

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

**Fragebogen 19**

**Wellen 45 – 46 - 47**

**Oktober - November - Dezember 2024**

Deutsche Bundesbank  
Forschungszentrum

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

# 1 Informationen zur Codierung

## a General coding

For all questions, the following codes apply.

Code	Output
-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
Example 1	003	Core	Perceived problems	percprob_[a-j]
Example 2	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.:

### 103 | Pro | Supply chain problems domestic or foreign | suppchain\_[a-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.

### X01 | Core | Perceptions qualitative | percmacro\_**[a-i]**

**Frage:** Betrachten Sie bitte den Zeitraum von **Ende Juni 2022** bis **Ende Juni 2023**. Wie haben sich die folgenden Kennzahlen in Ihrem Unternehmen während dieses Zeitraums entwickelt?

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

- 1 = deutlich gesunken
- 2 = gesunken
- 3 = ungefähr gleich geblieben
- 4 = gestiegen
- 5 = deutlich gestiegen
- 9996 = trifft auf mein Unternehmen nicht zu

- a = Zugang zu Vorleistungen und Vorprodukten <i>:
- b = Kurzfristige Forderungen aus Lieferungen und Leistungen:
- c = Kurzfristige Verbindlichkeiten aus Lieferungen und Leistungen:
- d = Kurzfristig verfügbare Liquidität:
- e = Bedarf an Kreditfinanzierung:
- f = Zugang zu Finanzierungsquellen <i>:
- g = Vorräte/Vorratsvermögen (Lagerbestand an Vorprodukten sowie fertig erzeugten Waren):
- h = Umsatz <i>:
- i = Aufwendungen für Energie und Treibstoffe

## 2 Struktur des Fragebogens

Variable name	Topic	Number of question	Origin
percmacro_[a-g]	Perceptions qualitative	X01	Core
expmacro_[a-g]	Expectations qualitative	X02	Core
keyrateprob_[f-r]	Development key rate probabilistic	X04A	Core
inflexpoint	Inflation expectations quantitative	X04B	Core
inflexpoint_3y	Inflation expectations quantitative 3 years	811A	Pro 6
inflexpoint_5y	Inflation expectations quantitative 5 years	811B	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
financingfuture_[a-g]	Financing sources future	X08B	Core
weather_factor_[a1-k3]	Weather-related factors	1901	Pro Vo 30
impact_summer_[a1-k6]	Impact of weather in summer	1902A	Pro Vo 30
impact_winter_[a1-k6]	Impact of weather in winter	1902B	Pro Vo 30
CO2_price5y	Change CO2 price in 5Y	1903	Pro 63
invest_CO2	Investment in measures to reduce CO2	1904	Pro 63
instpay_use	Instant payments usage	1905	Pro Z 10
instpay_obst_[a-e]	Instant payments obstacles	1906	Pro Z 10
invest_digi_[a-c]	Investment digitalization	1910	Pro F, N 1
fin_digi_[a-d]	Financing digitalization	1911	Pro F, Vo 40, N 1
use_ai	Use of AI	1907A	Pro F 43
changes_ai_[a-d]	Firm level-changes due to AI	1907B	Pro F 43
gdp_growth_[a-c]	Expectations about GDP growth	1908	Pro F 43
dax_growth_[a-c]	Expectations about stock market	1909	Pro F 43
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
ident	Identification multiple answering	D08	Pro F
feedback_[a-b]	Feedback questions	F01	Core
feedbackopen	Open feedback question	F02	Core
panel	Panel participation	P01	Core
contact	Contact	P02	Core

### 3 Einleitung

#### 000 | Core | OPENING 1

##### Herzlich willkommen zur Unternehmensbefragung im Auftrag der Deutschen Bundesbank

##### Wichtige Hinweise zur Befragung:

- Bitte verwenden Sie zum Navigieren ausschließlich die Schaltfläche „Weiter“ am unteren Ende des Fragebogens. Bitte verwenden Sie **nicht** die Schaltfläche Ihres Browsers oder die Zurück-Taste Ihres Mobiltelefons oder Tablets.
- 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.
- Es besteht während der Befragung **nicht** die Möglichkeit, zu bereits beantworteten Fragen zurückzugehen. Wenn Sie einen Überblick über den gesamten Fragebogen erhalten möchten, reichen Sie bitte eine Frage an [unternehmensbefragung@bundesbank.de](mailto:unternehmensbefragung@bundesbank.de) ein.
- 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 [bundesbank-unternehmensbefragung@forsa.de](mailto:bundesbank-unternehmensbefragung@forsa.de). Zu inhaltlichen Fragen oder Anmerkungen erreichen Sie das Projektteam der Deutschen Bundesbank unter der Telefonnummer 069 9566 32080 oder via E-Mail an [unternehmensbefragung@bundesbank.de](mailto:unternehmensbefragung@bundesbank.de).

#### 000 | Core | OPENING 2

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.

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.

#### 000 | Core | OPENING 3

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 [hier](#)).

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: [www.bundesbank.de/unternehmensstudie](http://www.bundesbank.de/unternehmensstudie).

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.

Input filter: *newcomer* =

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 [hier](#)). 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.

## 4 Fragen

<b>X01   Core   Perceptions qualitative   percmacro_[a-i]</b>
„weiß nicht“ and „keine Angabe“ shown as soft prompts if no response selected and the participant clicked on „weiter“
Infobox <i> after the term "Zugang zu Vorleistungen und Vorprodukten": Sofern sich der Zugang zu Vorleistungen und Vorprodukten verschlechtert hat, geben Sie bitte gesunken oder deutlich gesunken an.
Infobox <i> after the term "Zugang zu Finanzierungsquellen": 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.
Infobox <i> after the term "Umsatz": Bitte betrachten Sie den Umsatz im 3. Quartal 2024 (Juli bis September 2024) und vergleichen diesen mit dem Umsatz im 3. Quartal 2023 (Juli bis September 2023). Banken/Kreditinstitute betrachten bitte anstelle der Entwicklung des Umsatzes die Entwicklung ihrer Bruttozins- und Provisionserträge sowie des Handelsergebnisses. Versicherungen betrachten bitte die Entwicklung ihrer Bruttobeitragseinnahmen.
<b>FRAGE:</b> Betrachten Sie bitte den Zeitraum von <b>Ende September 2023</b> bis <b>Ende September 2024</b> . Wie haben sich die folgenden Kennzahlen in Ihrem Unternehmen während dieses Zeitraums entwickelt?
<i>Hinweis: Bitte wählen Sie für jede Zeile eine Antwort aus.</i>
<p>1 = deutlich gesunken                  2 = gesunken                  3 = ungefähr gleich geblieben                  4 = gestiegen                  5 = deutlich gestiegen                  -9996 = trifft auf mein Unternehmen nicht zu</p> <p>a = Zugang zu Vorleistungen und Vorprodukten &lt;i&gt;:                  b = kurzfristige Forderungen aus Lieferungen und Leistungen:                  c = kurzfristige Verbindlichkeiten aus Lieferungen und Leistungen:                  d = kurzfristig verfügbare Liquidität:                  e = Bedarf an Kreditfinanzierung:                  f = Zugang zu Finanzierungsquellen &lt;i&gt;:                  g = Vorräte/Vorratsvermögen (Lagerbestand an Vorprodukten sowie fertig erzeugten Waren):                  h = Umsatz &lt;i&gt;:                  i = Aufwendungen für Energie und Treibstoffe:</p>

<b>X02   Core   Expectations qualitative   expmacro_[a-i]</b>
„weiß nicht“ and „keine Angabe“ shown as soft prompts if no response selected and the participant clicked on „weiter“
Infobox <i> after the term "Zugang zu Vorleistungen und Vorprodukten": Sofern Sie erwarten, dass sich der Zugang zu Vorleistungen und Vorprodukten verschlechtern wird, geben Sie bitte sinken oder deutlich sinken an.
Infobox <i> after the term "Zugang zu Finanzierungsquellen": 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.
Infobox <i> after the term "Umsatz": Bitte betrachten Sie den erwarteten Umsatz im 3. Quartal 2025 (Juli bis September 2025) und vergleichen diesen mit dem Umsatz im 3. Quartal 2024 (Juli bis September 2024). Banken/Kreditinstitute betrachten bitte anstelle der Entwicklung des Umsatzes die Entwicklung ihrer Bruttozins- und Provisionserträge sowie des Handelsergebnisses. Versicherungen betrachten bitte die Entwicklung ihrer Bruttobeitragseinnahmen.

**FRAGE:** Was erwarten Sie, wie werden sich die folgenden Kennzahlen von **Ende September 2024** bis **Ende September 2025** in Ihrem Unternehmen entwickeln?

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

- 1 = deutlich sinken
- 2 = sinken
- 3 = ungefähr gleich bleiben
- 4 = steigen
- 5 = deutlich steigen
- 9996 = trifft auf mein Unternehmen nicht zu

- a = Zugang zu Vorleistungen und Vorprodukten <i>:
- b = kurzfristige Forderungen aus Lieferungen und Leistungen:
- c = kurzfristige Verbindlichkeiten aus Lieferungen und Leistungen:
- d = kurzfristig verfügbare Liquidität:
- e = Bedarf an Kreditfinanzierung:
- f = Zugang zu Finanzierungsquellen <i>:
- g = Vorräte/Vorratsvermögen (Lagerbestand an Vorprodukten sowie fertig erzeugten Waren):
- h = Umsatz <i>:
- i = Aufwendungen für Energie und Treibstoffe:

### --- | SPLIT SAMPLE 1 - OVERVIEW | RANDOMISATION 1

Randomisation dummy: `draterandom1`

The dummy `draterandom1` splits the sample into three roughly equally large groups (1, 2, 3). This split is linked to the randomization in waves 42-44. Firms that were assigned to one of the three randomization groups in waves 42-44 (irrespective of whether they responded or not in the end) should be assigned into the same group in waves 45-47.

`draterandom1 = 1` (firms that were in group 1 in waves 42-44 + 1/3 of newcomers)  
`draterandom1 = 2` (firms that were in group 2 in waves 42-44 + 1/3 of newcomers)  
`draterandom1 = 3` (firms that were in group 3 in waves 42-44 + 1/3 of newcomers)

### X04A | Core | Development key rate probabilistic | keyrateprob\_[a-r]

Input filter: `draterandom1 = 1` OR `draterandom1 = 2` OR `draterandom1 = 3`

„weiß nicht“ and „keine Angabe“ shown as soft prompts if no value is entered and the participant clicked on „weiter“.

If no values entered the following error message will be displayed: Bitte tragen Sie einen Wert in die Felder ein oder wählen Sie eine der Antwortoptionen unten aus.

Supported values are between 0 and 100. No decimals allowed.

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. If the sum is not equal to 100 the following error message will be displayed: Bitte beachten Sie, dass sich die Angaben über alle Szenarien auf 100 summieren müssen.

Fields that were left empty should be assigned 0 after moving to the next question.

Infobox <i> after the term "Leitzins der Europäischen Zentralbank": Die Europäische Zentralbank legt drei verschiedene Leitzinsen fest. Derzeit ist der Leitzins der Einlagezinssatz, zu dem Geschäftsbanken ihr Geld bei der EZB kurzfristig anlegen können.

**FRAGE:** Nun möchten wir Ihnen Fragen zur gesamtwirtschaftlichen Entwicklung stellen. Für wie wahrscheinlich halten Sie es, dass der Leitzins der Europäischen Zentralbank (EZB) <i> sich **Ende September 2025** in den folgenden Spannen bewegen wird?

*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 ausgeschlossen 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.*

r = niedriger als 0,00 %:	[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 = zwischen 2,01 % und 2,50 %:	[Input field]
k = zwischen 2,51 % und 3,00 %:	[Input field]
m = zwischen 3,01 % und 3,50 %:	[Input field]
n = zwischen 3,51 % und 4,00 %:	[Input field]
o = zwischen 4,01 % und 4,50 %:	[Input field]
p = zwischen 4,51 % und 5,00 %:	[Input field]
q = höher als 5,00 %:	[Input field]

### --- | SAMPLE SPLIT 1 – End | ---

#### X04B | Core | Inflation expectations quantitative | inflexpoint

„weiß nicht“ and „keine Angabe“ shown as soft prompts if no value entered and the participant clicked on „weiter“

Supported values are between -100,0 and 999,0. If invalid number is entered the following error message is shown: Bitte geben Sie einen Wert zwischen -100,0 und 999,0 ein. Nur eine Nachkommastelle ist zugelassen.

Infobox <i> after the term “Inflationsrate”: Inflation ist der prozentuale Anstieg des allgemeinen Preisniveaus. Sie wird meist über den Verbraucherpreisindex gemessen. Ein Rückgang des Preisniveaus wird üblicherweise als Deflation bezeichnet.

**FRAGE:** Was erwarten Sie, wie hoch wird die Inflationsrate <i> in den kommenden **zwölf Monaten** sein?

*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.*

[Input field] %

### --- | SPLIT SAMPLE 2 – OVERVIEW | RANDOMISATION 2

Randomisation dummy: `dsalesrandom1`

The dummy `dsalesrandom1` splits the sample into two roughly equally large groups. Firms that were assigned to one of the two randomisation groups in below mentioned waves (irrespective of whether they responded or not in the end) should be assigned into the same group this time again.

`dsalesrandom1 =`  (firms that were in group  in waves 42-44 + 1/2 of newcomers)  
`dsalesrandom1 =`  (firms that were in group  in waves 42-44 + 1/2 of newcomers)

`dsalesrandom1 =`  `dsalesrandom1 =`

`inflexpoint_3y`

`inflexpoint_5y`

`sales`

#### 811A | Pro 6 | Inflation exp. quant. long term | inflexpoint\_3y

Input filter: `dsalesrandom1 =`

„weiß nicht“ and „keine Angabe“ shown as soft prompts if no value entered and the participant clicked on „weiter“

Supported values are between -100,0 and 999,0. If invalid number is entered the following error message is shown: Bitte geben Sie einen Wert zwischen -100,0 und 999,0 ein. Nur eine Nachkommastelle ist zugelassen.

Infobox <i> after the term “Inflationsrate”: Inflation ist der prozentuale Anstieg des allgemeinen Preisniveaus. Sie wird meist über den Verbraucherpreisindex gemessen. Ein Rückgang des Preisniveaus wird üblicherweise als Deflation bezeichnet.



**FRAGE:** Was erwarten Sie, wie hoch wird die Inflationsrate <i> in den kommenden **drei Jahren** im Durchschnitt sein?

*Hinweis: Sofern Sie von einem im Durchschnitt steigenden Preisniveau ausgehen, geben Sie bitte einen positiven Prozentwert an. Wenn Sie ein im Durchschnitt sinkendes Preisniveau erwarten, geben Sie bitte einen negativen Prozentwert an. Bitte tippen Sie einen Wert mit maximal einer Nachkommastelle ein.*

[Input field]%

### 811B | Pro 6 | Inflation exp. quant. long term | inflexpoint\_5y

Input filter: `dsalesrandom1 =`

„weiß nicht“ and „keine Angabe“ shown as soft prompts if no value entered and the participant clicked on „weiter“

Supported values are between -100,0 and 999,0. If invalid number is entered the following error message is shown: Bitte geben Sie einen Wert zwischen -100,0 und 999,0 ein. Nur eine Nachkommastelle ist zugelassen.

Infobox <i> after the term “Inflationsrate”: Inflation ist der prozentuale Anstieg des allgemeinen Preisniveaus. Sie wird meist über den Verbraucherpreisindex gemessen. Ein Rückgang des Preisniveaus wird üblicherweise als Deflation bezeichnet.

**FRAGE:** Was erwarten Sie, wie hoch wird die Inflationsrate <i> in den kommenden **fünf Jahren** im Durchschnitt sein?

*Hinweis: Sofern Sie von einem im Durchschnitt steigenden Preisniveau ausgehen, geben Sie bitte einen positiven Prozentwert an. Wenn Sie ein im Durchschnitt sinkendes Preisniveau erwarten, geben Sie bitte einen negativen Prozentwert an. Bitte tippen Sie einen Wert mit maximal einer Nachkommastelle ein.*

[Input field]%

### X05A | Core | Sales past quarter quantitative | salespast

Input filter: `dsalesrandom1 =`

„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: Bitte geben Sie einen gültigen Wert ein, ohne Eingabe eines Punktes oder Kommas (mögliche Eingabewerte zwischen 0 und 999999999).

Infobox <i> after the term “Umsatz”: Banken/Kreditinstitute geben bitte anstelle des Umsatzes ihre Bruttozins- und Provisionserträge sowie das Handelsergebnis an und Versicherungen geben bitte ihre Bruttobeitrageinnahmen an.

**FRAGE:** Nun möchten wir Ihnen weitere Fragen zu Ihrem Unternehmen stellen. Wie hoch war der Umsatz <i> Ihres Unternehmens im **3. Quartal 2024** (Juli bis September 2024)?

*Hinweis: Bitte geben Sie den Betrag in vollen TSD Euro an. Wenn Ihr Umsatz z. B. 123.500 € betrug, geben Sie bitte nur 123 in das Feld ein. Wenn Ihr Umsatz z. B. 1.234.500 € betrug, geben Sie bitte nur 1234 in das Feld ein.*

Umsatz (ohne Umsatzsteuer): [Input field]000 Euro

### X05B | Core | Sales comparable quarter prediction | salesfuture\_[a-e]

Input filter: `dsalesrandom1 =`

„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. 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.

Firms are expected to provide at least one number. Firms must not be forced to provide all five values.

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.).

Infobox <i> after the term "Umsatz": Banken/Kreditinstitute geben bitte anstelle des Umsatzes ihre Bruttozins- und Provisionserträge sowie das Handelsergebnis an und Versicherungen geben bitte ihre Bruttobeitragseinnahmen an.

**FRAGE:** Welche Veränderung Ihres Umsatzes <i> vom **3. Quartal 2024** (Juli bis September 2024) zum **3. Quartal 2025** (Juli bis September 2025) halten Sie für möglich? Geben Sie bitte Ihre Einschätzungen bezüglich der prozentualen Umsatzveränderung für die folgenden Szenarien an.

*Hinweis: Sofern Sie von steigendem Umsatz ausgehen, geben Sie bitte einen positiven Prozentwert an. Wenn Sie von sinkendem Umsatz ausgehen, geben Sie bitte einen negativen Prozentwert an.*

- 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: `dsalesrandom1 = [ ]`

„weiß nicht“ and „keine Angabe“ shown as soft prompts if no response selected and the participant clicked on „weiter“

Supported values are between 0 and 100. No decimals allowed.

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. If the sum is not equal to 100, the following error message will be displayed: "Bitte beachten Sie, dass sich die Angaben über alle Szenarien auf 100 summieren müssen."

Only those fields should be active, for which a value in sales\_future\_[a-e] has been provided. If only one value has been provided, this question should not be shown.

Infobox <i> after the term "Umsatz": Banken/Kreditinstitute geben bitte anstelle des Umsatzes ihre Bruttozins- und Provisionserträge sowie das Handelsergebnis an und Versicherungen geben bitte ihre Bruttobeitragseinnahmen an.

**FRAGE:** Für wie wahrscheinlich halten Sie den Eintritt der jeweiligen Szenarien zur Veränderung Ihres Umsatzes <i> vom **3. Quartal 2024** (Juli bis September 2024) zum **3. Quartal 2025** (Juli bis September 2025)?

*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 ausgeschlossen 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.*

- 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

Input filter: `dsalesrandom1 = [ ] OR [ ]`

„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. Not more than one decimal allowed. 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.

Input filter: `dsalesrandom1 = [ ]`

**FRAGE:** Nun möchten wir Ihnen weitere Fragen zu Ihrem Unternehmen stellen. Betrachten Sie den vergangenen Zeitraum von **Ende September 2023** bis **Ende September 2024**. Geben Sie bitte die durchschnittliche prozentuale Veränderung der für Ihre Produkte und Dienstleistungen erhobenen Preise in diesem Zeitraum an.

Input filter: `dsalesrandom1 =`

**FRAGE:** Betrachten Sie den vergangenen Zeitraum von **Ende September 2023** bis **Ende September 2024**. Geben Sie bitte die durchschnittliche prozentuale Veränderung der für Ihre Produkte und Dienstleistungen erhobenen Preise in diesem Zeitraum an.

*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.*

%

### X06B | Core | Price change next year quantitative | pricefuture

„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. Not more than one decimal allowed. 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.

**FRAGE:** Betrachten Sie nun bitte den Zeitraum von **Ende September 2024** bis **Ende September 2025**. Welche durchschnittliche prozentuale Veränderung der für Ihre Produkte und Dienstleistungen erhobenen Preise erwarten Sie in diesem Zeitraum?

*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.*

%

### 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: `pricefuture >`

**FRAGE:** Wie sicher sind Sie, dass die für Ihre Produkte und Dienstleistungen erhobenen Preise im Zeitraum von **Ende September 2024** bis **Ende September 2025** im Durchschnitt um ungefähr **{pricefuture}** % steigen werden?

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

Input filter: `pricefuture <`

**FRAGE:** Wie sicher sind Sie, dass die für Ihre Produkte und Dienstleistungen erhobenen Preise im Zeitraum von **Ende September 2024** bis **Ende September 2025** im Durchschnitt um ungefähr **{pricefuture}** % sinken werden?

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

Input filter: `pricefuture =`

**FRAGE:** Wie sicher sind Sie, dass die für Ihre Produkte und Dienstleistungen erhobenen Preise im Zeitraum von **Ende September 2024** bis **Ende September 2025** im Durchschnitt ungefähr gleich bleiben werden?

a = sehr unsicher

b = eher unsicher  
c = weder unsicher noch sicher  
d = eher sicher  
e = sehr sicher

### X09A | BiQ Core | Employment past quarter | emplpast\_[a, b]

„weiß nicht“ and „keine Angabe“ shown as soft prompts if no response selected and the participant clicked on „weiter“

No negative values allowed. No decimals allowed. If invalid number is entered the following error message is shown: Bitte geben Sie einen Wert ein zwischen 0 und 999999 ein.

**FRAGE:** Wie viele Beschäftigte hatte Ihr Unternehmen zum Ende des **3. Quartals 2023** (Ende September 2023) und zum Ende des **3. Quartals 2024** (Ende September 2024)?

*Hinweis: Bitte berücksichtigen Sie alle Beschäftigten, auch jene in Teilzeit.*

a = Beschäftigtenzahl Ende September 2023: [Input field]  
b = Beschäftigtenzahl Ende September 2024: [Input field]

### X09B | BiQ Core | Employment comparable quarter prediction | emplfuture

„weiß nicht“ and „keine Angabe“ shown as soft prompts if no response selected and the participant clicked on „weiter“

No negative values allowed. No decimals allowed. If invalid number is entered the following error message is shown: Bitte geben Sie einen Wert zwischen 0 und 999999 ein.

**FRAGE:** Was erwarten Sie, wie viele Beschäftigte wird Ihr Unternehmen zum Ende des **3. Quartals 2025** (Ende September 2025) voraussichtlich haben?

*Hinweis: Bitte berücksichtigen Sie alle Beschäftigten, auch jene in Teilzeit.*

Beschäftigtenzahl Ende September 2025: [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“

**FRAGE:** Wie sicher sind Sie, dass Ihr Unternehmen zum Ende des **3. Quartals 2025** (Ende September 2025) ungefähr {emplfuture} Beschäftigte haben wird?

*Hinweis: Bitte wählen Sie eine Antwort aus.*

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

### 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“

Infobox after the term „Kreditlinie“: Eine Kreditlinie entspricht einem Kreditrahmen mit einem festgelegten Höchstbetrag. Analog zu einem Dispositionskredit bei Privathaushalten kann ein Unternehmen eine Kreditlinie jederzeit ohne Vorabinformation des Vertragspartners (Bank) in Anspruch nehmen.

Infobox <i> after the term "Staatlich geförderte Kredite": Unter staatlich geförderte Kredite fallen z. B. Unterstützungen öffentlicher Stellen in Form von Garantien oder vergünstigter Zinssätze oder Finanzierungszuschüssen.

**FRAGE:** Hat Ihr Unternehmen im **3. Quartal 2024** (Juli bis September 2024) Verhandlungen zur Aufnahme eines Kredits oder zur Einrichtung einer Kreditlinie <i> mit einer oder mehreren Banken geführt?

*Hinweis: Ausgenommen sind hier sämtliche staatlich geförderten Kredite <i>.*

- 1 = ja
- 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“

**FRAGE:** Was war das Ergebnis dieser Verhandlungen?

*Hinweis: Bitte wählen Sie alle zutreffenden Antworten aus.*

- 0 = category not selected
- 1 = category selected

- a = Kredit/Kreditlinie wurde in der gewünschten Höhe mit den gewünschten Konditionen (Zinsen, Besicherung o. Ä.) genehmigt.
- b = Kredit/Kreditlinie wurde in der gewünschten Höhe, aber zu schlechteren Konditionen (Zinsen, Besicherung o. Ä.) genehmigt.
- c = Kredit/Kreditlinie wurde in geringerer Höhe, aber zu den gewünschten Konditionen (Zinsen, Besicherung o. Ä.) genehmigt.
- d = Kredit/Kreditlinie wurde in geringerer Höhe und zu schlechteren Konditionen (Zinsen, Besicherung o. Ä.) genehmigt.
- e = Entscheidung über Kreditantrag wurde noch nicht getroffen.
- f = Kreditverhandlung wurde ohne Abschluss beendet.

### 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“

Infobox <i> after the term „Staatlich geförderte Kredite“: Unter staatlich geförderte Kredite fallen z. B. Unterstützungen öffentlicher Stellen in Form von Garantien oder vergünstigter Zinssätze oder Finanzierungszuschüssen.

**FRAGE:** Hat Ihr Unternehmen in den letzten **3 Monaten** die folgenden Finanzierungsquellen in Anspruch genommen?

*Hinweis: Bitte wählen Sie für jede Zeile eine Antwort aus. Bitte betrachten Sie die drei letzten abgeschlossenen Kalendermonate bei der Beantwortung dieser Frage.*

- 1 = ja
- 2 = nein, allerdings in der Zeit davor in Anspruch genommen
- 3 = nein, bisher noch nie in Anspruch genommen

- 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 (auch gegenüber verbundenen Unternehmen), Leasing/Mietkauf und Factoring):

### X08B | Core | Financing sources future | financingfuture\_[a-g]

Input filter: only show items with financingpast\_[a-g] = 2 OR 3

„weiß nicht“ and „keine Angabe“ shown as soft prompts if no response selected and the participant clicked on „weiter“

Infobox <i> after the term "Staatlich geförderte Kredite": Unter staatlich geförderte Kredite fallen z. B. Unterstützungen öffentlicher Stellen in Form von Garantien oder vergünstigter Zinssätze oder Finanzierungszuschüssen.

**FRAGE:** Plant Ihr Unternehmen in den nächsten **3 Monaten** die folgenden Finanzierungsquellen in Anspruch zu nehmen?

*Hinweis: Bitte wählen Sie für jede Zeile eine Antwort aus. Bitte betrachten Sie die drei kommenden Kalendermonate bei der Beantwortung dieser Frage.*

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 (auch gegenüber verbundenen Unternehmen), Leasing/Mietkauf und Factoring):

### --- | SPLIT SAMPLE 3 – OVERVIEW | RANDOMISATION 3

Randomisation dummy: `dq19random1`

The dummy `dq19random1` splits the sample randomly into three roughly equal groups.

`dq19random1 = 1` -> 1/3 of sample

`dq19random1 = 2` -> 1/3 of sample

`dq19random1 = 3` -> 1/3 of sample

### 1901 | Pro Vo 30 | Weather-related factors | weather\_factor\_[a1-k3]

Input filter: `dq19random1 = 1`

„weiß nicht“ and „keine Angabe“ shown as soft prompts if no response selected and the participant clicked on „weiter“

Infobox after the term "Wetterfaktoren": Gemeint sind **nicht** Wetterextreme wie Tornados oder Überflutungen.

Question length: 100

**FRAGE:** Welche Wetterfaktoren <i> innerhalb Deutschlands wirken sich in den **Sommer-** (April bis September) bzw. **Wintermonaten** (Oktober bis März) auf die Produktion bzw. Geschäftsaktivität Ihres Unternehmens aus?

*Hinweis: Bitte wählen Sie alle zutreffenden Antworten aus.*

0 = category not selected

1 = category selected

1 = in den Sommermonaten (April bis September)

2 = in den Wintermonaten (Oktober bis März)

3 = weder noch

a = Temperatur:

b = Niederschlag:

c = Bodenfeuchte:

d = Windstärke:

e = Sonneneinstrahlung:

f = Sonnenstunden:

g = Luftfeuchtigkeit:

h = Luftdruck:  
i = Luftqualität:  
j = Flusspegelstände:  
k = sonstige Wetterfaktoren:

## 1902A | Pro Vo 30 | Impact of weather in summer | impact\_summer\_[a1-k6]

Input filter:  $dq19random1 = \square$  AND only show items with  $weather\_factor\_ [a1-a11] = 1$

„weiß nicht“ and „keine Angabe“ shown as soft prompts if no response selected and the participant clicked on „weiter“

Infobox after the term „Wetterfaktoren“: Damit sind Abweichungen der Wetterfaktoren von einer üblichen Saison gemeint. Die übliche klimatologische Bezugsperiode bezieht sich i.d.R. auf einen Zeitraum von 30 Jahren. Anhand dieser Periode können die saisonalen Abweichungen bestimmt werden. Gemeint sind **nicht** Wetterextreme wie Tornados oder Überflutungen. Quelle: Deutscher Wetterdienst (DWD)

Question length: 150

**FRAGE:** Wie wirken sich außergewöhnlich hohe oder niedrige Ausprägungen der folgenden Wetterfaktoren <i> in den **Sommermonaten** (April bis September) auf die Produktion bzw. Geschäftsaktivität Ihres Unternehmens aus?

*Hinweis: Bitte wählen Sie alle zutreffenden Antworten aus.*

0 = category not selected

1 = category selected

1 = hohe Ausprägung wirkt negativ

2 = hohe Ausprägung wirkt positiv

3 = niedrige Ausprägung wirkt negativ

4 = niedrige Ausprägung wirkt positiv

5 = Unberechenbarkeit wirkt negativ

6 = Unberechenbarkeit wirkt positiv

a = Temperatur:

b = Niederschlag:

c = Bodenfeuchte:

d = Windstärke:

e = Sonneneinstrahlung:

f = Sonnenstunden:

g = Luftfeuchtigkeit:

h = Luftdruck:

i = Luftqualität:

j = Flusspegelstände:

k = sonstige Wetterfaktoren:

## 1902B | Pro Vo 30 | Impact of weather in winter | impact\_winter\_[a1-k6]

Input filter:  $dq19random1 = \square$  AND only show items with  $weather\_factor\_ [b1-b11] = 1$

„weiß nicht“ and „keine Angabe“ shown as soft prompts if no response selected and the participant clicked on „weiter“

Infobox after the term „Wetterfaktoren“: Damit sind Abweichungen der Wetterfaktoren von einer üblichen Saison gemeint. Die übliche klimatologische Bezugsperiode bezieht sich i.d.R. auf einen Zeitraum von 30 Jahren. Anhand dieser Periode können die saisonalen Abweichungen bestimmt werden. Gemeint sind **nicht** Wetterextreme wie Tornados oder Überflutungen. Quelle: Deutscher Wetterdienst (DWD)

Question length: 106

**FRAGE:** Wie wirken sich außergewöhnlich hohe oder niedrige Ausprägungen der folgenden Wetterfaktoren <i> in den **Wintermonaten** (Oktober bis März) auf die Produktion bzw. Geschäftsaktivität Ihres Unternehmens aus?

*Hinweis: Bitte wählen Sie alle zutreffenden Antworten aus.*



0 = category not selected

1 = category selected

1 = hohe Ausprägung wirkt negativ

2 = hohe Ausprägung wirkt positiv

3 = niedrige Ausprägung wirkt negativ

4 = niedrige Ausprägung wirkt positiv

5 = Unberechenbarkeit wirkt negativ

6 = Unberechenbarkeit wirkt positiv

a = Temperatur:

b = Niederschlag:

c = Bodenfeuchte:

d = Windstärke:

e = Sonneneinstrahlung:

f = Sonnenstunden:

g = Luftfeuchtigkeit:

h = Luftdruck:

i = Luftqualität:

j = Flusspegelstände:

k = sonstige Wetterfaktoren:

### 1903 | Pro 63 | Change CO2 price in 5 Y | CO2\_price5y

Input filter: dq19random1 =

„weiß nicht“ and „keine Angabe“ shown as soft prompts if no response selected and the participant clicked on „weiter“

Infobox after the term „CO2-Preis“: Zur Orientierung können Sie den Preis für Emissionszertifikate im Europäischen Emissionshandelssystem (EU-ETS) nutzen, der vor allem große Industrieanlagen und die Stromerzeugung auf Basis fossiler Brennstoffe abdeckt.

Question length: 103

**FRAGE:** Was erwarten Sie, wie stark wird sich in den kommenden **fünf Jahren** der CO2-Preis <i> in Deutschland verändern?

*Hinweis: Bitte wählen Sie eine Antwort aus.*

1 = Rückgang um 10 % oder mehr

2 = keine bzw. geringfügige Veränderung

3 = Anstieg um 10 % bis unter 30 %

4 = Anstieg um 30 % bis unter 50 %

5 = Anstieg um 50 % bis unter 100 %

6 = Anstieg um 100 % oder mehr

### 1904 | Pro 63 | Investment in measures to reduce CO2 | invest\_CO2

Input filter: dq19random1 =

„weiß nicht“ and „keine Angabe“ shown as soft prompts if no response selected and the participant clicked on „weiter“

Infobox after the term „langfristige Investitionen“: Zu langfristigen Investitionen zählen beispielsweise Investitionen in Gebäude, Anlagen und Maschinen, Fahrzeuge und andere langlebige Ausrüstungen sowie Forschungs- und Entwicklungsausgaben.

Infobox after the term „CO2-Ausstoßes“: Zum Beispiel Investitionsausgaben für energieeffiziente Gebäude, Anlagen oder Maschinen; Elektrofahrzeuge; Anlagen zur Erzeugung erneuerbarer Energien; grüne Patente.

Infobox after the term „Dienstleistungen“: Zum Beispiel Investitionsausgaben für die Herstellung von kohlenstoffarmen Waren und Dienstleistungen wie Elektroautos oder E-Bikes; Anlagen zur Erzeugung erneuerbarer Energien; energieeffiziente Geräte und Ausrüstungen.

Question length: 163

**FRAGE:** Betrachten Sie bitte die für die nächsten **fünf Jahre** geplanten langfristigen Investitionen <i> Ihres Unternehmens. Was erwarten Sie, welcher Anteil davon wird in Maßnahmen zur Reduktion Ihres



CO2-Ausstoßes <i> oder in die Erzeugung von umweltfreundlichen Waren und Dienstleistungen <i> investiert?

*Hinweis: Bitte wählen Sie eine Antwort aus.*

- 1 = keine langfristigen Investitionen in den nächsten fünf Jahren geplant
- 2 = 0 %
- 3 = unter 10 %
- 4 = 10 % bis unter 30 %
- 5 = 30 % bis unter 50 %
- 6 = 50 % bis unter 80 %
- 7 = 80 % bis unter 100 %
- 8 = 100 %

### 1905 | Pro Z 10 | Instant payments usage | instpay\_use

Input filter: dq19random1 =

„weiß nicht“ and „keine Angabe“ shown as soft prompts if no response selected and the participant clicked on „weiter“

Supported values are between 0 and 100.

Infobox after the term „SEPA-Echtzeitüberweisungen“: Instant Payments bzw. SEPA-Echtzeitüberweisungen ermöglichen eine Überweisung mit finaler Abwicklung innerhalb weniger Sekunden.

Question length: 88

**FRAGE:** Betrachten Sie nun bitte die ausgehenden Zahlungen Ihres Unternehmens. Wie hoch war im **letzten Jahr** der Anteil von Instant Payments bzw. SEPA-Echtzeitüberweisungen <i> an den ausgehenden Zahlungen?

*Hinweis: Bitte berücksichtigen Sie hier die Anzahl der Zahlungen, nicht den Wert der Zahlungen. Wenn Sie derzeit keine Instant Payments bzw. SEPA-Echtzeitüberweisungen für Ihre Zahlungen nutzen, geben Sie bitte 0 an. Wenn Sie Ihren Anteil nicht genau beziffern können, geben Sie bitte eine Schätzung nach bestem Ermessen an.*

[Input field] %

### 1906 | Pro Z 10 | Instant payments obstacles | instpay\_obst\_[a-e]

Input filter: dq19random1 =  and instpay\_use < 100

„weiß nicht“ and „keine Angabe“ shown as soft prompts if no response selected and the participant clicked on „weiter“

Infobox after the term „IBAN-Namensabgleiches“: Künftig verpflichtend für alle SEPA-Überweisungen vorgesehener Schutz vor Fehlüberweisungen und Betrug. Vor der Autorisierung einer Überweisung durch den Zahlenden soll die Übereinstimmung des Namens des angegebenen Zahlungsempfängers mit dem Kontoinhaber geprüft und der Zahlende über Diskrepanzen informiert werden. Auch als „Verification of payee“ bekannt.

Question length: 120

**FRAGE:** Was denken Sie, welche Faktoren könnten dazu beitragen, dass Ihr Unternehmen Instant Payments bzw. SEPA-Echtzeitüberweisungen häufiger nutzt?

*Hinweis: Bitte wählen Sie alle zutreffenden Antworten aus.*

- 0 = category not selected
- 1 = category selected

- a = geringere Gebühren, z. B. Gebühren vergleichbar mit herkömmlichen Überweisungen
- b = Erreichbarkeit aller unserer Zahlungsempfänger für Instant Payments
- c = höhere Überweisungsmittele
- d = Erleichterungen bei Durchführung des IBAN-Namensabgleiches <i>, z. B. über Bereitstellung zentraler Datenbanken
- e = Ausrichtung unternehmensinterner Prozesse auf real-time-Verarbeitung eingehender Zahlungen

**1910 | Pro F, N 1 | Investment digitalization | invest\_digi\_[a-c]**

„weiß nicht“ and „keine Angabe“ shown as soft prompts if no value entered and the participant clicked on „weiter“

If no number 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 999999999).

Infobox <i> after the term "Digitalisierung": Digitalisierung bezeichnet die Anwendung oder erhöhte Nutzung digitaler Technologien in Unternehmen/Organisationen. Investitionen in Informations- und Kommunikationstechnologien können zum Beispiel Bezug zu Social Media, Big Data, Cloud Services, Smart Devices, Online-Kommunikationsdienste, Online-Handel, Internet of Things, Künstlicher Intelligenz oder Blockchain aufweisen.

Infobox <i> after the term „2019 bis 2023“: Sofern Ihr Unternehmen erst nach 2019 gegründet wurde, betrachten Sie bitte den Zeitraum ab Gründung bis 2023.

Question length: 165

**FRAGE:** Wir möchten Ihnen nun Fragen zu den Investitionen Ihres Unternehmens stellen. Wie hoch waren die **bisherigen** Ausgaben Ihres Unternehmens im Bereich der Digitalisierung <i> und wie hoch sind die dafür **in den kommenden Jahren** geplanten Ausgaben?

*Hinweis: Bitte geben Sie den Betrag in vollen TSD Euro an. Wenn Ihre Investitionsausgaben z. B. 123.500 € betragen, geben Sie bitte nur 123 in das Feld ein. Wenn Ihre Investitionsausgaben z. B. 1.234.500 € betragen, geben Sie bitte nur 1234 in das Feld ein.*

- a = Summe der Investitionen in Digitalisierung von **2019** bis **2023** <i>: [Input field]000 Euro
- b = Summe der geplanten Investitionen in Digitalisierung von **2024** bis **2028**: [Input field]000 Euro
- c = Summe der geplanten Investitionen in Digitalisierung von **2029** bis **2033**: [Input field]000 Euro

**1911 | Pro F, Vo 40 , N 1 | Financing digitalization | fin\_digi\_[a-d]**

„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 4 variables to be 100. The current sum of all entered question points is shown to the respondent when answering the question. If the sum is not equal to 100 the following error message will be displayed: Bitte beachten Sie, dass sich die Angaben über alle Szenarien auf 100 summieren müssen.

Infobox <i> after the term "Staatlich geförderter Kredite": Unter staatlich geförderte Kredite fallen z. B. Unterstützungen öffentlicher Stellen in Form von Garantien oder vergünstigter Zinssätze oder Finanzierungszuschüssen.

Infobox <i> after the term "Digitalisierung": Digitalisierung bezeichnet die Anwendung oder erhöhte Nutzung digitaler Technologien in Unternehmen/Organisationen. Investitionen in Informations- und Kommunikationstechnologien können zum Beispiel Bezug zu Social Media, Big Data, Cloud Services, Smart Devices, Online-Kommunikationsdienste, Online-Handel, Internet of Things, Künstlicher Intelligenz oder Blockchain aufweisen.

Input filter: invest\_digi\_b > 0 ODER invest\_digi\_c > 0

Question length: 87

**FRAGE:** Wie wird Ihr Unternehmen die **in den kommenden Jahren** geplanten Investitionsausgaben im Bereich der Digitalisierung <i> voraussichtlich finanzieren?

*Hinweis: Bitte geben Sie für jede Finanzierungsquelle einen Prozentsatz zwischen 0 und 100 an. Bitte beachten Sie, dass sich die Angaben über die genannten Finanzierungsquellen auf 100 summieren müssen. Sie können auch Eingabefelder leer lassen; diese werden mit dem Wert 0 abgespeichert.*

- a = einbehaltene Gewinne: [Input field]
- b = Bankkredite einschließlich staatlich geförderter Kredite <i>: [Input field]
- c = Finanzierung über Anleihen oder kurzfristige Schuldverschreibungen: [Input field]
- d = sonstige Finanzierungsquellen: [Input field]

## --- | SPLIT SAMPLE 4 – OVERVIEW | RANDOMISATION 4

Randomisation dummy: `dairandom1`

The dummy `dairandom1` splits the sample randomly into three roughly equal groups.

```
dairandom1 = █ -> 1/3 of sample  
dairandom1 = █ -> 1/3 of sample  
dairandom1 = █ -> 1/3 of sample
```

### Text | Pro F 43 | AI treatment text

Infobox after the term „(KI)“: Künstliche Intelligenz ist die Fähigkeit einer Maschine, menschliche Fähigkeiten wie logisches Denken, Lernen, Planen und Kreativität zu imitieren. Zur Künstlichen Intelligenz zählen unter anderem das Maschinelle Lernen, das Textmining, die Stimm- und Bilderkennung, Instrumente für die autonome Erstellung originaler Texte, Codes, Bilder, Audio- und Videoinhalte sowie virtuelle Assistenten und Chatbots (textbasiertes Dialogsystem zum Kommunizieren mit einem Computerprogramm).

Infobox after the term "Ebene haben.": Quelle: Europäisches Parlament, [Opportunities of Artificial Intelligence \(europa.eu\)](#), (vgl. Seiten 35-45).

Infobox after the term "Gesellschaft einhergehen": vgl. World Economic Forum, [WEF\\_Chief\\_Risk\\_Officers\\_Outlook\\_2023.pdf \(weforum.org\)](#), (vgl. Seiten 14-15).

Question length: `dairandom1=1: 0, dairandom1=2: 121, dairandom1=3: 125`

Timestamp for this page

Question length: 76 [(0+110+118)/3]

Input filter `dairandom1 = █`  
[No text shown]

Input filter `dairandom1 = █`

Künstliche Intelligenz (KI) <i> wird voraussichtlich eine Vielzahl positiver Auswirkungen sowohl für einzelne Unternehmen als auch auf gesellschaftlicher und volkswirtschaftlicher Ebene haben <i>.

KI kann die Produktionsleistung und -qualität erhöhen, den Kundenservice verbessern, Wartungskosten reduzieren sowie Energieverbrauch und Abfälle reduzieren.

Darüber hinaus kann KI zur Entwicklung neuer Produkte, Geschäftsmodelle und sogar Sektoren beitragen.

Input filter `dairandom1 = █`

Künstliche Intelligenz (KI) <i> kann mit erhöhten Risiken für Unternehmen und die Gesellschaft einhergehen <i>.

Die Funktionsweise von KI ist mitunter intransparent. Wenn sie auf Themen oder Fragen stößt, die außerhalb ihrer Trainingsdaten liegen, kann sie ungenaue oder falsche Antworten geben und dadurch negative Auswirkungen haben.

KI kann missbraucht werden, etwa für Cyberangriffe oder die gezielte Verbreitung von Fehl- und Desinformationen.

### 1907A | Pro F 43 | Use of AI | use\_ai

„weiß nicht“ and „keine Angabe“ shown as soft prompts if no response selected and the participant clicked on „weiter“

Infobox after the term „(KI)“: Künstliche Intelligenz (KI) ist die Fähigkeit einer Maschine, menschliche Fähigkeiten wie logisches Denken, Lernen, Planen und Kreativität zu imitieren. Zur KI zählen unter anderem das Maschinelle Lernen, das Textmining, die Stimm- und Bilderkennung, Instrumente für die autonome Erstellung originaler Texte, Codes, Bilder, Audio- und Videoinhalte sowie virtuelle Assistenten und Chatbots (textbasierte Dialogsysteme zum Kommunizieren mit einem Computerprogramm).

Question length: 22

**FRAGE:** Was erwarten Sie, wird Ihr Unternehmen in den kommenden **fünf Jahren** Künstliche Intelligenz (KI) <i> einsetzen?

1 = ja

2 = nein

### 1907B | Pro F 43 | Firm-level-changes due to AI | changes\_ai\_[a-d]

Input filter: use\_ai = 1

„weiß nicht“ and „keine Angabe“ shown as soft prompts if no response selected and the participant clicked on „weiter“

Supported values are -100,0 to 999,9. One decimal allowed.

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.

Infobox after the term „(KI)“: Künstliche Intelligenz (KI) ist die Fähigkeit einer Maschine, menschliche Fähigkeiten wie logisches Denken, Lernen, Planen und Kreativität zu imitieren. Zur KI zählen unter anderem das Maschinelle Lernen, das Textmining, die Stimm- und Bilderkennung, Instrumente für die autonome Erstellung originaler Texte, Codes, Bilder, Audio- und Videoinhalte sowie virtuelle Assistenten und Chatbots (textbasierte Dialogsysteme zum Kommunizieren mit einem Computerprogramm).

Infobox after the term „Investitionen“: Bitte berücksichtigen Sie als Investitionen Sachanlagen (z. B. Ausrüstungen wie Fahrzeuge, Maschinen und Geräte; Bauten; Nutztiere und Nutzpflanzungen) sowie geistiges Eigentum (z. B. Forschung und Entwicklung; Software und Datenbanken; Urheberrechte).

Infobox after the term „Umsatz“: Banken/Kreditinstitute geben bitte anstelle des Umsatzes ihre Bruttozins- und Provisionserträge sowie das Handelsergebnis an und Versicherungen geben bitte ihre Bruttobeitragseinnahmen an.

Infobox after the term „Kosten“: Kosten bezeichnen den Wert aller Güter und Dienstleistungen, die innerhalb eines Jahres für die Erstellung der eigentlichen betrieblichen Leistung (v. a. die Produkte oder Dienstleistungen des Unternehmens) verbraucht bzw. in Anspruch genommen worden sind.

Infobox after the term „Gewinne“: Differenz zwischen Erträgen und Aufwendungen eines Unternehmens aus der gewöhnlichen Geschäftstätigkeit nach Steuern.

Question length: 195

**FRAGE:** Was erwarten Sie, um wie viel Prozent werden die folgenden Kennzahlen in **fünf Jahren**, also im Jahr 2029, durch den Einsatz von KI <i> höher oder niedriger sein?

*Hinweis: Bitte vergleichen Sie die erwartete Höhe der folgenden Kennzahlen unter Einsatz von KI mit der Höhe ohne Einsatz von KI. Geben Sie bitte die sich daraus ergebende Differenz ein. Sofern Sie eine Steigerung erwarten, geben Sie bitte einen positiven Wert an. Wenn Sie einen Rückgang erwarten, geben Sie bitte einen negativen Wert an. Bitte tippen Sie einen Wert mit maximal einer Nachkommastelle ein.*

a = Umsatz <i> (ohne Umsatzsteuer): [Input field] %

b = Kosten <i>: [Input field] %

c = Gewinne <i>: [Input field] %

d = Investitionen <i>: [Input field] %

### 1908 | Pro F 43 | Expectations about GDP growth | gdp\_growth\_[a-c]

„weiß nicht“ and „keine Angabe“ shown as soft prompts if no response selected and the participant clicked on „weiter“

Infobox after the term „in Deutschland“: Die Wirtschaftsleistung wird gewöhnlich durch das Bruttoinlandsprodukt (BIP) gemessen. Das BIP gibt den Gesamtwert aller Waren und Dienstleistungen an, die während eines Jahres innerhalb Deutschlands hergestellt bzw. erbracht wurden.

Supported values are -100,0 to 999,9. Only one decimal allowed.

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.

Supported values should be monotonically increasing. When values are NOT monotonically increasing, the following message should be shown: Bitte achten Sie darauf, dass Ihre Angaben vom niedrigsten Wert zum höchsten Wert hin geordnet sind.

Question length: 134

**FRAGE:** Nun möchten wir Ihnen noch zwei Fragen zu Ihren Erwartungen hinsichtlich der Entwicklung des gesamtwirtschaftlichen Umfelds in Deutschland stellen.

Was denken Sie, um wie viel Prozent wird die Wirtschaftsleistung Deutschlands <i> im Jahr **2029**, also in fünf Jahren, im Vergleich zu **2024** höher oder niedriger sein?

*Hinweis: Sofern Sie von einer Steigerung ausgehen, geben Sie bitte einen positiven Prozentwert an. Wenn Sie von einem Rückgang ausgehen, geben Sie bitte einen negativen Prozentwert an. Bitte tippen Sie einen Wert mit maximal einer Nachkommastelle ein.*

a = im ungünstigsten Fall: [Input field] %

b = im wahrscheinlichsten Fall: [Input field] %

c = im günstigsten Fall: [Input field] %

### 1909 | Pro F 43 | Expectations about stock market | dax\_growth\_[a-c]

„weiß nicht“ and „keine Angabe“ shown as soft prompts if no response selected and the participant clicked on „weiter“

Infobox after "Deutschland: Der DAX bildet sowohl Veränderungen von Kursen als auch die Zahlungen von Dividenden (Gewinnausschüttungen) ab. Veränderungen des DAX entsprechen somit Veränderungen der Rendite, die ein Anleger erzielen würde.

Supported values are -100,0 to 999,9. Only one decimal allowed.

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.

Supported values should be monotonically increasing. When values are NOT monotonically increasing, the following message should be shown: Bitte achten Sie darauf, dass Ihre Angaben vom niedrigsten Wert zum höchsten Wert hin geordnet sind.

Question length: 122

**FRAGE:** Der Deutsche Aktienindex (DAX) misst die Wertentwicklung der 40 größten börsennotierten Unternehmen in Deutschland <i>. Was denken Sie, um wie viel Prozent wird der DAX **Ende 2029** im Vergleich zu **Ende 2024** höher oder niedriger sein?

*Hinweis: Sofern Sie von einer Steigerung ausgehen, geben Sie bitte einen positiven Prozentwert an. Wenn Sie von einem Rückgang ausgehen, geben Sie bitte einen negativen Prozentwert an. Bitte tippen Sie einen Wert mit maximal einer Nachkommastelle ein.*

a = im ungünstigsten Fall: [Input field] %

b = im wahrscheinlichsten Fall: [Input field] %

c = im günstigsten Fall: [Input field] %

--- | **SAMPLE SPLIT 4 – End** | ---

## 5 Descriptive Fragen

### D01 | Descript | Firm characteristics implicit | firmid

Input filter: `newcomer = [ ]`

**FRAGE:** 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.

Das Zusammenspielen der Informationen wird in einer Datentreuhänderstelle – dem Datenservicezentrum der Deutschen Bundesbank (DSZ) – vorgenommen. Bei den anschließenden Auswertungen dieser Informationen im DSZ 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.

1 = Ja, Einverständnis erteilt.

2 = Nein, Einverständnis nicht erteilt.

3 = Ich bin nicht befugt, das Einverständnis zu erteilen.

### D02 | Descript | Firm characteristics explicit employment | firmemploy

Input filter: `newcomer = [ ]` OR `ask_again = [ ]`

„weiß nicht“ and „keine Angabe“ shown as soft prompts if no response selected and the participant clicked on „weiter“

Supported values are between 0 and 999 999. No decimals allowed. If no number 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).

**FRAGE:** Wie viele Beschäftigte hatte Ihr Unternehmen ungefähr am **31. Dezember 2023**?

*Hinweis: Bitte geben Sie die Anzahl der beschäftigten Personen an, unabhängig von Voll- oder Teilzeitbeschäftigung. Die Eingabe einer Nachkommastelle ist nicht möglich.*

[Input field]

### D03 | Descript | Firm characteristics explicit turnover | firmturnover

Input filter: `newcomer = [ ]` OR `ask_again = [ ]`

„weiß nicht“ and „keine Angabe“ shown as soft prompts if no response selected and the participant clicked on „weiter“

Supported values are between 0 and 999 999 999. No decimals allowed. If no number 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 999 999 999).

Infobox <i> after the term "Umsatz": Banken/Kreditinstitute geben bitte anstelle des Umsatzes ihre Bruttozins- und Provisionserträge sowie das Handelsergebnis an und Versicherungen geben bitte ihre Bruttobeitragseinnahmen an.

**FRAGE:** Wie hoch war der Umsatz <i> Ihres Unternehmens in **2023**?

*Hinweis: Bitte geben Sie den Betrag in vollen TSD Euro an. Wenn Ihr Umsatz z. B. 123.500 € betrug, geben Sie bitte nur 123 in das Feld ein. Wenn Ihr Umsatz 1.234.500 € betrug, geben Sie bitte nur 1234 in das Feld ein.*

Umsatz (ohne Umsatzsteuer) in 2023: [Input field]1000 Euro

#### D04 | Descript | Firm characteristics explicit economic sector | firmsector

Input filter: *newcomer* =

„weiß nicht“ and „keine Angabe“ shown as soft prompts if no response selected and the participant clicked on „weiter“

Infobox <i> after the term "Wirtschaftszweig": Hier aufgeführt werden alle Wirtschaftszweige gemäß der Klassifikation des IAB-Betriebspanels.

Infobox <i> after the term "Land- und Forstwirtschaft, Fischerei": Landwirtschaft, Jagd und damit verbundene Tätigkeiten; Forstwirtschaft und Holzeinschlag; Fischerei und Aquakultur

Infobox <i> after the term "Bergbau und Gewinnung von Steinen und Erden, Energie und Wasserversorgung": 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

Infobox <i> after the term "Herstellung von Verbrauchsgütern": Herstellung von: Textilien; Bekleidung; Leder, Lederwaren und Schuhen; Holz-, Flecht-, Korb- und Korwaren (ohne Möbel); Papier, Pappe und Waren daraus; Druckerzeugnissen; Vervielfältigung von bespielten Ton-, Bild- und Datenträgern

Infobox <i> after the term "Herstellung von Produktionsgütern": Kokerei und Mineralölverarbeitung, Herstellung von: chemischen Erzeugnissen; pharmazeutischen Erzeugnissen; Gummi- und Kunststoffwaren; Glas und Glaswaren; Keramik; Verarbeitung von Steinen und Erden, Metallerzeugung und -bearbeitung

Infobox <i> after the term "Herstellung von Investitions- und Gebrauchsgütern": 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

Infobox <i> after the term "Information und Kommunikation": Verlagswesen; Herstellung, Verleih und Vertrieb von Filmen und Fernsehprogrammen; Kinos; Tonstudios und Verlegen von Musik; Rundfunkveranstalter; Telekommunikation; Erbringung von Dienstleistungen der Informationstechnologie; Informationsdienstleistungen

Infobox <i> after the term "Erbringung von Finanz- und Versicherungsdienstleistungen": Erbringung von Finanzdienstleistungen; Versicherungen, Rückversicherungen und Pensionskassen (ohne Sozialversicherung); Mit Finanz- und Versicherungsdienstleistungen verbundene Tätigkeiten

Infobox <i> after the term "Erbringung von wirtschaftlichen, wissenschaftlichen und freiberuflichen Dienstleistungen": 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.

Infobox <i> after the term "Erbringung von sonstigen Dienstleistungen": 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

**FRAGE:** Welchem Wirtschaftszweig <i> ist Ihr Unternehmen am **ehesten** zuzurechnen?

*Hinweis: Bitte wählen Sie eine Antwort aus.*

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* =

**FRAGE:** Wie würden Sie Ihr Unternehmen beschreiben?

*Hinweis: Bitte wählen Sie alle zutreffenden Antworten aus.*

1 = ja  
2 = nein

- 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* =

**FRAGE:** 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]

no input filter

**FRAGE:** Nun möchten wir noch etwas zu Ihrer Funktion in Ihrem Unternehmen erfahren. In welchem Bereich Ihres Unternehmens arbeiten Sie?

*Hinweis: Bitte wählen Sie alle zutreffenden Antworten aus.*

1 = ja  
2 = nein

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

**FRAGE:** Welche Funktionsbezeichnung trifft auf Ihre Tätigkeit am ehesten zu?

*Hinweis: Bitte wählen Sie alle zutreffenden Antworten aus.*

1 = ja  
2 = nein

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

## D08 | Pro F 41 | Identification multiple answering | Ident

Input filter: newcomer =

„weiß nicht“ and „keine Angabe“ shown as soft prompts if no response selected and the participant clicked on „weiter“

Question length: 23

**FRAGE:** Haben Sie persönlich diese Befragung bereits in der Vergangenheit beantwortet?

1 = ja, ein- bis fünfmal  
2 = ja, sechs- bis neunmal  
3 = ja, zehnmal oder mehr  
4 = nein

**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“

**FRAGE:** Wie **schwierig** fanden Sie die Befragung insgesamt?

1 = sehr schwierig

2 = eher schwierig

3 = teils / teils

4 = eher einfach

5 = sehr einfach

**FRAGE:** Wie fanden Sie **die Länge** des Fragebogens?

1 = deutlich zu lang

2 = etwas zu lang

3 = gerade richtig

4 = etwas zu kurz

5 = deutlich zu kurz

**F02 | Core | Open feedback question | feedbackopen**

No input filter

**FRAGE:** Vielen Dank für Ihre Teilnahme an der Unternehmensbefragung. Wenn Sie Anregungen oder Kritik zur Befragung haben, können Sie diese gerne hier einfügen.

1 = [Input field]

2 = nein, nichts / keine Angabe

## 7 Bereitschaft zur Teilnahme

### P01 | Core | Panel participation | panel

Input filter: *newcomer* =

**FRAGE:** Um zu erfahren, wie Ihr Unternehmen mit den aktuellen wirtschaftlichen Herausforderungen umgeht 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.

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 [www.bundesbank.de/unternehmensstudie](http://www.bundesbank.de/unternehmensstudie).

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.

**Ich bin mit der Aufbewahrung meiner Adresse für weitere Befragungen einverstanden:**

1 = ja

2 = nein

### P02 | Core | Contact | contact

Input filter: *newcomer* =

**FRAGE:** 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.

*Hinweis: Bitte tippen Sie Ihre E-Mail-Adresse in das Textfeld ein.*

[Input field]

-9998 keine Angabe