

**Dokumentation zur  
Unternehmensstudie der  
Bundesbank (BOP-F)**

**Fragebogen 7**  
Wellen 9, 10, 11  
Oktober, November, Dezember 2021

Deutsche Bundesbank  
Forschungszentrum

Version: 1.1 (30.09.2021)  
Kontakt: [unternehmensbefragung@bundesbank.de](mailto:unternehmensbefragung@bundesbank.de)

## Notes

### a General coding

For all questions, the following codes apply.

|       |  |
|-------|--|
| -9999 | Dropout: The respondent did not answer the question due to dropout   |
| -9998 | No answer: The respondent clicked on "keine Angabe" instead of answering the question                                    |
| -9997 | Don't know: The respondent clicked on "weiß nicht" instead of answering the question                                     |
| -9996 | Does not apply: The respondent clicked on "trifft auf mein Unternehmen nicht zu" instead of answering the question       |
| -6666 | Does not apply: The question or response option was not shown to the respondent due to filters or prior item-nonresponse |
| -5555 | Recoded by BBk: A coding or data error that was recorded by the Bundesbank   |

### b Legend for question header

Each question header includes information on the name of the question, whether it was part of the core questionnaire ("Core"), included for a specific project ("Pro"), or part of descriptive statistics ("Descript"), the broad topic and the variable name(s).

| Legend           | Question name | Question source | Topic                     | Variable name    |
|------------------|---------------|-----------------|---------------------------|------------------|
| <b>Example 1</b> | 003           | Core            | Perceived problems        | percprob_[a-j]   |
| <b>Example 2</b> | 103           | Pro             | Supply chains qualitative | suppchains_[a-b] |

### c Question filtering and coding

Coding details, filters and conditional redirects are highlighted by Courier. If questions are posed to all respondents, this is not explicitly stated. For filtered questions, the filter is listed at the top and refers to the question name, e.g.:

|  |            |  |                        |
|--|------------|--|------------------------|
| <b>103</b>                               | <b>Pro</b> | <b>Supply chain problems domestic or foreign</b> | <b>suppchain_[a-b]</b> |
| Input filter: 001 d = 6   7   8   9   10 |            |  |                        |

### d Variable names

Variable **names** are indicated in the top right corner. In case the question has multiple items, the items are indicated by underscores and a **letter**. Enumeration letters correspond to variable names. The **coding** of the variables is numeric and indicates the scale.

| <b>A001</b>  | <b>Core</b> | <b>Perceptions qualitative</b> | <b>percmacroquali_[a-i]</b> |
|--|-------------|--------------------------------|-----------------------------|
| <b>FRAGE</b> Wie haben sich die folgenden Kennzahlen in Ihrem Unternehmen im April 2021 gegenüber dem Vormonat, also dem März 2021, entwickelt?<br>1 = deutlich gesunken<br>2 = geringfügig gesunken<br>3 = ungefähr gleich geblieben<br>4 = geringfügig gestiegen<br>5 = deutlich gestiegen<br>-9996 =trifft auf mein Unternehmen nicht zu<br><br>a Umsatz<br>b Beschäftigung (gemessen in Arbeitsstunden)<br>c Zugang zu Vorleistungen und Vorprodukten<br>d Kurzfristige Forderungen aus Lieferungen und Leistungen<br>e Kurzfristige Verbindlichkeiten aus Lieferungen und Leistungen<br>f Kurzfristig verfügbare liquide Mittel<br>g Bedarf an Kreditfinanzierung<br>h Zugang zu Finanzierungsquellen<br>i Vorräte/Vorratsvermögen (Lagerbestand an Vorprodukten sowie fertig erzeugte Waren) |             |                                |                             |

## List of questions

| Variable name         | Topic   | Fragebogen 7 | Origin   |
|-----------------------|---|--------------|----------|
| yearest               | Year established                                  | 703A         | Pro F    |
| percmacro_[a-g]       | Perceptions qualitative                           | X01          | Core     |
| expmacro_[a-g]        | Expectations qualitative                          | X02          | Core     |
| keyrateprob_[a-j]     | Development key rate probabilistic                | X04A         | Core     |
| inflexpoint           | Inflation expectations quantitative               | X04B         | Core     |
| infexprob_[a-j]       | Inflation expectations probabilistic              | 711          | Core HH  |
| secondinfexquant      | Second order inflation expectations quantitative  | 701          | Pro 6    |
| secondinfexprob_[a-j] | Second order inflation expectations probabilistic | 702          | Pro 6    |
| salespast             | Sales past quarter quantitative                   | X05A         | Core     |
| salesfuture_[a-e]     | Sales comparable quarter prediction               | X05B         | Core     |
| salesprob_[a-e]       | Sales comparable quarter probabilistic            | X05C         | Core     |
| pricepast             | Price change past year quantitative               | X06A         | Core     |
| pricefuture           | Price change next year quantitative               | X06B         | Core     |
| priceunc              | Price change uncertainty                          | X06C         | Core     |
| emplpast_[a, b]       | Employment past quarter                           | X09A         | BiQ Core |
| emplfuture            | Employment comparable quarter prediction          | X09B         | BiQ Core |
| emplunc               | Employment uncertainty                            | X09C         | BiQ Core |
| creduse1              | Micro finance credit negotiations                 | X07A         | Core     |
| creduse2_[a-f]        | Micro finance negotiations result                 | X07B         | Core     |
| financingpast_[a-g]   | Financing sources past                            | X08A         | Core     |
| approvalloan          | Approval bank loan during financial crisis        | 704          | Pro F    |
| financing2008_[a1-f4] | Financing instruments during financial crisis     | 703B         | Pro F    |
| financingfuture_[a-g] | Financing sources future                          | X08B         | Core     |
| wfhpastcorona_[a, b]  | Homeoffice after pandemic                         | 705          | Pro 6    |
| decwfh                | Decision process homeoffice                       | 706          | Pro 6    |
| hourorgcorona_[a, b]  | Organisational effort to handle Corona            | 707          | Pro 6    |
| paymentclient_[1a-2n] | Payment instruments clients                       | 708          | Pro H    |
| percblockchain        | Perception of blockchain in firms                 | 709          | Pro Z    |
| useblockchain_[a-i]   | Concrete use cases of blockchain in firms         | 710          | Pro Z    |
| consent               | Firm characteristics implicit                     | D01          | Descript |
| firmemploy_[a-b]      | Firm characteristics explicit employment          | D02          | Descript |
| firmturnover_[a-b]    | Firm characteristics explicit turnover            | D03          | Descript |
| firmsector            | Firm characteristics explicit economic sector     | D04          | Descript |
| firmtype              | Firm characteristics explicit ownership           | D05          | Descript |
| firmregion            | Firm characteristics explicit region              | D06          | Descript |
| respondenttype_[a-k]  | Characteristics of respondent                     | D07          | Descript |
| feedback_[a-b]        | Feedback questions                                | F01          | Core     |
| feedbackopen          | Open feedback question                            | F02          | Core     |
| panel                 | Panel participation                               | P01          | Core     |
| contact               | Contact   | P02          | Core     |

| 000  | Core | Opening 1 |
|--|------|-----------|
| <p>Herzlich willkommen zur Unternehmensbefragung im Auftrag der Deutschen Bundesbank.</p> <p><b>Wichtige Hinweise zur Befragung:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Bitte verwenden Sie zum Navigieren ausschließlich die Schaltfläche „Weiter“ am unteren Ende des Fragebogens. Bitte verwenden Sie <u>nicht</u> die Schaltfläche Ihres Browsers oder die Zurück-Taste Ihres Mobiltelefons oder Tablets.</li> <li>▪ Für die korrekte Darstellung der einzelnen Fragen sollten Sie einen aktuellen Browser verwenden, wie z.B. Google Chrome, Mozilla Firefox (ab Version 12), Apple Safari (ab Version 6), Opera (ab Version 20) oder Microsoft Edge. Bei der Nutzung von älteren Browsern, insbesondere Internet Explorer 8 und früher, kann es zu Einschränkungen hinsichtlich Design und Bedienkomfort kommen.</li> <li>▪ Es besteht während der Befragung <b>nicht</b> die Möglichkeit, zu bereits beantworteten Fragen zurückzugehen. Wenn Sie einen Überblick über den gesamten Fragebogen erhalten möchten, reichen Sie bitte eine Frage an <a href="mailto:unternehmensbefragung@bundesbank.de">unternehmensbefragung@bundesbank.de</a> ein.</li> <li>▪ Bei Fragen, Problemen oder Anmerkungen zur Bedienbarkeit des Fragebogens erreichen Sie das Support-Team von forsa montags bis freitags von 9.00 bis 18.00 Uhr unter der kostenfreien Telefonnummer 0800 367 72 02 oder via E-Mail an <a href="mailto:bundesbank-unternehmensbefragung@forsa.de">bundesbank-unternehmensbefragung@forsa.de</a>. Zu inhaltlichen Fragen oder Anmerkungen erreichen Sie das Projektteam der Deutschen Bundesbank unter der Telefonnummer 069 9566 2080 oder via E-Mail an <a href="mailto:unternehmensbefragung@bundesbank.de">unternehmensbefragung@bundesbank.de</a>.</li> </ul> |      |           |

| 000   | Core | Opening 2 |
|---|------|-----------|
| <p>Vielen Dank, dass Sie sich die Zeit für diese Befragung nehmen. Die Deutsche Bundesbank möchte wissen, wie sich die wirtschaftliche Situation in Ihrem Unternehmen im Zeitverlauf verändert und was derzeit Ihre Erwartungen für die Zukunft sind.</p> <p>Die Beantwortung wird ca. 15-20 Minuten in Anspruch nehmen. Ihre Antworten werden vertraulich behandelt. Es hilft uns sehr, wenn Sie die Fragen so sorgfältig wie möglich beantworten.</p> |      |           |

| 000  | Core | Opening 3 |
|--|------|-----------|
| <p>Die Deutsche Bundesbank misst dem Schutz Ihrer Angaben einen besonders hohen Stellenwert bei. Alle Ihre Angaben werden vertraulich behandelt, entsprechend den gesetzlichen Bestimmungen. Nur wenige Mitarbeitende in einer Datentreuhänderstelle der Bundesbank werden Ihre Befragungsdaten pseudonymisiert sehen. Mitarbeitende der Bundesbank erhalten Ihre Angaben erst nach weiterer Anonymisierung. Veröffentlichte Ergebnisse sind absolut anonym und ermöglichen somit keine Rückschlüsse auf Ihr Unternehmen. Ihre Antworten helfen der Deutschen Bundesbank, ihre gesetzlichen Aufgaben zu erfüllen (wenn Sie mehr über die Aufgaben der Bundesbank wissen wollen, klicken Sie bitte <a href="#">hier</a>).</p> <p>An Forschungseinrichtungen können nur faktisch anonymisierte Daten für solche Forschungszwecke weitergegeben werden, die einen Bezug zu den Aufgaben der Bundesbank haben. Nähere Informationen, fachliche Ansprechpersonen und ausgewählte Ergebnisse zur Befragung finden Sie auf der Website der Deutschen Bundesbank: <a href="http://www.bundesbank.de/unternehmensstudie">www.bundesbank.de/unternehmensstudie</a>.</p> <p>Selbstverständlich ist Ihre Teilnahme an unserer Studie freiwillig. Mit Ihrer Teilnahme willigen Sie darin ein, dass Ihre Daten für Zwecke der Aufgabenerfüllung der Deutschen Bundesbank gespeichert, verarbeitet und weitergegeben werden dürfen. Sie können Ihre Einwilligung jederzeit widerrufen. Durch den Widerruf wird die Rechtmäßigkeit der aufgrund der Einwilligung bis zum Widerruf erfolgten Verarbeitung allerdings nicht berührt.</p> <p><code>Input filter: if newcomer = 1</code></p> <p>Im Laufe der Befragung werden zwei weitere Einwilligungen zur Verknüpfung der Befragungsdaten mit Unternehmensstatistiken sowie zu einer erneuten Befragung erbeten (wenn Sie mehr darüber erfahren wollen, klicken Sie bitte <a href="#">hier</a>). Selbstverständlich können Sie auch diese Einwilligungen nicht erteilen. Wir bitten Sie aber, an der Befragung teilzunehmen und die anderen Angaben auszufüllen. Ihre Angaben helfen der Deutschen Bundesbank bei der Erfüllung ihrer gesetzlichen Aufgaben.</p> |      |           |

| ---  | SPLIT SAMPLE 1 – OVERVIEW | RANDOMISATION 1         |                         |
|--|---------------------------|-------------------------|-------------------------|
| Randomisation dummy: <i>draterandom1</i>   |                           |                         |                         |
| The dummy <i>draterandom1</i> splits the sample into three roughly equally large groups (B1, B2, B3). This split is linked to the randomization in Wave 5 (May 21). Firms that were assigned to one of the three randomization groups in Wave 5 (irrespective of whether they responded or not in the end) should be assigned into the same group this time again. |                           |                         |                         |
| <i>draterandom1</i> = 1 (firms that were in group B1 in wave 5 + 1/3 of newcomers + 1/3 of remaining repeaters)  |                           |                         |                         |
| <i>draterandom1</i> = 2 (firms that were in group B2 in wave 5 + 1/3 of newcomers + 1/3 of remaining repeaters)  |                           |                         |                         |
| <i>draterandom1</i> = 3 (firms that were in group B3 in wave 5 + 1/3 of newcomers + 1/3 of remaining repeaters)  |                           |                         |                         |
|  | <i>draterandom1</i> = 1   | <i>draterandom1</i> = 2 | <i>draterandom1</i> = 3 |
| Year established   |                           |                         | X                       |
| Key policy rate  | X                         | X                       | X                       |
| First order exp.   | X                         |                         |                         |
| Second order exp.  | X                         |                         |                         |
| Financial crisis   |                           |                         | X                       |
| Payments   |                           | X                       |                         |
| Blockchain   |                           | X                       |                         |

| 703A  | Pro F | Year established | yearest |
|---|-------|------------------|---------|
| Input filter: <i>draterandom1</i> = 1   |       |                  |         |
| „weiß nicht“ and „keine Angabe“ shown as soft prompts if no response selected and the participant clicked on „weiter“   |       |                  |         |
| Supported Values are between 1000 and 2021  |       |                  |         |
| If invalid values are entered the following message will be displayed:<br>"Bitte tragen Sie das Gründungsjahr des Unternehmens mit vier Stellen (also z. B. 1986) in das Feld ein oder wählen Sie eine der Antwortoptionen unten aus (gültige Jahreszahl von 1000 bis 2021.)" |       |                  |         |
| <b>FRAGE:</b> Wann wurde Ihr Unternehmen gegründet?   |       |                  |         |
| <i>Hinweis:</i> Bitte tippen Sie das Gründungsjahr in das Zahlenfeld ein.   |       |                  |         |
| Gründungsjahr (JJJJ): [Input field]   |       |                  |         |

| X01   | Core | Perceptions qualitative | percmacro_[a-g] |
|---|------|-------------------------|-----------------|
| <p>„weiß nicht“ and „keine Angabe“ shown as soft prompts if no response selected and the participant clicked on „weiter“</p>  |      |                         |                 |
| <p>Info box &lt;i&gt; after the term "Zugang zu Vorleistungen und Vorprodukten:<br/>"Sofern sich der Zugang zu Vorleistungen und Vorprodukten verschlechtert hat, geben Sie bitte gesunken oder deutlich gesunken an."</p>  |      |                         |                 |
| <p>Info box &lt;i&gt; after the term "Zugang zu Finanzierungsquelle":<br/>"Der Zugang zu Finanzierungsquellen beschreibt die Möglichkeit, verschiedene Formen der Außenfinanzierung zur Finanzierung Ihrer unternehmerischen Tätigkeit in Anspruch nehmen zu können, z. B. Bankkredite, Handelskredite, Anteilsrechte, Schuldverschreibungen oder sonstige Finanzierungsinstrumente. Sofern sich die Möglichkeiten der Inanspruchnahme verschlechtert haben, geben Sie bitte gesunken oder deutlich gesunken an."</p> |      |                         |                 |
| <p><b>FRAGE:</b> Betrachten Sie bitte den Zeitraum von <b>Ende September 2020</b> bis <b>Ende September 2021</b>. Wie haben sich die folgenden Kennzahlen in Ihrem Unternehmen während dieses Zeitraums entwickelt?</p>   |      |                         |                 |
| <p><i>Hinweis: Bitte wählen Sie für jede Zeile eine Antwort aus.</i></p>  |      |                         |                 |
| <p>1 = deutlich gesunken<br/> 2 = gesunken<br/> 3 = ungefähr gleich geblieben<br/> 4 = gestiegen<br/> 5 = deutlich gestiegen<br/> -9996 = trifft auf mein Unternehmen nicht zu</p>  |      |                         |                 |
| <p>a = Zugang zu Vorleistungen und Vorprodukten &lt;i&gt;:<br/> b = Kurzfristige Forderungen aus Lieferungen und Leistungen:<br/> c = Kurzfristige Verbindlichkeiten aus Lieferungen und Leistungen:<br/> d = Kurzfristig verfügbare Liquidität:<br/> e = Bedarf an Kreditfinanzierung:<br/> f = Zugang zu Finanzierungsquellen &lt;i&gt;:<br/> g = Vorräte/Vorratsvermögen (Lagerbestand an Vorprodukten sowie fertig erzeugte Waren):</p>   |      |                         |                 |

| X02   | Core | Expectations qualitative | expmacro_[a-g] |
|---|------|--------------------------|----------------|
| <p>„weiß nicht“ and „keine Angabe“ shown as soft prompts if no response selected and the participant clicked on „weiter“</p>  |      |                          |                |
| <p>Info box &lt;i&gt; after the term "Zugang zu Vorleistungen und Vorprodukten":<br/> "Sofern Sie erwarten, dass sich der Zugang zu Vorleistungen und Vorprodukten verschlechtern wird, geben Sie bitte sinken oder deutlich sinken an."</p> <p>Info box &lt;i&gt; after the term "Zugang zu Finanzierungsquellen":<br/> "Der Zugang zu Finanzierungsquellen beschreibt die Möglichkeit, verschiedene Formen der Außenfinanzierung zur Finanzierung Ihrer unternehmerischen Tätigkeit in Anspruch nehmen zu können, z. B. Bankkredite, Handelskredite, Anteilsrechte, Schuldverschreibungen oder sonstige Finanzierungsinstrumente. Sofern Sie erwarten, dass sich die Möglichkeiten der Inanspruchnahme verschlechtern werden, geben Sie bitte sinken oder deutlich sinken an."</p>  |      |                          |                |
| <p><b>FRAGE:</b> Was erwarten Sie, wie werden sich die folgenden Kennzahlen in Ihrem Unternehmen von <b>Ende September 2021 bis Ende September 2022</b> entwickeln?</p> <p><i>Hinweis: Bitte wählen Sie für jede Zeile eine Antwort aus.</i></p> <p>1 = deutlich sinken<br/> 2 = sinken<br/> 3 = ungefähr gleich bleiben<br/> 4 = steigen<br/> 5 = deutlich steigen<br/> -9996 = trifft auf mein Unternehmen nicht zu</p> <p>a = Zugang zu Vorleistungen und Vorprodukten &lt;i&gt;:<br/> b = Kurzfristige Forderungen aus Lieferungen und Leistungen:<br/> c = Kurzfristige Verbindlichkeiten aus Lieferungen und Leistungen:<br/> d = Kurzfristig verfügbare Liquidität:<br/> e = Bedarf an Kreditfinanzierung:<br/> f = Zugang zu Finanzierungsquellen &lt;i&gt;:<br/> g = Vorräte/Vorratsvermögen (Lagerbestand an Vorprodukten sowie fertig erzeugte Waren):</p> |      |                          |                |



| X04A  | Core                        | Development key rate probabilistic | keyrateprob_[a-j] |
|---|-----------------------------|------------------------------------|-------------------|
| Supported values are between 0 and 100. No decimals allowed.  |                             |                                    |                   |
| „weiß nicht“ and „keine Angabe“ shown as soft prompts if no value is entered and the participant clicked on „weiter“.   |                             |                                    |                   |
| The programming of the question requires the sum of the 10 variables to be 100. The current sum of all entered points is shown to the respondent when answering the question. Respondents are asked to correct their responses if the sum is unequal to 100. Fields that were left empty should be assigned 0 after moving to the next question.  |                             |                                    |                   |
| Info box <i> after the term “Leitzins der Europäischen Zentralbank”:<br>“Die Europäische Zentralbank legt drei verschiedene Leitzinsen fest. Bei dieser Frage handelt es sich um den Einlagezinssatz, zu dem Geschäftsbanken ihr Geld bei der EZB kurzfristig anlegen möchten.”   |                             |                                    |                   |
| If the sum is not equal to 100 the following error message will be displayed:<br>“Bitte beachten Sie, dass sich die Angaben über alle Szenarien auf 100 summieren müssen.”  |                             |                                    |                   |
| If no values entered the following error message will be displayed:<br>“Bitte tragen Sie einen Wert in die Felder ein oder wählen Sie eine der Antwortoptionen unten aus.”  |                             |                                    |                   |
| Input filter: if draterandom1 = <input type="checkbox"/>  |                             |                                    |                   |
| <b>FRAGE:</b> Nun möchten wir Ihnen Fragen zur gesamtwirtschaftlichen Entwicklung stellen. Für wie wahrscheinlich halten Sie es, dass der <u>Leitzins</u> der Europäischen Zentralbank (EZB) <i> sich <b>Ende September 2022</b> in den folgenden Spannen bewegen wird?   |                             |                                    |                   |
| Input filter: if draterandom1 = <input type="checkbox"/>  |                             |                                    |                   |
| <b>FRAGE:</b> Nun möchten wir Ihnen Fragen zur gesamtwirtschaftlichen Entwicklung stellen. Für wie wahrscheinlich halten Sie es, dass der <u>Leitzins</u> der Europäischen Zentralbank (EZB) sich <b>Ende September 2022</b> in den folgenden Spannen bewegen wird? Derzeit beträgt der Leitzins der EZB -0,5%.   |                             |                                    |                   |
| Input filter: if draterandom1 = <input type="checkbox"/>  |                             |                                    |                   |
| <b>FRAGE:</b> Nun möchten wir Ihnen Fragen zur gesamtwirtschaftlichen Entwicklung stellen. Für wie wahrscheinlich halten Sie es, dass der <u>Leitzins</u> der Europäischen Zentralbank (EZB) sich <b>Ende September 2022</b> in den folgenden Spannen bewegen wird? Derzeit beträgt der Leitzins der EZB -0,5% und die Finanzmärkte rechnen für Ende September 2022 mit einem Leitzins von -0,5%.   |                             |                                    |                   |
| <i>Hinweis: Bei dieser Frage geht es darum, wie Sie die Wahrscheinlichkeit einschätzen, dass ein bestimmter Sachverhalt in der Zukunft eintritt. Ihre Antworten können in einer Spanne zwischen 0 und 100 liegen, wobei 0 absolut unwahrscheinlich bedeutet und 100 absolut sicher. Mit Werten dazwischen können Sie Ihre Einschätzung abstufen. Bitte beachten Sie, dass sich die Angaben über alle Kategorien auf 100 summieren müssen. Sie können auch Eingabefelder leer lassen; diese werden mit dem Wert 0 abgespeichert.</i> |                             |                                    |                   |
| a   | Niedriger als -2,00%:       | [Input field]                      |                   |
| b   | Zwischen -2,00% und -1,51%: | [Input field]                      |                   |
| c   | Zwischen -1,50% und -1,01%: | [Input field]                      |                   |
| d   | Zwischen -1,00% und -0,51%: | [Input field]                      |                   |
| e   | Zwischen -0,50% und -0,01%: | [Input field]                      |                   |
| f   | Zwischen 0,00% und 0,50%:   | [Input field]                      |                   |
| g   | Zwischen 0,51% und 1,00%:   | [Input field]                      |                   |
| h   | Zwischen 1,01% und 1,50%:   | [Input field]                      |                   |
| i   | Zwischen 1,51% und 2,00%:   | [Input field]                      |                   |
| j   | Höher als 2,00%:            | [Input field]                      |                   |

| X04B  | Core | Inflation expectations quantitative | inflexpoint |
|---|------|-------------------------------------|-------------|
| Supported values are between -100,0 and 999,0.  |      |                                     |             |
| „weiß nicht“ and „keine Angabe“ shown as soft prompts if no value entered and the participant clicked on „weiter“   |      |                                     |             |
| Info box <i> after the term “Inflationsrate” :<br>“Inflation ist der prozentuale Anstieg des allgemeinen Preisniveaus. Sie wird meist über den Verbraucherpreisindex gemessen. Ein Rückgang des Preisniveaus wird gemeinhin als <<Deflation>> bezeichnet.”                            |      |                                     |             |
| If invalid number is entered the following error message is shown:<br>„Bitte geben Sie einen Wert zwischen -100,0 und 999,0 ein. Nur eine Nachkommastelle ist zugelassen.“  |      |                                     |             |
| <b>FRAGE: Was erwarten Sie, wie hoch wird die <u>Inflationsrate</u> &lt;i&gt; in den kommenden zwölf Monaten sein?</b>  |      |                                     |             |
| <i>Hinweis: Sofern Sie von einem steigenden Preisniveau ausgehen, geben Sie bitte einen positiven Prozentwert an. Wenn Sie ein sinkendes Preisniveau erwarten, geben Sie bitte einen negativen Prozentwert an. Bitte tippen Sie einen Wert mit maximal einer Nachkommastelle ein.</i> |      |                                     |             |
| [Input field]%  |      |                                     |             |

| 711   | Core HH   | Inflation expectations probabilistic | inflexprob_[a-j] |
|---|---|--------------------------------------|------------------|
| Input filter: if draterandom1 = <input type="checkbox"/>  |   |                                      |                  |
| Supported values are between 0 and 100. No decimals allowed.  |   |                                      |                  |
| „weiß nicht“ and „keine Angabe“ shown as soft prompts if no response selected and the participant clicked on „weiter“   |   |                                      |                  |
| The programming of the question requires the sum of the 10 variables to be 100. The current sum of all entered points is shown to the respondent when answering the question. Respondents are asked to correct their responses if the sum is unequal to 100.  |   |                                      |                  |
| Info box <i> after the term “Inflationsrate”:<br>Inflation ist der prozentuale Anstieg des allgemeinen Preisniveaus. Sie wird meist über den Verbraucherpreisindex gemessen. Ein Rückgang des Preisniveaus wird gemeinhin als „Deflation“ bezeichnet.   |   |                                      |                  |
| If an invalid number is entered the following error message is shown:<br>„Bitte geben Sie einen Wert zwischen 0 und 100 ein.“   |   |                                      |                  |
| <b>FRAGE: Für wie wahrscheinlich halten Sie es, dass die <u>Inflationsrate</u> &lt;i&gt; sich in den kommenden zwölf Monaten wie folgt entwickelt?</b>  |   |                                      |                  |
| <i>Hinweis: Bei dieser Frage geht es darum, wie Sie die Wahrscheinlichkeit einschätzen, dass ein bestimmter Sachverhalt in der Zukunft eintritt. Ihre Antworten können in einer Spanne zwischen 0 und 100 liegen, wobei 0 absolut unwahrscheinlich bedeutet und 100 absolut sicher. Mit Werten dazwischen können Sie Ihre Einschätzung abstufen. Bitte beachten Sie, dass sich die Angaben über alle Kategorien auf 100 summieren müssen. Sie können auch Eingabefelder leer lassen; diese werden mit dem Wert 0 abgespeichert.</i> |   |                                      |                  |
| a =   | die Deflationsrate (Gegenteil von Inflation) wird 12% oder höher sein:        |                                      | [Input field]    |
| b =   | die Deflationsrate (Gegenteil von Inflation) wird zwischen 8% und 12% liegen: |                                      | [Input field]    |
| c =   | die Deflationsrate (Gegenteil von Inflation) wird zwischen 4% und 8% liegen:  |                                      | [Input field]    |
| d =   | die Deflationsrate (Gegenteil von Inflation) wird zwischen 2% und 4% liegen:  |                                      | [Input field]    |
| e =   | die Deflationsrate (Gegenteil von Inflation) wird zwischen 0% und 2% liegen:  |                                      | [Input field]    |
| f =   | die Inflationsrate wird zwischen 0% und 2% liegen:                            |                                      | [Input field]    |
| g =   | die Inflationsrate wird zwischen 2% und 4% liegen:                            |                                      | [Input field]    |
| h =   | die Inflationsrate wird zwischen 4% und 8% liegen:                            |                                      | [Input field]    |
| i =   | die Inflationsrate wird zwischen 8% und 12% liegen:                           |                                      | [Input field]    |
| j =   | die Inflationsrate wird 12% oder höher sein:                                  |                                      | [Input field]    |

| 701   | Pro 6 | Second order inflation expectation quantitative | secondinfexquant |
|---|-------|---|------------------|
| Input filter: if <i>draterandom1</i> = <input type="checkbox"/>   |       |   |                  |
| Supported values are between -100,0 and 999,9. Not more than one decimal allowed.   |       |   |                  |
| „weiß nicht“ and „keine Angabe“ shown as soft prompts if no response selected and the participant clicked on „weiter“   |       |   |                  |
| Info box <i> after the term “Inflationsrate”:<br>“Inflation ist der prozentuale Anstieg des allgemeinen Preisniveaus. Sie wird meist über den Verbraucherpreisindex gemessen. Ein Rückgang des Preisniveaus wird gemeinhin als „Deflation“ bezeichnet.  |       |   |                  |
| If invalid number is entered the following error message is shown:<br>„Bitte geben Sie einen Wert zwischen -100,0 und 999,0 ein. Nur eine Nachkommastelle ist zugelassen.“  |       |   |                  |
| <b>FRAGE:</b> Was denken Sie, welche <u>Inflationsrate</u> <i> erwarten <u>andere Unternehmen</u> in Deutschland im Durchschnitt in <b>den kommenden zwölf Monaten</b> ?  |       |   |                  |
| <i>Hinweis: Sofern Sie annehmen, dass andere Unternehmen von einem steigenden Preisniveau ausgehen, geben Sie bitte einen positiven Prozentwert an. Wenn Sie annehmen, dass andere Unternehmen ein sinkendes Preisniveau erwarten, geben Sie bitte einen negativen Prozentwert an. Bitte tippen Sie einen Wert mit maximal einer Nachkommastelle ein.</i> |       |   |                  |
| [Input field]%  |       |   |                  |

| 702   | Pro 6   | Second order inflation expectations probabilistic | secondinfexprob_[a-j] |
|---|---|---|-----------------------|
| Input filter: if <i>draterandom1</i> = <input type="checkbox"/>   |   |   |                       |
| Supported values are between 0 and 100.   |   |   |                       |
| „weiß nicht“ and „keine Angabe“ shown as soft prompts if no response selected and the participant clicked on „weiter“   |   |   |                       |
| The programming of the question requires the sum of the 10 variables to be 100. The current sum of all entered points is shown to the respondent when answering the question. Respondents are asked to correct their responses if the sum is unequal to 100.  |   |   |                       |
| Info box <i> after the term “Inflationsrate”:<br>Inflation ist der prozentuale Anstieg des allgemeinen Preisniveaus. Sie wird meist über den Verbraucherpreisindex gemessen. Ein Rückgang des Preisniveaus wird gemeinhin als „Deflation“ bezeichnet.   |   |   |                       |
| If invalid number is entered the following error message is shown:<br>„Bitte geben Sie einen Wert zwischen 0 und 100 ein.   |   |   |                       |
| <b>FRAGE:</b> Was denken Sie, für wie wahrscheinlich halten es <u>andere Unternehmen</u> in Deutschland, dass die <u>Inflationsrate</u> <i> sich in <b>den kommenden zwölf Monaten</b> wie folgt entwickelt?  |   |   |                       |
| <i>Hinweis: Bei dieser Frage geht es darum, wie Sie die Wahrscheinlichkeit einschätzen, dass ein bestimmter Sachverhalt in der Zukunft eintritt. Ihre Antworten können in einer Spanne zwischen 0 und 100 liegen, wobei 0 absolut unwahrscheinlich bedeutet und 100 absolut sicher. Mit Werten dazwischen können Sie Ihre Einschätzung abstufen. Bitte beachten Sie, dass sich die Angaben über alle Kategorien auf 100 summieren müssen. Sie können auch Eingabefelder leer lassen; diese werden mit dem Wert 0 abgespeichert.</i> |   |   |                       |
| a =   | die Deflationsrate (Gegenteil von Inflation) wird 12% oder höher sein:        |   | [Input field]         |
| b =   | die Deflationsrate (Gegenteil von Inflation) wird zwischen 8% und 12% liegen: |   | [Input field]         |
| c =   | die Deflationsrate (Gegenteil von Inflation) wird zwischen 4% und 8% liegen:  |   | [Input field]         |
| d =   | die Deflationsrate (Gegenteil von Inflation) wird zwischen 2% und 4% liegen:  |   | [Input field]         |
| e =   | die Deflationsrate (Gegenteil von Inflation) wird zwischen 0% und 2% liegen:  |   | [Input field]         |
| f =   | die Inflationsrate wird zwischen 0% und 2% liegen:                            |   | [Input field]         |
| g =   | die Inflationsrate wird zwischen 2% und 4% liegen:                            |   | [Input field]         |
| h =   | die Inflationsrate wird zwischen 4% und 8% liegen:                            |   | [Input field]         |
| i =   | die Inflationsrate wird zwischen 8% und 12% liegen:                           |   | [Input field]         |
| j =   | die Inflationsrate wird 12% oder höher sein:                                  |   | [Input field]         |

| ---  | SPLIT SAMPLE 2 – OVERVIEW | RANDOMISATION 2          |
|--|---------------------------|--------------------------|
| Randomisation dummy: <i>dsalesrandom1</i>  |                           |                          |
| The dummy <i>dsalesrandom1</i> splits the sample into two roughly equally large groups. This split is linked to the randomization in Waves 6-8 (Jul 21 to Sep 21). Firms that were assigned to one of the two randomisation groups in those waves (irrespective of whether they responded or not in the end) should be assigned into the same group this time again. |                           |                          |
| <i>dsalesrandom1</i> = 1 (firms that were in group 1 in wave 6, 7, or 8 + 1/2 of newcomers)  |                           |                          |
| <i>dsalesrandom1</i> = 2 (firms that were in group 2 in wave 6, 7, or 8 + 1/2 of newcomers)  |                           |                          |
|  | <i>dsalesrandom1</i> = 1  | <i>dsalesrandom1</i> = 2 |
| Sales  |                           | X                        |
| Prices Past  | X                         | X                        |

| X05A  | Core | Sales past quarter quantitative | salespast |
|---|------|---------------------------------|-----------|
| Input filter: if <i>dsalesrandom1</i> = 1   |      |                                 |           |
| „weiß nicht“ and „keine Angabe“ shown as soft prompts if no response selected and the participant clicked on „weiter“   |      |                                 |           |
| Info box <i> after the term „Umsatz“:<br>„Banken/Kreditinstitute geben bitte anstelle des Umsatzes ihre Bruttozins- und Provisionserträge sowie das Handelsergebnis an und Versicherungen geben bitte ihre Bruttobeitragseinnahmen an.“           |      |                                 |           |
| If invalid number (negative or including comma or a dot) is entered the following error message is shown:<br>„Bitte geben Sie einen positiven Wert ein, ohne Eingabe eines Punktes oder Kommas (mögliche Eingabewerte zwischen 0 und 999999999).“ |      |                                 |           |
| <b>FRAGE:</b> Nun möchten wir Ihnen weitere Fragen zu Ihrem Unternehmen stellen. Wie hoch war der <u>Umsatz</u> <i> Ihres Unternehmens im <b>3. Quartal 2021</b> (Juli bis September 2021)?   |      |                                 |           |
| <i>Hinweis: Bitte geben Sie den Betrag in vollen TSD Euro an.</i>   |      |                                 |           |
| Umsatz (ohne Umsatzsteuer): [ <input type="text"/> ]000 Euro  |      |                                 |           |

| X05B  | Core | Sales comparable quarter prediction | salesfuture_[a-e] |
|---|------|-------------------------------------|-------------------|
| Input filter: if <i>dsalesrandom1</i> = 1   |      |                                     |                   |
| „weiß nicht“ and „keine Angabe“ shown as soft prompts if no response selected and the participant clicked on „weiter“   |      |                                     |                   |
| Supported values are between -100,0 and 999,9.  |      |                                     |                   |
| Firms are expected to provide at least one number.  |      |                                     |                   |
| Firms must <u>not</u> be forced to provide all five values.   |      |                                     |                   |
| Supported values should be monotonically non-decreasing, e.g. a<=b<=c<=d<=e when all five values are non-missing.   |      |                                     |                   |
| When programming the questionnaire, please be mindful of scenarios in which firms provide, for instance, only three values (e.g. 1, 2, 4, NA, NA; or 1, NA, 2, NA, 3) or only two values (e.g. 1, NA, NA, NA, 2; or NA, 1, 2, NA, NA.).   |      |                                     |                   |
| Info box <i> after the term „Umsatz“:<br>„Banken/Kreditinstitute geben bitte anstelle des Umsatzes ihre Bruttozins- und Provisionserträge sowie das Handelsergebnis an und Versicherungen geben bitte ihre Bruttobeitragseinnahmen an.“   |      |                                     |                   |
| When values are NOT monotonically non-decreasing, then the following message should be shown:<br>„Bitte achten Sie darauf, dass Ihre Angaben vom niedrigsten Wert zum höchsten Wert geordnet sind.“   |      |                                     |                   |
| If invalid number is entered the following error message is shown: „Bitte geben Sie einen Wert zwischen -100,0 und 999,9 ein. Nur eine Nachkommastelle ist zugelassen.“   |      |                                     |                   |
| <b>FRAGE:</b> Welche Veränderung Ihres Umsatzes <i> vom <b>3. Quartal 2021</b> (Juli bis September 2021) zum <b>3. Quartal 2022</b> (Juli bis September 2022) halten Sie für möglich? Geben Sie bitte Ihre Einschätzungen bezüglich <u>der prozentualen Umsatzveränderung</u> für die folgenden Szenarien an. |      |                                     |                   |
| <i>Hinweis: Sofern Sie von steigendem Umsatz ausgehen, geben Sie bitte einen positiven Prozentwert an. Wenn Sie von</i>   |      |                                     |                   |

sinkendem Umsatz ausgehen, geben Sie bitte einen negativen Prozentwert an. Bitte achten Sie darauf, dass Ihre Angaben vom niedrigsten Wert zum höchsten Wert geordnet sind.

- a Die **niedrigste** mögliche prozentuale Veränderung wäre: [Input field]%
- b Eine **niedrige** mögliche prozentuale Veränderung wäre: [Input field]%
- c Eine **mittlere** mögliche prozentuale Veränderung wäre: [Input field]%
- d Eine **hohe** mögliche prozentuale Veränderung wäre: [Input field]%
- e Die **höchste** mögliche prozentuale Veränderung wäre: [Input field]%

| X05C   | Core   | Sales comparable quarter probabilistic | salesprob_[a-e] |
|--|--|--|-----------------|
| Input filter: if dsalesrandom1 = <span style="background-color: green; color: black;">█</span>   |  |  |                 |
| Supported values are between 0 and 100. No decimals allowed.   |  |  |                 |
| „weiß nicht“ and „keine Angabe“ shown as soft prompts if no response selected and the participant clicked on „weiter“  |  |  |                 |
| The programming of the question requires the sum of the 5 variables to be 100. The current sum of all entered points is shown to the respondent when answering the question. Respondents are asked to correct their responses if the sum is unequal to 100. If possible, only those fields should be active, for which a value in the previous question has been provided.   |  |  |                 |
| Info box <i> after the term "Umsatz":<br>"Banken/Kreditinstitute geben bitte anstelle des Umsatzes ihre Bruttozins- und Provisionserträge sowie das Handelsergebnis an und Versicherungen geben bitte ihre Bruttobeitragseinnahmen an."  |  |  |                 |
| If the sum is not equal to 100, the following error message will be displayed:<br>"Bitte beachten Sie, dass sich die Angaben über alle Szenarien auf 100 summieren müssen."  |  |  |                 |
| <b>FRAGE:</b> Für wie wahrscheinlich halten Sie den Eintritt der jeweiligen Szenarien zur Veränderung Ihres Umsatzes <i> vom <b>3. Quartal 2021</b> (Juli bis September 2021) zum <b>3. Quartal 2022</b> (Juli bis September 2022)?  |  |  |                 |
| <i>Hinweis: Bei dieser Frage geht es darum, wie Sie die Wahrscheinlichkeit einschätzen, dass ein bestimmter Sachverhalt in der Zukunft eintritt. Ihre Antworten können in einer Spanne zwischen 0 und 100 liegen, wobei 0 absolut unwahrscheinlich bedeutet und 100 absolut sicher. Mit Werten dazwischen können Sie Ihre Einschätzung abstufen. Bitte beachten Sie, dass sich die Angaben über alle Szenarien auf 100 summieren müssen.</i> |  |  |                 |
| a  | Die Wahrscheinlichkeit einer Veränderung von etwa {salesfuture[a]}% liegt bei: |  | [Input field]   |
| b  | Die Wahrscheinlichkeit einer Veränderung von etwa {salesfuture[b]}% liegt bei: |  | [Input field]   |
| c  | Die Wahrscheinlichkeit einer Veränderung von etwa {salesfuture[c]}% liegt bei: |  | [Input field]   |
| d  | Die Wahrscheinlichkeit einer Veränderung von etwa {salesfuture[d]}% liegt bei: |  | [Input field]   |
| e  | Die Wahrscheinlichkeit einer Veränderung von etwa {salesfuture[e]}% liegt bei: |  | [Input field]   |

| X06A   | Core | Price change past year quantitative | pricepast |
|--|------|-------------------------------------|-----------|
| Supported values are between -100,0 and 999,9. Not more than one decimal allowed.  |      |                                     |           |
| „weiß nicht“ and „keine Angabe“ shown as soft prompts if no response selected and the participant clicked on „weiter“  |      |                                     |           |
| If invalid number is entered the following error message is shown:<br>„Bitte geben Sie einen Wert zwischen -100,0 und 999,0 ein. Nur eine Nachkommastelle ist zugelassen.“   |      |                                     |           |
| Input filter: if <code>dsalesrandom1</code> = <input type="checkbox"/>   |      |                                     |           |
| <p><b>FRAGE:</b> Nun möchten wir Ihnen weitere Fragen zu Ihrem Unternehmen stellen. Betrachten Sie den vergangenen Zeitraum von <b>Ende September 2020</b> bis <b>Ende September 2021</b>. Geben Sie bitte die durchschnittliche prozentuale Veränderung der für Ihre Produkte und Dienstleistungen <u>erhobenen Preise</u> in diesem Zeitraum an.</p> |      |                                     |           |
| Input filter: if <code>dsalesrandom1</code> = <input type="checkbox"/>   |      |                                     |           |
| <p><b>FRAGE:</b> Betrachten Sie den vergangenen Zeitraum von <b>Ende September 2020</b> bis <b>Ende September 2021</b>. Geben Sie bitte die durchschnittliche prozentuale Veränderung der für Ihre Produkte und Dienstleistungen <u>erhobenen Preise</u> in diesem Zeitraum an.</p>  |      |                                     |           |
| <p><i>Hinweis: Bei gestiegenen Preisen geben Sie bitte einen positiven Prozentwert an. Bei gesunkenen Preisen geben Sie bitte einen negativen Prozentwert an. Bitte tippen Sie einen Wert mit maximal einer Nachkommastelle ein.</i></p>   |      |                                     |           |
| [Input field]%   |      |                                     |           |

|     |                             |     |
|-----|-----------------------------|-----|
| --- | <b>SAMPLE SPLIT 2 – END</b> | --- |
|-----|-----------------------------|-----|

| X06B   | Core | Price change next year quantitative | pricefuture |
|--|------|-------------------------------------|-------------|
| Supported values are between -100,0 and 999,9. Not more than one decimal allowed.  |      |                                     |             |
| „weiß nicht“ and „keine Angabe“ shown as soft prompts if no response selected and the participant clicked on „weiter“  |      |                                     |             |
| If invalid number is entered the following error message is shown:<br>„Bitte geben Sie einen Wert zwischen -100,0 und 999,9 ein. Nur eine Nachkommastelle ist zugelassen.“   |      |                                     |             |
| <p><b>FRAGE:</b> Betrachten Sie nun bitte den Zeitraum von <b>Ende September 2021</b> bis <b>Ende September 2022</b>. Welche durchschnittliche prozentuale Veränderung der für Ihre Produkte und Dienstleistungen <u>erhobenen Preise</u> erwarten Sie in diesem Zeitraum?</p> |      |                                     |             |
| <p><i>Hinweis: Bei Erwartung steigender Preise geben Sie bitte einen positiven Prozentwert an. Bei Erwartung sinkender Preise geben Sie bitte einen negativen Prozentwert an. Bitte tippen Sie einen Wert mit maximal einer Nachkommastelle ein.</i></p>                       |      |                                     |             |
| [Input field]%   |      |                                     |             |

| X06C  | Core | Price change uncertainty | priceunc |
|---|------|--------------------------|----------|
| Input filter: a number provided in pricefuture (Question X06B)  |      |                          |          |
| „weiß nicht“ and „keine Angabe“ shown as soft prompts if no response selected and the participant clicked on „weiter“   |      |                          |          |
| Input filter: if <code>pricefuture</code> > <input type="checkbox"/>  |      |                          |          |
| <p><b>FRAGE:</b> Wie sicher sind Sie, dass die für Ihre Produkte und Dienstleistungen <u>erhobenen Preise</u> im Zeitraum von <b>Ende September 2021</b> bis <b>Ende September 2022</b> im Durchschnitt um ungefähr <b>{pricefuture}%</b> steigen werden?</p> |      |                          |          |
| <p>1 = sehr unsicher<br/> 2 = eher unsicher<br/> 3 = weder unsicher noch sicher<br/> 4 = eher sicher<br/> 5 = sehr sicher</p>   |      |                          |          |
| Input filter: if <code>pricefuture</code> < <input type="checkbox"/>  |      |                          |          |
| <p><b>FRAGE:</b> Wie sicher sind Sie, dass die für Ihre Produkte und Dienstleistungen <u>erhobenen Preise</u> im Zeitraum von <b>Ende September 2021</b> bis <b>Ende September 2022</b> im Durchschnitt um ungefähr <b>{pricefuture}%</b> sinken werden?</p>  |      |                          |          |

- 1 = sehr unsicher
- 2 = eher unsicher
- 3 = weder unsicher noch sicher
- 4 = eher sicher
- 5 = sehr sicher

Input filter: if `pricefuture = 0`

**FRAGE:** Wie sicher sind Sie, dass die für Ihre Produkte und Dienstleistungen erhobenen Preise im Zeitraum von **Ende September 2021** bis **Ende September 2022** im Durchschnitt ungefähr gleich bleiben werden?

- 1 = sehr unsicher
- 2 = eher unsicher
- 3 = weder unsicher noch sicher
- 4 = eher sicher
- 5 = sehr sicher

| X09A   | BiQ Core                               | Employment past quarter | emplpast_[a, b] |
|--|--|-------------------------|-----------------|
| If invalid number (negative or including comma or a dot) is entered the following error message is shown:  |  |                         |                 |
| „Bitte geben Sie einen gültigen Wert ein, ohne Eingabe eines Punktes oder Kommas (mögliche Eingabewerte zwischen 0 und 999999).“   |  |                         |                 |
| „weiß nicht“ and „keine Angabe“ shown as soft prompts if no response selected and the participant clicked on „weiter“  |  |                         |                 |
| <b>FRAGE:</b> Wie viele <u>Beschäftigte</u> hatte Ihr Unternehmen zum Ende des <b>3. Quartals 2020</b> (Ende September 2020) und zum Ende des <b>3. Quartals 2021</b> (Ende September 2021)? |  |                         |                 |
| <i>Hinweis: Bitte berücksichtigen Sie alle Beschäftigten, auch jene in Teilzeit.</i>   |  |                         |                 |
| a  | Beschäftigtenzahl Ende September 2020: |                         | [Input field]   |
| b  | Beschäftigtenzahl Ende September 2021: |                         | [Input field]   |

| X09B   | BiQ Core                               | Employment comparable quarter prediction | emplfuture    |
|--|--|--|---------------|
| No negative values allowed. No decimals allowed. Max value allowed 999999.   |  |  |               |
| If invalid number (negative or including comma or a dot) is entered the following error message is shown:  |  |  |               |
| „Bitte geben Sie einen gültigen Wert ein, ohne Eingabe eines Punktes oder Kommas (mögliche Eingabewerte zwischen 0 und 999999).“                                     |  |  |               |
| „weiß nicht“ and „keine Angabe“ shown as soft prompts if no response selected and the participant clicked on „weiter“  |  |  |               |
| <b>FRAGE:</b> Was erwarten Sie, wie viele <u>Beschäftigte</u> wird Ihr Unternehmen zum Ende des <b>3. Quartals 2022</b> (Ende September 2022) voraussichtlich haben? |  |  |               |
| <i>Hinweis: Bitte berücksichtigen Sie alle Beschäftigten, auch jene in Teilzeit.</i>   |  |  |               |
| a  | Beschäftigtenzahl Ende September 2022: |  | [Input field] |

| X09C   | BiQ Core | Employment uncertainty | emplunc |
|--|----------|------------------------|---------|
| „weiß nicht“ and „keine Angabe“ shown as soft prompts if no response selected and the participant clicked on „weiter“  |          |                        |         |
| <b>FRAGE:</b> Wie sicher sind Sie, dass die Anzahl an <u>Beschäftigten</u> Ihres Unternehmens zum Ende des <b>3. Quartals 2022</b> (Ende September 2022) ungefähr <b>{emplfuture}</b> betragen wird? |          |                        |         |
| <i>Hinweis: Bitte wählen Sie eine Antwort aus.</i>   |          |                        |         |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>1 = sehr unsicher</li> <li>2 = eher unsicher</li> <li>3 = weder unsicher noch sicher</li> <li>4 = eher sicher</li> <li>5 = sehr sicher</li> </ul>             |          |                        |         |

| X07A  | Core | Micro finance credit negotiations | creduse1 |
|---|------|-----------------------------------|----------|
| „weiß nicht“ and „keine Angabe“ shown as soft prompts if no response selected and the participant clicked on „weiter“   |      |                                   |          |
| Info box <i> after the term “Staatlich geförderte Kredite:<br>“Unter staatlich geförderte Kredite fallen z. B. Unterstützungen öffentlicher Stellen in Form von Garantien oder vergünstigter Zinssätze oder Finanzierungszuschüssen.” |      |                                   |          |
| <b>FRAGE:</b> Hat Ihr Unternehmen im <b>3. Quartal 2021</b> (Juli bis September 2021) Verhandlungen zur Aufnahme eines <u>Kredits</u> oder zur Einrichtung einer <u>Kreditlinie</u> mit einer oder mehreren Banken geführt?           |      |                                   |          |
| <i>Hinweis: Ausgenommen sind hier sämtliche staatlich geförderten Kredite &lt;i&gt;.</i>  |      |                                   |          |
| 1 = ja<br>2 = nein  |      |                                   |          |

| X07B   | Core | Micro finance negotiations result | creduse2_[a-f] |
|--|------|-----------------------------------|----------------|
| Input filter: creduse1 = 1   |      |                                   |                |
| „weiß nicht“ and „keine Angabe“ shown as soft prompts if no response selected and the participant clicked on „weiter“  |      |                                   |                |
| <b>FRAGE:</b> Was war das Ergebnis dieser Verhandlungen?   |      |                                   |                |
| <i>Hinweis: Bitte wählen Sie alle zutreffenden Antworten aus.</i>  |      |                                   |                |
| 0 = category not selected<br>1 = category selected   |      |                                   |                |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>a Kredit/Kreditlinie wurde in der gewünschten Höhe mit den gewünschten Konditionen (Zinsen, Besicherung o. Ä.) genehmigt.</li> <li>b Kredit/Kreditlinie wurde in der gewünschten Höhe, aber zu schlechteren Konditionen genehmigt.</li> <li>c Kredit/Kreditlinie wurde in geringerer Höhe, aber zu den gewünschten Konditionen genehmigt.</li> <li>d Kredit/Kreditlinie wurde in geringerer Höhe und zu schlechteren Konditionen genehmigt.</li> <li>e Entscheidung über Kreditantrag wurde noch nicht getroffen.</li> <li>f Kreditverhandlung wurde ohne Abschluss beendet.</li> </ul> |      |                                   |                |

| X08A  | Core | Financing sources past | financingpast_[a-g] |
|---|------|------------------------|---------------------|
| „weiß nicht“ and „keine Angabe“ shown as soft prompts if no response selected and the participant clicked on „weiter“   |      |                        |                     |
| Info box <i> after the term “Staatlich geförderte Kredite”:<br>“Unter staatlich geförderte Kredite fallen z. B. Unterstützungen öffentlicher Stellen in Form von Garantien oder vergünstigter Zinssätze oder Finanzierungszuschüssen.”  |      |                        |                     |
| <b>FRAGE:</b> Hat Ihr Unternehmen in den letzten <b>3 Monaten</b> die folgenden <u>Finanzierungsquellen</u> in Anspruch genommen?   |      |                        |                     |
| <i>Hinweis: Bitte wählen Sie für jede Zeile eine Antwort aus. Bitte betrachten Sie die drei letzten abgeschlossenen Kalendermonate bei der Beantwortung dieser Frage.</i>   |      |                        |                     |
| 1 = ja<br>2 = nein, allerdings in der Zeit davor in Anspruch genommen<br>3 = nein, bisher noch nie in Anspruch genommen   |      |                        |                     |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>a = Einbehaltene Gewinne:</li> <li>b = Bankkredite (ohne Überziehungskredite):</li> <li>c = Überziehungskredite:</li> <li>d = Staatlich geförderte Kredite &lt;i&gt;:</li> <li>e = Handelskredite (darunter Anzahlungen und Verbindlichkeiten aus Lieferungen und Leistungen):</li> <li>f = Anteilsrechte:</li> <li>g = Sonstige Instrumente (Schuldverschreibungen, sonstige Kredite - darunter gegenüber verbundenen Unternehmen - Leasing/Mietkauf und Factoring):</li> </ul> |      |                        |                     |



| 704  | Pro F | Approval bank loan during financial crisis | approvalloan |
|--|-------|--|--------------|
| Input filter: <code>draterandom1 = 1 AND yearest &lt;= 2010</code>   |       |  |              |
| „weiß nicht“ and „keine Angabe“ shown as soft prompts if no response selected and the participant clicked on „weiter“  |       |  |              |
| <p><b>FRAGE:</b> Denken Sie bitte an den Zeitraum der weltweiten <b>Finanzkrise 2008-2009</b> zurück. Hat Ihr Unternehmen während dieser Zeit Schwierigkeiten beim Zugang zu <u>Bankkrediten</u> oder <u>Kreditlinien</u> gehabt?</p> <p><i>Hinweis: Bitte wählen Sie eine Antwort aus.</i></p> <p>1 = Ja, das Unternehmen hat damals Schwierigkeiten beim Zugang zu Bankkrediten/Kreditlinien gehabt.<br/> 2 = Nein, die Bankkredite/Kreditlinien sind damals ohne Schwierigkeiten genehmigt worden.<br/> 3 = Nein, es sind damals keine Bankkredite/Kreditlinien beantragt worden.</p> |       |  |              |

| 703B   | Pro F | Financing instruments during financial crisis | financing2008_[a1-f4] |
|--|-------|---|-----------------------|
| Input filter: <code>draterandom1 = 1 AND (financingpast_[a-c; e-g]= 1 2 AND yearest &lt;= 2013.</code>   |       |   |                       |
| „weiß nicht“ and „keine Angabe“ shown as soft prompts if no response selected and the participant clicked on „weiter“  |       |   |                       |
| Input filter: <code>if yearest &lt;= 2007</code>   |       |   |                       |
| <p><b>FRAGE:</b> Hat Ihr Unternehmen in den Jahren der weltweiten <b>Finanzkrise 2008-2009</b> oder <b>kurz danach</b> (2010-2013) die folgenden <u>Finanzierungsquellen</u> in Anspruch genommen?</p> <p><i>Hinweis: Bei den Antwortmöglichkeiten 1 bis 3 sind Mehrfachnennungen möglich.</i></p> <p>0 = category not selected<br/> 1 = category selected</p> <p>1 = ja, <b>unmittelbar vor</b> der Finanzkrise (2008)<br/> 2 = ja, <b>während</b> der Finanzkrise (2008-2009)<br/> 3 = ja, <b>kurz nach</b> der Finanzkrise (2010-2013)<br/> 4 = nein, im Zeitraum 2008 bis 2013 nicht genutzt</p> <p>a = Einbehaltene Gewinne:<br/> b = Bankkredite (ohne Überziehungskredite):<br/> c = Überziehungskredite:<br/> d = Handelskredite (darunter Anzahlungen und Verbindlichkeiten aus Lieferungen und Leistungen):<br/> e = Anteilsrechte:<br/> f = Sonstige Instrumente (Schuldverschreibungen, sonstige Kredite - darunter gegenüber verbundenen Unternehmen - Leasing/Mietkauf und Factoring):</p> |       |   |                       |
| Input filter: <code>if yearest = 2008 2009</code>  |       |   |                       |
| <p><b>FRAGE:</b> Hat Ihr Unternehmen während der weltweiten <b>Finanzkrise 2008-2009</b> oder <b>kurz danach</b> (2010-2013) die folgenden <u>Finanzierungsquellen</u> in Anspruch genommen?</p> <p><i>Hinweis: Bei den Antwortmöglichkeiten 1 und 2 sind Mehrfachnennungen möglich.</i></p> <p>0 = category not selected<br/> 1 = category selected</p> <p>2 = ja, <b>während</b> der Finanzkrise (2008-2009)<br/> 3 = ja, <b>kurz nach</b> der Finanzkrise (2010-2013)<br/> 4 = nein, im Zeitraum 2008 bis 2013 nicht genutzt</p> <p>a = Einbehaltene Gewinne:<br/> b = Bankkredite (ohne Überziehungskredite):<br/> c = Überziehungskredite:<br/> d = Handelskredite (darunter Anzahlungen und Verbindlichkeiten aus Lieferungen und Leistungen):<br/> e = Anteilsrechte:<br/> f = Sonstige Instrumente (Schuldverschreibungen, sonstige Kredite (darunter gegenüber verbundenen Unternehmen), Leasing/Mietkauf und Factoring) Factoring):</p>  |       |   |                       |

Input filter: if yearest >= 2010 AND yearest <= 2013

**FRAGE:** Hat Ihr Unternehmen kurz **nach der weltweiten Finanzkrise 2008-2009**, also im Zeitraum zwischen **2010** und **2013**, die folgenden Finanzierungsquellen in Anspruch genommen?

*Hinweis: Bitte wählen Sie für jede Zeile eine Antwort aus.*

0 = category not selected

1 = category selected

3 = ja, **kurz nach** der Finanzkrise (2010-2013)

4 = nein, im Zeitraum 2010 bis 2013 nicht genutzt

a = Einbehaltene Gewinne:

b = Bankkredite (ohne Überziehungskredite):

c = Überziehungskredite:

d = Handelskredite (darunter Anzahlungen und Verbindlichkeiten aus Lieferungen und Leistungen):

e = Anteilsrechte:

f = Sonstige Instrumente (Schuldverschreibungen, sonstige Kredite (darunter gegenüber verbundenen Unternehmen), Leasing/Mietkauf und Factoring) Factoring):

| X08B   | Core | Financing sources future | financingfuture_[a-g] |
|--|------|--------------------------|-----------------------|
| Input filter: only show items with <i>financingpast</i> [a-g] = 2 3  |      |                          |                       |
| „weiß nicht“ and „keine Angabe“ shown as soft prompts if no response selected and the participant clicked on „weiter“  |      |                          |                       |
| Info box <i> after the term „Staatlich geförderte Kredite“:<br>„Unter staatlich geförderte Kredite fallen z. B. Unterstützungen öffentlicher Stellen in Form von Garantien oder vergünstigter Zinssätze oder Finanzierungszuschüssen.“ |      |                          |                       |
| <b>FRAGE:</b> Plant Ihr Unternehmen in den nächsten <b>3 Monaten</b> die folgenden <u>Finanzierungsquellen</u> in Anspruch zu nehmen?  |      |                          |                       |
| <i>Hinweis: Bitte wählen Sie für jede Zeile eine Antwort aus. Bitte betrachten Sie die drei kommenden Kalendermonate bei der Beantwortung dieser Frage.</i>  |      |                          |                       |
| 1 = ja   |      |                          |                       |
| 2 = nein, allerdings eine Inanspruchnahme in der Zeit danach geplant   |      |                          |                       |
| 3 = nein, überhaupt keine Inanspruchnahme geplant  |      |                          |                       |
| a Einbehaltene Gewinne:  |      |                          |                       |
| b Bankkredite (ohne Überziehungskredite):  |      |                          |                       |
| c Überziehungskredite:   |      |                          |                       |
| d Staatlich geförderte Kredite <i>:  |      |                          |                       |
| e Handelskredite (darunter Anzahlungen und Verbindlichkeiten aus Lieferungen und Leistungen):  |      |                          |                       |
| f Anteilsrechte:   |      |                          |                       |
| g Sonstige Instrumente (Schuldverschreibungen, sonstige Kredite (darunter gegenüber verbundenen Unternehmen), Leasing/Mietkauf und Factoring):   |      |                          |                       |

| 705   | Pro 6 | Home office after pandemic | wfhpastcorona_[a, b] |
|---|-------|----------------------------|----------------------|
| „weiß nicht“ and „keine Angabe“ shown as soft prompts if no response selected and the participant clicked on „weiter“   |       |                            |                      |
| <b>FRAGE:</b> Durch die Corona-Pandemie wird häufiger im Homeoffice gearbeitet. Was denken Sie, wie viele Tage in der Woche werden Beschäftigte in Ihrem Unternehmen <b>zukünftig</b> im Durchschnitt <u>von zu Hause aus</u> arbeiten? |       |                            |                      |
| <i>Hinweis: Bitte wählen Sie für jede Spalte eine Antwort aus. Bitte gehen Sie bei Ihrer Antwort von in Vollzeit beschäftigten Mitarbeitenden aus.</i>  |       |                            |                      |
| a = Kurz- bis mittelfristig bzw. solange die Pandemie noch dauert:  |       |                            |                      |
| b = Langfristig bzw. nach dem Ende der Pandemie:  |       |                            |                      |
| 1 = 5 Tage/Woche  |       |                            |                      |
| 2 = 4 Tage/Woche  |       |                            |                      |

- 3 = 3 Tage/Woche
- 4 = 2 Tage/Woche
- 5 = 1 Tag/Woche
- 6 = Gar nicht oder weniger als 1 Tag/Woche
- 7 = Nur als Ausnahme

| 706  | Pro 6 | Decision prozess homeoffice | decwfh |
|--|-------|-----------------------------|--------|
| Input filter: if wfhpastcorona [a] = 2 3 4 5 OR wfhpastcorona [b] = 2 3 4 5  |       |                             |        |
| „weiß nicht“ and „keine Angabe“ shown as soft prompts if no response selected and the participant clicked on „weiter“  |       |                             |        |
| <p><b>FRAGE:</b> Wie wird die Entscheidung getroffen, wer in Ihrem Unternehmen an bestimmten Tagen von zu Hause aus und wer im Büro arbeitet?</p> <p><i>Hinweis: Bitte wählen Sie eine Antwort aus.</i></p> <p>1 = Mitarbeitende werden flexibel entscheiden können, an welchen Tagen sie von zu Hause aus oder im Büro arbeiten.<br/> 2 = Mitarbeitende werden flexibel entscheiden können, an welchen Tagen sie von zu Hause aus oder im Büro arbeiten. Sie müssen jedoch ihre Vorgesetzten vorab informieren.<br/> 3 = Die Leitung des Unternehmens oder der Teams wird Vorgaben machen, an welchen Tagen Mitarbeitende von zu Hause aus oder im Büro arbeiten können.<br/> 4 = Über den Prozess wurde noch nicht entschieden.<br/> 5 = Ein anderer Entscheidungsprozess als die aufgelisteten Optionen ist vorgesehen.</p> |       |                             |        |

| 707  | Pro 6 | Organisational effort to handle Corona | hourorgcorona_[a, b] |
|--|-------|--|----------------------|
| „weiß nicht“ and „keine Angabe“ shown as soft prompts if no response selected and the participant clicked on „weiter“  |       |  |                      |
| <p><b>FRAGE:</b> Wie viele Stunden pro Woche hat die Leitung Ihres Unternehmens <b>in den letzten sechs Monaten</b> in etwa damit verbracht, die <u>Auswirkungen von Covid-19</u> auf Ihr Unternehmen zu managen? Und wie viele Stunden pro Woche wird die Leitung Ihres Unternehmens voraussichtlich in den <b>kommenden sechs Monaten</b> in etwa damit verbringen?</p> <p><i>Hinweis: Bitte wählen Sie für jede Spalte eine Antwort aus.</i></p> <p><b>a =</b> In den letzten 6 Monaten:<br/> <b>b =</b> In den kommenden 6 Monaten:</p> <p>1 = Gar keine<br/> 2 = Bis zu 1 Stunde/Woche<br/> 3 = Mehr als 1 und bis zu 5 Stunden/Woche<br/> 4 = Mehr als 5 und bis zu 10 Stunden/Woche<br/> 5 = Mehr als 10 und bis zu 20 Stunden/Woche<br/> 6 = Mehr als 20 Stunden/Woche</p> |       |  |                      |

| 708  | Pro H | Payment instruments clients | paymentclient_[1a-2n] |
|--|-------|-----------------------------|-----------------------|
| Input filter: <i>draterandom1</i> = <input type="checkbox"/>   |       |                             |                       |
| Randomize the order of options 1-14  |       |                             |                       |
| „weiß nicht“ and „keine Angabe“ shown as soft prompts <b>for a and b separately</b> if no response selected and the participant clicked on „weiter“  |       |                             |                       |
| Info box <i> after the term "Überweisung in Echtzeit (Instant Payment)":<br>„Überweisung, bei der der Betrag nach maximal zehn Sekunden auf dem Konto Ihres Unternehmens gutgeschrieben wird.“   |       |                             |                       |
| Info box <i> after the term „Kundenkarte mit Zahlungsfunktion“:<br>„Von Ihrem Unternehmen herausgegebene Karte, bei deren Nutzung automatisch Rabatte gewährt werden können.“  |       |                             |                       |
| Info box <i> after the term "Wechsel":<br>„Der Wechsel ist ein verbrieftes, unbedingtes Zahlungsversprechen des/der Zahlers/Zahlerin (Bezogene/r) zu einem bestimmten Zeitpunkt eine vereinbarte Geldsumme an den/die Zahlungsempfänger/in (Aussteller/in) zu zahlen.“   |       |                             |                       |
| Info box <i> after the term "Akkreditiv":<br>„Das Akkreditiv ist eine Anweisung des/der Zahlungspflichtigen an sein/ihr Kreditinstitut, dem/der Zahlungsempfänger/in nach der Erfüllung festgelegter Pflichten, meistens die Übergabe vom in Akkreditiv genannter Dokumente, innerhalb einer vereinbarten Frist einen bestimmten Geldbetrag auszuführen. Es wird vor allem in der Außenhandelsfinanzierung (und seltener im Inland) eingesetzt.“   |       |                             |                       |
| Info box <i> after the term "Internetbezahlverfahren":<br>„Spezielle Verfahren zum Bezahlen im Internet, die entweder eine Ausführung auf einem hinterlegten Zahlungsinstrument auslösen oder die Zahlungsverpflichtung von einem vorher transferierten Guthaben begleichen. Zum Beispiel PayPal, Amazon Pay, Klarna/Sofort-Überweisung oder Giropay.“   |       |                             |                       |
| Info box <i> after the term „Private Crypto-Assets“:<br>„Werteinheiten, die nur digital verfügbar sind und auf Verschlüsselungstechniken (Kryptografie) basieren. Zu den bekanntesten Crypto-Assets zählt der Bitcoin. Von staatlichen Stellen herausgegebenes Geld (z.B. digitales Zentralbankgeld) zählt nicht hierzu.“  |       |                             |                       |
| <p><b>FRAGE:</b> Nun haben wir eine Frage zu den <u>Zahlungsmöglichkeiten</u>, die Ihr Unternehmen für eingehende Zahlungen akzeptiert. Mit welchen der folgenden Zahlungsmöglichkeiten können Kunden/innen und andere Unternehmen <b>derzeit</b> bzw. voraussichtlich <b>in fünf Jahren</b> bei Ihnen bezahlen?</p> <p><i>Hinweis: Geben Sie die Zahlungsmöglichkeiten unabhängig davon an, ob diese tatsächlich genutzt werden. Bitte wählen Sie alle zutreffenden Antworten aus.</i></p> <p>0 = category not selected<br/>1 = category selected</p> <p>a = derzeit<br/>b = in fünf Jahren</p> <p>1 = Bargeld:<br/>2 = Girocard oder andere Debitkarte:<br/>3 = Kreditkarte:<br/>4 = Mobiles Bezahlen, z. B. mit Smartphone oder Smartwatch:<br/>5 = Überweisung:<br/>6 = Überweisung in Echtzeit (Instant Payment) &lt;i&gt;:<br/>7 = Lastschrift:<br/>8 = Gutschein/Geschenkkarte:<br/>9 = Kundenkarte mit Zahlungsfunktion &lt;i&gt;:<br/>10 = Wechsel &lt;i&gt;:<br/>11 = Akkreditiv &lt;i&gt;:<br/>12 = Scheck:<br/>13 = Internetbezahlverfahren &lt;i&gt;:<br/>14 = Private Crypto-Assets &lt;i&gt;:</p> |       |                             |                       |

| 709  | Pro Z | Perception of blockchain in firms | percblockchain |
|--|-------|-----------------------------------|----------------|
| Input filter: draterandom1 = <input type="checkbox"/>  |       |                                   |                |
| „weiß nicht“ and „keine Angabe“ shown as soft prompts if no response selected and the participant clicked on „weiter“  |       |                                   |                |
| Info box <i> after the term “Blockchain-Technologie“:<br>“Eine Blockchain ist eine kontinuierlich erweiterbare Liste von Datensätzen. Jede Transaktion baut auf früheren Transaktionen auf. Damit wird es unmöglich gemacht, Existenz oder Inhalt der früheren Transaktion zu manipulieren. Die Technologie ist vergleichbar mit zwei primitiven Kerbstöcken: zwei Stöcke werden nebeneinandergelegt und quer eingeritzt, wobei jede Kerbe einer Schuld entspricht. Der Gläubiger nimmt einen Stock, der Schuldner den anderen. Der Gläubiger wird keine Kerbe hinzufügen und der Schuldner keine beseitigen können, da der Vergleich der zwei Stöcke (Blockchain-Datensätze) die Fälschung sofort offenbaren würde. Die Blockchain ist eine Spezialform der Distributed Ledger Technologie (DLT). Beide Begriffe werden synonym verwendet.” |       |                                   |                |
| <b>FRAGE:</b> Im Folgenden möchten wir Sie etwas zum Einsatz einer neuen digitalen Technologie fragen. Welche Aussage zur <u>Blockchain-Technologie</u> <i> trifft auf Ihr Unternehmen <b>derzeit</b> am ehesten zu?   |       |                                   |                |
| <i>Hinweis: Bitte wählen Sie eine Antwort aus.</i>   |       |                                   |                |
| 1 = Die Blockchain-Technologie wird in unserem Unternehmen eingesetzt.<br>2 = Die Blockchain-Technologie wird im Pilotbetrieb eingesetzt.<br>3 = Der Einsatz der Blockchain-Technologie wird in technischen Experimenten getestet.<br>4 = Es wird geprüft, ob die Blockchain-Technologie in unserem Unternehmen innerhalb der nächsten Jahre eingesetzt werden kann.<br>5 = Wir setzen uns innerhalb des Unternehmens mit dem Thema Blockchain-Technologie auseinander (z. B. durch Recherche, Meinungsbildung, Diskussionen oder Forschung).<br>6 = Es gibt keinen Bedarf in unserem Unternehmen für den Einsatz der Blockchain-Technologie.<br>7 = Der Begriff Blockchain-Technologie war uns/mir bisher nicht bekannt.  |       |                                   |                |

| 710  | Pro Z | Concrete use cases of blockchain in firms | useblockchain_[a-i] |
|--|-------|---|---------------------|
| Input filter: draterandom1 = <input type="checkbox"/> AND percblockchain = <input type="checkbox"/>   <input type="checkbox"/>   <input type="checkbox"/>   <input type="checkbox"/>   <input type="checkbox"/>  |       |   |                     |
| „weiß nicht“ and „keine Angabe“ shown as soft prompts if no response selected and the participant clicked on „weiter“  |       |   |                     |
| <b>FRAGE:</b> Um welche Anwendungsfälle der <u>Blockchain-Technologie</u> <i> handelt es sich in Ihrem Unternehmen bzw. würde es sich voraussichtlich handeln?   |       |   |                     |
| <i>Hinweis: Bitte wählen Sie alle zutreffenden Antworten aus.</i>  |       |   |                     |
| 0 = category not selected<br>1 = category selected<br><br>a = Zahlungsverkehr<br>b = Andere Finanzdienstleistungen<br>c = Lieferkettenmanagement (z. B. Nachverfolgung)<br>d = Abwicklung von Außenhandelsgeschäften<br>e = (Revisions)sichere Geschäftsdokumentation<br>f = Überprüfung von Identitäten z. B. im Rahmen von geldwäscherechtlichen Vorgaben<br>g = Internet of Things, Machine-to-Machine Dienstleistungen<br>h = Vertragsmanagement<br>i = Sonstige Anwendungsfälle |       |   |                     |

|     |                             |     |
|-----|-----------------------------|-----|
| --- | <b>SAMPLE SPLIT 1 – END</b> | --- |
|-----|-----------------------------|-----|

| D01   | Descript | Firm characteristics implicit | firmid |
|---|----------|-------------------------------|--------|
| Input filter <i>newcomer</i> = 1  |          |                               |        |
| <p><b>FRAGE:</b> Zur Vervollständigung der erhobenen Informationen müssen diese kategorisiert werden. Dazu würde die Deutsche Bundesbank bei der Auswertung der Befragung gerne Daten, die ihr zur Erfüllung ihrer Aufgaben zur Verfügung stehen, einbeziehen, die bei der Deutschen Bundesbank in Frankfurt in einer getrennten Unternehmensdatenbank vorliegen. Wenn Sie dazu nicht Ihre Einwilligung erteilen, ist die Bundesbank darauf angewiesen, dass Sie die Kategorisierung in zusätzlichen Fragen selbst vornehmen. Dabei handelt es sich, wie Sie dort sehen können, zum Beispiel um Informationen zur Größe, zur Bilanz, zur Rechtsform, zum Wirtschaftszweig und zu weiteren Strukturinformationen Ihres Unternehmens. Zum Zweck der Zuspiegelung dieser Daten an die Befragungsdaten benötigen wir Ihre Einwilligung.</p> <p>Das Zusammenspielen der Informationen wird in einer Datentreuhänderstelle – dem Forschungsdaten- und Servicezentrum der Deutschen Bundesbank (FDSZ) – vorgenommen. Bei den anschließenden Auswertungen dieser Informationen im FDSZ wird die Sicherheit Ihrer Daten gewährleistet. Ihre Einwilligung ist selbstverständlich freiwillig. Sie können sie jederzeit widerrufen. Durch den Widerruf wird die Rechtmäßigkeit der aufgrund der Einwilligung bis zum Widerruf erfolgten Verarbeitung allerdings nicht berührt.</p> <p>1 = Ja, Einverständnis erteilt.<br/> 2 = Nein, Einverständnis nicht erteilt.<br/> 3 = Ich bin nicht befugt, das Einverständnis zu erteilen.</p> |          |                               |        |

| D02   | Descript | Firm characteristics explicit employment | firmemploy |
|---|----------|--|------------|
| Input filter <i>newcomer</i> = 1  |          |  |            |
| Supported values are >= 0.  |          |  |            |
| „weiß nicht“ and „keine Angabe“ shown as soft prompts if no response selected and the participant clicked on „weiter“   |          |  |            |
| If invalid number (negative or including comma or a dot) is entered the following error message is shown:<br>„Bitte geben Sie einen gültigen Wert ein, ohne Eingabe eines Punktes oder Kommas (mögliche Eingabewerte zwischen 0 und 999999).“ |          |  |            |
| <b>FRAGE:</b> Wie viele <b>Beschäftigte</b> hatte Ihr Unternehmen ungefähr am 31. Dezember 2020?  |          |  |            |
| [Input field]   |          |  |            |

| D03  | Descript | Firm characteristics explicit turnover | firmturnover |
|--|----------|--|--------------|
| Input filter <i>newcomer</i> = 1   |          |  |              |
| Supported values are >= 0.   |          |  |              |
| „weiß nicht“ and „keine Angabe“ shown as soft prompts if no response selected and the participant clicked on „weiter“  |          |  |              |
| Info box <i> after the term "Umsatz":<br>„Banken/Kreditinstitute geben bitte anstelle des Umsatzes ihre Bruttozins- und Provisionserträge sowie das Handelsergebnis an und Versicherungen geben bitte ihre Bruttobeitragseinnahmen an.“          |          |  |              |
| If invalid number (negative or including comma or a dot) is entered the following error message is shown:<br>„Bitte geben Sie einen gültigen Wert ein, ohne Eingabe eines Punktes oder Kommas (mögliche Eingabewerte zwischen 0 und 999999999).“ |          |  |              |
| <b>FRAGE:</b> Wie hoch war der <b>Umsatz</b> <i> Ihres Unternehmens in <u>2020</u> ?   |          |  |              |
| <i>Hinweis: Bitte geben Sie den Betrag in vollen TSD Euro an.</i>  |          |  |              |
| Umsatz (ohne Umsatzsteuer) in 2020: [Input field]000 Euro  |          |  |              |

| D04  | Descript | Firm characteristics explicit economic sector | firmsector |
|--|----------|---|------------|
| Input filter <i>newcomer</i> = 1   |          |   |            |
| Info box <i> after the term "Wirtschaftszweig":<br>"Hier aufgeführt werden alle Wirtschaftszweige gemäß der Klassifikation des IAB-Betriebspanels."  |          |   |            |
| Info box <i> after the term "Land- und Forstwirtschaft, Fischerei":<br>„Landwirtschaft, Jagd und damit verbundene Tätigkeiten; Forstwirtschaft und Holzeinschlag; Fischerei und Aquakultur“  |          |   |            |
| Info box <i> after the term "Bergbau und Gewinnung von Steinen und Erden, Energie und Wasserversorgung":<br>„Kohlenbergbau; Gewinnung von Erdöl und Erdgas; Erzbergbau; Gewinnung von Steinen und Erden, sonstiger Bergbau; Erbringung von Dienstleistungen für den Bergbau und für die Gewinnung von Steinen und Erden; Energieversorgung; Wasserversorgung“  |          |   |            |
| Info box <i> after the term "Herstellung von Verbrauchsgütern":<br>„Herstellung von: Textilien; Bekleidung; Leder, Lederwaren und Schuhen; Holz-, Flecht-, Korb- und Korkwaren (ohne Möbel); Papier, Pappe und Waren daraus; Druckerzeugnissen; Vervielfältigung von bespielten Ton-, Bild- und Datenträgern“  |          |   |            |
| Info box <i> after the term "Herstellung von Produktionsgütern":<br>„Kokerei und Mineralölverarbeitung, Herstellung von: chemischen Erzeugnissen; pharmazeutischen Erzeugnissen; Gummi- und Kunststoffwaren; Glas und Glaswaren; Keramik; Verarbeitung von Steinen und Erden, Metallerzeugung und -bearbeitung“  |          |   |            |
| Info box <i> after the term "Herstellung von Investitions- und Gebrauchsgütern":<br>„Maschinenbau; Herstellung von Kraftwagen und Kraftwagenteilen, Sonstiger Fahrzeugbau, Herstellung von sonstigen Waren, Reparatur und Installation von Maschinen und Ausrüstungen; Metallerzeugnissen; Datenverarbeitungsgeräten, elektronischen und optischen Erzeugnissen; elektrischen Ausrüstungen; Möbeln“  |          |   |            |
| Info box <i> after the term "Information und Kommunikation":<br>„Verlagswesen; Herstellung, Verleih und Vertrieb von Filmen und Fernsehprogrammen; Kinos; Tonstudios und Verlegen von Musik; Rundfunkveranstalter; Telekommunikation; Erbringung von Dienstleistungen der Informationstechnologie; Informationsdienstleistungen“   |          |   |            |
| Info box <i> after the term "Erbringung von Finanz- und Versicherungsdienstleistungen":<br>„Erbringung von Finanzdienstleistungen; Versicherungen, Rückversicherungen und Pensionskassen (ohne Sozialversicherung); Mit Finanz- und Versicherungsdienstleistungen verbundene Tätigkeiten“  |          |   |            |
| Info box <i> after the term "Erbringung von wirtschaftlichen, wissenschaftlichen und freiberuflichen Dienstleistungen":<br>„Grundstücks- und Wohnungswesen; Rechts- und Steuerberatung, Wirtschaftsprüfung; Verwaltung und Führung von Unternehmen und Betrieben, Unternehmensberatung; Architektur- und Ingenieurbüros, technische, physikalische und chemische Untersuchung; Forschung und Entwicklung; Werbung und Marktforschung; Sonstige freiberufliche, wissenschaftliche und technische Tätigkeiten; Veterinärwesen; Vermietung von beweglichen Sachen; Vermittlung und Überlassung von Arbeitskräften; Reisebüros, Reiseveranstalter und Erbringung sonstiger Reservierungsdienstleistungen; Wach- und Sicherheitsdienste sowie Detekteien, Gebäudebetreuung; Garten- und Landschaftsbau; Erbringung von wirtschaftlichen Dienstleistungen für Unternehmen und Privatpersonen a. n. g.“ |          |   |            |
| Info box <i> after the term "Erbringung von sonstigen Dienstleistungen":<br>„Kreative, künstlerische und unterhaltende Tätigkeiten; Bibliotheken, Archive, Museen, botanische und zoologische Gärten; Spiel-, Wett- und Lotteriewesen; Erbringung von Dienstleistungen des Sports, der Unterhaltung und der Erholung; Reparatur von Datenverarbeitungsgeräten und Gebrauchsgütern; Erbringung von sonstigen überwiegend persönlichen Dienstleistungen“   |          |   |            |
| „weiß nicht“ and „keine Angabe“ shown as soft prompts if no response selected and the participant clicked on „weiter“  |          |   |            |
| <b>FRAGE: Welchem Wirtschaftszweig &lt;i&gt; ist Ihr Unternehmen am ehesten zuzurechnen?</b>   |          |   |            |
| <i>Hinweis: Bitte wählen Sie eine Antwort aus.</i>   |          |   |            |

- 1 = Land- und Forstwirtschaft, Fischerei <i>
- 2 = Bergbau und Gewinnung von Steinen und Erden, Energie und Wasserversorgung <i>
- 3 = Abwasser- und Abfallentsorgung und Beseitigung von Umweltverschmutzungen
- 4 = Herstellung von Nahrungs- und Genussmitteln
- 5 = Herstellung von Verbrauchsgütern <i>
- 6 = Herstellung von Produktionsgütern <i>
- 7 = Herstellung von Investitions- und Gebrauchsgütern <i>
- 8 = Baugewerbe (Bau)
- 9 = Großhandel; KFZ-Handel, Instandhaltung und Reparatur von Kraftfahrzeugen
- 10 = Einzelhandel (ohne Handel mit Kraftfahrzeugen)
- 11 = Verkehr und Lagerei
- 12 = Information und Kommunikation <i>
- 13 = Gastgewerbe (Beherbergung und Gastronomie)
- 14 = Erbringung von Finanz- und Versicherungsdienstleistungen <i>
- 15 = Erbringung von wirtschaftlichen, wissenschaftlichen und freiberuflichen Dienstleistungen <i>
- 16 = Erziehung und Unterricht
- 17 = Gesundheits- und Sozialwesen
- 18 = Erbringung von sonstigen Dienstleistungen <i>
- 19 = Interessenvertretungen sowie kirchliche und sonstige religiöse Vereinigungen (ohne Sozialwesen und Sport)
- 20 = Öffentliche Verwaltung, Verteidigung, Sozialversicherung



| D05   | Descript | Firm characteristics explicit ownership | firmtype |
|---|----------|---|----------|
| Input filter newcomer = 1   |          |   |          |
| <b>FRAGE:</b> Wie würden Sie Ihr Unternehmen beschreiben?   |          |   |          |
| <i>Hinweis: Bitte wählen Sie alle zutreffenden Antworten aus.</i>                                   |          |   |          |
| [a] Ein selbstständiges gewinnorientiertes Unternehmen, das unabhängige Finanzentscheidungen trifft |          |   |          |
| [b] Eine Zweigstelle eines anderen Unternehmens   |          |   |          |
| [c] Eine Tochtergesellschaft eines anderen Unternehmens   |          |   |          |
| [d] Eine Organisation ohne Erwerbszweck   |          |   |          |
| [e] Ein Familienunternehmen   |          |   |          |

| D06  | Descript | Firm characteristics explicit region | firmregion |
|--|----------|--------------------------------------|------------|
| Input filter newcomer = 1  |          |                                      |            |
| <b>FRAGE:</b> In welchem Bundesland hat Ihr Unternehmen seinen Hauptsitz in Deutschland? |          |                                      |            |
| 1 = Baden-Württemberg  |          |                                      |            |
| 2 = Bayern   |          |                                      |            |
| 3 = Berlin   |          |                                      |            |
| 4 = Brandenburg  |          |                                      |            |
| 5 = Bremen   |          |                                      |            |
| 6 = Hamburg  |          |                                      |            |
| 7 = Hessen   |          |                                      |            |
| 8 = Mecklenburg-Vorpommern   |          |                                      |            |
| 9 = Niedersachsen  |          |                                      |            |
| 10 = Nordrhein-Westfalen   |          |                                      |            |
| 11 = Rheinland-Pfalz   |          |                                      |            |
| 12 = Saarland  |          |                                      |            |
| 13 = Sachsen   |          |                                      |            |
| 14 = Sachsen-Anhalt  |          |                                      |            |
| 15 = Schleswig-Holstein  |          |                                      |            |
| 16 = Thüringen   |          |                                      |            |

| D07   | Descript | Characteristics of respondent | Respondenttype_[a-k] |
|---|----------|-------------------------------|----------------------|
| Input filter newcomer = 1   |          |                               |                      |
| <b>FRAGE:</b> Nun möchten wir noch etwas zu Ihrer Funktion in Ihrem Unternehmen erfahren. In welchem Bereich Ihres Unternehmens arbeiten Sie? |          |                               |                      |
| <i>Hinweis: Bitte wählen Sie alle zutreffenden Antworten aus.</i>   |          |                               |                      |
| [a] In der Geschäftsführung   |          |                               |                      |
| [b] In Finanzen/Controlling/Buchhaltung   |          |                               |                      |
| [c] In Vertrieb/Marketing/Kommunikation   |          |                               |                      |
| [d] In einem anderen Bereich, und zwar: [Input field] respondenttype_e  |          |                               |                      |
| <b>FRAGE:</b> Welche Funktionsbezeichnung trifft auf Ihre Tätigkeit am ehesten zu?  |          |                               |                      |
| <i>Hinweis: Bitte wählen Sie alle zutreffenden Antworten aus.</i>   |          |                               |                      |
| [f] Inhaber/in/Geschäftsführer/in/Vorstandsmitglied/Prokurist/in  |          |                               |                      |
| [g] Abteilungsleiter/in   |          |                               |                      |
| [h] Teamleiter/in   |          |                               |                      |
| [i] Sachbearbeiter/in   |          |                               |                      |
| [j] Sonstiges, und zwar: [Input field] respondenttype_k   |          |                               |                      |

| F01   | Core | Feedback questions | feedback_[a-b] |
|---|------|--------------------|----------------|
| No input filter   |      |                    |                |
| „weiß nicht“ and „keine Angabe“ shown as soft prompts if no response selected and the participant clicked on „weiter“   |      |                    |                |
| <b>FRAGE:</b> Wie <b>schwierig</b> fanden Sie die Befragung insgesamt?<br><br>1 = sehr schwierig<br>2 = eher schwierig<br>3 = teils / teils<br>4 = eher einfach<br>5 = sehr einfach |      |                    |                |
| <b>FRAGE:</b> Wie fanden Sie <b>die Länge</b> des Fragebogens?<br><br>1 = deutlich zu lang<br>2 = etwas zu lang<br>3 = gerade richtig<br>4 = etwas zu kurz<br>5 = deutlich zu kurz  |      |                    |                |

| F02  | Core | Open feedback question | feedbackopen |
|--|------|------------------------|--------------|
| No input filter  |      |                        |              |
| <b>FRAGE:</b> Wenn Sie Anregungen oder Kritik zur Befragung haben, können Sie diese gerne hier einfügen.<br><br>1 = [Input field]<br>2 = nein, nichts / keine Angabe |      |                        |              |

| P01  | Core | Panel participation | panel |
|--|------|---------------------|-------|
| Input filter <i>newcomer</i> = 1   |      |                     |       |
| <b>FRAGE:</b> Um zu erfahren, wie Sie die Krise weiter bewältigen und wie sich Ihr Unternehmen in den nächsten Jahren weiterentwickelt, würden wir Sie gerne zukünftig in Abständen von drei Monaten befragen. Damit wir Sie für eine erneute Befragung erreichen können, müssten wir Ihre Kontaktdaten aufbewahren. Das Datenschutzgesetz setzt dabei Ihre Einwilligung voraus.<br><br>Ihre Kontaktdaten werden getrennt vom Fragebogen ausschließlich für den Zweck dieser weiteren Befragung aufgehoben. Sie werden niemals mit den von Ihnen angegebenen Antworten in Verbindung gebracht. Ihre Angaben bleiben im vorbeschriebenen Sinne anonym und Ihre Daten werden niemals an Dritte weitergegeben. Nach Abschluss der letzten Befragung werden Ihre Kontaktdaten dann endgültig gelöscht. Die datenschutzrechtlichen Hinweise zur Verarbeitung der personenbezogenen Kontaktdaten und die Angaben der Datenschutzbeauftragten sowie zu den Betroffenenrechten finden Sie im allgemeinen Datenschutzhinweis auf <a href="http://www.bundesbank.de/unternehmensstudie">www.bundesbank.de/unternehmensstudie</a> .<br><br>Wir wären sehr dankbar, wenn wir Sie für das weitere Mitwirken an unserem Forschungsprojekt gewinnen könnten. Selbstverständlich ist auch dies freiwillig und Sie können die Einwilligung jederzeit widerrufen.<br><br><b>Ich bin mit der Aufbewahrung meiner Adresse für weitere Befragungen einverstanden: (bitte auswählen)</b><br><br>1 = ja<br>2 = nein |      |                     |       |

| P02   | Core | Contact | contact |
|---|------|---------|---------|
| Input filter <i>newcomer</i> = 1  |      |         |         |
| <p><b>FRAGE:</b> Um mit Ihnen einfacher für eine weitere Befragung in Kontakt treten zu können, bitten wir Sie, uns eine E-Mail-Adresse zu nennen, unter der wir Ihr Unternehmen hierfür erreichen können. Die E-Mail-Adresse wird zu keinem anderen Zweck verwendet und wird mit der gleichen Vertraulichkeit wie Ihre anderen Kontaktdaten behandelt.</p> <p><i>Hinweis: Bitte tippen Sie Ihre E-Mail-Adresse in das Textfeld ein.</i></p> <p>[Input field]</p> |      |         |         |