
Nichtwohngedäude - 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 Nichtwohngedäude Studie zu Bestand und energetischer Qualität der Nichtwohngedäude 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 Nichtwohngedäuden 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
	4	Mieter
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 (scrgebfunkhkprim <> 300)) or (((q2A = 2) and (scrgebfunkhkprim <> 500)) or (((q2A = 3) and (scrgebfunkhkprim <> 800)) or (((q2A = 4) and (scrgebfunkhkprim <> 400)) or (((q2A = 5) and (scrgebfunkhkprim <> 600)) or ((q2A = 6) and (scrgebfunkhkprim <> 700)))))) or (((q2A = 7) and (scrgebfunkhkprim <> 200)) or (((q2A = 8) and (scrgebfunkhkprim <> 900)) or (((q2A = 9) and (scrgebfunkhkprim <> 1000)) or (((q2A = 10) and (scrgebfunkhkprim <> 1200)) or (((q2A = 11) and (scrgebfunkhkprim <> 1100)) or ((q2A = 12) and (scrgebfunkhkprim <> 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.	
	"<%~scrgebfunkhkprimtext%>"	
	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 "<%~scrgebfunkhkprimtext%>" 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 ((scrgebfunkhkprim = 500) and (q2B = 2))	qX7
	((q2A = 3) and (q2B = 1)) or ((scrgebfunkhkprim = 800) and (q2B = 2))	qX11
	((q2A = 4) and (q2B = 1)) or ((scrgebfunkhkprim = 400) and (q2B = 2))	qX15
	((q2A = 5) and (q2B = 1)) or ((scrgebfunkhkprim = 600) and (q2B = 2))	qX19
	((q2A = 6) and (q2B = 1)) or ((scrgebfunkhkprim = 700) and (q2B = 2))	qX23
	((q2A = 7) and (q2B = 1)) or ((scrgebfunkhkprim = 200) and (q2B = 2))	qX27
	((q2A = 8) and (q2B = 1)) or ((scrgebfunkhkprim = 900) and (q2B = 2))	qX31
	((q2A = 9) and (q2B = 1)) or ((scrgebfunkhkprim = 1000) and (q2B = 2))	qX35
	((q2A = 10) and (q2B = 1)) or ((scrgebfunkhkprim = 1200) and (q2B = 2))	qX39
	((q2A = 11) and (q2B = 1)) or ((scrgebfunkhkprim = 1100) and (q2B = 2))	qX43
	((q2A = 12) and (q2B = 1)) or ((scrgebfunkhkprim = 1300) and (q2B = 2))	q4
	(q2A = 2) and (scrgebfunkhkprim = 500)	qX7
	(q2A = 3) and (scrgebfunkhkprim = 800)	qX11
	(q2A = 4) and (scrgebfunkhkprim = 400)	qX15
	(q2A = 5) and (scrgebfunkhkprim = 600)	qX19
	(q2A = 6) and (scrgebfunkhkprim = 700)	qX23
	(q2A = 7) and (scrgebfunkhkprim = 200)	qX27
	(q2A = 8) and (scrgebfunkhkprim = 900)	qX31
	(q2A = 9) and (scrgebfunkhkprim = 1000)	qX35
	(q2A = 10) and (scrgebfunkhkprim = 1200)	qX39
	(q2A = 11) and (scrgebfunkhkprim = 1100)	qX43
	(q2A = 12) and (scrgebfunkhkprim = 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	<u>Code</u>	<u>Description</u>	<u>Routing</u>
	1	Gebäudefunktion "<%~scrgebfunhkhkprimtext%> " trifft zu	
	2	Andere Gebäudefunktion trifft zu	q3b

Properties

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

Routing

[skipfunkt2](#)

skipfunkt2

Conditional execution

q3a = 1

Type

Skip

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

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	

Routing Browsing back Yes
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 (" $\% \sim q21\%$ ") 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 (" $\% \sim q21\%$ ") 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 **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.**

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.

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.

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 **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 (. / - #)

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>
	uebersichttext := 1
	uebersichttext := 2
	<u>Conditional execution</u>
	(allfassade in (99999998, 99999999)) and (((alldach in (99999998, 99999999)) and (allheizung in (99999998, 99999999))) and (allluft in (99999998, 99999999))) and (allbeleucht in (99999998, 99999999)))
	(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>
	1
	<u>Description</u>
	<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	<u>Code</u>	<u>Description</u>
	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%)
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](#)

[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	
	<u>Conditional execution</u>	<u>Routing</u>
	(qB20G = 1) and ((q5 in (9,10,11)) or ((q4_1 >= 1995) or (q4a_1 >= 1995)))	bjhinwB20Gtext
	(qB20G = 2) and ((q5 in (10,11)) or ((q4_1 > 2001) or (q4a_1 > 2001)))	bjhinwB20Gtext
	(qB20G = 3) and ((q5 in (11)) or ((q4_1 > 2009) or (q4a_1 > 2009)))	bjhinwB20Gtext
	Routing other	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>	
	(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](#)

[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

<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
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

<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 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?

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

Properties	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?

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

Properties	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?

Items	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

Properties	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

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
	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
 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
<u>Conditional execution</u>	<u>Routing</u>

(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 wärmegeklämt?**

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 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 [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

<u>Property</u>	<u>Value</u>
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

<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
q11	q11
q11A	q11A
q11Av6	q11Av6
q11skip	q11skip
q12	q12
q12A2	q12A2
q12A	q12A
q13	q13
q14	q14
q15	q15
q16	q16
q17	q17
q18	q18
bjpruefskipq18	bjpruefskipq18
bjhinweisq18	bjhinweisq18
q18A	q18A
bjpruef18A	bjpruef18A
bjhinw18A	bjhinw18A
q19	q19
bjhinw19	bjhinw19
bjhinw19text	bjhinw19text
q110	q110
q111	q111
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
