößter Teil <%~qXB1einbl%> / <%~qXD1einbl%>**
Wenn Sie es nicht genau wissen, dann schätzen Sie bitte: Welcher Anteil der Fläche der <%~qXD1einbl%> wurde ungefähr erneuert?
Items

| <u>Code</u> | <u>Description</u> |
|-------------|--------------------|
| 1 | Angabe in %: |

Properties

| <u>Property</u> | <u>Value</u> |
|--------------------|--------------|
| Randomise | 0 |
| Maximum | 100 |
| Whole numbers only | Yes |
| None/don't know | Yes |
| None text | Weiß nicht |
| Browsing back | Yes |

Routing [qXD5B3](#)

qXD5B3

Conditional execution (qXD5B2_1 is don't know) and (qXD5B_1 is don't know)
Questiontype Single Response

Text **Fassade flächenmäßig zweitgrößter Teil <%~qXB1einbl%> / <%~qXD1einbl%>**

Versuchen Sie bitte eine grobe Schätzung: Welcher Anteil der Fläche der <%~qXD1einbl%> wurde ungefähr erneuert?

| Code | Description |
|------|----------------------------|
| 1 | Weitestgehend (ca. 75%) |
| 2 | Überwiegend (ca. 50%) |
| 3 | Teilweise (ca. 25%) |
| 4 | In geringem Maße (ca. 10%) |

| Property | Value |
|---------------|-------|
| Randomise | 0 |
| Auto proceed | Yes |
| Browsing back | Yes |

Routing [qXD6](#)

qXD6

Questiontype Single Response

Text **Fassade flächenmäßig zweitgrößter Teil <%~qXB1einbl%> / <%~qXD1einbl%>**

Welche Art der Verglasung liegt heute überwiegend in den <%~qXD1einbl%> der gerade betrachteten Bauweise vor?

| Code | Description | Routing |
|------|---|----------------------|
| 1 | Ein-Scheiben-Glas | qXD8 |
| 2 | Zwei-Scheiben-Glas (auch Kastenfenster oder Verbundfenster) | qXD8 |
| 3 | Drei-Scheiben-Glas | |
| 4 | Weiß nicht | |

| Property | Value |
|---------------|-------|
| Randomise | 0 |
| Auto proceed | Yes |
| Browsing back | Yes |

Routing [qXD6A](#)

qXD6A

Conditional execution qXD6 = 4

Questiontype Single Response

Text **Fassade flächenmäßig zweitgrößter Teil <%~qXB1einbl%> / <%~qXD1einbl%>**

Diese Frage ist sehr wichtig. Wenn Sie es nicht genau wissen, was vermuten Sie?

Welche Art von Glas haben diese <%~qXD1einbl%> heute überwiegend?

| Code | Description | Routing | Condition |
|------|---|----------------------|-----------|
| 1 | Ein-Scheiben-Glas | qXD8 | |
| 2 | Zwei-Scheiben-Glas (auch Kastenfenster oder Verbundfenster) | qXD8 | |
| 3 | Drei-Scheiben-Glas | | |
| 4 | Weiß nicht | qXD8 | False |

| Property | Value |
|---------------|-------|
| Randomise | 0 |
| Auto proceed | Yes |
| Browsing back | Yes |

Routing [qXD7](#)

qXD7

Questiontype Single Response

Text **Fassade flächenmäßig zweitgrößter Teil <%~qXB1einbl%> / <%~qXD1einbl%>**

Sind die Fensterrahmen bzw. die Fassadenprofile speziell wärmedämmt (Passivhausrahmen)?

| Items | <u>Code</u> | <u>Description</u> |
|-------|-------------|--------------------|
| | 1 | Ja |
| | 2 | Nein |
| | 3 | Weiß nicht |

| Properties | <u>Property</u> | <u>Value</u> |
|------------|-----------------|--------------|
| | Randomise | 0 |
| | Auto proceed | Yes |
| | Browsing back | Yes |

Routing [qXD8](#)

qXD8

Questiontype Single Response

Text **Fassade flächenmäßig zweitgrößter Teil <%~qXB1einbl%> / <%~qXD1einbl%>**

Welche Art von Sonnenschutz ist an den <%~qXD1einbl%> in der gerade betrachteten Bauweise überwiegend installiert (zusammengefasst für die Haupthimmelsrichtungen O-S-W)?

| Items | <u>Code</u> | <u>Description</u> |
|-------|-------------|---|
| | 1 | Sonnenschutzverglasung |
| | 2 | Außenliegende variable Sonnenschutzvorrichtung (z.B. Lamellen-Raffstoren) |
| | 3 | Außenliegende feststehende Sonnenschutzvorrichtung |
| | 4 | In der Verglasung liegende Sonnenschutzvorrichtung |
| | 5 | Innenliegende Sonnenschutzvorrichtung |
| | 6 | Keine Sonnenschutzvorrichtung |
| | 7 | Weiß nicht |

| Properties | <u>Property</u> | <u>Value</u> |
|------------|-----------------|--------------|
| | Randomise | 0 |
| | Auto proceed | Yes |
| | Browsing back | Yes |

Routing [qB22](#)

qB22

Questiontype Single Response

Text **Gesamte Fassade des Gebäudes / opake Bauteile**

Kommen wir nun wieder zu der gesamten Fassade, gleich welcher Bauweise.

Wurden die opaken/nicht-durchsichtigen Teile der Fassade des Gebäudes seit dem 1.1.2010 ganz oder zum überwiegenden Teil neu verputzt, angestrichen oder verkleidet, ohne dass gleichzeitig gedämmt wurde?

| Items | <u>Code</u> | <u>Description</u> | <u>Routing</u> |
|-------|-------------|--|--------------------------------|
| | 1 | Ja, Putzerneuerung oder neue Fassadenverkleidung | qB24 |
| | 2 | Ja, neuer Anstrich (ohne Putzerneuerung) | qB24 |
| | 3 | Nein | KommentFassade |
| | 4 | Weiß nicht | |

| Properties | <u>Property</u> | <u>Value</u> |
|------------|-----------------|--------------|
| | Randomise | 0 |
| | Auto proceed | Yes |

Browsing back Yes
Routing [qB23](#)

qB23

Questiontype Single Response

Text **Gesamte Fassade des Gebäudes / opake Bauteile**

Diese Information ist für die Auswertung sehr wichtig, deshalb wiederholen wir unsere Frage noch einmal: Wurden die opaken/nicht-durchsichtigen Teile der Fassade des Gebäudes seit dem 1.1.2010 ganz oder zum überwiegenden Teil neu verputzt, angestrichen oder verkleidet, ohne dass gleichzeitig gedämmt wurde?

| Items | <u>Code</u> | <u>Description</u> | <u>Routing</u> |
|-------|-------------|--------------------|--------------------------------|
| | 1 | Ja | |
| | 2 | Nein | KommentFassade |
| | 3 | Weiß nicht | KommentFassade |

| Properties | <u>Property</u> | <u>Value</u> |
|------------|-----------------|--------------|
| | Randomise | 0 |
| | Auto proceed | Yes |
| | Browsing back | Yes |

Routing [qB24](#)

qB24

Questiontype Numerical

Text **Welcher Anteil der opaken/nicht-durchsichtigen Fassadenfläche war von dieser Maßnahme betroffen?**

| Items | <u>Code</u> | <u>Description</u> |
|-------|-------------|--------------------|
| | 1 | Angabe in %: |

| Properties | <u>Property</u> | <u>Value</u> |
|------------|--------------------|--------------|
| | Randomise | 0 |
| | Maximum | 100 |
| | Whole numbers only | Yes |
| | None/don't know | Yes |
| | None text | Weiß nicht |
| | Browsing back | Yes |

Routing [qB25](#)

qB25

Conditional execution qB24_1 is don't know

Questiontype Numerical

Text **Wenn Sie den genauen Anteil nicht wissen, dann schätzen Sie bitte, welcher Anteil der opaken/nicht-durchsichtigen Fassadenfläche von dieser Maßnahme betroffen war.**

| Items | <u>Code</u> | <u>Description</u> |
|-------|-------------|--------------------|
| | 1 | Angabe in %: |

| Properties | <u>Property</u> | <u>Value</u> |
|------------|--------------------|--------------|
| | Randomise | 0 |
| | Maximum | 100 |
| | Whole numbers only | Yes |
| | None text | Weiß nicht |
| | Browsing back | Yes |

Routing [KommentFassade](#)

KommentFassade

Questiontype Open Ended

Text **Das waren alle Fragen aus dem Bereich "Fassade und Fenster".
Falls Sie Anmerkungen zu diesem Fragenkomplex haben, die aus Ihrer Sicht wichtig für unsere Auswertung sein könnten, dann tragen Sie diese bitte hier ein.**

Ansonsten klicken Sie bitte auf "Weiter".

Hinweis: Bitte nehmen Sie die Eintragung fortlaufend vor und benutzen keine Return/Enter-Taste. Bitte trennen Sie Ihre Anmerkungen wenn möglich mit Sonderzeichen (. / - #)

| | | |
|------------|-------------------------------|--------------------|
| Items | <u>Code</u> | <u>Description</u> |
| Properties | <u>Property</u> | <u>Value</u> |
| | Empty allowed | Yes |
| | Browsing back | Yes |
| Routing | tsfassadeende | |

tsfassadeende

Type Time stamp

Routing [allfasexp](#)

allfasexp

Type Expression

| | |
|-------------------|------------------------------|
| <u>Expression</u> | <u>Conditional execution</u> |
| allfassade := 1 | qB22 in (1,2,3,4) |

Routing [allfassade](#)

allfassade

Conditional execution False
Questiontype Single Response

Text

| | | |
|-------|-------------|--------------------|
| Items | <u>Code</u> | <u>Description</u> |
| | 1 | beendet |

| | | |
|------------|-----------------|--------------|
| Properties | <u>Property</u> | <u>Value</u> |
| | Randomise | 0 |
| | Auto proceed | Yes |
| | Browsing back | Yes |

Routing [steuerskip](#)

tsdachstart

Type Time stamp

Routing [q65A](#)

q65A

Questiontype Numerical

Text **Im folgenden Teil geht es um die Kubatur des gesamten Gebäudes.**

Denken Sie nun einmal an die Höhe des Gebäudes. Wie viele oberirdische Normalgeschosse umfasst das Gebäude?

***Hinweis:
Als 1 Normalgeschoss bezeichnen wir hier ein Geschoss,***

- dessen Grundfläche der Gebäudegrundfläche entspricht und
- das über die gesamte Grundfläche eine Geschosshöhe von mindestens 2,30 m hat.
- Bedeckt ein Geschoss, z.B. ein Staffelgeschoss, nur drei Viertel der Gebäudegrundfläche, dann entspricht dies 0,75 Normalgeschossen.

Große Hallen können ein einziges Normalgeschoss mit einer großen Geschosshöhe bei unterschiedlicher Dachgestaltung haben.

Als oberirdisch bezeichnen wir ein Normalgeschoss, wenn es

- im Mittel mindestens 1,40 m über die Geländeoberfläche hinausragt
- in einer Hanglage zumindest an einer Seite.

Von Normalgeschossen unterscheiden wir bei stark geneigten Dächern das Dachgeschoss, dessen Decken zu mehr als 50% aus Dachschrägen besteht und das später abgefragt wird.



| | | |
|------------|----------------------|--------------------|
| Items | <u>Code</u> | <u>Description</u> |
| | 1 | Anzahl: |
| Properties | <u>Property</u> | <u>Value</u> |
| | Randomise | 0 |
| | Minimum | 1 |
| | Decimals | 2 |
| | None/don't know | Yes |
| | None text | Weiß nicht |
| | Browsing back | Yes |
| Routing | q66A | |

q66A

Questiontype Numerical
Text **Und welche mittlere Raumhöhe haben die oberirdischen Normalgeschosse?**

Hinweis: Unter Raumhöhe oder lichter Höhe eines Geschosses oder eines Raumes verstehen wir den mittleren, senkrechten Abstand zwischen der Fußbodenoberkante und der Unterkante der Decke. Bei großen Hallen mit nur einem Geschoss ist das der Abstand von der Fußbodenoberkante bis Unterkante des Daches.

Bitte geben Sie die Höhe in Zentimeter an. Wenn die Höhe zum Beispiel 2,65 m beträgt, tragen Sie bitte 265 ein.

| | | |
|------------|-----------------------|--------------------|
| Items | <u>Code</u> | <u>Description</u> |
| | 1 | Angabe in cm: |
| Properties | <u>Property</u> | <u>Value</u> |
| | Randomise | 0 |
| | Minimum | 230 |
| | None/don't know | Yes |
| | None text | Weiß nicht |
| | Browsing back | Yes |
| Routing | q65B0 | |

q65B0

Questiontype Single Response
Text **Hat das Gebäude auch Untergeschosse?**

| | | |
|------------|----------------------|--------------------|
| Items | <u>Code</u> | <u>Description</u> |
| | 1 | Ja |
| | 2 | Nein |
| | 3 | Weiß nicht |
| Properties | <u>Property</u> | <u>Value</u> |
| | Randomise | 0 |
| | Auto proceed | Yes |
| | Browsing back | Yes |
| Routing | q65B | |

q65B

Conditional execution q65B0 = 1

Questiontype Numerical

Text **Und wie viele Untergeschosse umfasst das Gebäude?**

Hinweis: Gemeint sind hier unterirdische Geschosse, deren Grundfläche der Gebäudegrundfläche an der Erdoberfläche entspricht und die über die gesamte Grundfläche eine Geschosshöhe von mindestens 1,80 m haben. Umgangssprachlich werden Untergeschosse auch Keller bzw. Tiefgeschosse genannt. Bedeckt ein Untergeschoss nur drei Viertel der Gebäudegrundfläche (Teilunterkellerung) oder sind nur drei Viertel der Fläche 1,80 m hoch oder höher, dann entspricht dies 0,75 Untergeschossen.

| | | |
|------------|-----------------------|--------------------|
| Items | <u>Code</u> | <u>Description</u> |
| | 1 | Anzahl: |
| Properties | <u>Property</u> | <u>Value</u> |
| | Randomise | 0 |
| | Minimum | 0.01 |
| | Maximum | 5 |
| | Decimals | 2 |
| | None/don't know | Yes |
| | None text | Weiß nicht |
| | Browsing back | Yes |
| Routing | q65B2 | |

q65B2

Conditional execution q65B_1 is don't know

Questiontype Numerical

Text **Wenn Sie es nicht genau wissen, dann schätzen Sie bitte: Wie viele Untergeschosse umfasst das Gebäude?**

Hinweis: Gemeint sind hier unterirdische Geschosse, deren Grundfläche der Gebäudegrundfläche an der Erdoberfläche entspricht und die über die gesamte Grundfläche eine Geschosshöhe von mindestens 1,80 m haben. Umgangssprachlich werden Untergeschosse auch Keller bzw. Tiefgeschosse genannt. Bedeckt ein Untergeschoss nur drei Viertel der Gebäudegrundfläche (Teilunterkellerung) oder sind nur drei Viertel der Fläche 1,80 m hoch oder höher, dann entspricht dies 0,75 Untergeschossen.

| | | |
|------------|-----------------|--------------------|
| Items | <u>Code</u> | <u>Description</u> |
| | 1 | Anzahl: |
| Properties | <u>Property</u> | <u>Value</u> |
| | Randomise | 0 |
| | Minimum | 0.01 |
| | Maximum | 5 |

Decimals 2
Browsing back Yes
Routing [q66C](#)

q66C

Conditional execution (q65B_1 > 0) or (q65B2_1 > 0)

Questiontype Numerical

Text **Und welche mittlere Raumhöhe haben diese Untergeschosse?**

Hinweis: Unter Raumhöhe oder lichte Höhe eines Geschosses oder eines Raumes verstehen wir den mittleren, senkrechten Abstand zwischen der Fußbodenoberkante und der Unterkante der Decke.

Bitte geben Sie die Höhe in Zentimeter an. Wenn die Höhe zum Beispiel 2,65 m beträgt, tragen Sie bitte 265 ein.

Items

| <u>Code</u> | <u>Description</u> |
|-------------|--------------------|
| 1 | Angabe in cm: |

Properties

| <u>Property</u> | <u>Value</u> |
|-----------------|--------------|
| Randomise | 0 |
| Minimum | 180 |
| None/don't know | Yes |
| None text | Weiß nicht |
| Browsing back | Yes |

Routing [q67](#)

q67

Questiontype Single Response

Text **Kommen wir nun zum Dach.**

Ist die überwiegende Form des Daches ein Steildach oder ein Flachdach?

Hinweis: Als Flachdach bezeichnet man ein Dach mit keiner oder sehr geringer Neigung (≤ 10 Grad), als flach geneigtes Dach ein Dach mit einer Neigung von > 10 Grad und ≤ 22 Grad. Als Steildach bezeichnen wir alle Dächer mit einer Neigung > 22 Grad, unabhängig von der Dachform (z.B. Satteldach, Pultdach, Sheddach etc.).

Items

| <u>Code</u> | <u>Description</u> | <u>Routing</u> |
|-------------|---------------------------------------|---------------------|
| 1 | Steildach | |
| 2 | Flachdach (auch flach geneigtes Dach) | qC2 |
| 3 | Weiß nicht | qC1 |

Properties

| <u>Property</u> | <u>Value</u> |
|-----------------|--------------|
| Randomise | 0 |
| Auto proceed | Yes |
| Browsing back | Yes |

Routing [q68](#)

q68

Questiontype Single Response

Text **Können Sie das Steildach genauer beschreiben?**

Items

| <u>Code</u> | <u>Description</u> | <u>Routing</u> |
|-------------|--------------------|----------------|
| 1 | Satteldach | |
| 2 | Pultdach | |
| 3 | Schmetterlingsdach | |
| 4 | Sheddach | |

| | | |
|---|-----------------|-----|
| 5 | Laternendach | |
| 8 | Walmdach | |
| 6 | Andere Dachform | q69 |
| 7 | Weiß nicht | |

| | | |
|------------|-----------------|--------------|
| Properties | <u>Property</u> | <u>Value</u> |
| | Randomise | 0 |
| | Auto proceed | Yes |
| | Browsing back | Yes |

Routing qC1

q69

Questiontype Open Ended

Text **Welche andere Dachform ist dies konkret? Wenn Sie den korrekten Fachbegriff nicht wissen, beschreiben Sie die Form bitte in Ihren eigenen Worten!**

Hinweis: Bitte nehmen Sie die Eintragung fortlaufend vor und benutzen keine Return/Enter-Taste. Bitte trennen Sie Ihre Anmerkungen wenn möglich mit Sonderzeichen (. / - #)

Items Code Description

| | | |
|------------|-----------------|--------------|
| Properties | <u>Property</u> | <u>Value</u> |
| | None text | Weiß nicht |
| | Browsing back | Yes |

Routing qC1

qC1

Questiontype Numerical

Text **Welcher Anteil der Dachgeschossfläche ist beheizt und/oder gekühlt?**

Hinweis: Bei Dachgeschossen bestehen die Decken zu mehr als 50% aus Dachschrägen. Unter Dachgeschossfläche verstehen wir die Grundfläche eines Dachgeschosses bzw. aller Dachgeschosse, wenn es mehr als eines gibt.

Hier soll der Flächenanteil angegeben werden, der im Winter regelmäßig beheizt wird. Gibt es darüber hinaus Flächen, die im Sommer regelmäßig oder gar ganzjährig gekühlt werden, so zählen diese ebenfalls dazu.

Items Code Description

1 Angabe in %:

| | | |
|------------|--------------------|---|
| Properties | <u>Property</u> | <u>Value</u> |
| | Randomise | 0 |
| | Maximum | 100 |
| | Whole numbers only | Yes |
| | None/don't know | Yes |
| | None text | Weiß nicht |
| | None of these text | Dachgeschoss entspricht dem obersten beheizten Normalgeschoss |
| | Browsing back | Yes |

Routing qC1A

qC1A

Conditional execution qC1_1 is don't know

Questiontype Numerical

Text **Wenn Sie es nicht genau wissen, dann schätzen Sie bitte: Welcher Anteil der Dachgeschossfläche ist beheizt und/oder gekühlt?**

Hinweis: Bei Dachgeschossen bestehen die Decken zu mehr als 50% aus

Dachschrägen. Unter Dachgeschossfläche verstehen wir die Grundfläche eines Dachgeschosses bzw. aller Dachgeschosse, wenn es mehr als eines gibt. Hier soll der Flächenanteil angegeben werden, der im Winter regelmäßig beheizt wird. Gibt es darüber hinaus Flächen, die im Sommer regelmäßig oder gar ganzjährig gekühlt werden, so zählen diese ebenfalls dazu.

| | | |
|------------|----------------------|---|
| Items | <u>Code</u> | <u>Description</u> |
| | 1 | Angabe in %: |
| Properties | <u>Property</u> | <u>Value</u> |
| | Randomise | 0 |
| | Maximum | 100 |
| | Whole numbers only | Yes |
| | None/don't know | Yes |
| | None text | Weiß nicht |
| | None of these text | Dachgeschoss entspricht dem obersten beheizten Normalgeschoss |
| | Browsing back | Yes |
| Routing | qC1B | |

qC1B

| | |
|-----------------------|--|
| Conditional execution | (qC1_1 is don't know) and (qC1A_1 is don't know) |
| Questiontype | Single Response |
| Text | Wenn Sie es nicht genau wissen, dann schätzen Sie bitte grob: Welcher Anteil der Dachgeschossfläche ist beheizt und/oder gekühlt? |

Hinweis: Hier soll der Flächenanteil angegeben werden, der im Winter regelmäßig beheizt wird. Gibt es darüber hinaus Flächen, die im Sommer regelmäßig oder gar ganzjährig gekühlt werden, so zählen diese ebenfalls dazu.

| | | |
|------------|---------------------|---|
| Items | <u>Code</u> | <u>Description</u> |
| | 1 | Voll beheizt/gekühlt (nahe 100%) |
| | 2 | Weitestgehend beheizt/gekühlt (> 75%) |
| | 3 | Überwiegend beheizt/gekühlt (> 50%) |
| | 4 | Geringer Anteil beheizt/gekühlt (~ 25%) |
| | 5 | Unbeheizt/nicht gekühlt (< 10%) |
| Properties | <u>Property</u> | <u>Value</u> |
| | Randomise | 0 |
| | Auto proceed | Yes |
| | Browsing back | Yes |
| Routing | qC2 | |

qC2

| | |
|--------------|---|
| Questiontype | Single Response |
| Text | Ist die beheizte und/oder gekühlte Fläche des Gebäudes nach oben hin ganz oder teilweise gedämmt (Dämmung der Dachfläche und/oder der obersten Geschossdecke zu einem unbeheizten Dachraum)? |

| | | | |
|-------|-------------|----------------------------|----------------------|
| Items | <u>Code</u> | <u>Description</u> | <u>Routing</u> |
| | 1 | Vollständig (100%) | |
| | 2 | Weitestgehend (ca. 75%) | |
| | 3 | Überwiegend (ca. 50%) | |
| | 4 | Teilweise (ca. 25%) | |
| | 5 | In geringem Maße (ca. 10%) | |
| | 6 | Nein | qD13 |
| | 7 | Weiß nicht | qD13 |

| | | |
|------------|---------------------|--------------|
| Properties | <u>Property</u> | <u>Value</u> |
| | Randomise | 0 |
| | Auto proceed | Yes |
| | Browsing back | Yes |
| Routing | qC3 | |

qC3

| | | |
|--------------|--|---------------------------------------|
| Questiontype | Single Response | |
| Text | Wo ist die Wärmedämmung angebracht? | |
| Items | <u>Code</u> | <u>Description</u> |
| | 1 | Im Dach |
| | 2 | Auf oder in der obersten Geschosdecke |
| | 3 | Sowohl als auch |
| | 4 | Weiß nicht |
| Properties | <u>Property</u> | <u>Value</u> |
| | Randomise | 0 |
| | Auto proceed | Yes |
| | Browsing back | Yes |
| Routing | qC4 | |

qC4

| | | |
|-----------------------|---|--------------------|
| Conditional execution | False | |
| Questiontype | Numerical | |
| Text | Welche Dämmstoffdicke in cm liegt überwiegend vor? | |
| Items | <u>Code</u> | <u>Description</u> |
| | 1 | cm: |
| Properties | <u>Property</u> | <u>Value</u> |
| | Randomise | 0 |
| | Whole numbers only | Yes |
| | None/don't know | Yes |
| | None text | Weiß nicht |
| | Browsing back | Yes |
| Routing | qC4A2 | |

qC4A2

| | | |
|-----------------------|--|--------------------|
| Conditional execution | False | |
| Questiontype | Numerical | |
| Text | Wenn Sie es nicht genau wissen, dann schätzen Sie bitte: Welche gesamte Dämmstoffdicke in cm liegt überwiegend vor? | |
| Items | <u>Code</u> | <u>Description</u> |
| | 1 | cm: |
| Properties | <u>Property</u> | <u>Value</u> |
| | Randomise | 0 |
| | Whole numbers only | Yes |
| | None/don't know | Yes |
| | None text | Weiß nicht |
| | Browsing back | Yes |
| Routing | qC4A | |

qC4A

| | | |
|--------------|---|--------------------|
| Questiontype | Single Response | |
| Text | Welche Dämmstoffdicke in cm liegt überwiegend vor? | |
| Items | <u>Code</u> | <u>Description</u> |
| | 1 | Bis 5 cm: |
| | 2 | 6 - 9 cm |
| | 3 | 10 - 13 cm |
| | 4 | 14 - 17 cm |
| | 5 | 18 - 21 cm |
| | 6 | 22 - 25 cm |
| | 7 | 26 - 50 cm |
| | 8 | 51 cm oder mehr |
| | 9 | Weiß nicht |
| Properties | <u>Property</u> | <u>Value</u> |
| | Randomise | 0 |
| | Auto proceed | Yes |
| | Browsing back | Yes |
| Routing | qC5 | |

qC5

| | | | |
|--------------|--|---------------------------------------|----------------------|
| Questiontype | Single Response | | |
| Text | Wann wurde die Wärmedämmschicht überwiegend angebracht? | | |
| Items | <u>Code</u> | <u>Description</u> | <u>Routing</u> |
| | 1 | Schon bei der Errichtung des Gebäudes | qD13 |
| | 2 | Erst nach der Errichtung des Gebäudes | |
| | 3 | Weiß nicht | qC7 |
| Properties | <u>Property</u> | <u>Value</u> | |
| | Randomise | 0 | |
| | Auto proceed | Yes | |
| | Browsing back | Yes | |
| Routing | qC6 | | |

qC6

| | | |
|--------------|---|--------------------|
| Questiontype | Numerical | |
| Text | In welchem Jahr genau wurde die Wärmedämmschicht überwiegend angebracht? | |
| Items | <u>Code</u> | <u>Description</u> |
| | 1 | Jahreszahl: |
| Properties | <u>Property</u> | <u>Value</u> |
| | Randomise | 0 |
| | Maximum | 2020 |
| | Whole numbers only | Yes |
| | None/don't know | Yes |
| | None text | Weiß nicht |
| | Browsing back | Yes |
| Routing | bjpruefskipqC6 | |

bjpruefskipqC6

| | | |
|------|--|------------------------------|
| Type | Skip | |
| | <u>Conditional execution</u> | <u>Routing</u> |
| | (qC6_1 < q4_1) and (q4_1 in (1..2020)) | bjhinweisqC6 |

| | |
|--|------------------------------|
| (qC6_1 < q4a_1) and (q4a_1 in (1..2020)) | bjhinweisqC6 |
| (q5 = 2) and (qC6_1 < 1860) | bjhinweisqC6 |
| (q5 = 3) and (qC6_1 < 1919) | bjhinweisqC6 |
| (q5 = 4) and (qC6_1 < 1949) | bjhinweisqC6 |
| (q5 = 5) and (qC6_1 < 1958) | bjhinweisqC6 |
| (q5 = 6) and (qC6_1 < 1969) | bjhinweisqC6 |
| (q5 = 7) and (qC6_1 < 1979) | bjhinweisqC6 |
| (q5 = 8) and (qC6_1 < 1984) | bjhinweisqC6 |
| (q5 = 9) and (qC6_1 < 1995) | bjhinweisqC6 |
| (q5 = 10) and (qC6_1 < 2002) | bjhinweisqC6 |
| (q5 = 11) and (qC6_1 < 2010) | bjhinweisqC6 |
| Routing other | qC6A |

bjhinweisqC6

| | | |
|--------------|---|--------------|
| Questiontype | Info Page | |
| Text | Bitte überprüfen Sie Ihre Angabe: Die Wärmedämmschicht kann nicht vor dem Baujahr des Gebäudes angebracht worden sein. | |
| Properties | <u>Property</u> | <u>Value</u> |
| | Browsing back | Yes |
| Routing | qC6 | |

qC6A

| | | |
|-----------------------|--|--------------------|
| Conditional execution | qC6_1 is don't know | |
| Questiontype | Numerical | |
| Text | Wenn Sie es nicht genau wissen, dann schätzen Sie bitte: In welchem Jahr wurde die Wärmedämmschicht überwiegend angebracht? | |
| Items | <u>Code</u> | <u>Description</u> |
| | 1 | Jahreszahl: |
| Properties | <u>Property</u> | <u>Value</u> |
| | Randomise | 0 |
| | Maximum | 2020 |
| | Whole numbers only | Yes |
| | None/don't know | Yes |
| | None text | Weiß nicht |
| | Browsing back | Yes |
| Routing | bjpruefC6A | |

bjpruefC6A

| | | |
|------|---|---------------------------|
| Type | Skip | |
| | <u>Conditional execution</u> | <u>Routing</u> |
| | (qC6A_1 < q4_1) and (q4_1 in (1..2020)) | bjhinwC6A |
| | (qC6A_1 < q4a_1) and (q4a_1 in (1..2020)) | bjhinwC6A |
| | (q5 = 2) and (qC6A_1 < 1860) | bjhinwC6A |
| | (q5 = 3) and (qC6A_1 < 1919) | bjhinwC6A |
| | (q5 = 4) and (qC6A_1 < 1949) | bjhinwC6A |
| | (q5 = 5) and (qC6A_1 < 1958) | bjhinwC6A |
| | (q5 = 6) and (qC6A_1 < 1969) | bjhinwC6A |
| | (q5 = 7) and (qC6A_1 < 1979) | bjhinwC6A |
| | (q5 = 8) and (qC6A_1 < 1984) | bjhinwC6A |
| | (q5 = 9) and (qC6A_1 < 1995) | bjhinwC6A |

(q5 = 10) and (qC6A_1 < 2002) [bjhinwC6A](#)
(q5 = 11) and (qC6A_1 < 2010) [bjhinwC6A](#)
Routing other [qC7](#)

bjhinwC6A

Questiontype Info Page
Text **Bitte überprüfen Sie Ihre Angabe: Die Wärmedämmschicht kann nicht vor dem Baujahr des Gebäudes angebracht worden sein.**
Properties

| <u>Property</u> | <u>Value</u> |
|-----------------|--------------|
| Browsing back | Yes |

Routing [qC6A](#)

qC7

Conditional execution (qC5 = 3) or ((qC6_1 is don't know) and (qC6A_1 is don't know))
Questiontype Single Response
Text **Wenn Sie die genaue Jahreszahl nicht wissen, dann geben Sie bitte eine grobe Schätzung ab, in welchem Zeitraum die Wärmedämmschicht überwiegend angebracht wurde.**
Items

| <u>Code</u> | <u>Description</u> |
|-------------|------------------------|
| 1 | Vor 1995 |
| 2 | Zwischen 1995 und 2001 |
| 3 | Zwischen 2002 und 2009 |
| 4 | 2010 oder später |

Properties

| <u>Property</u> | <u>Value</u> |
|-----------------|--------------|
| Randomise | 0 |
| Auto proceed | Yes |
| Browsing back | Yes |

Routing [bjhinwC7](#)

bjhinwC7

Type Skip

| <u>Conditional execution</u> | <u>Routing</u> |
|--|------------------------------|
| (qC7 = 1) and ((q5 in (9,10,11)) or ((q4_1 >= 1995) or (q4a_1 >= 1995))) | bjhinwC7text |
| (qC7 = 2) and ((q5 in (10,11)) or ((q4_1 > 2001) or (q4a_1 > 2001))) | bjhinwC7text |
| (qC7 = 3) and ((q5 in (11)) or ((q4_1 > 2009) or (q4a_1 > 2009))) | bjhinwC7text |
| Routing other | qD13 |

bjhinwC7text

Questiontype Info Page
Text **Bitte überprüfen Sie Ihre Angabe: Die Wärmedämmschicht kann nicht vor dem Baujahr des Gebäudes angebracht worden sein.**
Properties

| <u>Property</u> | <u>Value</u> |
|-----------------|--------------|
| Browsing back | Yes |

Routing [qC7](#)

qC8

Questiontype Single Response
Text **Wurde seit dem 1.1.2010 das Dach ganz oder teilweise saniert, ohne dass gleichzeitig gedämmt oder energetisch ertüchtigt wurde (z.B. Neueindeckung des Dachs, Abdichtung Flachdach)?**

| | | | |
|------------|-----------------|--------------------|----------------|
| Items | <u>Code</u> | <u>Description</u> | <u>Routing</u> |
| | 1 | Ja | qC11 |
| | 2 | Nein | qE1 |
| | 3 | Weiß nicht | |
| Properties | <u>Property</u> | <u>Value</u> | |
| | Randomise | 0 | |
| | Auto proceed | Yes | |
| | Browsing back | Yes | |
| Routing | qC9 | | |

qC9

| | | | | | | | | | | | | | |
|-----------------------|--|-----------------|--------------------|----------------|---|--------------|-----|---------------|------|-----|---|------------|-----|
| Conditional execution | qC8 in (3) | | | | | | | | | | | | |
| Questiontype | Single Response | | | | | | | | | | | | |
| Text | Diese Information ist für die Auswertung sehr wichtig, deshalb wiederholen wir unsere Frage noch einmal: Wurde seit dem 1.1.2010 das Dach ganz oder teilweise saniert, ohne dass gleichzeitig gedämmt oder energetisch ertüchtigt wurde (z.B. Neueindeckung des Dachs, Abdichtung Flachdach)? | | | | | | | | | | | | |
| Items | <table> <tr> <td><u>Code</u></td> <td><u>Description</u></td> <td><u>Routing</u></td> </tr> <tr> <td>1</td> <td>Ja</td> <td></td> </tr> <tr> <td>2</td> <td>Nein</td> <td>qE1</td> </tr> <tr> <td>3</td> <td>Weiß nicht</td> <td>qE1</td> </tr> </table> | <u>Code</u> | <u>Description</u> | <u>Routing</u> | 1 | Ja | | 2 | Nein | qE1 | 3 | Weiß nicht | qE1 |
| <u>Code</u> | <u>Description</u> | <u>Routing</u> | | | | | | | | | | | |
| 1 | Ja | | | | | | | | | | | | |
| 2 | Nein | qE1 | | | | | | | | | | | |
| 3 | Weiß nicht | qE1 | | | | | | | | | | | |
| Properties | <table> <tr> <td><u>Property</u></td> <td><u>Value</u></td> </tr> <tr> <td>Randomise</td> <td>0</td> </tr> <tr> <td>Auto proceed</td> <td>Yes</td> </tr> <tr> <td>Browsing back</td> <td>Yes</td> </tr> </table> | <u>Property</u> | <u>Value</u> | Randomise | 0 | Auto proceed | Yes | Browsing back | Yes | | | | |
| <u>Property</u> | <u>Value</u> | | | | | | | | | | | | |
| Randomise | 0 | | | | | | | | | | | | |
| Auto proceed | Yes | | | | | | | | | | | | |
| Browsing back | Yes | | | | | | | | | | | | |
| Routing | qC11 | | | | | | | | | | | | |

qC11

| | | | | | | | | | | | | | | | |
|-----------------|---|-----------------|--------------------|-----------|--------------------|--------------|-------------------------|---------------|-----------------------|---|---------------------|---|----------------------------|---|------------|
| Questiontype | Single Response | | | | | | | | | | | | | | |
| Text | Welcher Anteil der Dachfläche war von dieser Maßnahme betroffen? | | | | | | | | | | | | | | |
| Items | <table> <tr> <td><u>Code</u></td> <td><u>Description</u></td> </tr> <tr> <td>1</td> <td>Vollständig (100%)</td> </tr> <tr> <td>2</td> <td>Weitestgehend (ca. 75%)</td> </tr> <tr> <td>3</td> <td>Überwiegend (ca. 50%)</td> </tr> <tr> <td>4</td> <td>Teilweise (ca. 25%)</td> </tr> <tr> <td>5</td> <td>In geringem Maße (ca. 10%)</td> </tr> <tr> <td>6</td> <td>Weiß nicht</td> </tr> </table> | <u>Code</u> | <u>Description</u> | 1 | Vollständig (100%) | 2 | Weitestgehend (ca. 75%) | 3 | Überwiegend (ca. 50%) | 4 | Teilweise (ca. 25%) | 5 | In geringem Maße (ca. 10%) | 6 | Weiß nicht |
| <u>Code</u> | <u>Description</u> | | | | | | | | | | | | | | |
| 1 | Vollständig (100%) | | | | | | | | | | | | | | |
| 2 | Weitestgehend (ca. 75%) | | | | | | | | | | | | | | |
| 3 | Überwiegend (ca. 50%) | | | | | | | | | | | | | | |
| 4 | Teilweise (ca. 25%) | | | | | | | | | | | | | | |
| 5 | In geringem Maße (ca. 10%) | | | | | | | | | | | | | | |
| 6 | Weiß nicht | | | | | | | | | | | | | | |
| Properties | <table> <tr> <td><u>Property</u></td> <td><u>Value</u></td> </tr> <tr> <td>Randomise</td> <td>0</td> </tr> <tr> <td>Auto proceed</td> <td>Yes</td> </tr> <tr> <td>Browsing back</td> <td>Yes</td> </tr> </table> | <u>Property</u> | <u>Value</u> | Randomise | 0 | Auto proceed | Yes | Browsing back | Yes | | | | | | |
| <u>Property</u> | <u>Value</u> | | | | | | | | | | | | | | |
| Randomise | 0 | | | | | | | | | | | | | | |
| Auto proceed | Yes | | | | | | | | | | | | | | |
| Browsing back | Yes | | | | | | | | | | | | | | |
| Routing | qE1 | | | | | | | | | | | | | | |

qD13

| | |
|--------------|---|
| Questiontype | Single Response |
| Text | Gibt es großflächige Oberlichter und/oder Dachflächenfenster im Dach, deren gesamte Fläche mehr als 10% der Dachfläche ausmacht? |
| | <i>Hinweis: Das Oberlicht ist eine Fensteröffnung im Dach (oder seltener im oberen Teil einer Wand), die einen Innenraum mit Tageslicht versorgt. Im Unterschied zu einem regulären Dachflächenfenster ist ein Oberlicht nicht für den Ausblick auf die Umgebung konzipiert, sondern beschränkt sich auf die Funktion der Belichtung (und – sofern es</i> |

geöffnet werden kann – auch der Lüftung).

| | | | |
|------------|-----------------|--------------------|----------------|
| Items | <u>Code</u> | <u>Description</u> | <u>Routing</u> |
| | 1 | Ja | |
| | 2 | Nein | qC8 |
| | 3 | Weiß nicht | qC8 |
| Properties | <u>Property</u> | <u>Value</u> | |
| | Randomise | 0 | |
| | Auto proceed | Yes | |
| | Browsing back | Yes | |
| Routing | qD14 | | |

qD14

| | | |
|--------------|---|--------------------|
| Questiontype | Numerical | |
| Text | Wie groß ist der Flächenanteil der Oberlichter und/oder Dachflächenfenster an der gesamten Dachfläche? | |
| Items | <u>Code</u> | <u>Description</u> |
| | 1 | Angabe in %: |
| Properties | <u>Property</u> | <u>Value</u> |
| | Randomise | 0 |
| | Maximum | 100 |
| | Whole numbers only | Yes |
| | None/don't know | Yes |
| | None text | Weiß nicht |
| | Browsing back | Yes |
| Routing | qD15 | |

qD15

| | | |
|-----------------------|---|--------------------|
| Conditional execution | False | |
| Questiontype | Numerical | |
| Text | Wenn Sie den genauen Anteil nicht wissen, dann geben Sie bitte eine grobe Schätzung ab, wie groß der Flächenanteil der Oberlichter an der gesamten Dachfläche ist? | |
| Items | <u>Code</u> | <u>Description</u> |
| | 1 | grobe Angabe in %: |
| Properties | <u>Property</u> | <u>Value</u> |
| | Randomise | 0 |
| | Maximum | 100 |
| | Whole numbers only | Yes |
| | None/don't know | Yes |
| | None text | Weiß nicht |
| | Browsing back | Yes |
| Routing | qD16A | |

qD16A

| | | | |
|--------------|--|--------------------|----------------|
| Questiontype | Single Response | | |
| Text | Wurden die Oberlichter und/oder Dachflächenfenster seit Errichtung des Gebäudes erneuert? | | |
| Items | <u>Code</u> | <u>Description</u> | <u>Routing</u> |
| | 1 | Ja | |
| | 2 | Nein | qD17 |

| | | | |
|------------|----------------------|--------------|----------------------|
| | 3 | Weiß nicht | qD17 |
| Properties | <u>Property</u> | <u>Value</u> | |
| | Randomise | 0 | |
| | Auto proceed | Yes | |
| | Browsing back | Yes | |
| Routing | qD16 | | |

qD16

| | | | |
|--------------|---|------------------------|--|
| Questiontype | Single Response | | |
| Text | Wann wurde der überwiegende Teil der Oberlichter und/oder Dachflächenfenster erneuert? | | |
| Items | <u>Code</u> | <u>Description</u> | |
| | 1 | Vor 1995 | |
| | 2 | Zwischen 1995 und 2009 | |
| | 3 | 2010 oder später | |
| Properties | <u>Property</u> | <u>Value</u> | |
| | Randomise | 0 | |
| | Auto proceed | Yes | |
| | Browsing back | Yes | |
| Routing | bjpruefskipqd16 | | |

bjpruefskipqd16

| | | | |
|------|--|--|-------------------------------|
| Type | Skip | | |
| | <u>Conditional execution</u> | | <u>Routing</u> |
| | (qD16 in (1)) and ((q4_1 > 1994) or ((q4a_1 > 1994) or (q5 in (9,10,11)))) | | bjhinweisqd16 |
| | (qD16 in (2)) and ((q4_1 > 2009) or ((q4a_1 > 2009) or (q5 in (11)))) | | bjhinweisqd16 |
| | Routing other | | qD16B |

bjhinweisqd16

| | | | |
|--------------|--|--------------|--|
| Questiontype | Info Page | | |
| Text | Bitte überprüfen Sie Ihre Angabe: Die Erneuerung kann nicht vor dem Baujahr des Gebäudes stattgefunden haben. | | |
| Properties | <u>Property</u> | <u>Value</u> | |
| | Browsing back | Yes | |
| Routing | qD16 | | |

qD16B

| | | | |
|-----------------------|---|------------------------|--|
| Conditional execution | qD16 = 3 | | |
| Questiontype | Single Response | | |
| Text | Können Sie genauer sagen, wann der überwiegende Teil der Oberlichter und/oder Dachflächenfenster erneuert wurde? | | |
| Items | <u>Code</u> | <u>Description</u> | |
| | 1 | Zwischen 2010 und 2012 | |
| | 2 | 2013 | |
| | 3 | 2014 | |
| | 4 | 2015 | |
| | 5 | 2016 | |
| | 6 | 2017 oder später | |
| | 7 | Weiß nicht | |

| | | |
|------------|----------------------------------|--------------|
| Properties | <u>Property</u> | <u>Value</u> |
| | Randomise | 0 |
| | Auto proceed | Yes |
| | Browsing back | Yes |
| Routing | bjpruefskipqD16B | |

bjpruefskipqD16B

| | |
|------|--------------------------------|
| Type | Skip |
| | <u>Conditional execution</u> |
| | (qD16B = 1) and (q4_1 > 2012) |
| | (qD16B = 2) and (q4_1 > 2013) |
| | (qD16B = 3) and (q4_1 > 2014) |
| | (qD16B = 4) and (q4_1 > 2015) |
| | (qD16B = 5) and (q4_1 > 2016) |
| | (qD16B = 1) and (q4a_1 > 2012) |
| | (qD16B = 2) and (q4a_1 > 2013) |
| | (qD16B = 3) and (q4a_1 > 2014) |
| | (qD16B = 4) and (q4a_1 > 2015) |
| | (qD16B = 5) and (q4a_1 > 2016) |
| | Routing other |
| | <u>Routing</u> |
| | bjhinweisqD16B |
| | bjhinweisqD16B |
| | bjhinweisqD16B |
| | bjhinweisqD16B |
| | bjhinweisqD16B |
| | bjhinweisqD16B |
| | bjhinweisqD16B |
| | bjhinweisqD16B |
| | bjhinweisqD16B |
| | qD17 |

bjhinweisqD16B

| | |
|--------------|--|
| Questiontype | Info Page |
| Text | Bitte überprüfen Sie Ihre Angabe: Die Erneuerung kann nicht vor dem Baujahr des Gebäudes stattgefunden haben. |
| Properties | <u>Property</u> |
| | Browsing back |
| | Yes |
| Routing | qD16B |

qD17

| | |
|--------------|---|
| Questiontype | Single Response |
| Text | Welche Art der Verglasung liegt bei den Oberlichtern und/oder Dachflächenfenstern heute überwiegend vor? |
| Items | <u>Code</u> |
| | <u>Description</u> |
| | 1 Ein-Scheiben-Glas |
| | 2 Zwei-Scheiben-Glas (auch Kastenfenster oder Verbundfenster) |
| | 3 Drei-Scheiben-Glas |
| | 4 Weiß nicht |
| Properties | <u>Property</u> |
| | Randomise |
| | 0 |
| | Auto proceed |
| | Yes |
| | Browsing back |
| | Yes |
| Routing | qD17A |

qD17A

| | |
|-----------------------|---|
| Conditional execution | qD17 = 4 |
| Questiontype | Single Response |
| Text | Diese Frage ist sehr wichtig. Wenn Sie es nicht genau wissen, was vermuten Sie: Welche Art der Verglasung liegt bei den Oberlichtern und/oder Dachflächenfenstern heute überwiegend vor? |

| | | |
|------------|----------------------|---|
| Items | <u>Code</u> | <u>Description</u> |
| | 1 | Ein-Scheiben-Glas |
| | 2 | Zwei-Scheiben-Glas (auch Kastenfenster oder Verbundfenster) |
| | 3 | Drei-Scheiben-Glas |
| | 4 | Weiß nicht |
| Properties | <u>Property</u> | <u>Value</u> |
| | Randomise | 0 |
| | Auto proceed | Yes |
| | Browsing back | Yes |
| Routing | qD18 | |

qD18

| | | |
|--------------|--|---|
| Questiontype | Single Response | |
| Text | Welche Art von Sonnenschutz ist an den Oberlichtern und/oder Dachflächenfenstern überwiegend installiert? | |
| Items | <u>Code</u> | <u>Description</u> |
| | 1 | Sonnenschutzverglasung |
| | 2 | Außenliegende variable Sonnenschutzvorrichtung (z.B. Lamellen-Raffstoren) |
| | 3 | Außenliegende feststehende Sonnenschutzvorrichtung |
| | 4 | In der Verglasung liegende Sonnenschutzvorrichtung |
| | 5 | Innenliegende Sonnenschutzvorrichtung |
| | 6 | Keine Sonnenschutzvorrichtung |
| | 7 | Weiß nicht |
| Properties | <u>Property</u> | <u>Value</u> |
| | Randomise | 0 |
| | Auto proceed | Yes |
| | Browsing back | Yes |
| Routing | qC8 | |

qE1

| | | |
|-----------------------|---|--------------------|
| Conditional execution | (q65B_1 > 0) or (q65B2_1 > 0) | |
| Questiontype | Numerical | |
| Text | Kommen wir nun zu den Untergeschossen. | |
| | Welcher Flächenanteil der Untergeschosse ist beheizt und/oder gekühlt? | |
| | <i>Hinweis: Hier soll der Flächenanteil angegeben werden, der im Winter regelmäßig beheizt wird. Gibt es darüber hinaus Flächen, die im Sommer regelmäßig oder gar ganzjährig gekühlt werden, so zählen diese ebenfalls dazu.</i> | |
| Items | <u>Code</u> | <u>Description</u> |
| | 1 | Angabe in %: |
| Properties | <u>Property</u> | <u>Value</u> |
| | Randomise | 0 |
| | Maximum | 100 |
| | Whole numbers only | Yes |
| | None/don't know | Yes |
| | None text | Weiß nicht |
| | Browsing back | Yes |
| Routing | qE1A2 | |

qE1A2

| | | |
|-----------------------|---|--------------------|
| Conditional execution | qE1_1 is don't know | |
| Questiontype | Numerical | |
| Text | Wenn Sie es nicht genau wissen, dann schätzen Sie bitte: Welcher Flächenanteil der Untergeschosse ist beheizt und/oder gekühlt? | |
| | <i>Hinweis: Hier soll der Flächenanteil angegeben werden, der im Winter regelmäßig beheizt wird. Gibt es darüber hinaus Flächen, die im Sommer regelmäßig oder gar ganzjährig gekühlt werden, so zählen diese ebenfalls dazu.</i> | |
| Items | <u>Code</u> | <u>Description</u> |
| | 1 | Angabe in %: |
| Properties | <u>Property</u> | <u>Value</u> |
| | Randomise | 0 |
| | Maximum | 100 |
| | Whole numbers only | Yes |
| | None/don't know | Yes |
| | None text | Weiß nicht |
| | Browsing back | Yes |
| Routing | qE1A | |

qE1A

| | | |
|-----------------------|--|---|
| Conditional execution | (qE1_1 is don't know) and (qE1A2_1 is don't know) | |
| Questiontype | Single Response | |
| Text | Wenn Sie es nicht genau wissen, dann schätzen Sie bitte grob: Welcher Anteil der Fläche des Untergeschosses (bzw. der Untergeschosse) ist beheizt und/oder gekühlt? | |
| Items | <u>Code</u> | <u>Description</u> |
| | 1 | Voll beheizt/gekühlt (nahe 100%) |
| | 2 | Weitestgehend beheizt/gekühlt (> 75%) |
| | 3 | Überwiegend beheizt/gekühlt (> 50%) |
| | 4 | Geringer Anteil beheizt/gekühlt (~ 25%) |
| | 5 | Unbeheizt/nicht gekühlt (< 10%) |
| Properties | <u>Property</u> | <u>Value</u> |
| | Randomise | 0 |
| | Auto proceed | Yes |
| | Browsing back | Yes |
| Routing | qE2 | |

qE2

| | | |
|-----------------------|--|--------------------|
| Conditional execution | (qE1_1 > 0) or ((qE1A2_1 > 0) or (qE1A in (1,2,3,4))) | |
| Questiontype | Single Response | |
| Text | Sind die Wände der beheizten und/oder gekühlten Bereiche in den Untergeschossen gegen das Erdreich oder gegen unbeheizte Räume mit Wärmedämmschichten versehen? | |
| Items | <u>Code</u> | <u>Description</u> |
| | 1 | Ja, ganz |
| | 2 | Ja, teilweise |
| | 3 | Nein |
| | 4 | Weiß nicht |
| Properties | <u>Property</u> | <u>Value</u> |
| | Randomise | 0 |
| | Auto proceed | Yes |

Browsing back Yes
Routing [qE3](#)

qE3

Questiontype Single Response

Text **Ist der beheizte Bereich des Gebäudes nach unten hin ganz oder teilweise gedämmt (Dämmung der Bodenplatte und/oder der Kellerdecke zu unbeheizten Untergeschossen)?**

| Items | <u>Code</u> | <u>Description</u> | <u>Routing</u> |
|-------|-------------|--------------------|----------------------------|
| | 1 | Ja | |
| | 2 | Nein | tsdachende |
| | 3 | Weiß nicht | tsdachende |

| Properties | <u>Property</u> | <u>Value</u> |
|------------|-----------------|--------------|
| | Randomise | 0 |
| | Auto proceed | Yes |
| | Browsing back | Yes |

Routing [qE4](#)

qE4

Conditional execution (q65B_1 > 0) or (q65B2_1 > 0)

Questiontype Single Response

Text **Wo ist die Wärmedämmung überwiegend angebracht?**

| Items | <u>Code</u> | <u>Description</u> | <u>Condition</u> |
|-------|-------------|--|-------------------------------|
| | 1 | Auf, in oder unter der Bodenplatte | |
| | 2 | Unter oder in der Geschosdecke zum unbeheizten Bereich | (q65B_1 > 0) or (q65B2_1 > 0) |
| | 3 | Sowohl als auch | (q65B_1 > 0) or (q65B2_1 > 0) |
| | 4 | Weiß nicht | |

| Properties | <u>Property</u> | <u>Value</u> |
|------------|-----------------|--------------|
| | Randomise | 0 |
| | Auto proceed | Yes |
| | Browsing back | Yes |

Routing [qE5](#)

qE5

Conditional execution False

Questiontype Numerical

Text

Welche Dämmstoffdicke in cm liegt überwiegend vor?

| Items | <u>Code</u> | <u>Description</u> |
|-------|-------------|--------------------|
| | 1 | Angabe in cm: |

| Properties | <u>Property</u> | <u>Value</u> |
|------------|--------------------|--------------|
| | Randomise | 0 |
| | Maximum | 100 |
| | Whole numbers only | Yes |
| | None/don't know | Yes |
| | None text | Weiß nicht |
| | Browsing back | Yes |

Routing [qE5A2](#)

qE5A2

| Conditional execution | False | | | | | | | | | | | | | | |
|-----------------------|---|-----------------|--------------------|-----------|---------------|---------|-----|--------------------|-----|-----------------|-----|-----------|------------|---------------|-----|
| Questiontype | Numerical | | | | | | | | | | | | | | |
| Text | Wenn Sie es nicht genau wissen, dann schätzen Sie bitte: Welche Dämmstoffdicke in cm liegt überwiegend vor? | | | | | | | | | | | | | | |
| Items | <table><thead><tr><th><u>Code</u></th><th><u>Description</u></th></tr></thead><tbody><tr><td>1</td><td>Angabe in cm:</td></tr></tbody></table> | <u>Code</u> | <u>Description</u> | 1 | Angabe in cm: | | | | | | | | | | |
| <u>Code</u> | <u>Description</u> | | | | | | | | | | | | | | |
| 1 | Angabe in cm: | | | | | | | | | | | | | | |
| Properties | <table><thead><tr><th><u>Property</u></th><th><u>Value</u></th></tr></thead><tbody><tr><td>Randomise</td><td>0</td></tr><tr><td>Maximum</td><td>100</td></tr><tr><td>Whole numbers only</td><td>Yes</td></tr><tr><td>None/don't know</td><td>Yes</td></tr><tr><td>None text</td><td>Weiß nicht</td></tr><tr><td>Browsing back</td><td>Yes</td></tr></tbody></table> | <u>Property</u> | <u>Value</u> | Randomise | 0 | Maximum | 100 | Whole numbers only | Yes | None/don't know | Yes | None text | Weiß nicht | Browsing back | Yes |
| <u>Property</u> | <u>Value</u> | | | | | | | | | | | | | | |
| Randomise | 0 | | | | | | | | | | | | | | |
| Maximum | 100 | | | | | | | | | | | | | | |
| Whole numbers only | Yes | | | | | | | | | | | | | | |
| None/don't know | Yes | | | | | | | | | | | | | | |
| None text | Weiß nicht | | | | | | | | | | | | | | |
| Browsing back | Yes | | | | | | | | | | | | | | |
| Routing | qE5A | | | | | | | | | | | | | | |

qE5A

| Questiontype | Single Response | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|-----------------|--|-----------------|--------------------|-----------|----------|--------------|----------|---------------|----------|---|------------|---|------------|---|------------|---|-----------------|---|------------|
| Text | Welche Dämmstoffdicke in cm liegt an Bodenplatte / Kellerdecke überwiegend vor? | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Items | <table><thead><tr><th><u>Code</u></th><th><u>Description</u></th></tr></thead><tbody><tr><td>1</td><td>Bis 2 cm</td></tr><tr><td>2</td><td>3 - 5 cm</td></tr><tr><td>3</td><td>6 - 9 cm</td></tr><tr><td>4</td><td>10 - 13 cm</td></tr><tr><td>5</td><td>14 - 17 cm</td></tr><tr><td>6</td><td>18 - 21 cm</td></tr><tr><td>7</td><td>22 cm oder mehr</td></tr><tr><td>8</td><td>Weiß nicht</td></tr></tbody></table> | <u>Code</u> | <u>Description</u> | 1 | Bis 2 cm | 2 | 3 - 5 cm | 3 | 6 - 9 cm | 4 | 10 - 13 cm | 5 | 14 - 17 cm | 6 | 18 - 21 cm | 7 | 22 cm oder mehr | 8 | Weiß nicht |
| <u>Code</u> | <u>Description</u> | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1 | Bis 2 cm | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 2 | 3 - 5 cm | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 3 | 6 - 9 cm | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 4 | 10 - 13 cm | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 5 | 14 - 17 cm | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 6 | 18 - 21 cm | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 7 | 22 cm oder mehr | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 8 | Weiß nicht | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Properties | <table><thead><tr><th><u>Property</u></th><th><u>Value</u></th></tr></thead><tbody><tr><td>Randomise</td><td>0</td></tr><tr><td>Auto proceed</td><td>Yes</td></tr><tr><td>Browsing back</td><td>Yes</td></tr></tbody></table> | <u>Property</u> | <u>Value</u> | Randomise | 0 | Auto proceed | Yes | Browsing back | Yes | | | | | | | | | | |
| <u>Property</u> | <u>Value</u> | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Randomise | 0 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Auto proceed | Yes | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Browsing back | Yes | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Routing | qE6 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

qE6

| Questiontype | Single Response | | | | | | | | | | | | |
|-----------------|--|----------------------------|--------------------|----------------|---|---------------------------------------|----------------------------|---------------|---------------------------------------|--|---|------------|---------------------|
| Text | Wann wurde die Wärmedämmschicht überwiegend angebracht? | | | | | | | | | | | | |
| Items | <table><thead><tr><th><u>Code</u></th><th><u>Description</u></th><th><u>Routing</u></th></tr></thead><tbody><tr><td>1</td><td>Schon bei der Errichtung des Gebäudes</td><td>tsdachende</td></tr><tr><td>2</td><td>Erst nach der Errichtung des Gebäudes</td><td></td></tr><tr><td>3</td><td>Weiß nicht</td><td>qE8</td></tr></tbody></table> | <u>Code</u> | <u>Description</u> | <u>Routing</u> | 1 | Schon bei der Errichtung des Gebäudes | tsdachende | 2 | Erst nach der Errichtung des Gebäudes | | 3 | Weiß nicht | qE8 |
| <u>Code</u> | <u>Description</u> | <u>Routing</u> | | | | | | | | | | | |
| 1 | Schon bei der Errichtung des Gebäudes | tsdachende | | | | | | | | | | | |
| 2 | Erst nach der Errichtung des Gebäudes | | | | | | | | | | | | |
| 3 | Weiß nicht | qE8 | | | | | | | | | | | |
| Properties | <table><thead><tr><th><u>Property</u></th><th><u>Value</u></th></tr></thead><tbody><tr><td>Randomise</td><td>0</td></tr><tr><td>Auto proceed</td><td>Yes</td></tr><tr><td>Browsing back</td><td>Yes</td></tr></tbody></table> | <u>Property</u> | <u>Value</u> | Randomise | 0 | Auto proceed | Yes | Browsing back | Yes | | | | |
| <u>Property</u> | <u>Value</u> | | | | | | | | | | | | |
| Randomise | 0 | | | | | | | | | | | | |
| Auto proceed | Yes | | | | | | | | | | | | |
| Browsing back | Yes | | | | | | | | | | | | |
| Routing | qE7 | | | | | | | | | | | | |

qE7

| | |
|--------------|---|
| Questiontype | Numerical |
| Text | In welchem Jahr genau wurde die Wärmedämmschicht überwiegend angebracht? |

| | | |
|------------|--------------------------------|--------------------|
| Items | <u>Code</u> | <u>Description</u> |
| | 1 | Jahreszahl: |
| Properties | <u>Property</u> | <u>Value</u> |
| | Randomise | 0 |
| | Maximum | 2020 |
| | Whole numbers only | Yes |
| | None/don't know | Yes |
| | None text | Weiß nicht |
| | Browsing back | Yes |
| Routing | bjpruefskipqE7 | |

bjpruefskipqE7

| | | |
|------|--|------------------------------|
| Type | Skip | |
| | <u>Conditional execution</u> | <u>Routing</u> |
| | (qE7_1 < q4_1) and (q4_1 in (1..2020)) | bjhinweisqE7 |
| | (qE7_1 < q4a_1) and (q4a_1 in (1..2020)) | bjhinweisqE7 |
| | (q5 = 2) and (qE7_1 < 1860) | bjhinweisqE7 |
| | (q5 = 3) and (qE7_1 < 1919) | bjhinweisqE7 |
| | (q5 = 4) and (qE7_1 < 1949) | bjhinweisqE7 |
| | (q5 = 5) and (qE7_1 < 1958) | bjhinweisqE7 |
| | (q5 = 6) and (qE7_1 < 1969) | bjhinweisqE7 |
| | (q5 = 7) and (qE7_1 < 1979) | bjhinweisqE7 |
| | (q5 = 8) and (qE7_1 < 1984) | bjhinweisqE7 |
| | (q5 = 9) and (qE7_1 < 1995) | bjhinweisqE7 |
| | (q5 = 10) and (qE7_1 < 2002) | bjhinweisqE7 |
| | (q5 = 11) and (qE7_1 < 2010) | bjhinweisqE7 |
| | Routing other | qE7A |

bjhinweisqE7

| | |
|--------------|---|
| Questiontype | Info Page |
| Text | Bitte überprüfen Sie Ihre Angabe: Die Wärmedämmschicht kann nicht vor dem Baujahr des Gebäudes angebracht worden sein. |
| Properties | <u>Property</u> <u>Value</u> |
| | Browsing back Yes |
| Routing | qE7 |

qE7A

| | |
|-----------------------|--|
| Conditional execution | qE7_1 is don't know |
| Questiontype | Numerical |
| Text | Wenn Sie es nicht genau wissen, dann schätzen Sie bitte: In welchem Jahr wurde die Wärmedämmschicht überwiegend angebracht? |
| Items | <u>Code</u> <u>Description</u> |
| | 1 Jahreszahl: |
| Properties | <u>Property</u> <u>Value</u> |
| | Randomise 0 |
| | Maximum 2020 |
| | Whole numbers only Yes |
| | None/don't know Yes |
| | None text Weiß nicht |
| | Browsing back Yes |

bjpruefE7A

Type Skip

Conditional execution

(qE7A_1 < q4_1) and (q4_1 in (1..2020))
 (qE7A_1 < q4a_1) and (q4a_1 in (1..2020))
 (q5 = 2) and (qE7A_1 < 1860)
 (q5 = 3) and (qE7A_1 < 1919)
 (q5 = 4) and (qE7A_1 < 1949)
 (q5 = 5) and (qE7A_1 < 1958)
 (q5 = 6) and (qE7A_1 < 1969)
 (q5 = 7) and (qE7A_1 < 1979)
 (q5 = 8) and (qE7A_1 < 1984)
 (q5 = 9) and (qE7A_1 < 1995)
 (q5 = 10) and (qE7A_1 < 2002)
 (q5 = 11) and (qE7A_1 < 2010)
 Routing other

Routing

bjhinwE7A
 bjhinwE7A
 bjhinwE7A
 bjhinwE7A
 bjhinwE7A
 bjhinwE7A
 bjhinwE7A
 bjhinwE7A
 bjhinwE7A
 bjhinwE7A
 bjhinwE7A
 qE8

bjhinwE7A

Questiontype Info Page

Text **Bitte überprüfen Sie Ihre Angabe: Die Wärmedämmschicht kann nicht vor dem Baujahr des Gebäudes angebracht worden sein.**

Properties Property Value
 Browsing back Yes

Routing [qE7A](#)**qE8**

Conditional execution ((qE6 = 3) or (qE7_1 is don't know)) or (qE7A_1 is don't know)

Questiontype Single Response

Text **Wenn Sie die genaue Jahreszahl nicht wissen, dann geben Sie bitte eine grobe Schätzung ab, in welchem Zeitraum die Wärmedämmschicht überwiegend angebracht wurde.**

Items Code Description
 1 Vor 1995
 2 Zwischen 1995 und 2001
 3 Zwischen 2002 und 2009
 4 2010 oder später

Properties Property Value
 Randomise 0
 Auto proceed Yes
 Browsing back Yes

Routing [bjhinwE8](#)**bjhinwE8**

Type Skip

Conditional execution

(qE8 = 1) and ((q5 in (9,10,11)) or ((q4_1 >= 1995) or (q4a_1 >= 1995)))
 (qE8 = 2) and ((q5 in (10,11)) or ((q4_1 > 2001) or (q4a_1 > 2001)))
 (qE8 = 3) and ((q5 in (11)) or ((q4_1 > 2009) or (q4a_1 > 2009)))

Routing

bjhinwE8text
 bjhinwE8text
 bjhinwE8text

bjhinwE8text

| | | |
|--------------|---|--------------|
| Questiontype | Info Page | |
| Text | Bitte überprüfen Sie Ihre Angabe: Die Wärmedämmschicht kann nicht vor dem Baujahr des Gebäudes angebracht worden sein. | |
| Properties | <u>Property</u> | <u>Value</u> |
| | Browsing back | Yes |
| Routing | qE8 | |

tsdachende

| | |
|---------|-----------------------------|
| Type | Time stamp |
| Routing | KommentDach |

KommentDach

| | | |
|--------------|--|--------------------|
| Questiontype | Open Ended | |
| Text | <p>Das waren alle Fragen aus dem Bereich "<u>Dach und Keller</u>". Falls Sie Anmerkungen zu diesem Fragenkomplex haben, die aus Ihrer Sicht wichtig für unsere Auswertung sein könnten, dann tragen Sie diese bitte hier ein.</p> <p>Ansonsten klicken Sie bitte auf "Weiter".</p> <p><i>Hinweis: Bitte nehmen Sie die Eintragung fortlaufend vor und benutzen keine Return/Enter-Taste. Bitte trennen Sie Ihre Anmerkungen wenn möglich mit Sonderzeichen (. / - #)</i></p> | |
| Items | <u>Code</u> | <u>Description</u> |
| Properties | <u>Property</u> | <u>Value</u> |
| | Empty allowed | Yes |
| | Browsing back | Yes |
| Routing | alldachexp | |

alldachexp

| | | |
|---------|-------------------------|------------------------------|
| Type | Expression | |
| | <u>Expression</u> | <u>Conditional execution</u> |
| | alldach := 1 | qC8 in (1,2,3) |
| Routing | alldach | |

alldach

| | | |
|-----------------------|----------------------------|--------------------|
| Conditional execution | False | |
| Questiontype | Single Response | |
| Text | | |
| Items | <u>Code</u> | <u>Description</u> |
| | 1 | beendet |
| Properties | <u>Property</u> | <u>Value</u> |
| | Randomise | 0 |
| | Auto proceed | Yes |
| | Browsing back | Yes |
| Routing | steuerskip | |

tsheizungstart

| | |
|------|------------|
| Type | Time stamp |
|------|------------|

qG1

Questiontype Single Response

Text **Im folgenden Teil wird die Heizung des Gebäudes behandelt.
Welche Beheizungsart liegt im Gebäude überwiegend vor?**

Hinweis:

Zentralheizung: Heizwärmeversorgung eines Gebäudes aus einer zentralen Heizanlage im Gebäude, ohne dass andere Gebäude mit versorgt werden.

Blockheizung: Gemeinsame Beheizung mehrerer, aneinander grenzender Gebäude in einer Zeile oder einem Block. Bei Versorgung mehrerer getrennter Gebäude oder Blocks bitte Fernwärme/Nahwärme wählen.

Fernwärme/Nahwärme: Heizwärmeversorgung mehrerer getrennter Gebäude oder Blocks über wärmegeämmte Rohrleitungssysteme.

Dezentrale Heizung: Entweder direkte Beheizung der Räume über Öfen, elektrische oder gasbetriebene Raumheizgeräte sowie brennstoffbetriebene Strahlungsheizgeräte (z.B. in Hallen) oder indirekte Beheizung (z.B. über Etagenheizung).

| Items | Code | Description | Routing |
|-------|------|--------------------|---------|
| | 1 | Zentralheizung | qG5 |
| | 2 | Blockheizung | qG5 |
| | 3 | Fernwärme/Nahwärme | qG4 |
| | 4 | Dezentrale Heizung | qG5 |
| | 5 | Weiß nicht | |

| Properties | Property | Value |
|------------|---------------|-------|
| | Randomise | 0 |
| | Auto proceed | Yes |
| | Browsing back | Yes |

Routing qG2

qG2

Questiontype Single Response

Text **Diese Information ist sehr wichtig für die Auswertung, deshalb wiederholen wir nochmals unsere Frage: Welche Beheizungsart liegt vermutlich im Gebäude überwiegend vor?**

Hinweis:

Zentralheizung: Heizwärmeversorgung eines Gebäudes aus einer zentralen Heizanlage im Gebäude, ohne dass andere Gebäude mit versorgt werden.

Blockheizung: Gemeinsame Beheizung mehrerer, aneinander grenzender Gebäude in einer Zeile oder einem Block. Bei Versorgung mehrerer getrennter Gebäude oder Blocks bitte Fernwärme/Nahwärme wählen.

Fernwärme/Nahwärme: Heizwärmeversorgung mehrerer getrennter Gebäude oder Blocks über wärmegeämmte Rohrleitungssysteme.

Dezentrale Heizung: Entweder direkte Beheizung der Räume über Öfen, elektrische oder gasbetriebene Raumheizgeräte sowie brennstoffbetriebene Strahlungsheizgeräte (z.B. in Hallen) oder indirekte Beheizung (z.B. über Etagenheizung).

| Items | Code | Description | Routing |
|-------|------|--------------------|---------|
| | 1 | Zentralheizung | qG5 |
| | 2 | Blockheizung | qG5 |
| | 3 | Fernwärme/Nahwärme | qG4 |
| | 4 | Dezentrale Heizung | qG5 |
| | 5 | Weiß nicht | |

| | | |
|------------|---------------------|--------------|
| Properties | <u>Property</u> | <u>Value</u> |
| | Randomise | 0 |
| | Auto proceed | Yes |
| | Browsing back | Yes |
| Routing | qG3 | |

qG3

Questiontype Open Ended
Text **Bitte beschreiben Sie die Beheizungsart des Gebäudes in Ihren eigenen Worten.**

Hinweis: Bitte nehmen Sie die Eintragung fortlaufend vor und benutzen keine Return/Enter-Taste. Bitte trennen Sie Ihre Anmerkungen wenn möglich mit Sonderzeichen (. / - #)

| | | |
|------------|---------------------|--------------------|
| Items | <u>Code</u> | <u>Description</u> |
| Properties | <u>Property</u> | <u>Value</u> |
| | Browsing back | Yes |
| Routing | qG5 | |

qG4

Questiontype Single Response
Text **Die Fernwärme / Nahwärme wird überwiegend erzeugt ...**

| | | | |
|-------|-------------|--|----------------------|
| Items | <u>Code</u> | <u>Description</u> | <u>Routing</u> |
| | 1 | in Heizwerken mit fossilem Brennstoff | |
| | 2 | in Heizwerken mit erneuerbarem Brennstoff | |
| | 3 | durch Kraft-Wärme-Kopplung mit fossilem Brennstoff | |
| | 4 | durch Kraft-Wärme-Kopplung mit erneuerbarem Brennstoff | |
| | 5 | aus Abwärme (z.B. aus industriellen Prozessen) | |
| | 7 | mit sonstigen Wärmeerzeugern | qG12 |
| | 6 | Weiß nicht | |

| | | |
|------------|----------------------|--------------|
| Properties | <u>Property</u> | <u>Value</u> |
| | Randomise | 0 |
| | Auto proceed | Yes |
| | Browsing back | Yes |
| Routing | qG14 | |

qG5

Questiontype Single Response
Text **Welcher Energieträger wird überwiegend für die Wärmeerzeugung verwendet?**

| | | | |
|-------|-------------|--|----------------------|
| Items | <u>Code</u> | <u>Description</u> | <u>Routing</u> |
| | 1 | Erdgas | |
| | 2 | Flüssiggas | |
| | 3 | Heizöl | |
| | 4 | Bioöl, Biogas (auch Biogas aus dem Erdgasnetz, wenn Anteil laut Liefervertrag > 50%) | |
| | 5 | Holz (Pellets, Hackschnitzel) | |
| | 6 | Andere feste Biomasse (z.B. Stroh) | |
| | 7 | Kohle | |
| | 8 | Elektrischer Strom (z.B. bei elektrischer Wärmepumpe) | |
| | 9 | Weiß nicht | qG51 |

| | | |
|------------|-----------------|--------------|
| Properties | <u>Property</u> | <u>Value</u> |
| | Randomise | 0 |

Auto proceed Yes
Browsing back Yes
Routing [qG61](#)

qG51

Questiontype Single Response
Text **Diese Angabe ist sehr wichtig, deshalb wiederholen wir unsere Frage noch einmal:
Welcher Energieträger wird vermutlich überwiegend für die Wärmeerzeugung verwendet?**

Items

| <u>Code</u> | <u>Description</u> |
|-------------|--|
| 1 | Erdgas |
| 2 | Flüssiggas |
| 3 | Heizöl |
| 4 | Bioöl, Biogas (auch Biogas aus dem Erdgasnetz, wenn Anteil laut Liefervertrag > 50%) |
| 5 | Holz (Pellets, Hackschnitzel) |
| 6 | Andere feste Biomasse (z.B. Stroh) |
| 7 | Kohle |
| 8 | Elektrischer Strom (z.B. bei elektrischer Wärmepumpe) |
| 9 | Weiß nicht |

Properties

| <u>Property</u> | <u>Value</u> |
|-----------------|--------------|
| Randomise | 0 |
| Auto proceed | Yes |
| Browsing back | Yes |

Routing [qG51A](#)

qG51A

Conditional execution qG51 = 9
Questiontype Open Ended
Text **Bitte beschreiben Sie den Energieträger in Ihren eigenen Worten:**

Hinweis: Bitte nehmen Sie die Eintragung fortlaufend vor und benutzen keine Return/Enter-Taste. Bitte trennen Sie Ihre Anmerkungen wenn möglich mit Sonderzeichen (. / - #)

Items

| <u>Code</u> | <u>Description</u> |
|-------------|--------------------|
|-------------|--------------------|

Properties

| <u>Property</u> | <u>Value</u> |
|-----------------|--------------|
| Browsing back | Yes |

Routing [qG61](#)

qG61

Conditional execution ((qG1 in (1,2)) or (qG2 in (1,2))) and ((qG5 = 8) or (qG51 = 8))
Questiontype Single Response
Text **Was ist der Haupt-Wärmeerzeuger der Heizung im Gebäude (Grundlast)?**

Items

| <u>Code</u> | <u>Description</u> | <u>Routing</u> |
|-------------|---|----------------------|
| 1 | Wärmepumpe | qG10 |
| 2 | Zentraler, elektrisch beheizter Wärmeerzeuger | qG14 |
| 3 | Sonstiges | qG12 |
| 4 | Weiß nicht | |

Properties

| <u>Property</u> | <u>Value</u> |
|-----------------|--------------|
| Randomise | 0 |
| Auto proceed | Yes |

Browsing back Yes

Routing

[qG62](#)

qG62

Conditional execution

((qG1 in (4)) or (qG2 in (4))) and ((qG5 = 8) or (qG51 = 8))

Questiontype

Single Response

Text

Die Haupt-Wärmeerzeugung geschieht dezentral und elektrisch. Auf welche Art wird die Wärme erzeugt (Grundlast)?

Items

| <u>Code</u> | <u>Description</u> | <u>Routing</u> |
|-------------|----------------------------------|----------------------|
| 1 | Elektrische Direktheizung | qG14 |
| 2 | Elektrische Nachtspeicherheizung | qG14 |
| 3 | Sonstiges | qG12 |
| 4 | Weiß nicht | |

Properties

| <u>Property</u> | <u>Value</u> |
|-----------------|--------------|
| Randomise | 0 |
| Auto proceed | Yes |
| Browsing back | Yes |

Routing

[qG63](#)

qG63

Conditional execution

((qG1 in (1,2)) or (qG2 in (1,2))) and ((qG5 in (1,2,3,4,5,6,7)) or (qG51 in (1,2,3,4,5,6,7)))

Questiontype

Single Response

Text

Was ist der Haupt-Wärmeerzeuger der Heizung im Gebäude (Grundlast)?

Hinweis:

Eine Kraft-Wärme-Kopplungsanlage dient der gleichzeitigen Erzeugung von Strom und Wärme.

Items

| <u>Code</u> | <u>Description</u> | <u>Routing</u> |
|-------------|---|----------------------|
| 1 | Heizkessel | qG9 |
| 2 | Kraft-Wärme-Kopplungsanlage (z.B. BHKW) | qG11 |
| 3 | Wärmepumpe (mit Brennstoff betrieben) | qG10 |
| 4 | Sonstiges | qG12 |
| 5 | Weiß nicht | |

Properties

| <u>Property</u> | <u>Value</u> |
|-----------------|--------------|
| Randomise | 0 |
| Auto proceed | Yes |
| Browsing back | Yes |

Routing

[qG64](#)

qG64

Conditional execution

((qG1 in (4)) or (qG2 in (4))) and ((qG5 in (1,2,3,4,5,6,7)) or (qG51 in (1,2,3,4,5,6,7)))

Questiontype

Single Response

Text

Was sind die Haupt-Wärmeerzeuger der Heizung im Gebäude (Grundlast)?

Items

| <u>Code</u> | <u>Description</u> | <u>Routing</u> |
|-------------|--|----------------------|
| 1 | Öfen, dezentral, mit Brennstoff betrieben | qG14 |
| 2 | Mit Gas betriebene Hell- oder Dunkelstrahler | qG14 |
| 3 | Dezentrale Etagenheizung | qG14 |
| 4 | Sonstiges | qG12 |
| 5 | Weiß nicht | |

Properties

| <u>Property</u> | <u>Value</u> |
|-----------------|--------------|
|-----------------|--------------|

Randomise 0
Auto proceed Yes
Browsing back Yes

Routing

[qG71](#)

qG71

Conditional execution qG61 = 4

Questiontype Single Response

Text **Diese Information ist sehr wichtig für die Auswertung, deshalb wiederholen wir sie nochmal: Was ist vermutlich der Haupt-Wärmeerzeuger der Heizung im Gebäude (Grundlast)?**

| Items | <u>Code</u> | <u>Description</u> | <u>Routing</u> |
|-------|-------------|---|----------------------|
| | 1 | Wärmepumpe | qG10 |
| | 2 | Zentraler, elektrisch beheizter Wärmeerzeuger | qG14 |
| | 3 | Sonstiges | qG12 |
| | 4 | Weiß nicht | |

| Properties | <u>Property</u> | <u>Value</u> |
|------------|-----------------|--------------|
| | Randomise | 0 |
| | Auto proceed | Yes |
| | Browsing back | Yes |

Routing

[qG72](#)

qG72

Conditional execution qG62 = 4

Questiontype Single Response

Text **Diese Information ist sehr wichtig für die Auswertung, deshalb wiederholen wir sie nochmal: Was ist vermutlich der Haupt-Wärmeerzeuger der Heizung im Gebäude (Grundlast)?**

| Items | <u>Code</u> | <u>Description</u> | <u>Routing</u> |
|-------|-------------|----------------------------------|----------------------|
| | 1 | Elektrische Direktheizung | qG14 |
| | 2 | Elektrische Nachtspeicherheizung | qG14 |
| | 3 | Sonstiges | qG12 |
| | 4 | Weiß nicht | |

| Properties | <u>Property</u> | <u>Value</u> |
|------------|-----------------|--------------|
| | Randomise | 0 |
| | Auto proceed | Yes |
| | Browsing back | Yes |

Routing

[qG73](#)

qG73

Conditional execution qG63 = 5

Questiontype Single Response

Text **Diese Information ist sehr wichtig für die Auswertung, deshalb wiederholen wir sie nochmal: Was ist vermutlich der Haupt-Wärmeerzeuger der Heizung im Gebäude (Grundlast)?**

| Items | <u>Code</u> | <u>Description</u> | <u>Routing</u> |
|-------|-------------|---|----------------------|
| | 1 | Heizkessel | qG9 |
| | 2 | Kraft-Wärme-Kopplungsanlage (z.B. BHKW) | qG11 |
| | 3 | Wärmepumpe (mit Brennstoff betrieben) | qG10 |

| | | | |
|------------|-----------------|--------------|------|
| | 4 | Sonstiges | qG12 |
| | 5 | Weiß nicht | |
| Properties | <u>Property</u> | <u>Value</u> | |
| | Randomise | 0 | |
| | Auto proceed | Yes | |
| | Browsing back | Yes | |
| Routing | qG74 | | |

qG74

| | | | |
|-----------------------|---|--|----------------|
| Conditional execution | qG64 = 5 | | |
| Questiontype | Single Response | | |
| Text | Diese Information ist sehr wichtig für die Auswertung, deshalb wiederholen wir sie nochmal: Was ist vermutlich der Haupt-Wärmeerzeuger der Heizung im Gebäude (Grundlast)? | | |
| Items | <u>Code</u> | <u>Description</u> | <u>Routing</u> |
| | 1 | Öfen, dezentral, mit Brennstoff betrieben | qG14 |
| | 2 | Mit Gas betriebene Hell- oder Dunkelstrahler | qG14 |
| | 3 | Dezentrale Etagenheizung | qG14 |
| | 4 | Sonstiges | qG12 |
| | 5 | Weiß nicht | |
| Properties | <u>Property</u> | <u>Value</u> | |
| | Randomise | 0 | |
| | Auto proceed | Yes | |
| | Browsing back | Yes | |
| Routing | qG8 | | |

qG8

| | | | |
|--------------|---|--------------------|--|
| Questiontype | Open Ended | | |
| Text | Bitte beschreiben Sie den Haupt-Wärmeerzeuger der Heizung im Gebäude in Ihren Worten: | | |
| | <i>Hinweis: Bitte nehmen Sie die Eintragung fortlaufend vor und benutzen keine Return/Enter-Taste. Bitte trennen Sie Ihre Anmerkungen wenn möglich mit Sonderzeichen (. / - #)</i> | | |
| Items | <u>Code</u> | <u>Description</u> | |
| Properties | <u>Property</u> | <u>Value</u> | |
| | Browsing back | Yes | |
| Routing | qG14 | | |

qG9

| | | | |
|--------------|---|-----------------------------|--|
| Questiontype | Single Response | | |
| Text | Welcher Kesseltyp ist vorhanden? | | |
| Items | <u>Code</u> | <u>Description</u> | |
| | 1 | Standard-Heizkessel | |
| | 2 | Niedertemperatur-Heizkessel | |
| | 3 | Brennwertkessel | |
| | 4 | Weiß nicht | |
| Properties | <u>Property</u> | <u>Value</u> | |
| | Randomise | 0 | |
| | Auto proceed | Yes | |
| | Browsing back | Yes | |

Routing [qG14](#)

qG10

Questiontype Single Response

Text **Welche Wärmequelle wird für die Wärmepumpe genutzt?**

| Items | <u>Code</u> | <u>Description</u> |
|-------|-------------|--------------------|
| | 1 | Außenluft |
| | 2 | Erdreich |
| | 3 | Grundwasser |
| | 4 | Abluft |
| | 5 | Weiß nicht |

| Properties | <u>Property</u> | <u>Value</u> |
|------------|-----------------|--------------|
| | Randomise | 0 |
| | Auto proceed | Yes |
| | Browsing back | Yes |

Routing [qG14](#)

qG11

Questiontype Single Response

Text **Durch welche Art von Maschine wird die Wärme erzeugt?**

| Items | <u>Code</u> | <u>Description</u> |
|-------|-------------|-----------------------------|
| | 1 | Gas- oder Diesel-Motor |
| | 2 | Mikro-Gasturbine |
| | 3 | Gasturbine |
| | 4 | Brennstoffzelle |
| | 5 | Stirlingmotor |
| | 6 | ORC (Organic Rankine Cycle) |
| | 7 | Weiß nicht |

| Properties | <u>Property</u> | <u>Value</u> |
|------------|-----------------|--------------|
| | Randomise | 0 |
| | Auto proceed | Yes |
| | Browsing back | Yes |

Routing [qG14](#)

qG12

Questiontype Open Ended

Text **Welche sonstige Art von Haupt-Wärmeerzeuger ist installiert?**

Hinweis: Bitte nehmen Sie die Eintragung fortlaufend vor und benutzen keine Return/Enter-Taste. Bitte trennen Sie Ihre Anmerkungen wenn möglich mit Sonderzeichen (. / - #)

| Items | <u>Code</u> | <u>Description</u> |
|-------|-------------|--------------------|
|-------|-------------|--------------------|

| Properties | <u>Property</u> | <u>Value</u> |
|------------|-----------------|--------------|
| | Browsing back | Yes |

Routing [qG14](#)

qG13

Questiontype Single Response

Text **Wie wird die Nutzungsfläche überwiegend beheizt bzw. was ist die überwiegende Art der Heizwärmeübergabe in der Nutzungsfläche?**

Hinweis: Mit Heizwärmeübergabe bezeichnet man die Anlagen, die Heizwärme in den Raum bringen, also z.B. Heizkörper.

| Items | <u>Code</u> | <u>Description</u> |
|-------|-------------|---|
| | 1 | Heizkörper |
| | 2 | Konvektoren |
| | 3 | Fußbodenheizung |
| | 4 | Deckenheizung (bzw. Heiz-Kühl-Decke) |
| | 5 | Thermisch aktivierte Bauteile (Systeme, welche Gebäudemassen zur Temperaturregulierung nutzen, z.B. thermoaktive Decke) |
| | 6 | Deckenstrahlplatten |
| | 7 | Luftheizung (erzeugte Wärme wird über ein Gebläse oder eine raumluftechnische Anlage eingebracht) |
| | 8 | Weiß nicht |

| Properties | <u>Property</u> | <u>Value</u> |
|------------|-----------------|--------------|
| | Randomise | 0 |
| | Auto proceed | Yes |
| | Browsing back | Yes |

Routing [qG18](#)

qG14

Questiontype Single Response

Text **Wann wurde der jetzt vorhandene Haupt-Wärmeerzeuger installiert bzw. das Gebäude an die Fern- oder Nahwärme angeschlossen?**

| Items | <u>Code</u> | <u>Description</u> | <u>Routing</u> |
|-------|-------------|---------------------------------------|----------------------|
| | 1 | Schon bei der Errichtung des Gebäudes | qG13 |
| | 2 | Erst nach der Errichtung des Gebäudes | |
| | 3 | Weiß nicht | qG16 |

| Properties | <u>Property</u> | <u>Value</u> |
|------------|-----------------|--------------|
| | Randomise | 0 |
| | Auto proceed | Yes |
| | Browsing back | Yes |

Routing [qG15](#)

qG15

Questiontype Numerical

Text **In welchem Jahr genau wurde der jetzt vorhandene Haupt-Wärmeerzeuger installiert bzw. das Gebäude an die Fern- oder Nahwärme angeschlossen?**

| Items | <u>Code</u> | <u>Description</u> |
|-------|-------------|--------------------|
| | 1 | Jahreszahl: |

| Properties | <u>Property</u> | <u>Value</u> |
|------------|--------------------|--------------|
| | Randomise | 0 |
| | Maximum | 2020 |
| | Whole numbers only | Yes |
| | None/don't know | Yes |
| | None text | Weiß nicht |
| | Browsing back | Yes |

Routing [bjpruefskipqG15](#)

bjpruefskipqG15

Type Skip

Conditional execution

Routing

| | |
|---|-------------------------------|
| (qG15_1 < q4_1) and (q4_1 in (1..2020)) | bjhinweisqG15 |
| (qG15_1 < q4a_1) and (q4a_1 in (1..2020)) | bjhinweisqG15 |
| (q5 = 2) and (qG15_1 < 1860) | bjhinweisqG15 |
| (q5 = 3) and (qG15_1 < 1919) | bjhinweisqG15 |
| (q5 = 4) and (qG15_1 < 1949) | bjhinweisqG15 |
| (q5 = 5) and (qG15_1 < 1958) | bjhinweisqG15 |
| (q5 = 6) and (qG15_1 < 1969) | bjhinweisqG15 |
| (q5 = 7) and (qG15_1 < 1979) | bjhinweisqG15 |
| (q5 = 8) and (qG15_1 < 1984) | bjhinweisqG15 |
| (q5 = 9) and (qG15_1 < 1995) | bjhinweisqG15 |
| (q5 = 10) and (qG15_1 < 2002) | bjhinweisqG15 |
| (q5 = 11) and (qG15_1 < 2010) | bjhinweisqG15 |
| Routing other | qG15A |

bjhinweisqG15

| | | |
|--------------|---|--------------|
| Questiontype | Info Page | |
| Text | Bitte überprüfen Sie Ihre Angabe: Die Installation konnte nicht vor dem Baujahr des Gebäudes erfolgen. | |
| Properties | <u>Property</u> | <u>Value</u> |
| | Browsing back | Yes |
| Routing | qG15 | |

qG15A

| | | |
|-----------------------|---|--------------------|
| Conditional execution | qG15_1 is don't know | |
| Questiontype | Numerical | |
| Text | Wenn Sie es nicht genau wissen, dann schätzen Sie bitte: In welchem Jahr wurde der jetzt vorhandene Haupt-Wärmeerzeuger installiert bzw. das Gebäude an die Fern- oder Nahwärme angeschlossen? | |
| Items | <u>Code</u> | <u>Description</u> |
| | 1 | Jahreszahl: |
| Properties | <u>Property</u> | <u>Value</u> |
| | Randomise | 0 |
| | Maximum | 2020 |
| | Whole numbers only | Yes |
| | None/don't know | Yes |
| | None text | Weiß nicht |
| | Browsing back | Yes |
| Routing | bjpruefG15A | |

bjpruefG15A

| | |
|--|----------------------------|
| Type | Skip |
| <u>Conditional execution</u> | <u>Routing</u> |
| (qG15A_1 < q4_1) and (q4_1 in (1..2020)) | bjhinwG15A |
| (qG15A_1 < q4a_1) and (q4a_1 in (1..2020)) | bjhinwG15A |
| (q5 = 2) and (qG15A_1 < 1860) | bjhinwG15A |
| (q5 = 3) and (qG15A_1 < 1919) | bjhinwG15A |
| (q5 = 4) and (qG15A_1 < 1949) | bjhinwG15A |
| (q5 = 5) and (qG15A_1 < 1958) | bjhinwG15A |
| (q5 = 6) and (qG15A_1 < 1969) | bjhinwG15A |
| (q5 = 7) and (qG15A_1 < 1979) | bjhinwG15A |

| | |
|--------------------------------|----------------------------|
| (q5 = 8) and (qG15A_1 < 1984) | bjhinwG15A |
| (q5 = 9) and (qG15A_1 < 1995) | bjhinwG15A |
| (q5 = 10) and (qG15A_1 < 2002) | bjhinwG15A |
| (q5 = 11) and (qG15A_1 < 2010) | bjhinwG15A |
| Routing other | qG16 |

bjhinwG15A

| | | |
|--------------|---|--------------|
| Questiontype | Info Page | |
| Text | Bitte überprüfen Sie Ihre Angabe: Die Installation konnte nicht vor dem Baujahr des Gebäudes erfolgen. | |
| Properties | <u>Property</u> | <u>Value</u> |
| | Browsing back | Yes |
| Routing | qG15A | |

qG16

| | | |
|-----------------------|---|--------------------|
| Conditional execution | ((qG15_1 is don't know) and (qG15A_1 is don't know)) or (qG14 = 3) | |
| Questiontype | Single Response | |
| Text | Wenn Sie die genaue Jahreszahl nicht wissen, dann geben Sie bitte eine grobe Schätzung ab, in welchem Zeitraum der jetzt vorhandene Haupt-Wärmeerzeuger installiert bzw. das Gebäude an die Fern- oder Nahwärme angeschlossen wurde. | |
| Items | <u>Code</u> | <u>Description</u> |
| | 1 | Vor 2010 |
| | 2 | 2010 oder später |
| Properties | <u>Property</u> | <u>Value</u> |
| | Randomise | 0 |
| | Auto proceed | Yes |
| | Browsing back | Yes |
| Routing | bjhinwG16 | |

bjhinwG16

| | | |
|------|---|-------------------------------|
| Type | Skip | |
| | <u>Conditional execution</u> | <u>Routing</u> |
| | (qG16 = 1) and ((q4_1 > 2009) or ((q4a_1 > 2009) or (q5 = 11))) | bjhinwG16text |
| | qG16 = 1 | qG13 |
| | Routing other | qG17 |

bjhinwG16text

| | | |
|--------------|---|--------------|
| Questiontype | Info Page | |
| Text | Bitte überprüfen Sie Ihre Angabe: Die Installation konnte nicht vor dem Baujahr des Gebäudes erfolgen. | |
| Properties | <u>Property</u> | <u>Value</u> |
| | Browsing back | Yes |
| Routing | qG16 | |

qG17

| | | |
|-----------------------|--|--------------------|
| Conditional execution | ((qG14 = 2) or (qG14 = 3)) and ((qG15_1 > 2009) or ((qG15A_1 > 2009) or (qG16 = 2))) | |
| Questiontype | Single Response | |
| Text | Womit wurde die Heizwärme vorher (überwiegend) erzeugt? | |
| Items | <u>Code</u> | <u>Description</u> |

- 2 Fern- oder Nahwärme
- 3 Gas-Heizkessel
- 4 Öl-Heizkessel
- 5 Biomasse-Heizkessel
- 6 Wärmepumpe
- 7 Dezentrale brennstoffbetriebene Direktheizung (z.B. Ofen oder Strahler)
- 8 Dezentrale elektrisch betriebene Direktheizung (z.B. Nachtspeicheröfen)
- 9 Weiß nicht

| | | |
|------------|-----------------|--------------|
| Properties | <u>Property</u> | <u>Value</u> |
| | Randomise | 0 |
| | Auto proceed | Yes |
| | Browsing back | Yes |

Routing [qG13](#)

qG18

Questiontype Single Response
 Text **Wann wurde der überwiegende Teil der heute vorhandenen Rohrleitungen für die Heizwärmeverteilung wärmegeämmt?**

| Items | <u>Code</u> | <u>Description</u> | <u>Routing</u> |
|-------|-------------|---------------------------------------|----------------------|
| | 1 | Schon bei der Errichtung des Gebäudes | qG21 |
| | 2 | Erst nach der Errichtung des Gebäudes | |
| | 4 | Noch gar nicht | qG21 |
| | 3 | Weiß nicht | qG20 |

| | | |
|------------|-----------------|--------------|
| Properties | <u>Property</u> | <u>Value</u> |
| | Randomise | 0 |
| | Auto proceed | Yes |
| | Browsing back | Yes |

Routing [qG19](#)

qG19

Questiontype Numerical
 Text **In welchem Jahr genau wurde der überwiegende Teil der heute vorhandenen Rohrleitungen für die Heizwärmeverteilung wärmegeämmt?**

| Items | <u>Code</u> | <u>Description</u> |
|-------|-------------|--------------------|
| | 1 | Jahreszahl: |

| | | |
|------------|--------------------|--------------|
| Properties | <u>Property</u> | <u>Value</u> |
| | Randomise | 0 |
| | Maximum | 2020 |
| | Whole numbers only | Yes |
| | None/don't know | Yes |
| | None text | Weiß nicht |
| | Browsing back | Yes |

Routing [bjpruefskipqG19](#)

bjpruefskipqG19

| | | |
|------|---|-------------------------------|
| Type | Skip | |
| | <u>Conditional execution</u> | <u>Routing</u> |
| | (qG19_1 < q4_1) and (q4_1 in (1..2020)) | bjhinweisqG19 |
| | (qG19_1 < q4a_1) and (q4a_1 in (1..2020)) | bjhinweisqG19 |
| | (q5 = 2) and (qG19_1 < 1860) | bjhinweisqG19 |
| | (q5 = 3) and (qG19_1 < 1919) | bjhinweisqG19 |

| | |
|-------------------------------|-------------------------------|
| (q5 = 4) and (qG19_1 < 1949) | bjhinweisqG19 |
| (q5 = 5) and (qG19_1 < 1958) | bjhinweisqG19 |
| (q5 = 6) and (qG19_1 < 1969) | bjhinweisqG19 |
| (q5 = 7) and (qG19_1 < 1979) | bjhinweisqG19 |
| (q5 = 8) and (qG19_1 < 1984) | bjhinweisqG19 |
| (q5 = 9) and (qG19_1 < 1995) | bjhinweisqG19 |
| (q5 = 10) and (qG19_1 < 2002) | bjhinweisqG19 |
| (q5 = 11) and (qG19_1 < 2010) | bjhinweisqG19 |
| Routing other | qG19A |

bjhinweisqG19

| | | |
|--------------|--|--------------|
| Questiontype | Info Page | |
| Text | Die Erneuerung konnte nicht vor dem Gebäudebaujahr stattfinden. | |
| Properties | <u>Property</u> | <u>Value</u> |
| | Browsing back | Yes |
| Routing | qG19 | |

qG19A

| | | |
|-----------------------|---|--------------------|
| Conditional execution | qG19_1 is don't know | |
| Questiontype | Numerical | |
| Text | Wenn Sie es nicht genau wissen, dann schätzen Sie bitte: In welchem Jahr wurde der überwiegende Teil der heute vorhandenen Rohrleitungen für die Heizwärmeverteilung wärmegeklämt? | |
| Items | <u>Code</u> | <u>Description</u> |
| | 1 | Jahreszahl: |
| Properties | <u>Property</u> | <u>Value</u> |
| | Randomise | 0 |
| | Maximum | 2020 |
| | Whole numbers only | Yes |
| | None/don't know | Yes |
| | None text | Weiß nicht |
| | Browsing back | Yes |
| Routing | bjpruefG19A | |

bjpruefG19A

| | | |
|------|--|----------------------------|
| Type | Skip | |
| | <u>Conditional execution</u> | <u>Routing</u> |
| | (qG19A_1 < q4_1) and (q4_1 in (1..2020)) | bjhinwG19A |
| | (qG19A_1 < q4a_1) and (q4a_1 in (1..2020)) | bjhinwG19A |
| | (q5 = 2) and (qG19A_1 < 1860) | bjhinwG19A |
| | (q5 = 3) and (qG19A_1 < 1919) | bjhinwG19A |
| | (q5 = 4) and (qG19A_1 < 1949) | bjhinwG19A |
| | (q5 = 5) and (qG19A_1 < 1958) | bjhinwG19A |
| | (q5 = 6) and (qG19A_1 < 1969) | bjhinwG19A |
| | (q5 = 7) and (qG19A_1 < 1979) | bjhinwG19A |
| | (q5 = 8) and (qG19A_1 < 1984) | bjhinwG19A |
| | (q5 = 9) and (qG19A_1 < 1995) | bjhinwG19A |
| | (q5 = 10) and (qG19A_1 < 2002) | bjhinwG19A |
| | (q5 = 11) and (qG19A_1 < 2010) | bjhinwG19A |
| | Routing other | qG20 |

bjhinwG19A

Questiontype Info Page
Text **Die Erneuerung konnte nicht vor dem Gebäudebaujahr stattfinden.**
Properties Property Value
Browsing back Yes
Routing [qG19A](#)

qG20

Conditional execution ((qG19_1 is don't know) and (qG19A_1 is don't know)) or (qG18 = 3)
Questiontype Single Response
Text **Wenn Sie die genaue Jahreszahl nicht wissen, dann geben Sie bitte eine grobe Schätzung ab, in welchem Zeitraum der überwiegende Teil der heute vorhandenen Rohrleitungen für die Heizwärmeverteilung wärme gedämmt wurde.**
Items

| <u>Code</u> | <u>Description</u> |
|-------------|--------------------|
| 1 | Vor 2010 |
| 2 | 2010 oder später |

Properties

| <u>Property</u> | <u>Value</u> |
|-----------------|--------------|
| Randomise | 0 |
| Auto proceed | Yes |
| Browsing back | Yes |

Routing [bjhinwG20](#)

bjhinwG20

Type Skip
Conditional execution (qG20 = 1) and ((q4_1 > 2009) or ((q4a_1 > 2009) or (q5 = 11)))
Routing [bjhinwG20text](#)
Routing other [qG21](#)

bjhinwG20text

Questiontype Info Page
Text **Die Erneuerung konnte nicht vor dem Gebäudebaujahr stattfinden.**
Properties Property Value
Browsing back Yes
Routing [qG20](#)

qG21

Questiontype Single Response
Text **Wie wird das Trinkwarmwasser überwiegend erwärmt?**
Items

| <u>Code</u> | <u>Description</u> | <u>Routing</u> |
|-------------|---|----------------------|
| 1 | Über die Heizung (d.h. über das vorher genannte zentrale Wärmeerzeugungssystem für die Heizung) | |
| 2 | Eigenes zentrales Wärmeerzeugungssystem nur für Trinkwasser | |
| 3 | Dezentrale elektrisch betriebene Wärmeerzeuger (z.B. elektrischer Untertischspeicher) | qG22 |
| 4 | Dezentrale brennstoffbetriebene Wärmeerzeuger (z.B. Gas-Durchlauferhitzer) | qG22 |
| 5 | Es gibt keine Trinkwarmwasser-Erwärmung | qG22 |
| 6 | Weiß nicht | |

Properties

| <u>Property</u> | <u>Value</u> |
|-----------------|--------------|
|-----------------|--------------|

| | | |
|---------|-----------------------|-----|
| | Randomise | 0 |
| | Auto proceed | Yes |
| | Browsing back | Yes |
| Routing | qG21A | |

qG21A

| | | | |
|--------------|---|--------------------|----------------------|
| Questiontype | Single Response | | |
| Text | Sind die Verteilrohre für Trinkwarmwasser wärmegeämmt? | | |
| Items | <u>Code</u> | <u>Description</u> | <u>Routing</u> |
| | 1 | Ja | |
| | 2 | Nein | qG22 |
| | 3 | Weiß nicht | qG22 |
| Properties | <u>Property</u> | <u>Value</u> | |
| | Randomise | 0 | |
| | Auto proceed | Yes | |
| | Browsing back | Yes | |
| Routing | qG21B | | |

qG21B

| | | | |
|-----------------------|--|--------------------|--|
| Conditional execution | qG21A = 1 | | |
| Questiontype | Numerical | | |
| Text | Wann wurden die Verteilrohre für Trinkwarmwasser wärmegeämmt? | | |
| Items | <u>Code</u> | <u>Description</u> | |
| | 1 | Jahreszahl: | |
| Properties | <u>Property</u> | <u>Value</u> | |
| | Randomise | 0 | |
| | Maximum | 2020 | |
| | Whole numbers only | Yes | |
| | None/don't know | Yes | |
| | None text | Weiß nicht | |
| | Browsing back | Yes | |
| Routing | bjpruefG21B | | |

bjpruefG21B

| | | |
|------|--|---------------------------------|
| Type | Skip | |
| | <u>Conditional execution</u> | <u>Routing</u> |
| | (qG21B_1 < q4_1) and (q4_1 in (1..2020)) | bjpruefG21btext |
| | (qG21B_1 < q4a_1) and (q4a_1 in (1..2020)) | bjpruefG21btext |
| | (q5 = 2) and (qG21B_1 < 1860) | bjpruefG21btext |
| | (q5 = 3) and (qG21B_1 < 1919) | bjpruefG21btext |
| | (q5 = 4) and (qG21B_1 < 1949) | bjpruefG21btext |
| | (q5 = 5) and (qG21B_1 < 1958) | bjpruefG21btext |
| | (q5 = 6) and (qG21B_1 < 1969) | bjpruefG21btext |
| | (q5 = 7) and (qG21B_1 < 1979) | bjpruefG21btext |
| | (q5 = 8) and (qG21B_1 < 1984) | bjpruefG21btext |
| | (q5 = 9) and (qG21B_1 < 1995) | bjpruefG21btext |
| | (q5 = 10) and (qG21B_1 < 2002) | bjpruefG21btext |
| | (q5 = 11) and (qG21B_1 < 2010) | bjpruefG21btext |
| | Routing other | qG22 |

bjpruefG21btext

| | | |
|--------------|--|--------------|
| Questiontype | Info Page | |
| Text | Die Wärmedämmung konnte nicht vor dem Gebäudebaujahr stattfinden. | |
| Properties | <u>Property</u> | <u>Value</u> |
| | Browsing back | Yes |
| Routing | qG21B | |

qG22

| | | | |
|--------------|--|--|----------------------------|
| Questiontype | Single Response | | |
| Text | Ist auf dem Dach bzw. an der Fassade des Gebäudes eine Solaranlage installiert? | | |
| Items | <u>Code</u> | <u>Description</u> | <u>Routing</u> |
| | 1 | Ja, eine Solarwärmeanlage (auch Sonnenkollektor oder Solarthermie genannt) | |
| | 2 | Ja, eine Solarstromanlage (auch PV- oder Fotovoltaik-Anlage genannt) | qG26 |
| | 3 | Ja, beides | |
| | 4 | Nein, keine Solaranlage | qG12X1text |
| | 5 | Weiß nicht | qG12X1text |
| Properties | <u>Property</u> | <u>Value</u> | |
| | Randomise | 0 | |
| | Auto proceed | Yes | |
| | Browsing back | Yes | |
| Routing | qG23 | | |

qG23

| | | | |
|--------------|--|--------------------------|--|
| Questiontype | Single Response | | |
| Text | Welche Art von Kollektoren ist in der Solarwärmeanlage installiert? | | |
| Items | <u>Code</u> | <u>Description</u> | |
| | 1 | Flachkollektoren | |
| | 2 | Vakuurröhren-Kollektoren | |
| | 3 | Luftkollektoren | |
| | 4 | Weiß nicht | |
| Properties | <u>Property</u> | <u>Value</u> | |
| | Randomise | 0 | |
| | Auto proceed | Yes | |
| | Browsing back | Yes | |
| Routing | qG23A | | |

qG23A

| | | | |
|--------------|---|--|--|
| Questiontype | Single Response | | |
| Text | Wozu dient die Solarwärmeanlage? | | |
| Items | <u>Code</u> | <u>Description</u> | |
| | 1 | Nur zur Trinkwarmwassererzeugung | |
| | 2 | Nur zur Heizungsunterstützung | |
| | 3 | Zur Trinkwarmwassererzeugung und Heizungsunterstützung | |
| | 4 | Für Prozesswärme (Wärme, die für technische Prozesse benötigt wird, insbesondere in der Industrie) | |
| | 5 | Weiß nicht | |
| Properties | <u>Property</u> | <u>Value</u> | |
| | Randomise | 0 | |
| | Auto proceed | Yes | |

Browsing back Yes
Routing [qG24](#)

qG24

Questiontype Numerical
Text **Wie groß ist die Solarwärmeanlage in m² Kollektorfläche?**

Items

| <u>Code</u> | <u>Description</u> |
|-------------|-------------------------------------|
| 1 | Kollektorfläche in m ² : |

Properties

| <u>Property</u> | <u>Value</u> |
|-----------------|--------------|
| Randomise | 0 |
| Decimals | 2 |
| None/don't know | Yes |
| None text | Weiß nicht |
| Browsing back | Yes |

Routing [qG24A](#)

qG24A

Conditional execution False

Questiontype Numerical

Text **Wenn Sie es nicht genau wissen, dann schätzen Sie bitte: Wie groß ist die Solarwärmeanlage in m² Kollektorfläche? Wenn Sie es nicht genau wissen, dann schätzen Sie bitte.**

Items

| <u>Code</u> | <u>Description</u> |
|-------------|-------------------------------------|
| 1 | Kollektorfläche in m ² : |

Properties

| <u>Property</u> | <u>Value</u> |
|--------------------|--------------|
| Randomise | 0 |
| Whole numbers only | Yes |
| None/don't know | Yes |
| None text | Weiß nicht |
| Browsing back | Yes |

Routing [qG25](#)

qG25

Questiontype Single Response
Text **Wann wurde die Solarwärmeanlage installiert?**

Items

| <u>Code</u> | <u>Description</u> |
|-------------|------------------------|
| 1 | Vor 2010 |
| 2 | Zwischen 2010 und 2012 |
| 3 | 2013 |
| 4 | 2014 |
| 5 | 2015 |
| 6 | 2016 oder später |
| 7 | Weiß nicht |

Properties

| <u>Property</u> | <u>Value</u> |
|-----------------|--------------|
| Randomise | 0 |
| Auto proceed | Yes |
| Browsing back | Yes |

Routing [bjhinwG25](#)

bjhinwG25

Type Skip

Conditional execution

(qG25 = 1) and ((q4_1 > 2009) or ((q4a_1 > 2009) or (q5 = 11)))

(qG25 = 2) and ((q4_1 > 2012) or ((q4a_1 > 2012) or (q5 = 11)))

(qG25 = 3) and ((q4_1 > 2013) or (q4a_1 > 2013))

(qG25 = 4) and ((q4_1 > 2014) or (q4a_1 > 2014))

(qG25 = 5) and ((q4_1 > 2015) or (q4a_1 > 2015))

Routing other

Routing

[bjhinG25text](#)

[bjhinG25text](#)

[bjhinG25text](#)

[bjhinG25text](#)

[bjhinG25text](#)

[qG26](#)

bjhinG25text

Questiontype Info Page

Text **Bitte überprüfen Sie Ihre Angabe: Die Installation konnte nicht vor dem Baujahr des Gebäudes erfolgen.**

Properties Property Value
Browsing back Yes

Routing [qG25](#)

qG26

Conditional execution qG22 in (2,3)

Questiontype Numerical

Text **Welche Leistung hat die Solarstromanlage?**

Items Code Description
1 Angabe in kWpeak:

Properties Property Value
Randomise 0
Whole numbers only Yes
None/don't know Yes
None text Weiß nicht
Browsing back Yes

Routing [qG26A2](#)

qG26A2

Conditional execution (qG22 in (2,3)) and (qG26 is don't know)

Questiontype Numerical

Text **Wenn Sie die Leistung nicht genau wissen, dann wissen Sie vielleicht, wie groß die Fläche der Solarstromanlage ist?**

Items Code Description
1 Angabe in m²:

Properties Property Value
Randomise 0
Decimals 2
None/don't know Yes
None text Weiß nicht
Browsing back Yes

Routing [qG12X1text](#)

qG12X1text

Type Expression

Expression

qG12X1einbl := "Gibt es neben dem Haupt-Wärmeerzeuger sonstige Wärmeerzeuger, z.B. für die Spitzenlast?"

qG12X1einbl := "Gibt es neben dem Haupt-Wärmeerzeuger und der Solarwärmanlage sonstige Wärmeerzeuger, z.B. für die Spitzenlast?"

Conditional execution

qG23A not in (2,3)

qG23A in (2,3)

Routing [qG12X1](#)

qG12X1

Questiontype Single Response

Text <%~qG12X1einbl%>

| Items | <u>Code</u> | <u>Description</u> | <u>Routing</u> |
|-------|-------------|--------------------|-------------------------------|
| | 1 | Ja | |
| | 2 | Nein | tsheizungende |
| | 3 | Weiß nicht | tsheizungende |

| Properties | <u>Property</u> | <u>Value</u> |
|------------|-----------------|--------------|
| | Randomise | 0 |
| | Auto proceed | Yes |
| | Browsing back | Yes |

Routing [qG12X2](#)

qG12X2

Questiontype Single Response

Text **Mit welchem Brennstoff wird dieser sonstige Wärmeerzeuger betrieben?**

| Items | <u>Code</u> | <u>Description</u> |
|-------|-------------|--------------------------------|
| | 1 | Erdgas, Flüssiggas oder Heizöl |
| | 2 | Biogas oder Bioöl |
| | 3 | Holz, Stroh o.ä. |
| | 4 | Kohle |
| | 5 | Elektrischer Strom |
| | 6 | Weiß nicht |

| Properties | <u>Property</u> | <u>Value</u> |
|------------|-----------------|--------------|
| | Randomise | 0 |
| | Auto proceed | Yes |
| | Browsing back | Yes |

Routing [tsheizungende](#)

tsheizungende

Type Time stamp

Routing [KommentHeizung](#)

KommentHeizung

Questiontype Open Ended

Text **Das waren alle Fragen aus dem Bereich "Heizung und Solarthermie".
Falls Sie Anmerkungen zu diesem Fragenkomplex haben, die aus Ihrer Sicht wichtig für unsere Auswertung sein könnten, dann tragen Sie diese bitte hier ein.**

Ansonsten klicken Sie bitte auf "Weiter".

Hinweis: Bitte nehmen Sie die Eintragung fortlaufend vor und benutzen keine Return/Enter-Taste. Bitte trennen Sie Ihre Anmerkungen wenn möglich mit Sonderzeichen (. / - #)

| | | |
|------------|-------------------------------|--------------------|
| Items | <u>Code</u> | <u>Description</u> |
| Properties | <u>Property</u> | <u>Value</u> |
| | Empty allowed | Yes |
| | Browsing back | Yes |
| Routing | allheizungexp | |

allheizungexp

| | | |
|---------|----------------------------|------------------------------|
| Type | Expression | |
| | <u>Expression</u> | <u>Conditional execution</u> |
| | allheizung := 1 | qG22 in (1,2,3,4,5) |
| Routing | allheizung | |

allheizung

| | | |
|-----------------------|----------------------------|--------------------|
| Conditional execution | False | |
| Questiontype | Single Response | |
| Text | | |
| Items | <u>Code</u> | <u>Description</u> |
| | 1 | beendet |
| Properties | <u>Property</u> | <u>Value</u> |
| | Randomise | 0 |
| | Auto proceed | Yes |
| | Browsing back | Yes |
| Routing | steuerskip | |

tsluftstart

| | |
|---------|---------------------|
| Type | Time stamp |
| Routing | qH1 |

qH1

| | |
|--------------|--|
| Questiontype | Single Response |
| Text | In diesem Abschnitt wollen wir uns mit den zentralen gebäudetechnischen Anlagen zur Lüftung und Kälteerzeugung im Gebäude beschäftigen. Beginnen wir mit der Lüftung im Gebäude und der Frage, ob und wenn ja wie frische Außenluft durch zentrale mechanische Lüftungsanlagen oder Klimaanlage ins Gebäude kommt. <u>Nicht gemeint sind hier Umluft- bzw. Luftheizungsanlagen, die keine frische Außenluft in die Räume bringen, oder dezentrale Kleinanlagen, wie z.B. WC-Lüfter oder mobile Klimageräte.</u> |

Gibt es zentrale raumluftechnische Anlagen zur mechanischen Lüftung von Nutzungsflächen im Gebäude?

| | | | |
|------------|---------------------|--|---------------------|
| Items | <u>Code</u> | <u>Description</u> | <u>Routing</u> |
| | 1 | Nein, Fensterlüftung | qI1 |
| | 2 | Nein, nur dezentrale Anlage(n) vorhanden | qI1 |
| | 3 | Ja, zentrale Anlage(n) vorhanden | |
| | 4 | Weiß nicht | qI1 |
| Properties | <u>Property</u> | <u>Value</u> | |
| | Randomise | 0 | |
| | Auto proceed | Yes | |
| | Browsing back | Yes | |
| Routing | qH2 | | |

qH2

| | | |
|--------------|--|--------------------|
| Questiontype | Numerical | |
| Text | Welcher Anteil der Nutzungsfläche wird zentral mechanisch be- bzw. entlüftet? | |
| Items | <u>Code</u> | <u>Description</u> |
| | 1 | Angabe in %: |
| Properties | <u>Property</u> | <u>Value</u> |
| | Randomise | 0 |
| | Maximum | 100 |
| | Whole numbers only | Yes |
| | None/don't know | Yes |
| | None text | Weiß nicht |
| | Browsing back | Yes |
| Routing | qH2A2 | |

qH2A2

| | | |
|-----------------------|---|--------------------|
| Conditional execution | qH2_1 is don't know | |
| Questiontype | Numerical | |
| Text | Wenn Sie es nicht genau wissen, dann schätzen Sie bitte: Welcher Anteil der Nutzungsfläche wird zentral mechanisch be- bzw. entlüftet? | |
| Items | <u>Code</u> | <u>Description</u> |
| | 1 | Angabe in %: |
| Properties | <u>Property</u> | <u>Value</u> |
| | Randomise | 0 |
| | Maximum | 100 |
| | Whole numbers only | Yes |
| | None/don't know | Yes |
| | None text | Weiß nicht |
| | Browsing back | Yes |
| Routing | qH2A | |

qH2A

| | | |
|-----------------------|---|---|
| Conditional execution | (qH2_1 is don't know) and (qH2A2_1 is don't know) | |
| Questiontype | Single Response | |
| Text | Wenn Sie es nicht genau wissen, dann schätzen Sie bitte grob: In welchem Umfang wird die Nutzungsfläche zentral mechanisch be- bzw. entlüftet? | |
| Items | <u>Code</u> | <u>Description</u> |
| | 1 | Vollständig (gesamte Nutzungsfläche) |
| | 2 | Weitestgehend (> 75% der Nutzungsfläche) |
| | 3 | Überwiegend (> 50% der Nutzungsfläche) |
| | 4 | Teilweise (ca. 25% der Nutzungsfläche) |
| | 5 | In geringem Maße (nur spezielle Räume) (< 10% der Nutzungsfläche) |
| Properties | <u>Property</u> | <u>Value</u> |
| | Randomise | 0 |
| | Auto proceed | Yes |
| | Browsing back | Yes |
| Routing | qH3 | |

qH3

| | |
|--------------|-------------------|
| Questiontype | Multiple Response |
|--------------|-------------------|

Text **Welche Funktionen sind in der (den) zentralen raumlufotechnischen Anlage(n) überwiegend installiert?**

(Mehrfachnennungen möglich!)

| | | | |
|------------|---------------------|--|------------------|
| Items | <u>Code</u> | <u>Description</u> | <u>Exclusive</u> |
| | 1 | Wärmerückgewinnung | |
| | 2 | Heizen (zusätzlich zur Wärmerückgewinnung) | |
| | 3 | Kühlen | |
| | 4 | Befeuchten | |
| | 5 | Entfeuchten | |
| | 6 | Abluft | |
| | 7 | Zuluft | |
| | 8 | Umluft | |
| | 9 | Weiß nicht | • |
| Properties | <u>Property</u> | <u>Value</u> | |
| | Randomise | 0 | |
| | Browsing back | Yes | |
| Routing | qh5 | | |

qH5

Questiontype Single Response
Text **Wann wurde(n) die jetzt vorhandene(n) zentrale(n) raumlufotechnische(n) Anlage(n) (überwiegend) installiert?**

| | | | |
|------------|---------------------|---------------------------------------|---------------------|
| Items | <u>Code</u> | <u>Description</u> | <u>Routing</u> |
| | 1 | Schon bei der Errichtung des Gebäudes | ql1 |
| | 2 | Erst nach der Errichtung des Gebäudes | |
| | 3 | Weiß nicht | qh7 |
| Properties | <u>Property</u> | <u>Value</u> | |
| | Randomise | 0 | |
| | Auto proceed | Yes | |
| | Browsing back | Yes | |
| Routing | qh6 | | |

qH6

Questiontype Numerical
Text **In welchem Jahr genau wurde(n) die jetzt vorhandene(n) zentrale(n) raumlufotechnische(n) Anlage(n) (überwiegend) installiert?**

| | | | |
|------------|--------------------------------|--------------------|--|
| Items | <u>Code</u> | <u>Description</u> | |
| | 1 | Jahreszahl: | |
| Properties | <u>Property</u> | <u>Value</u> | |
| | Randomise | 0 | |
| | Maximum | 2020 | |
| | Whole numbers only | Yes | |
| | None/don't know | Yes | |
| | None text | Weiß nicht | |
| | Browsing back | Yes | |
| Routing | bjpruefskipqH6 | | |

bjpruefskipqH6

Type Skip
Conditional execution Routing

| | |
|--|------------------------------|
| (qH6_1 < q4_1) and (q4_1 in (1..2020)) | bjhinweisqH6 |
| (qH6_1 < q4a_1) and (q4a_1 in (1..2020)) | bjhinweisqH6 |
| (q5 = 2) and (qH6_1 < 1860) | bjhinweisqH6 |
| (q5 = 3) and (qH6_1 < 1919) | bjhinweisqH6 |
| (q5 = 4) and (qH6_1 < 1949) | bjhinweisqH6 |
| (q5 = 5) and (qH6_1 < 1958) | bjhinweisqH6 |
| (q5 = 6) and (qH6_1 < 1969) | bjhinweisqH6 |
| (q5 = 7) and (qH6_1 < 1979) | bjhinweisqH6 |
| (q5 = 8) and (qH6_1 < 1984) | bjhinweisqH6 |
| (q5 = 9) and (qH6_1 < 1995) | bjhinweisqH6 |
| (q5 = 10) and (qH6_1 < 2002) | bjhinweisqH6 |
| (q5 = 11) and (qH6_1 < 2010) | bjhinweisqH6 |
| Routing other | qH6A |

bjhinweisqH6

| | | |
|--------------|---|--------------|
| Questiontype | Info Page | |
| Text | Bitte überprüfen Sie Ihre Angabe: Die Installation konnte nicht vor dem Baujahr des Gebäudes erfolgen. | |
| Properties | <u>Property</u> | <u>Value</u> |
| | Browsing back | Yes |
| Routing | qH6 | |

qH6A

| | | |
|-----------------------|--|--------------------|
| Conditional execution | qH6_1 is don't know | |
| Questiontype | Numerical | |
| Text | Wenn Sie es nicht genau wissen, dann schätzen Sie bitte: In welchem Jahr wurde(n) die jetzt vorhandene(n) zentrale(n) raumluftechnische(n) Anlage(n) (überwiegend) installiert? | |
| Items | <u>Code</u> | <u>Description</u> |
| | 1 | Jahreszahl: |
| Properties | <u>Property</u> | <u>Value</u> |
| | Randomise | 0 |
| | Maximum | 2020 |
| | Whole numbers only | Yes |
| | None/don't know | Yes |
| | None text | Weiß nicht |
| | Browsing back | Yes |
| Routing | bjpruefH6A | |

bjpruefH6A

| | | |
|------|---|---------------------------|
| Type | Skip | |
| | <u>Conditional execution</u> | <u>Routing</u> |
| | (qH6A_1 < q4_1) and (q4_1 in (1..2020)) | bjhinwH6A |
| | (qH6A_1 < q4a_1) and (q4a_1 in (1..2020)) | bjhinwH6A |
| | (q5 = 2) and (qH6A_1 < 1860) | bjhinwH6A |
| | (q5 = 3) and (qH6A_1 < 1919) | bjhinwH6A |
| | (q5 = 4) and (qH6A_1 < 1949) | bjhinwH6A |
| | (q5 = 5) and (qH6A_1 < 1958) | bjhinwH6A |
| | (q5 = 6) and (qH6A_1 < 1969) | bjhinwH6A |
| | (q5 = 7) and (qH6A_1 < 1979) | bjhinwH6A |

| | |
|-------------------------------|---------------------------|
| (q5 = 8) and (qH6A_1 < 1984) | bjhinwH6A |
| (q5 = 9) and (qH6A_1 < 1995) | bjhinwH6A |
| (q5 = 10) and (qH6A_1 < 2002) | bjhinwH6A |
| (q5 = 11) and (qH6A_1 < 2010) | bjhinwH6A |
| Routing other | qH7 |

bjhinwH6A

| | | |
|--------------|---|--------------|
| Questiontype | Info Page | |
| Text | Bitte überprüfen Sie Ihre Angabe: Die Installation konnte nicht vor dem Baujahr des Gebäudes erfolgen. | |
| Properties | <u>Property</u> | <u>Value</u> |
| | Browsing back | Yes |
| Routing | qH6A | |

qH7

| | | | |
|-----------------------|--|--------------------|---------------------|
| Conditional execution | ((qH6_1 is don't know) and (qH6A_1 is don't know)) or (qH5 = 3) | | |
| Questiontype | Single Response | | |
| Text | Wenn Sie die genaue Jahreszahl nicht wissen, dann geben Sie bitte eine grobe Schätzung ab, in welchem Zeitraum die jetzt vorhandene(n) zentrale(n) raumluftechnische(n) Anlage(n) (überwiegend) installiert wurde(n). | | |
| Items | <u>Code</u> | <u>Description</u> | <u>Routing</u> |
| | 1 | Vor 2010 | ql1 |
| | 2 | 2010 oder später | |
| Properties | <u>Property</u> | <u>Value</u> | |
| | Randomise | 0 | |
| | Auto proceed | Yes | |
| | Browsing back | Yes | |
| Routing | bjhinwH7 | | |

bjhinwH7

| | | |
|------|--|------------------------------|
| Type | Skip | |
| | <u>Conditional execution</u> | <u>Routing</u> |
| | (qH7 = 1) and ((q4_1 > 2009) or ((q4a_1 > 2009) or (q5 = 11))) | bjhinwH7text |
| | Routing other | qH8 |

bjhinwH7text

| | | |
|--------------|---|--------------|
| Questiontype | Info Page | |
| Text | Bitte überprüfen Sie Ihre Angabe: Die Installation konnte nicht vor dem Baujahr des Gebäudes erfolgen. | |
| Properties | <u>Property</u> | <u>Value</u> |
| | Browsing back | Yes |
| Routing | qH7 | |

qH8

| | | |
|--------------|---|---|
| Questiontype | Single Response | |
| Text | Waren vorher zentrale raumluftechnische Anlagen installiert? | |
| Items | <u>Code</u> | <u>Description</u> |
| | 1 | Ja, überwiegend mit Wärmerückgewinnung |
| | 2 | Ja, überwiegend ohne Wärmerückgewinnung |

| | | |
|------------|-----------------|---|
| | 3 | Nein, es war(en) keine raumluftechnische(n) Anlage(n) installiert |
| | 4 | Weiß nicht |
| Properties | <u>Property</u> | <u>Value</u> |
| | Randomise | 0 |
| | Auto proceed | Yes |
| | Browsing back | Yes |
| Routing | ql1 | |

ql1

Questiontype Single Response
Text **Bei der folgenden Frage geht es nur um zentrale Anlagen zur Kälteerzeugung. Diese versorgen zentrale raumluftechnische Anlagen oder Raumkühlsysteme mit einem kalten Medium. Dieses Medium ist oft Kaltwasser, kann aber auch ein anderes Kältemittel sein (etwa in Direktverdampfern von Multisplitanlagen).**

Nicht gemeint sind hier kleine mechanische Kälteanlagen in einzelnen Räumen, z.B. Splitgeräte in Serverräumen oder mobile Klimageräte.

Wird im Gebäude mit zentralen mechanischen Kälteanlagen gekühlt?

| | | |
|-------|-------------|---|
| Items | <u>Code</u> | <u>Description</u> |
| | 1 | Nein, keine mechanische Kühlung |
| | 2 | Nein, nur dezentrale mechanische Kälteanlage(n) vorhanden |
| | 3 | Ja, zentrale Kälteanlage(n) vorhanden |
| | 4 | Weiß nicht |

| | | |
|------------|-----------------|--------------|
| Properties | <u>Property</u> | <u>Value</u> |
| | Randomise | 0 |
| | Auto proceed | Yes |
| | Browsing back | Yes |

Routing ql1A

ql1A

Conditional execution False

Questiontype Multiple Response

Text **Wird das Gebäude, ggf. zusätzlich, durch sommerliche Nachtlüftung passiv oder durch freie Kühlung gekühlt?**

Hinweis:

Bei passiver Kühlung durch sommerliche Nachtlüftung werden in kühlen Sommernächten die Fenster oder spezielle Außenluftdurchlässe geöffnet, um das Gebäude frei, d.h. ohne mechanischen Antrieb, mit kühler Luft zu durchströmen und damit zu kühlen.

Von freier Kühlung spricht man, wenn z.B. die Rückkühlwerke der zentralen Kälteerzeugungsanlagen in der Übergangszeit zur Kühlung genutzt werden, ohne dass Kälteerzeuger betrieben werden, oder wenn z.B. mit Grundwasser gekühlt wird.

(Mehrfachnennungen möglich!)

| | | | |
|-------|-------------|--|------------------|
| Items | <u>Code</u> | <u>Description</u> | <u>Exclusive</u> |
| | 1 | Ja, passive Kühlung durch sommerliche Nachtlüftung | |
| | 2 | Ja, freie Kühlung z.B. durch Rückkühlwerke, Grundwasser o.ä. | |
| | 3 | Ja, beides | |
| | 4 | Nein | |
| | 5 | Weiß nicht | • |

| | | |
|------------|-----------------|--------------|
| Properties | <u>Property</u> | <u>Value</u> |
|------------|-----------------|--------------|

| | | |
|---------|---------------|-----|
| Routing | Randomise | 0 |
| | Browsing back | Yes |
| | ql1Av6 | |

ql1Av6

Questiontype Single Response
 Text **Wird das Gebäude, ggf. zusätzlich, durch sommerliche Nachtlüftung passiv oder durch freie Kühlung gekühlt?**

Hinweis:

Bei passiver Kühlung durch sommerliche Nachtlüftung werden in kühlen Sommernächten die Fenster oder spezielle Außenluftdurchlässe geöffnet, um das Gebäude frei, d.h. ohne mechanischen Antrieb, mit kühler Luft zu durchströmen und damit zu kühlen.

Von freier Kühlung spricht man, wenn z.B. die Rückkühlwerke der zentralen Kälteerzeugungsanlagen in der Übergangszeit zur Kühlung genutzt werden, ohne dass Kälteerzeuger betrieben werden, oder wenn z.B. mit Grundwasser gekühlt wird.

| | | |
|-------|-------------|---|
| Items | <u>Code</u> | <u>Description</u> |
| | 1 | Ja, ausschließlich passive Kühlung durch sommerliche Nachtlüftung |
| | 2 | Ja, ausschließlich freie Kühlung z.B. durch Rückkühlwerke, Grundwasser o.ä. |
| | 3 | Ja, beides |
| | 4 | Nein |
| | 5 | Weiß nicht |

| | | |
|------------|-----------------|--------------|
| Properties | <u>Property</u> | <u>Value</u> |
| | Randomise | 0 |
| | Auto proceed | Yes |
| | Browsing back | Yes |

Routing [ql1skip](#)

ql1skip

| | |
|------------------------------|----------------------------|
| Type | Skip |
| <u>Conditional execution</u> | <u>Routing</u> |
| ql1 <> 3 | tsluftende |
| Routing other | ql2 |

ql2

Questiontype Numerical
 Text **Welcher Anteil der Nutzungsfläche wird zentral mechanisch gekühlt?**

| | | |
|-------|-------------|--------------------|
| Items | <u>Code</u> | <u>Description</u> |
| | 1 | Angabe in %: |

| | | |
|------------|--------------------|--------------|
| Properties | <u>Property</u> | <u>Value</u> |
| | Randomise | 0 |
| | Maximum | 100 |
| | Whole numbers only | Yes |
| | None/don't know | Yes |
| | None text | Weiß nicht |
| | Browsing back | Yes |

Routing [ql2A2](#)

ql2A2

Conditional execution ql2_1 is don't know

| | | |
|--------------|--|--------------------|
| Questiontype | Numerical | |
| Text | Wenn Sie es nicht genau wissen, dann schätzen Sie bitte: Welcher Anteil der Nutzungsfläche wird zentral mechanisch gekühlt? | |
| Items | <u>Code</u> | <u>Description</u> |
| | 1 | Angabe in %: |
| Properties | <u>Property</u> | <u>Value</u> |
| | Randomise | 0 |
| | Maximum | 100 |
| | Whole numbers only | Yes |
| | None/don't know | Yes |
| | None text | Weiß nicht |
| | Browsing back | Yes |
| Routing | ql2A | |

ql2A

| | | |
|-----------------------|--|---|
| Conditional execution | (ql2_1 is don't know) and (ql2A2_1 is don't know) | |
| Questiontype | Single Response | |
| Text | Wenn Sie es nicht genau wissen, dann schätzen Sie bitte grob: In welchem Umfang wird die Nutzungsfläche zentral mechanisch gekühlt? | |
| Items | <u>Code</u> | <u>Description</u> |
| | 1 | Vollständig (gesamte Nutzungsfläche) |
| | 2 | Weitestgehend (> 75% der Nutzungsfläche) |
| | 3 | Überwiegend (> 50% der Nutzungsfläche) |
| | 4 | Teilweise (ca. 25% der Nutzungsfläche) |
| | 5 | In geringem Maße (nur spezielle Räume, z.B. nur Serverräume (< 10% der Nutzungsfläche)) |
| Properties | <u>Property</u> | <u>Value</u> |
| | Randomise | 0 |
| | Auto proceed | Yes |
| | Browsing back | Yes |
| Routing | ql3 | |

ql3

| | | |
|--------------|--|---|
| Questiontype | Multiple Response | |
| Text | Wozu wird die zentrale mechanische Kälteerzeugung im Gebäude genutzt? | |
| | <i>Hinweis: Unter „Gewerbliche Kälte“ werden nur größere Anlagen verstanden, die z.B. Kühl- oder Gefrierräume versorgen oder der Kühlung von Produktionsprozessen dienen. Nicht gemeint sind z.B. Haushaltsgeräte wie Kühlschränke oder Gefriertruhen.</i> | |
| | (Mehrfachnennungen möglich!) | |
| Items | <u>Code</u> | <u>Description</u> |
| | 1 | Raumkühlung und -klimatisierung |
| | 4 | Gewerbliche Kälte (für Kühl- oder Gefrierräume bzw. Prozesskälte) |
| | 5 | Weiß nicht |
| Properties | <u>Property</u> | <u>Value</u> |
| | Randomise | 0 |
| | Browsing back | Yes |
| Routing | ql4 | |

ql4

| | |
|--------------|-----------------|
| Questiontype | Single Response |
|--------------|-----------------|

Text **Durch welches Haupt-Kälteerzeugungssystem wird die Kälte im Gebäude überwiegend erzeugt (Grundlast)?**

| Items | <u>Code</u> | <u>Description</u> | <u>Routing</u> |
|-------|-------------|--|----------------|
| | 1 | Kompressionskältemaschine (elektrisch betrieben) | |
| | 2 | Absorptionskältemaschine (mit Wärme betrieben) | |
| | 3 | Nah- oder Fernkälte | ql7 |
| | 4 | Andere | ql6 |
| | 5 | Weiß nicht | ql6 |

| Properties | <u>Property</u> | <u>Value</u> |
|------------|-----------------|--------------|
| | Randomise | 0 |
| | Auto proceed | Yes |
| | Browsing back | Yes |

Routing ql5

ql5

Conditional execution ql4 in (1,2)

Questiontype Single Response

Text **Welche Art der Rückkühlung ist installiert?**

| Items | <u>Code</u> | <u>Description</u> | <u>Routing</u> | <u>Condition</u> |
|-------|-------------|-------------------------------|----------------|------------------|
| | 1 | Wasserkühlung (Trockenkühler) | | |
| | 2 | Wasserkühlung (Nasskühler) | | |
| | 3 | Luftkühlung | | ql4 = 1 |
| | 4 | Weiß nicht | | |

| Properties | <u>Property</u> | <u>Value</u> |
|------------|-----------------|--------------|
| | Randomise | 0 |
| | Auto proceed | Yes |
| | Browsing back | Yes |

Routing ql7

ql6

Conditional execution ql4 in (4,5)

Questiontype Open Ended

Text **Bitte beschreiben Sie die Art der Kälteerzeugung mit Ihren Worten.**

Hinweis: Bitte nehmen Sie die Eintragung fortlaufend vor und benutzen keine Return/Enter-Taste. Bitte trennen Sie Ihre Anmerkungen wenn möglich mit Sonderzeichen (. / - #)

| Items | <u>Code</u> | <u>Description</u> |
|-------|-------------|--------------------|
|-------|-------------|--------------------|

| Properties | <u>Property</u> | <u>Value</u> |
|------------|-----------------|--------------|
| | Browsing back | Yes |

Routing ql7

ql7

Conditional execution (ql4 in (3,4,5)) or (ql5 is asked)

Questiontype Single Response

Text **Wann wurde die jetzt vorhandene zentrale mechanische Kälteerzeugung bzw. das Kühlsystem installiert?**

| Items | <u>Code</u> | <u>Description</u> | <u>Routing</u> |
|-------|-------------|---------------------------------------|----------------|
| | 1 | Schon bei der Errichtung des Gebäudes | ql11 |
| | 2 | Erst nach der Errichtung des Gebäudes | |

| | | | |
|------------|-----------------|--------------|-----|
| | 3 | Weiß nicht | q19 |
| Properties | <u>Property</u> | <u>Value</u> | |
| | Randomise | 0 | |
| | Auto proceed | Yes | |
| | Browsing back | Yes | |
| Routing | q18 | | |

q18

| | | |
|-----------------------|--|--------------------|
| Conditional execution | q17 in (2) | |
| Questiontype | Numerical | |
| Text | In welchem Jahr genau wurde der jetzt vorhandene zentrale mechanische Kälteerzeuger bzw. das jetzt vorhandene Kühlsystem installiert? | |
| Items | <u>Code</u> | <u>Description</u> |
| | 1 | Jahreszahl: |
| Properties | <u>Property</u> | <u>Value</u> |
| | Randomise | 0 |
| | Maximum | 2020 |
| | Whole numbers only | Yes |
| | None/don't know | Yes |
| | None text | Weiß nicht |
| | Browsing back | Yes |
| Routing | bjpruefskipq18 | |

bjpruefskipq18

| | | |
|------|--|----------------|
| Type | Skip | |
| | <u>Conditional execution</u> | <u>Routing</u> |
| | (q18_1 < q4_1) and (q4_1 in (1..2020)) | bjhinweisq18 |
| | (q18_1 < q4a_1) and (q4a_1 in (1..2020)) | bjhinweisq18 |
| | (q5 = 2) and (q18_1 < 1860) | bjhinweisq18 |
| | (q5 = 3) and (q18_1 < 1919) | bjhinweisq18 |
| | (q5 = 4) and (q18_1 < 1949) | bjhinweisq18 |
| | (q5 = 5) and (q18_1 < 1958) | bjhinweisq18 |
| | (q5 = 6) and (q18_1 < 1969) | bjhinweisq18 |
| | (q5 = 7) and (q18_1 < 1979) | bjhinweisq18 |
| | (q5 = 8) and (q18_1 < 1984) | bjhinweisq18 |
| | (q5 = 9) and (q18_1 < 1995) | bjhinweisq18 |
| | (q5 = 10) and (q18_1 < 2002) | bjhinweisq18 |
| | (q5 = 11) and (q18_1 < 2010) | bjhinweisq18 |
| | Routing other | q18A |

bjhinweisq18

| | | |
|--------------|---|--------------|
| Questiontype | Info Page | |
| Text | Bitte überprüfen Sie Ihre Angabe. Die Installation konnte nicht vor dem Baujahr des Gebäudes erfolgen. | |
| Properties | <u>Property</u> | <u>Value</u> |
| | Browsing back | Yes |
| Routing | q18 | |

q18A

| | |
|-------------|--|
| Conditional | (q17 in (2)) and (q18_1 is don't know) |
|-------------|--|

| | | |
|--------------|---|--------------------|
| execution | | |
| Questiontype | Numerical | |
| Text | Wenn Sie es nicht genau wissen, dann schätzen Sie bitte: In welchem Jahr wurde der jetzt vorhandene zentrale mechanische Kälteerzeuger bzw. das jetzt vorhandene Kühlsystem installiert? | |
| Items | <u>Code</u> | <u>Description</u> |
| | 1 | Jahreszahl: |
| Properties | <u>Property</u> | <u>Value</u> |
| | Randomise | 0 |
| | Maximum | 2020 |
| | Whole numbers only | Yes |
| | None/don't know | Yes |
| | None text | Weiß nicht |
| | Browsing back | Yes |
| Routing | bjpruefl8A | |

bjpruefl8A

| | | |
|------|---|---------------------------|
| Type | Skip | |
| | <u>Conditional execution</u> | <u>Routing</u> |
| | (ql8A_1 < q4_1) and (q4_1 in (1..2020)) | bjhinwl8A |
| | (ql8A_1 < q4a_1) and (q4a_1 in (1..2020)) | bjhinwl8A |
| | (q5 = 2) and (ql8A_1 < 1860) | bjhinwl8A |
| | (q5 = 3) and (ql8A_1 < 1919) | bjhinwl8A |
| | (q5 = 4) and (ql8A_1 < 1949) | bjhinwl8A |
| | (q5 = 5) and (ql8A_1 < 1958) | bjhinwl8A |
| | (q5 = 6) and (ql8A_1 < 1969) | bjhinwl8A |
| | (q5 = 7) and (ql8A_1 < 1979) | bjhinwl8A |
| | (q5 = 8) and (ql8A_1 < 1984) | bjhinwl8A |
| | (q5 = 9) and (ql8A_1 < 1995) | bjhinwl8A |
| | (q5 = 10) and (ql8A_1 < 2002) | bjhinwl8A |
| | (q5 = 11) and (ql8A_1 < 2010) | bjhinwl8A |
| | Routing other | ql9 |

bjhinwl8A

| | | |
|--------------|---|--------------|
| Questiontype | Info Page | |
| Text | Bitte überprüfen Sie Ihre Angabe: Die Installation konnte nicht vor dem Baujahr des Gebäudes erfolgen. | |
| Properties | <u>Property</u> | <u>Value</u> |
| | Browsing back | Yes |
| Routing | ql8A | |

ql9

| | | |
|-----------------------|---|--------------------|
| Conditional execution | (ql7 in (3)) or ((ql8_1 is don't know) and (ql8A_1 is don't know)) | |
| Questiontype | Single Response | |
| Text | Wenn Sie die genaue Jahreszahl nicht wissen, dann geben Sie bitte eine grobe Schätzung ab, in welchem Zeitraum der jetzt vorhandene zentrale mechanische Kälteerzeuger bzw. das jetzt vorhandene Kühlsystem überwiegend installiert wurde. | |
| Items | <u>Code</u> | <u>Description</u> |
| | 1 | Vor 2010 |
| | 2 | 2010 oder später |
| Properties | <u>Property</u> | <u>Value</u> |

| | | |
|---------|--------------------------|-----|
| | Randomise | 0 |
| | Auto proceed | Yes |
| | Browsing back | Yes |
| Routing | bjhinwl9 | |

bjhinwl9

| | | |
|------|--|------------------------------|
| Type | Skip | |
| | <u>Conditional execution</u> | <u>Routing</u> |
| | (q19 = 1) and ((q4_1 > 2009) or ((q4a_1 > 2009) or (q5 = 11))) | bjhinwl9text |
| | Routing other | q10 |

bjhinwl9text

| | | | | | |
|-----------------|--|-----------------|--------------|---------------|-----|
| Questiontype | Info Page | | | | |
| Text | Bitte überprüfen Sie Ihre Angabe: Die Installation konnte nicht vor dem Baujahr des Gebäudes erfolgen. | | | | |
| Properties | <table><tr><td><u>Property</u></td><td><u>Value</u></td></tr><tr><td>Browsing back</td><td>Yes</td></tr></table> | <u>Property</u> | <u>Value</u> | Browsing back | Yes |
| <u>Property</u> | <u>Value</u> | | | | |
| Browsing back | Yes | | | | |
| Routing | q19 | | | | |

q10

| Conditional execution | (q18_1 > 2009) or ((q18A_1 > 2009) or (q19 = 2)) | | | | | | | | | | | | | | |
|-----------------------|---|-----------------|--------------------|-----------|-----------------------------|--------------|--|---------------|--|---|---------------------|---|--|---|------------|
| Questiontype | Single Response | | | | | | | | | | | | | | |
| Text | Wie wurde die Kälte vorher erzeugt? | | | | | | | | | | | | | | |
| Items | <table><thead><tr><th><u>Code</u></th><th><u>Description</u></th></tr></thead><tbody><tr><td>1</td><td>Es gab keine Kälteerzeugung</td></tr><tr><td>2</td><td>Kompressionskältemaschine (elektrisch betrieben)</td></tr><tr><td>3</td><td>Absorptionskältemaschine (mit Wärme betrieben)</td></tr><tr><td>4</td><td>Nah- oder Fernkälte</td></tr><tr><td>5</td><td>Dezentrale Kälteerzeugung (z.B. Splitsystem)</td></tr><tr><td>6</td><td>Weiß nicht</td></tr></tbody></table> | <u>Code</u> | <u>Description</u> | 1 | Es gab keine Kälteerzeugung | 2 | Kompressionskältemaschine (elektrisch betrieben) | 3 | Absorptionskältemaschine (mit Wärme betrieben) | 4 | Nah- oder Fernkälte | 5 | Dezentrale Kälteerzeugung (z.B. Splitsystem) | 6 | Weiß nicht |
| <u>Code</u> | <u>Description</u> | | | | | | | | | | | | | | |
| 1 | Es gab keine Kälteerzeugung | | | | | | | | | | | | | | |
| 2 | Kompressionskältemaschine (elektrisch betrieben) | | | | | | | | | | | | | | |
| 3 | Absorptionskältemaschine (mit Wärme betrieben) | | | | | | | | | | | | | | |
| 4 | Nah- oder Fernkälte | | | | | | | | | | | | | | |
| 5 | Dezentrale Kälteerzeugung (z.B. Splitsystem) | | | | | | | | | | | | | | |
| 6 | Weiß nicht | | | | | | | | | | | | | | |
| Properties | <table><tr><td><u>Property</u></td><td><u>Value</u></td></tr><tr><td>Randomise</td><td>0</td></tr><tr><td>Auto proceed</td><td>Yes</td></tr><tr><td>Browsing back</td><td>Yes</td></tr></table> | <u>Property</u> | <u>Value</u> | Randomise | 0 | Auto proceed | Yes | Browsing back | Yes | | | | | | |
| <u>Property</u> | <u>Value</u> | | | | | | | | | | | | | | |
| Randomise | 0 | | | | | | | | | | | | | | |
| Auto proceed | Yes | | | | | | | | | | | | | | |
| Browsing back | Yes | | | | | | | | | | | | | | |
| Routing | q11 | | | | | | | | | | | | | | |

q11

| Questiontype | Single Response | | | | | | | | | | | | |
|-----------------|---|-----------------|--------------------|-----------|--|--------------|---|---------------|----------------------------------|---|-------------------------------|---|------------|
| Text | Was ist die überwiegende Art der Kälteübergabe in der Nutzungsfläche? | | | | | | | | | | | | |
| Items | <table><thead><tr><th><u>Code</u></th><th><u>Description</u></th></tr></thead><tbody><tr><td>1</td><td>Klimaanlage (raumluftechnische Anlage)</td></tr><tr><td>2</td><td>Ventilatorkonvektoren (z.B. in der Fensterbrüstung)</td></tr><tr><td>3</td><td>Kühldecke (bzw. Heiz-Kühl-Decke)</td></tr><tr><td>4</td><td>Thermisch aktivierte Bauteile</td></tr><tr><td>5</td><td>Weiß nicht</td></tr></tbody></table> | <u>Code</u> | <u>Description</u> | 1 | Klimaanlage (raumluftechnische Anlage) | 2 | Ventilatorkonvektoren (z.B. in der Fensterbrüstung) | 3 | Kühldecke (bzw. Heiz-Kühl-Decke) | 4 | Thermisch aktivierte Bauteile | 5 | Weiß nicht |
| <u>Code</u> | <u>Description</u> | | | | | | | | | | | | |
| 1 | Klimaanlage (raumluftechnische Anlage) | | | | | | | | | | | | |
| 2 | Ventilatorkonvektoren (z.B. in der Fensterbrüstung) | | | | | | | | | | | | |
| 3 | Kühldecke (bzw. Heiz-Kühl-Decke) | | | | | | | | | | | | |
| 4 | Thermisch aktivierte Bauteile | | | | | | | | | | | | |
| 5 | Weiß nicht | | | | | | | | | | | | |
| Properties | <table><tr><td><u>Property</u></td><td><u>Value</u></td></tr><tr><td>Randomise</td><td>0</td></tr><tr><td>Auto proceed</td><td>Yes</td></tr><tr><td>Browsing back</td><td>Yes</td></tr></table> | <u>Property</u> | <u>Value</u> | Randomise | 0 | Auto proceed | Yes | Browsing back | Yes | | | | |
| <u>Property</u> | <u>Value</u> | | | | | | | | | | | | |
| Randomise | 0 | | | | | | | | | | | | |
| Auto proceed | Yes | | | | | | | | | | | | |
| Browsing back | Yes | | | | | | | | | | | | |
| Routing | tsluftende | | | | | | | | | | | | |

tsluftende

Type Time stamp
Routing [KommentLuft](#)

KommentLuft

Questiontype Open Ended
Text **Das waren alle Fragen aus dem Bereich "Lüftung, Kühlung und Kälteerzeugung". Falls Sie Anmerkungen zu diesem Fragenkomplex haben, die aus Ihrer Sicht wichtig für unsere Auswertung sein könnten, dann tragen Sie diese bitte hier ein.**

Ansonsten klicken Sie bitte auf "Weiter".

Hinweis: Bitte nehmen Sie die Eintragung fortlaufend vor und benutzen keine Return/Enter-Taste. Bitte trennen Sie Ihre Anmerkungen wenn möglich mit Sonderzeichen (. / - #)

Items Code Description
Properties Property Value
Empty allowed Yes
Browsing back Yes
Routing [allluftexp](#)

allluftexp

Type Expression
Expression Conditional execution
allluft := 1 ql1Av6 in (1,2,3,4,5)
Routing [allluft](#)

allluft

Conditional execution False
Questiontype Single Response
Text
Items Code Description
1 beendet
Properties Property Value
Randomise 0
Auto proceed Yes
Browsing back Yes
Routing [steuerskip](#)

tsbeleuchtstart

Type Time stamp
Routing [qF1](#)

qF1

Questiontype Single Response
Text **Kommen wir nun zur Beleuchtung des Gebäudes.**
Was ist - bezogen auf die Nutzungsfläche des Gebäudes - die überwiegende Beleuchtungsart?
Items Code Description

- 1 Direkt (Licht fällt direkt auf den Arbeitsbereich)
- 2 Indirekt (Licht, das von Decken und Wänden reflektiert wird)
- 3 Direkt / indirekt
- 5 Weiß nicht

| | | |
|------------|-----------------|--------------|
| Properties | <u>Property</u> | <u>Value</u> |
| | Randomise | 0 |
| | Auto proceed | Yes |
| | Browsing back | Yes |

Routing [qF2A](#)

qF2A

Questiontype Single Response

Text **Was ist - bezogen auf die Nutzungsfläche des Gebäudes - die überwiegende Lampenart?**

| | | | |
|-------|-------------|---|---------------------|
| Items | <u>Code</u> | <u>Description</u> | <u>Routing</u> |
| | 1 | Glühlampen oder Halogenglühlampen | |
| | 2 | Leuchtstofflampen | |
| | 3 | LED | qF5 |
| | 4 | Speziallampen (z.B. Halogen-Metaldampflampen) | |
| | 5 | Weiß nicht | |

| | | |
|------------|-----------------|--------------|
| Properties | <u>Property</u> | <u>Value</u> |
| | Randomise | 0 |
| | Auto proceed | Yes |
| | Browsing back | Yes |

Routing [qF7](#)

qF5

Questiontype Single Response

Text **Welche Art von LED wird überwiegend verwendet?**

Hinweis: LED-Lampen werden heute oft in Bauformen angeboten, mit denen Glühlampen oder Leuchtstoffröhren direkt ersetzt werden können, ohne dass die ganze Leuchte ausgetauscht werden muss. Man spricht dann von LED-Ersatzlampen. Ihre ganze Effizienz entfalten LED-Lampen hingegen in speziellen Leuchten, die auf den Einsatz von LED-Lampen optimiert sind. Ein solcher Austausch ist aber mit deutlich höheren Kosten verbunden als der Einsatz von Ersatzlampen.

| | | |
|-------|-------------|---------------------------------|
| Items | <u>Code</u> | <u>Description</u> |
| | 1 | LED (Ersatzlampe) |
| | 2 | LED (spezielle Leuchte für LED) |
| | 3 | Weiß nicht |

| | | |
|------------|-----------------|--------------|
| Properties | <u>Property</u> | <u>Value</u> |
| | Randomise | 0 |
| | Auto proceed | Yes |
| | Browsing back | Yes |

Routing [qF7](#)

qF7

Questiontype Multiple Response

Text **Welche Art der Beleuchtungssteuerung ist im überwiegenden Teil der Nutzungsfläche installiert?**

(Mehrfachnennung möglich)

| | | | |
|-------|-------------|--------------------|------------------|
| Items | <u>Code</u> | <u>Description</u> | <u>Exclusive</u> |
|-------|-------------|--------------------|------------------|

- 1 Manuell (durch Betätigen von Schaltern)
- 2 Bewegungsmelder (bzw. Präsenzmelder)
- 3 Tageslichtsteuerung
- 4 Weiß nicht

| | | |
|------------|---------------------|--------------|
| Properties | <u>Property</u> | <u>Value</u> |
| | Randomise | 0 |
| | Browsing back | Yes |
| Routing | qF8 | |

qF8

| | | | |
|--------------|--|---------------------------------------|--------------------------------|
| Questiontype | Single Response | | |
| Text | Wann wurde die Beleuchtungsanlage im überwiegenden Teil der Nutzungsfläche installiert? | | |
| Items | <u>Code</u> | <u>Description</u> | <u>Routing</u> |
| | 1 | Schon bei der Errichtung des Gebäudes | tsbeleuchtende |
| | 2 | Erst nach der Errichtung des Gebäudes | |
| | 3 | Weiß nicht | qF10 |
| Properties | <u>Property</u> | <u>Value</u> | |
| | Randomise | 0 | |
| | Auto proceed | Yes | |
| | Browsing back | Yes | |
| Routing | qF9 | | |

qF9

| | | | |
|--------------|---|--------------------|--|
| Questiontype | Numerical | | |
| Text | In welchem Jahr genau wurde die Beleuchtungsanlage im überwiegenden Teil der Nutzungsfläche installiert? | | |
| Items | <u>Code</u> | <u>Description</u> | |
| | 1 | Jahreszahl: | |
| Properties | <u>Property</u> | <u>Value</u> | |
| | Randomise | 0 | |
| | Maximum | 2020 | |
| | Whole numbers only | Yes | |
| | None/don't know | Yes | |
| | None text | Weiß nicht | |
| | Browsing back | Yes | |
| Routing | skipprf9 | | |

skipprf9

| | | |
|------|--|------------------------------|
| Type | Skip | |
| | <u>Conditional execution</u> | <u>Routing</u> |
| | (qF9_1 < q4_1) and (q4_1 in (1..2020)) | pruefqf9text |
| | (qF9_1 < q4a_1) and (q4a_1 in (1..2020)) | pruefqf9text |
| | (q5 = 2) and (qF9_1 < 1860) | pruefqf9text |
| | (q5 = 3) and (qF9_1 < 1919) | pruefqf9text |
| | (q5 = 4) and (qF9_1 < 1949) | pruefqf9text |
| | (q5 = 5) and (qF9_1 < 1958) | pruefqf9text |
| | (q5 = 6) and (qF9_1 < 1969) | pruefqf9text |
| | (q5 = 7) and (qF9_1 < 1979) | pruefqf9text |
| | (q5 = 8) and (qF9_1 < 1984) | pruefqf9text |
| | (q5 = 9) and (qF9_1 < 1995) | pruefqf9text |

| | |
|------------------------------|--------------|
| (q5 = 10) and (qF9_1 < 2002) | pruefqf9text |
| (q5 = 11) and (qF9_1 < 2010) | pruefqf9text |
| Routing other | qF9A |

pruefqf9text

Questiontype Info Page

Text **Bitte überprüfen Sie Ihre Angabe: Die Installation der Beleuchtungsanlage kann nicht vor dem Baujahr des Gebäudes stattgefunden haben.**

| | | |
|------------|-----------------|--------------|
| Properties | <u>Property</u> | <u>Value</u> |
| | Browsing back | Yes |

Routing [qF9](#)

qF9A

Conditional execution qF9_1 is don't know

Questiontype Numerical

Text **Wenn Sie es nicht genau wissen, dann schätzen Sie bitte: In welchem Jahr wurde die Beleuchtungsanlage im überwiegenden Teil der Nutzungsfläche installiert?**

| | | |
|-------|-------------|--------------------|
| Items | <u>Code</u> | <u>Description</u> |
| | 1 | Jahreszahl: |

| | | |
|------------|--------------------|--------------|
| Properties | <u>Property</u> | <u>Value</u> |
| | Randomise | 0 |
| | Maximum | 2020 |
| | Whole numbers only | Yes |
| | None/don't know | Yes |
| | None text | Weiß nicht |
| | Browsing back | Yes |

Routing [skipqF9A](#)

skipqF9A

| | | |
|------|---|---------------------------|
| Type | Skip | |
| | <u>Conditional execution</u> | <u>Routing</u> |
| | (qF9A_1 < q4_1) and (q4_1 in (1..2020)) | pruefqF9A |
| | (qF9A_1 < q4a_1) and (q4a_1 in (1..2020)) | pruefqF9A |
| | (q5 = 2) and (qF9A_1 < 1860) | pruefqF9A |
| | (q5 = 3) and (qF9A_1 < 1919) | pruefqF9A |
| | (q5 = 4) and (qF9A_1 < 1949) | pruefqF9A |
| | (q5 = 5) and (qF9A_1 < 1958) | pruefqF9A |
| | (q5 = 6) and (qF9A_1 < 1969) | pruefqF9A |
| | (q5 = 7) and (qF9A_1 < 1979) | pruefqF9A |
| | (q5 = 8) and (qF9A_1 < 1984) | pruefqF9A |
| | (q5 = 9) and (qF9A_1 < 1995) | pruefqF9A |
| | (q5 = 10) and (qF9A_1 < 2002) | pruefqF9A |
| | (q5 = 11) and (qF9A_1 < 2010) | pruefqF9A |
| | Routing other | qF10 |

pruefqF9A

Questiontype Info Page

Text **Bitte überprüfen Sie Ihre Angabe: Die Installation der Beleuchtungsanlage kann nicht vor dem Baujahr des Gebäudes stattgefunden haben.**

| | | |
|------------|-----------------|--------------|
| Properties | <u>Property</u> | <u>Value</u> |
|------------|-----------------|--------------|

Browsing back Yes
Routing [skipprf9](#)

qF10

Conditional execution (qF9A_1 is don't know) or (qF8 = 3)

Questiontype Single Response

Text **Wenn Sie die genaue Jahreszahl nicht wissen, dann geben Sie bitte eine grobe Schätzung ab, in welchem Zeitraum die Beleuchtungsanlage überwiegend installiert wurde.**

Items

| <u>Code</u> | <u>Description</u> |
|-------------|--------------------|
| 1 | Vor 2010 |
| 2 | 2010 oder später |

Properties

| <u>Property</u> | <u>Value</u> |
|-----------------|--------------|
| Randomise | 0 |
| None text | Weiß nicht |
| Auto proceed | Yes |
| Browsing back | Yes |

Routing [skipprf10](#)

skipprf10

Type Skip

Conditional execution

(qF10 = 1) and ((q4_1 > 2009) or ((q4a_1 > 2009) or (q5 = 11)))

Routing other

Routing

[pruefqf10text](#)

[qF11](#)

pruefqf10text

Questiontype Info Page

Text **Bitte überprüfen Sie Ihre Angabe: Die Installation der Beleuchtungsanlage kann nicht vor dem Baujahr des Gebäudes stattgefunden haben.**

Properties

| <u>Property</u> | <u>Value</u> |
|-----------------|--------------|
| Browsing back | Yes |

Routing [qF10](#)

qF11

Conditional execution (qF9_1 > 2009) or ((qF9A_1 > 2009) or (qF10 = 2))

Questiontype Single Response

Text **Welche Lampenart war vorher im Gebäude überwiegend installiert?**

Items

| <u>Code</u> | <u>Description</u> |
|-------------|---|
| 1 | Glühlampen oder Halogenglühlampen |
| 2 | Leuchtstofflampen |
| 3 | LED |
| 4 | Speziallampen (z.B. Halogen-Metaldampflampen) |
| 6 | Weiß nicht |

Properties

| <u>Property</u> | <u>Value</u> |
|-----------------|--------------|
| Randomise | 0 |
| Auto proceed | Yes |
| Browsing back | Yes |

Routing [tsbeleuchtende](#)

tsbeleuchtende

Type Time stamp
Routing [KommentBeleucht](#)

KommentBeleucht

Questiontype Open Ended
Text **Das waren alle Fragen aus dem Bereich "Beleuchtung".
Falls Sie Anmerkungen zu diesem Fragenkomplex haben, die aus Ihrer Sicht wichtig für unsere Auswertung sein könnten, dann tragen Sie diese bitte hier ein.**

Ansonsten klicken Sie bitte auf "Weiter".

Hinweis: Bitte nehmen Sie die Eintragung fortlaufend vor und benutzen keine Return/Enter-Taste. Bitte trennen Sie Ihre Anmerkungen wenn möglich mit Sonderzeichen (. / - #)

Items Code Description
Properties Property Value
Empty allowed Yes
Browsing back Yes
Routing [allbeleuchtextp](#)

allbeleuchtextp

Type Expression
Expression Conditional execution
allbeleucht := 1 qF8 in (1,2,3)
Routing [allbeleucht](#)

allbeleucht

Conditional execution False
Questiontype Single Response
Text
Items Code Description
1 beendet
Properties Property Value
Randomise 0
Auto proceed Yes
Browsing back Yes
Routing [steuerskip](#)

cati2online

dummyquest

Questiontype Single Response
Text **Int.: Bitte tragen Sie ein, ab welcher Frage die Studie Online ausgefüllt wird:**
Items Code Description Open category
1 Der Befragte beantwortet die Studie online ab Frage: •
Properties Property Value
Randomise 0
Auto proceed Yes
Browsing back Yes
Routing [emallink](#)

emailink

Type Send mail
Routing [gotoonline](#)

Ende1

Text **Wir können Sie bei dieser Studie zu Nichtwohngebäuden leider nicht weiter berücksichtigen. Dennoch vielen Dank für Ihre Teilnahmebereitschaft. Wir wünschen Ihnen einen angenehmen Tag!**

infoENDE5

Questiontype Info Page

Text ***Hinweis: In dem Fall wird das Interview beendet***

Wenn Sie sicher sind, dass Sie Ihre Angaben korrekt ausgewählt haben, klicken Sie nun bitte noch einmal auf WEITER, anderenfalls können Sie den ZURÜCK Button verwenden um Ihre Angaben zu korrigieren.

Properties

| <u>Property</u> | <u>Value</u> |
|-----------------|--------------|
| Browsing back | Yes |

Routing [Ende5](#)

Ende5

Text **Da wir keine Angaben zur Größe des Gebäudes haben, können wir Sie bei dieser Studie zu Nichtwohngebäuden leider nicht weiter berücksichtigen. Dennoch vielen Dank für Ihre Teilnahmebereitschaft. Wir wünschen Ihnen einen angenehmen Tag!**

endefinal

Text **Vielen Dank für Ihre Teilnahme an der Studie.**

gotoonline

Text **Hier endet CATI - ab jetzt ist die Fortführung nur noch Online möglich!**

Index

| | |
|-------------------------------|---------------|
| catistart | catistart |
| Start | Start |
| timestart | timestart |
| Intro | Intro |
| phase | phase |
| versionanfang | versionanfang |
| versiona | versiona |
| q0 | q0 |
| q0A | q0A |
| q0B | q0B |
| q1A1 | q1A1 |
| q1A2 | q1A2 |
| q1A3 | q1A3 |
| q1 | q1 |
| sichere1 | sichere1 |
| sichere2 | sichere2 |

| | |
|-------------|-------------|
| sichere3 | sichere3 |
| sichere5 | sichere5 |
| q1aGROUP | q1aGROUP |
| q1a | q1a |
| infoq1a | infoq1a |
| q1aSKIP | q1aSKIP |
| sicher1a | sicher1a |
| q2 | q2 |
| q2A | q2A |
| q2B | q2B |
| skipfunkt | skipfunkt |
| q3a | q3a |
| skipfunkt2 | skipfunkt2 |
| q3b | q3b |
| sichere4 | sichere4 |
| qX3 | qX3 |
| qX3a | qX3a |
| qX5EXPR | qX5EXPR |
| qX5 | qX5 |
| qX5a | qX5a |
| qX7 | qX7 |
| qX11 | qX11 |
| qX15 | qX15 |
| qX17EXPR | qX17EXPR |
| qX17 | qX17 |
| qX17a | qX17a |
| qX19 | qX19 |
| qX23 | qX23 |
| qX27 | qX27 |
| qX31 | qX31 |
| qX35 | qX35 |
| qX39 | qX39 |
| qX43 | qX43 |
| q4 | q4 |
| sicherq4 | sicherq4 |
| q4a | q4a |
| sicherq4a | sicherq4a |
| q5 | q5 |
| q6 | q6 |
| q7 | q7 |
| q7a | q7a |
| bjpruefskip | bjpruefskip |
| bjhinweis | bjhinweis |
| q8 | q8 |
| skipprq8 | skipprq8 |
| pruefq8text | pruefq8text |
| q9A | q9A |
| q9A2 | q9A2 |
| q9B | q9B |
| q10info | q10info |
| q10 | q10 |
| q11 | q11 |
| recq12text | recq12text |

| | |
|----------------|----------------|
| q12text | q12text |
| q12 | q12 |
| q13 | q13 |
| q14 | q14 |
| funktionstext | funktionstext |
| funktionforq15 | funktionforq15 |
| q15 | q15 |
| q16 | q16 |
| q27 | q27 |
| q27X | q27X |
| q27A | q27A |
| q29 | q29 |
| q30 | q30 |
| q30A | q30A |
| q31 | q31 |
| q31A | q31A |
| q32 | q32 |
| q33 | q33 |
| q34 | q34 |
| q17 | q17 |
| q18A | q18A |
| skipq24a | skipq24a |
| q19 | q19 |
| expq19dummy | expq19dummy |
| q19dummy | q19dummy |
| q20 | q20 |
| q20A | q20A |
| q21 | q21 |
| sicherq21 | sicherq21 |
| skipe5 | skipe5 |
| q23 | q23 |
| q23A | q23A |
| sicherq23A | sicherq23A |
| skipzuende5 | skipzuende5 |
| exprq23dummy | exprq23dummy |
| q23dummy | q23dummy |
| Nq23 | Nq23 |
| sicherNq23 | sicherNq23 |
| Nq23avorSKIP | Nq23avorSKIP |
| Nq23a | Nq23a |
| sicherNq23a | sicherNq23a |
| Nq23b | Nq23b |
| sicherNq23b | sicherNq23b |
| q24A | q24A |
| q24A2 | q24A2 |
| q24B | q24B |
| sicherq24 | sicherq24 |
| sicherq24EXPR | sicherq24EXPR |
| q25 | q25 |
| skipqX1 | skipqX1 |
| qP2b | qP2b |
| qP2c | qP2c |
| qP2d | qP2d |

| | |
|--------------------|--------------------|
| skipq35 | skipq35 |
| q35 | q35 |
| q37 | q37 |
| q38 | q38 |
| q39 | q39 |
| q40 | q40 |
| q41 | q41 |
| q42 | q42 |
| Kommentallgemein | Kommentallgemein |
| tsallgemeinende | tsallgemeinende |
| heizFLskip | heizFLskip |
| steuerskip | steuerskip |
| allekomplexe | allekomplexe |
| qBerTief1 | qBerTief1 |
| qBerTief2 | qBerTief2 |
| qBerTief2GROUP | qBerTief2GROUP |
| qBerTief2aa | qBerTief2aa |
| qBerTief2a | qBerTief2a |
| qBerTief2b | qBerTief2b |
| qBerTief2c | qBerTief2c |
| qBerTief2d | qBerTief2d |
| qBerTief2e | qBerTief2e |
| qBerTief2h | qBerTief2h |
| Strasse | Strasse |
| HNR | HNR |
| PLZ | PLZ |
| Ort | Ort |
| qBerTief2g | qBerTief2g |
| qBerTief2f | qBerTief2f |
| versionende | versionende |
| versionb | versionb |
| rueckfr1 | rueckfr1 |
| timeende | timeende |
| rueckfr2a | rueckfr2a |
| rueckfr2b | rueckfr2b |
| uebersichttextexpr | uebersichttextexpr |
| uebersichttext | uebersichttext |
| uebersichtsseite | uebersichtsseite |
| tsfassadestart | tsfassadestart |
| qB1 | qB1 |
| qB1EXPR | qB1EXPR |
| qB1skip | qB1skip |
| qB2 | qB2 |
| qB3 | qB3 |
| qB4 | qB4 |
| qB5 | qB5 |
| qB5A | qB5A |
| qB5B | qB5B |
| qB6 | qB6 |
| qB6A | qB6A |
| qB7A | qB7A |
| qB7B | qB7B |
| qB7B2 | qB7B2 |

| | |
|------------------|------------------|
| qB8 | qB8 |
| expanteil | expanteil |
| dumanteil | dumanteil |
| qB9 | qB9 |
| qB10 | qB10 |
| bjpruefskipqB10 | bjpruefskipqB10 |
| bjhinweisqB110 | bjhinweisqB110 |
| qB10A | qB10A |
| bjpruefB10a | bjpruefB10a |
| bjhinwB10A | bjhinwB10A |
| qB11 | qB11 |
| bjhinwB11 | bjhinwB11 |
| bjhinwB11text | bjhinwB11text |
| qB12A | qB12A |
| qB12A2 | qB12A2 |
| skipqB12A | skipqB12A |
| qB12 | qB12 |
| qB20A | qB20A |
| qB20A1 | qB20A1 |
| qB20B | qB20B |
| qB20C | qB20C |
| qB20C2 | qB20C2 |
| qB20D | qB20D |
| qB20E | qB20E |
| qB20F | qB20F |
| bjpruefskipqB20F | bjpruefskipqB20F |
| bjhinweisqB20F | bjhinweisqB20F |
| qB20F2 | qB20F2 |
| bjpruefB20F2 | bjpruefB20F2 |
| bjhinwB20F2 | bjhinwB20F2 |
| qB20G | qB20G |
| bjhinwB20G | bjhinwB20G |
| bjhinwB20Gtext | bjhinwB20Gtext |
| qB21A | qB21A |
| qB21A2 | qB21A2 |
| qB21 | qB21 |
| qD1EXPR | qD1EXPR |
| qD1 | qD1 |
| qD4 | qD4 |
| qD5 | qD5 |
| bjpruefskipqd5 | bjpruefskipqd5 |
| bjhinweisqd5 | bjhinweisqd5 |
| qD5A | qD5A |
| bjpruefskipqd5a | bjpruefskipqd5a |
| bjhinweisqd5a | bjhinweisqd5a |
| qD5B | qD5B |
| qD5B2 | qD5B2 |
| qD5B3 | qD5B3 |
| qD6 | qD6 |
| qD6A | qD6A |
| qD7 | qD7 |
| qD8 | qD8 |
| enblendausb1 | enblendausb1 |

| | |
|------------------|------------------|
| einblendb99 | einblendb99 |
| einblendb0 | einblendb0 |
| qB99 | qB99 |
| qXB0A | qXB0A |
| skip1001 | skip1001 |
| info1001 | info1001 |
| qXB0B | qXB0B |
| skip1002 | skip1002 |
| info1002 | info1002 |
| qXB0C | qXB0C |
| skip1003 | skip1003 |
| info1003 | info1003 |
| qXB0D | qXB0D |
| skip1004 | skip1004 |
| info1004 | info1004 |
| plausi | plausi |
| plausiinfo | plausiinfo |
| skipplausi | skipplausi |
| qXB1 | qXB1 |
| qXB1EXPR | qXB1EXPR |
| qXB1skip | qXB1skip |
| qXB2 | qXB2 |
| qXB3 | qXB3 |
| qXB4 | qXB4 |
| qXB5 | qXB5 |
| qXB5A | qXB5A |
| qXB5B | qXB5B |
| qXB6 | qXB6 |
| qXB6A | qXB6A |
| qXB7A | qXB7A |
| qXB7B | qXB7B |
| qXB7B2 | qXB7B2 |
| qXB8 | qXB8 |
| qXB9 | qXB9 |
| qXB10 | qXB10 |
| bjpruefskipqXB10 | bjpruefskipqXB10 |
| bjhinweisqXB110 | bjhinweisqXB110 |
| qXB10A | qXB10A |
| bjpruefXB10a | bjpruefXB10a |
| bjhinwXB10A | bjhinwXB10A |
| qXB11 | qXB11 |
| bjhinwXB11 | bjhinwXB11 |
| bjhinwXB11text | bjhinwXB11text |
| qXB12A | qXB12A |
| qXB12A2 | qXB12A2 |
| qXB12 | qXB12 |
| qXB20A | qXB20A |
| qXB20A1 | qXB20A1 |
| qXB20B | qXB20B |
| qXB20C | qXB20C |
| qXB20C2 | qXB20C2 |
| qXB20D | qXB20D |
| qXB20E | qXB20E |

| | |
|-------------------|-------------------|
| qXB20F | qXB20F |
| bjpruefskipqXB20F | bjpruefskipqXB20F |
| bjhinweisqXB20F | bjhinweisqXB20F |
| qXB20F2 | qXB20F2 |
| bjpruefXB20F2 | bjpruefXB20F2 |
| bjhinwXB20F2 | bjhinwXB20F2 |
| qXB20G | qXB20G |
| bjhinwXB20G | bjhinwXB20G |
| bjhinwXB20Gtext | bjhinwXB20Gtext |
| qXB21A | qXB21A |
| qXB21A2 | qXB21A2 |
| qXB21 | qXB21 |
| qXD1EXPR | qXD1EXPR |
| qXD1 | qXD1 |
| qXD4 | qXD4 |
| qXD5 | qXD5 |
| bjpruefskipqxd5 | bjpruefskipqxd5 |
| bjhinweisqxd5 | bjhinweisqxd5 |
| qXD5A | qXD5A |
| bjpruefskipqxd5a | bjpruefskipqxd5a |
| bjhinweisqxd5a | bjhinweisqxd5a |
| qXD5B | qXD5B |
| qXD5B2 | qXD5B2 |
| qXD5B3 | qXD5B3 |
| qXD6 | qXD6 |
| qXD6A | qXD6A |
| qXD7 | qXD7 |
| qXD8 | qXD8 |
| qB22 | qB22 |
| qB23 | qB23 |
| qB24 | qB24 |
| qB25 | qB25 |
| KommentFassade | KommentFassade |
| tsfassadeende | tsfassadeende |
| allfasexp | allfasexp |
| allfassade | allfassade |
| tsdachstart | tsdachstart |
| q65A | q65A |
| q66A | q66A |
| q65B0 | q65B0 |
| q65B | q65B |
| q65B2 | q65B2 |
| q66C | q66C |
| q67 | q67 |
| q68 | q68 |
| q69 | q69 |
| qC1 | qC1 |
| qC1A | qC1A |
| qC1B | qC1B |
| qC2 | qC2 |
| qC3 | qC3 |
| qC4 | qC4 |
| qC4A2 | qC4A2 |

| | |
|------------------|------------------|
| qC4A | qC4A |
| qC5 | qC5 |
| qC6 | qC6 |
| bjpruefskipqC6 | bjpruefskipqC6 |
| bjhinweisqC6 | bjhinweisqC6 |
| qC6A | qC6A |
| bjpruefC6A | bjpruefC6A |
| bjhinwC6A | bjhinwC6A |
| qC7 | qC7 |
| bjhinwC7 | bjhinwC7 |
| bjhinwC7text | bjhinwC7text |
| qC8 | qC8 |
| qC9 | qC9 |
| qC11 | qC11 |
| qD13 | qD13 |
| qD14 | qD14 |
| qD15 | qD15 |
| qD16A | qD16A |
| qD16 | qD16 |
| bjpruefskipqd16 | bjpruefskipqd16 |
| bjhinweisqd16 | bjhinweisqd16 |
| qD16B | qD16B |
| bjpruefskipqD16B | bjpruefskipqD16B |
| bjhinweisqD16B | bjhinweisqD16B |
| qD17 | qD17 |
| qD17A | qD17A |
| qD18 | qD18 |
| qE1 | qE1 |
| qE1A2 | qE1A2 |
| qE1A | qE1A |
| qE2 | qE2 |
| qE3 | qE3 |
| qE4 | qE4 |
| qE5 | qE5 |
| qE5A2 | qE5A2 |
| qE5A | qE5A |
| qE6 | qE6 |
| qE7 | qE7 |
| bjpruefskipqE7 | bjpruefskipqE7 |
| bjhinweisqE7 | bjhinweisqE7 |
| qE7A | qE7A |
| bjpruefE7A | bjpruefE7A |
| bjhinwE7A | bjhinwE7A |
| qE8 | qE8 |
| bjhinwE8 | bjhinwE8 |
| bjhinwE8text | bjhinwE8text |
| tsdachende | tsdachende |
| KommentDach | KommentDach |
| alldachexp | alldachexp |
| alldach | alldach |
| tsheizungstart | tsheizungstart |
| qG1 | qG1 |
| qG2 | qG2 |

| | |
|-----------------|-----------------|
| qG3 | qG3 |
| qG4 | qG4 |
| qG5 | qG5 |
| qG51 | qG51 |
| qG51A | qG51A |
| qG61 | qG61 |
| qG62 | qG62 |
| qG63 | qG63 |
| qG64 | qG64 |
| qG71 | qG71 |
| qG72 | qG72 |
| qG73 | qG73 |
| qG74 | qG74 |
| qG8 | qG8 |
| qG9 | qG9 |
| qG10 | qG10 |
| qG11 | qG11 |
| qG12 | qG12 |
| qG13 | qG13 |
| qG14 | qG14 |
| qG15 | qG15 |
| bjpruefskipqG15 | bjpruefskipqG15 |
| bjhinweisqG15 | bjhinweisqG15 |
| qG15A | qG15A |
| bjpruefG15A | bjpruefG15A |
| bjhinwG15A | bjhinwG15A |
| qG16 | qG16 |
| bjhinwG16 | bjhinwG16 |
| bjhinwG16text | bjhinwG16text |
| qG17 | qG17 |
| qG18 | qG18 |
| qG19 | qG19 |
| bjpruefskipqG19 | bjpruefskipqG19 |
| bjhinweisqG19 | bjhinweisqG19 |
| qG19A | qG19A |
| bjpruefG19A | bjpruefG19A |
| bjhinwG19A | bjhinwG19A |
| qG20 | qG20 |
| bjhinwG20 | bjhinwG20 |
| bjhinwG20text | bjhinwG20text |
| qG21 | qG21 |
| qG21A | qG21A |
| qG21B | qG21B |
| bjpruefG21B | bjpruefG21B |
| bjpruefG21btext | bjpruefG21btext |
| qG22 | qG22 |
| qG23 | qG23 |
| qG23A | qG23A |
| qG24 | qG24 |
| qG24A | qG24A |
| qG25 | qG25 |
| bjhinwG25 | bjhinwG25 |
| bjhinG25text | bjhinG25text |

| | |
|----------------|----------------|
| qG26 | qG26 |
| qG26A2 | qG26A2 |
| qG12X1text | qG12X1text |
| qG12X1 | qG12X1 |
| qG12X2 | qG12X2 |
| tsheizungende | tsheizungende |
| KommentHeizung | KommentHeizung |
| allheizungexp | allheizungexp |
| allheizung | allheizung |
| tsluftstart | tsluftstart |
| qH1 | qH1 |
| qH2 | qH2 |
| qH2A2 | qH2A2 |
| qH2A | qH2A |
| qH3 | qH3 |
| qH5 | qH5 |
| qH6 | qH6 |
| bjpruefskipqH6 | bjpruefskipqH6 |
| bjhinweisqH6 | bjhinweisqH6 |
| qH6A | qH6A |
| bjpruefH6A | bjpruefH6A |
| bjhinwH6A | bjhinwH6A |
| qH7 | qH7 |
| bjhinwH7 | bjhinwH7 |
| bjhinwH7text | bjhinwH7text |
| qH8 | qH8 |
| qI1 | qI1 |
| qI1A | qI1A |
| qI1Av6 | qI1Av6 |
| qI1skip | qI1skip |
| qI2 | qI2 |
| qI2A2 | qI2A2 |
| qI2A | qI2A |
| qI3 | qI3 |
| qI4 | qI4 |
| qI5 | qI5 |
| qI6 | qI6 |
| qI7 | qI7 |
| qI8 | qI8 |
| bjpruefskipqI8 | bjpruefskipqI8 |
| bjhinweisqI8 | bjhinweisqI8 |
| qI8A | qI8A |
| bjpruefI8A | bjpruefI8A |
| bjhinwI8A | bjhinwI8A |
| qI9 | qI9 |
| bjhinwI9 | bjhinwI9 |
| bjhinwI9text | bjhinwI9text |
| qI10 | qI10 |
| qI11 | qI11 |
| tsluftende | tsluftende |
| KommentLuft | KommentLuft |
| allluftexp | allluftexp |
| allluft | allluft |

| | |
|-----------------|-----------------|
| tsbeleuchtstart | tsbeleuchtstart |
| qF1 | qF1 |
| qF2A | qF2A |
| qF5 | qF5 |
| qF7 | qF7 |
| qF8 | qF8 |
| qF9 | qF9 |
| skipprf9 | skipprf9 |
| pruefqf9text | pruefqf9text |
| qF9A | qF9A |
| skipqF9A | skipqF9A |
| pruefqF9A | pruefqF9A |
| qF10 | qF10 |
| skipprf10 | skipprf10 |
| pruefqf10text | pruefqf10text |
| qF11 | qF11 |
| tsbeleuchtende | tsbeleuchtende |
| KommentBeleucht | KommentBeleucht |
| allbeleuchtexp | allbeleuchtexp |
| allbeleucht | allbeleucht |
| dummyquest | dummyquest |
| emallink | emallink |
| Ende1 | Ende1 |
| infoENDE5 | infoENDE5 |
| Ende5 | Ende5 |
| endefinal | endefinal |
| gotoonline | gotoonline |
