

SFB/Transregio 266

ACCOUNTING FOR
TRANSPARENCY

German Business Panel

Version 3.1 (22.11.2021)

German Business Panel

Uncertainty, Firm Investments, Employment, Survival and Fiscal Policy During and Beyond the COVID-19 Crisis

Codebook: Round 1

Bischof | Simons | Voget | Dörrenberg | Rostam-Afschar | Buhlmann |
Akari | Arnemann | Eble | Gharbi | Karlsson

Das German Business Panel ist ein langfristiges Befragungspanel des DFG-
geförderten überregionalen Projektes „Accounting for Transparency“

Overview & Example

Brief summary

The COVID-19 crisis is arguably one of the greatest concerns of firms in Germany in these days. Therefore, the German Business Panel developed a survey to ask a representative sample of firms in Germany about their perceived economic uncertainty, their investment and employment plans. We also asked about expectations about firm survival, take-up of government support, and managerial strategies to mitigate the impact of the COVID-19 crisis. The questionnaire was launched on the 6th July 2020 and closed on the 3rd October 2020.

Structure

The codebook mainly follows the order of questions in the survey. This is done to illustrate which questions were asked before or after the two different information treatments in the survey (See Section Experiment 1 and Experiment 2).

Variable names

Variable names are indicated in the top row of each question summary. In case the question has multiple items, the items are indicated by a number. Variable names are provided along with English labels.

Coding (incl. missing convention)

The coding of the variables indicates the variable range.

-9999	dropout	-9998	refusal
-9997	don't know	-9996	does not apply

Variable type

Types of variables can be **string** or **numeric**.

Filtering

Filters and conditional redirects are provided. If questions are presented to all respondents, this is not explicitly stated.

Example

Variable name	cun3
Original survey question	Erwarten Sie, dass es vor dem Ende der Krise noch zu einer zweiten Welle an Infektionen kommt?
English translation of survey question	Do you expect a second wave of infections before the end of the crisis?
Variable label	Expectation: second wave
Variable type	numeric
Range	[0,1]
	0 = No 1 = Yes
Filter	None

Contents

Survey Questions 4

Experiment 1: Governmental Measures 21

Survey Questions following Experiment 1 23

Experiment 2: Economic Recovery Forecast 26

Survey Questions following Experiment 1 & Experiment 2 30

Appendix 39

Survey Questions

Opening	<p>Vielen Dank, dass Sie sich bereiterklärt haben, an unserer Befragung teilzunehmen</p> <p>Ihre Mitarbeit an dieser Befragung ist für die Aussagekraft unserer Studie ausgesprochen wichtig. Die Befragung kann jederzeit unterbrochen werden und durch erneutes Klicken auf Ihren persönlichen Link an derselben Stelle fortgesetzt werden. Bitte beantworten Sie die Fragen aus der Sicht Ihres Unternehmens.</p> <p>Informationen zum Datenschutz</p> <p>Ihre Angaben werden selbstverständlich streng vertraulich nach EU-Datenschutz-Grundverordnung (DSGVO) sowie den weiteren Datenschutzgesetzen behandelt. Die forschungsbezogenen Ergebnisse werden ausschließlich in anonymisierter Form in Veröffentlichungen verwendet. Insbesondere möchten wir auf die folgenden Punkte hinweisen:</p> <ul style="list-style-type: none">• Alle Befragungsdaten werden ausschließlich zu Forschungszwecken benutzt. Ihre Angaben werden selbstverständlich streng vertraulich behandelt.• Ihre Teilnahme an unserer Studie ist freiwillig. Mit Ihrer Teilnahme willigen Sie ein, dass Ihre Daten 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 nicht berührt.• Die forschungsbezogenen Ergebnisse werden ausschließlich in anonymisierte und aggregierter Form in Veröffentlichungen verwendet, so dass keine Rückschlüsse auf Ihre Person sowie Ihr Unternehmen möglich sind• Ausführliche Informationen erhalten Sie in unserer Erklärung zum Datenschutz <p><input type="checkbox"/> Ja, ich habe die Datenschutzhinweise gelesen, verstanden, und willige in die Teilnahme am Forschungsprojekt und die damit verbundene Datenverarbeitung ein.</p>
----------------	--

Variable name	gbpid
Comment	Researchers may use gbpid as the unique identifier to construct a panel dataset.
Variable Label	gbp identification number
Variable type	string

Variable name	BvDID
Comment	Researchers may use BvDID for matching purposes.
Variable Label	bvdid
Variable type	string

Variable name	startDate
Comment	This variable indicates the time when the recipient starts the survey. Example: 24sep2021 11:46:11
Variable label	survey start date
Variable type	date in Stata %tc format

Variable name	endDate
Comment	This variable indicates the time when the recipient finishes the survey. Example: 24sep2021 11:46:11
Variable label	survey end date
Variable type	date in Stata %tc format

Variable name	recordedDate
Comment	This variable implies the time when the answers are uploaded to the server. Example: 24sep2021 11:46:11
Variable label	recorded date
Variable type	date in Stata %tc format

Variable name	ccgic1
Original survey question	Welche Rechtsform hat ihr Unternehmen?
English translation of survey question	What is the legal form of your company?
Variable label	legal form
Variable type	numeric
Comment	If "Other" is selected, the corresponding text entry is stored in variable ccgic1_text (accessible under restrictive conditions).
Range	[1,18]
	1 = Einzelunternehmen 2 = GmbH 3 = GmbH & Co. KG 4 = UG 5 = AG 6 = oHG 7 = GbR 8 = PartG 9 = KG 10 = SE 11 = Verein 12 = KGaA 13 = Genossenschaft 14 = Öffentlich-rechtliches Unternehmen 15 = Personengesellschaft 16 = Limited 17 = Stiftung 18 = Other
Filter	None

Variable name	ccgic2
Original survey question	Welches der folgenden Intervalle entspricht am ehesten dem Jahresumsatz Ihres Unternehmens im Jahr 2019?
English translation of survey question	Which of the following intervals correspond most closely to the annual revenue of your company in 2019?
Variable label	annual revenue
Variable type	numeric
Range	[0, ∞)
Filter	None

Variable name	ccgic3
Original survey question	Bitte geben Sie den Jahresumsatz (in EUR) im Jahr 2019 Ihres Unternehmens an.
English translation of survey question	Please indicate the annual revenue (in EUR) of your company in 2019.
Variable label	annual revenue categorical
Variable type	numeric
Comment	Revenues provided in ccgic2 will automatically be translated in the respective category of ccgic3.
Range	[1,14]
	<p>1 = Less than 50.000 EUR</p> <p>2 = 50.000 – 100.000 EUR</p> <p>3 = 100.001 – 350.000 EUR</p> <p>4 = 350.001 – 700.000 EUR</p> <p>5 = 700.001 – 2.000.000 EUR</p> <p>6 = 2.000.001 – 6.000.000 EUR</p> <p>7 = 6.000.001 – 8.000.000 EUR</p> <p>8 = 8.000.001 – 10.000.000 EUR</p> <p>9 = 10.000.001 – 12.000.000 EUR</p> <p>10 = 12.000.001 – 20.000.000 EUR</p> <p>11 = 20.000.001 – 40.000.000 EUR</p> <p>12 = 40.000.001 – 50.000.000 EUR</p> <p>13 = 50.000.001 – 60.000.000 EUR</p> <p>14 = More than 60.000.000 EUR</p>
Filter	Conditional on ccgic2 being empty

Variable name	ccgic5
Original survey question	Wie viele sozialversicherungspflichtige Mitarbeiter (in vollen Stellen) hat Ihr Unternehmen?
English translation of Survey question	How many employees (in full-time) in your firm are subject to social security?
Variable label	number employees
Variable type	numeric
Range	[0,∞]
Filter	None

Variable name	ccgic6
Original survey question	Welches der folgenden Intervalle entspricht am ehesten der Zahl der sozialversicherungspflichtigen Mitarbeiter (in vollen Stellen) in Ihrem Unternehmen?
English translation of the survey question	Which of the following intervals corresponds most closely to the number of full-time employees, subject to social security, in your firm?
Variable label	number employees categorical
Variable type	numeric
Comment	Number of employees provided in ccgic5 will automatically be translated in the respective category of ccgic6.
Range	[1,9]
	1 = No employees 2 = 1-5 3 = 6-9 4 = 10-19 5 = 20-49 6 = 50-249 7 = 250-499 8 = 500-999 9 = More than 1000
Filter	Conditional on ccgic5 being empty

Variable name	ccgic11
Variable label	salutation
Variable type	string
Filter	None

Variable name	cgc12
Variable label	title
Variable type	string
Filter	None

Variable name	cgc13
Variable label	highest level of education
Variable type	string
Filter	None

Variable name	cgc14
Variable label	position in the company
Variable type	string
Filter	None

Variable name	cgc15
Variable label	division in the company
Variable type	string
Filter	None

Variable name	industry_WZ08
Original survey question	Bitte wählen sie den für Ihr Unternehmen bedeutendsten Wirtschaftszweig, in dem Sie aktiv sind, durch die Wahl der zutreffenden Kategorien.
English translation of survey question	Please select the most important industry sector, in which your company is active, by selecting the corresponding category.
Variable label	industry classification
Variable type	numeric
Comment	The variable indicates the most important industry in which the firm is active according to the classification scheme by the German Statistical Office. The level of detail stored corresponds to the specification by the respondents.
Filter	None

Variable name	cdat2
Original survey question	<p>Unterstützen Sie uns in zukünftigen Befragungen, um die langfristige wirtschaftliche Entwicklung besser verstehen zu können und damit die Rahmenbedingungen für die deutsche Wirtschaft zu verbessern!</p> <p>Um zu erfahren, wie staatliche Regulierung auf Unternehmen wirkt (gerade aktuell in der Corona-Krise) und wie sie verbessert werden kann, würden wir Sie gerne zu weiteren Befragungen einladen. Dafür benötigen wir für die weitere Verarbeitung Ihrer Kontaktdaten eine Einwilligung.</p> <p>Ihre Kontaktdaten werden getrennt vom Fragebogen ausschließlich für den Zweck weiterer Befragungen aufgehoben. Sie werden niemals mit den von Ihnen angegebenen Antworten in Verbindung gebracht. Ihre Kontaktdaten werden niemals an Dritte weitergegeben. Nach Abschluss der letzten Befragung werden Ihre Kontaktdaten gelöscht. Ausführliche Informationen erhalten Sie in unseren Datenschutzhinweisen nach Art. 13 DSGVO.</p> <p><u>Wir wären sehr dankbar, wenn wir Sie für das weitere Mitwirken an unserem Forschungsprojekt gewinnen könnten.</u> Selbstverständlich ist dies freiwillig und Sie können die Einwilligung jederzeit widerrufen. Durch den Widerruf wird die Rechtmäßigkeit der aufgrund der Einwilligung bis zum Widerruf erfolgten Verarbeitung nicht berührt.</p>
Variable label	contact agreement
Variable type	numeric
Range	[0,1]
	0 = No 1 = Yes
Filter	None

Variable name	cdat3
Original survey question	Leisten Sie einen Beitrag, um Klarheit über die Situation und Struktur von Unternehmen in Deutschland zu schaffen! Damit kann die Wissenschaft einen Beitrag leisten, die Rahmenbedingungen für die deutsche Wirtschaft zu verbessern.

Um ein vollständiges Bild der Unternehmenslandschaft in Deutschland zu etablieren, möchten wir die erhobenen Umfragedaten mit Daten aus getrennt vorliegenden Unternehmensdatenbanken oder mit auf Webseiten frei zugänglichen Daten verknüpfen. Dies können beispielsweise Informationen zum Wirtschaftszweig und zu weiteren Strukturinformationen Ihres Unternehmens sein.

Für die Verknüpfung dieser Daten mit den Befragungsdaten benötigen wir Ihre Einwilligung. Die datenschutzrechtlichen Hinweise finden Sie in unserer Erklärung zum Datenschutz. Veröffentlichungen der anonymisierten Ergebnisse von Analysen der verknüpften Daten erlauben keine Rückschlüsse auf Ihre Person oder Ihr Unternehmen.

Wir freuen uns sehr, wenn Sie uns dabei unterstützen, die Erwartungen und Einschätzungen der Unternehmen in Deutschland besser zu verstehen. Ihre Einwilligung ist natürlich freiwillig. Sie können sie jederzeit widerrufen. Durch den Widerruf wird die Rechtmäßigkeit der aufgrund der Einwilligung bis zum Widerruf erfolgten Verarbeitung nicht berührt.

Variable label	data linking agreement
Variable type	numeric
Range	[0,1]
	0 = No 1 = Yes
Filter	None

Variable name	AGS
Comment	The AGS (amtlicher Gemeindegchlüssel), issued by the German Statistical Office identifies the municipality of the company (accessible under restrictive conditions).
Variable label	official municipality code
Variable type	string
Filter	None

Variable name	weight
Comment	This variable indicates the sampling weights with regard to each observation. The sampling weights are calculated by raking algorithms. For further information please consult the relevant documentation on the GBP website.
Variable label	sampling weight
Variable type	numeric
Filter	None

Variable name	wave
Comment	This variable indicates the survey wave.
Variable label	survey wave
Variable type	string
Filter	None

Variable name	ccd1-ccd8
Original survey question	In welchem Ausmaß wurden die folgenden Kennzahlen durch die Corona-Krise beeinflusst? Bitte geben Sie an, um wie viel Prozent sich die Kennzahlen aktuell im Vergleich zum 31.01.2020 verändert haben.
English translation of survey question	To what extent were the following key figures impacted by the Corona crisis? Please indicate by what percentage the following key figures have changed compared to 31.01.2020.
Variable label	ccd1 revenue impact ccd2 no. of employees impact ccd3 liquidity impact ccd4 liabilities impact ccd5 accounts receivable impact ccd6 net income impact ccd7 accruals impact ccd8 access to production inputs impact
Variable type	numeric
Range	[-100,100]
Filter	None

Variable name	cun1
Original survey question	Was schätzen Sie: An welchem Datum wird das öffentliche Leben in Deutschland aufgrund der Corona-Krise nicht mehr eingeschränkt sein?
English translation of survey question	Please give an estimate: On which date will public life in Germany no longer be restricted due to the Corona crisis?
Variable label	Expectation: date end of restrictions
Variable type	string ("yyyy-mm-dd")
Comment	The earliest possible date entry equals the start date of the survey.
Range	≥ 2020-07-06
Filter	None

Variable name	cun2
Original survey question	Wie sicher sind Sie sich bezüglich des von Ihnen angegebenen Datums?
English translation of survey question	How certain are you with respect to the date you provided?
Variable label	Certainty: end of restrictions
Variable type	numeric
Range	11 Point Likert Scale [0,10]
	0 = very unsecure 10 = very secure
Filter	Conditional on valid entry for cun1

Variable name	cun3
Original survey question	Erwarten Sie, dass es vor dem Ende der Krise noch zu einer zweiten Welle an Infektionen kommt?
English translation of survey question	Do you expect a second wave of infections before the end of the crisis?
Variable label	Expectation: second wave
Variable type	numeric
Range	[0,1]
	0 = No 1 = Yes
Filter	None

Variable name	cun4
Original survey question	Was schätzen Sie: An welchem Datum wird die zweite Welle beginnen?
English translation of survey question	Please give an estimate: On which date will the second wave begin?
Variable label	Expectation: start of second wave
Variable type	string ("yyyy-mm-dd")
Comment	The earliest possible date entry equals the start date of the survey.
Range	≥ 2020-07-06
Filter	Conditional on cun3=1

Variable name	cun5
Original survey question	Was schätzen Sie: Wann werden die monatlichen Umsätze Ihres Unternehmens wieder so hoch sein wie zum Zeitpunkt vor der Corona-Krise?
English translation of survey question	Please give an estimate: when will the monthly revenue of your company reach its pre-corona crisis levels?
Variable label	Expectation: revenue recovery
Variable type	numeric
Comment	If 1 is selected, the date entry is stored in the variable cun5_date.
Range	[1,3]
	1 = on (see var cun5_date) 2 = already recovered 3 = never
Filter	Conditional on ccd1<0

Variable name	cun5_date
Original survey question	Was schätzen Sie: Wann werden die monatlichen Umsätze Ihres Unternehmens wieder so hoch sein wie zum Zeitpunkt vor der Corona-Krise?
English translation of survey question	Please give an estimate: when will the monthly revenue of your company reach its pre-corona crisis levels?
Variable label	Expectation: date of revenue recovery
Variable type	string ("yyyy-mm-dd")
Comment	The earliest possible date entry equals the start date of the survey.
Range	≥ 2020-07-06
Filter	Conditional on cun5=1

Variable name	cun6
Original survey question	Wie sicher sind Sie sich, dass die Umsätze Ihres Unternehmens an dem von Ihnen angegebenen Datum so hoch sein werden wie vor der Corona-Krise?
English translation of survey question	How certain are you that monthly revenues will reach pre-corona crisis levels at the date you indicated?
Variable label	Certainty: revenue recovery
Variable type	numeric
Range	11 Point Likert Scale [0,10] 0 = very insecure 10 = very secure
Filter	Conditional on cun5=1

Variable name	cun7
Original survey question	Wie sicher sind Sie sich, dass die Umsätze Ihres Unternehmens nie wieder so hoch sein werden wie vor der Corona-Krise?
English translation of survey question	How confident are you that your revenues will never reach their pre-corona crisis levels?
Variable label	Certainty: revenue deterioration
Variable type	numeric
Range	11 Point Likert Scale [0,10] 0 = very insecure 10 = very secure
Filter	Conditional on cun5=3

Variable name	cgm1-cgm10
Original survey question	Welche nicht-steuerlichen staatlichen Mittel/Maßnahmen beanspruchen Sie aufgrund der Corona-Krise? Mehrfachnennungen sind möglich.
English translation of survey question	Which non-tax related government measures have you claimed due to the corona crisis? Multiple answers are possible.
Variable label	cgm1 Corona emergency relief cgm2 interim aid cgm3 short-term work/allowance cgm4 guarantees/sureties cgm5 credit authorization cgm6 refinancing of existing KfW credits cgm7 KfW special program cgm8 simplified access security benefits cgm9 others cgm10 no measures requested/received
Variable type	numeric
Comment	If cgm9 is selected, the text entry is stored in the variable cgm9_text (accessible under restrictive conditions).
Range	[0,1] 0 = No 1 = Yes
Filter	None

Variable name	cgm11-cgm19
Original survey question	Welche der folgenden steuerlichen Maßnahmen beansprucht Ihr Unternehmen im Rahmen der Corona-Krise? Mehrfachnennungen sind möglich.
English translation of survey question	Which tax related measures have you claimed due to the corona crisis? Multiple answers are possible.
Variable label	cgm11 refund tax prepayment for 2020 cgm12 immediate loss carryback cgm13 deferral tax payments cgm14 suspension enforcement measures cgm15 taxation corporate tax cgm16 deferral of import turnover tax cgm17 reintroduction degressive depreciation cgm18 others cgm19 no measures requested/received
Variable type	numeric
Comment	If cgm18 is selected, the text entry is stored in the variable cgm18_text (accessible under restrictive conditions).
Range	[0,1]
	0 = No 1 =Yes
Filter	cgm15 conditional on ccgic1=1 or ccgic1=3 or ccgic1=6 or ccgic1=7 or ccgic1=9 or ccgic1=18

Variable name	cgm20
Original survey question	Hätte Ihr Unternehmen die Corona-Krise auch überstanden, ohne staatliche Mittel oder Maßnahmen zu beanspruchen?
English translation of survey Question	Would your company have survived the corona crisis without taking up any governmental measures?
Variable label	Expectation: survival without governmental measures
Variable type	numeric
Range	[0,1]
	0 = No 1 = Yes
Filter	Conditional on cgm10=0 or cgm19=0

Variable name	cps1
Original survey question	Haben Sie bereits seit dem 01. Juli Preise geändert oder planen Sie, Preise für Ihre Endprodukte vor dem 31. Dezember 2020 zu ändern?
English translation of survey question	Have you already changed prices since July 1st or do you plan to change prices for your end products before December 31st, 2020?
Variable label	tax-related price changes
Variable type	numeric
Comment	This variable aims to capture firm reactions to the temporary Value Added Tax (VAT) reduction in Germany from July 1st to December 31st, 2020.
Range	[0,1]
	0 = No 1 = Yes
Filter	None

Variable name	cps2
Original survey question	Um wie viel Prozent haben Sie bereits bzw. wollen Sie die Preise für Ihre Endprodukte zwischen dem 01. Juli und 31. Dezember 2020 ändern?
English translation of survey question	By how much have you changed or are you planning to change the prices of your products between July 1st and December 31st, 2020?
Variable label	tax-related percentage price change
Variable type	numeric
Comment	This variable indicates by how much firms plan to increase their prices with respect to the VAT increase. Variable cps2 is set to 0, if cps1=0.
Range	[-50,100]
Filter	Conditional on cps1=1

Experiment 1: Governmental Measures

The survey participants randomly receive either one of the information treatments described in this section or no additional information (Control Group). After the information treatment, all survey participants receive the same survey questions.

Note: The codebook follows the order of questions in the survey. Consequently, all variables prior to this section (Section 3) in the codebook have been asked before recipients received any information treatment. Answers to questions in the following section may be influenced by the different information treatments explained in this section.

Variable name	exp1
Variable label	experiment 1
Variable type	numeric
Comment	exp1 indicates which information treatment the survey participant received. exp1 also includes information on whether the question concerning cte24 was seen or not.
Range	[1,3]
	1 = Control 2 = Information Treatment 1 3 = Information Treatment 2

Experiment 1: Control Group

No additional information was displayed to the survey participants

Experiment 1: Information Treatment 1

Original Text

Hintergrundinformation:

Der Bund hat im Rahmen des im Juni beschlossenen Konjunkturprogramms Unterstützung in Höhe von 130 Milliarden Euro zugesagt.

Die erhöhten Staatsausgaben und zusätzlichen Schulden, die im Zuge der Corona-Krise entstanden, könnten künftig höhere Staatseinnahmen oder Ausgabenkürzungen notwendig machen.

Nach der Finanzkrise 2008/2009 wurden beispielsweise in vielen europäischen Ländern die Steuersätze angehoben. Vertreter der CDU haben bereits angekündigt, dass die Schulden, die durch die Corona-Krise angefallen sind, bis 2030 wieder abgebaut werden sollen.

English translation

Background information:

The federal government has pledged support of €130 billion as part of the economic stimulus package adopted in June.

The increased government spending and additional debt incurred in the wake of the Corona crisis could necessitate higher government revenues or spending cuts in the future.

After the 2008/2009 financial crisis, for example, tax rates were raised in many European countries. Representatives of the CDU have already announced that the debt incurred as a result of the Corona crisis will be reduced again by 2030.

Experiment 1: Information Treatment 2

Original Text

Hintergrundinformation:

Viele Unternehmen sind durch die Corona-Krise unverschuldet in Not geraten, so ist zum Beispiel im Gastgewerbe der Umsatz im Vergleich zum Vorjahresmonat um 75,8 Prozent eingebrochen. Der Bund hat im Rahmen des im Juni beschlossenen Konjunkturprogramms Unterstützung in Höhe von 130 Milliarden Euro zugesagt.

English translation

Background Information:

Many companies have experienced hardship through no fault of their own as a result of the Corona crisis, with sales in the hospitality industry, for example, plummeting 75.8 percent compared to the same month last year. The federal government has pledged support of 130 billion euros as part of the economic stimulus package adopted in June. result of the Corona crisis will be reduced again by 2030.

Survey Questions following Experiment 1

Note: Answers to questions in this section of the codebook may be influenced by the information treatment received in Experiment 1.

Variable name	cte24
Original survey question	Halten Sie es für gerechtfertigt, dass die Regierung mit diesem Konjunkturpaket auf Kosten der Steuerzahler eingreift?
English translation of survey question	Do you think it is justified for the government to intervene with this stimulus package at the taxpayer's expense?
Variable label	opinion stimulus package
Variable type	numeric
Comment	Experiment 1: Information Treatment 1 This question was only displayed to 50% of respondents in the Experiment 1: Information Treatment 1 group. The other 50% are coded as -9996 (does not apply). Experiment 1: Control Group This question was only implemented for the control group starting from 29 th July. Responses from participants in the Experiment 1: Control Group prior to this date is coded as -9996 (does not apply).
Range	[1,5] 1 = not justified at all 2 = not justified 3 = not justified nor unjustified 4 = justified 5 = totally justified
Filter	None

Variable name	cta1-cta6	
Survey question	Welche Veränderungen in den folgenden Steuersätzen erwarten Sie kurzfristig (0-12 Monate) ausgehend von Ihrem gegenwärtigen Steuersatz? Bitte geben Sie Ihre Erwartung in Prozentpunkten an.	
English translation of survey question	What changes in the following tax rates do you expect in the short term (0-12 months) based on your current tax rate? Please state your expectation in percentage points.	
Variable label	cta1	Expectation: corporate tax short-term
	cta2	Expectation: local business tax short-term
	cta3	Expectation: income tax short-term
	cta4	Expectation: social security contribution short-term
	cta5	Expectation: solidarity surcharge short-term
	cta6	Expectation: capital gains tax short-term
Variable type	numeric	
Range	[-20,20]	
Filter	None	

Variable name	cta7-cta12	
Survey question	Welche Veränderungen in den folgenden Steuersätzen erwarten Sie mittelfristig (12-24 Monate) ausgehend von Ihrem gegenwärtigen Steuersatz? Bitte geben Sie Ihre Erwartung in Prozentpunkten an.	
English translation of survey question	What changes in the following tax rates do you expect in the medium term (12-24 months) based on your current tax rate? Please state your expectation in percentage points.	
Variable label	cta7	Expectation: corporate tax medium-term
	cta8	Expectation: local business tax medium-term
	cta9	Expectation: income tax medium-term
	cta10	Expectation: social security contribution medium-term
	cta11	Expectation: solidarity surcharge medium-term
	cta12	Expectation: capital gains tax medium-term
Variable type	numeric	
Range	[-20,20]	
Filter	None	

Variable name	cta13-cta18	
Survey question	Um wieviel Prozentpunkte würden Sie aus Sicht Ihres Unternehmens die folgenden Steuerarten ausgehend von Ihrem gegenwärtigen Steuersatz anpassen wollen, damit die Regierung in der Lage ist, Unternehmen in Krisen zu unterstützen?	
English translation of survey question	From your company's point of view, by how many percentage points would you want to adjust the following types of taxes based on your current tax rate so that the government is able to support companies in crises?	
Variable label	cta13	adjustment corporate tax
	cta14	adjustment local business tax
	cta15	adjustment income tax
	cta16	adjustment social security contribution
	cta17	adjustment solidarity surcharge
	cta18	adjustment capital gains tax
Variable type	numeric	
Range	[-20,20]	
Filter	None	

Variable name	cct26-cct27	
Survey question	Was erwarten Sie: Um wieviel Prozent verändert sich das Bruttoinlandsprodukt (BIP) in den Jahren 2020 und 2021 im Vergleich zum jeweiligen Vorjahr?	
English translation of survey question	What do you expect: By what percentage will the gross domestic product (GDP) change in the years 2020 and 2021 compared to the respective previous year?	
Variable label	cct26	Expectation: GDP growth 2019-2020
	cct27	Expectation: GDP growth 2020-2021
Variable type	numeric	
Range	[-10,10]	
Filter	None	

Experiment 2: Economic Recovery Forecast

The survey participants randomly receive either one of the information treatments described in this section or no additional information (Control Group). After the information treatment, all survey participants receive the same survey questions.

Note: The codebook follows the order of the questions in the survey. Consequently, all variables prior to this section in the codebook have been asked before recipients received any of the information treatments outlined in this section (Section 5). Answers to survey questions after this section may be influenced by the different information treatments explained in this section or by information treatments received in Experiment 1.

Variable name	exp2
Variable label	experiment 2
Variable type	numeric
Comment	exp2 indicates which information treatment the survey participant received.
Range	[1,4]

1 = Control
2 = Information Treatment 1
3 = Information Treatment 2
4 = Information Treatment 3

Experiment 2: Control Group

No additional information was displayed to the survey participants

Experiment 2: Information Treatment 1

Original Text

Hintergrundinformation:

Der Sachverständigenrat hat aufgrund der Corona-Krise seine Prognose für die Entwicklung des Wirtschaftswachstums angepasst. In einem der berechneten Szenarien geht der Sachverständigenrat davon aus, dass sich Deutschland ähnlich wie China sehr schnell von der Krise erholen wird.

Der Sachverständigenrat hat errechnet, dass das BIP 2020 um 2.8 % fallen wird. 2021 wird es zu Aufholeffekten kommen, die zu einem Wirtschaftswachstum von 3.7 % führen werden.

English translation

Background information:

The German Council of Economic Experts has adjusted its forecast for the development of economic growth as a result of the Corona crisis. In one of the scenario-forecasts, the Council of Experts expect that Germany, like China, will quickly recover from the crisis.

The Council of Experts has calculated that GDP will fall by 2.8% in 2020. In 2021, there will be catch-up effects, leading to economic growth of 3.7%.

Comment

Information treatment 1 also included a graphic. See appendix.

Experiment 2: Information Treatment 2

Original Text

Hintergrundinformation:

Der Sachverständigenrat hat aufgrund der Corona-Krise seine Prognose für die Entwicklung des Wirtschaftswachstums angepasst. In einem der berechneten Szenarien geht der Sachverständigenrat davon aus, dass die deutsche Wirtschaft sich sehr langsam von den Folgen der Corona-Krise erholt und die getroffenen Maßnahmen die Krise nicht hinreichend abfedern.

Aufgrund von negativen Feedbackeffekten wird die Wirtschaft die Verluste, die durch die Corona-Krise entstanden sind, auch im Jahr 2021 nicht aufholen können. Der Sachverständigenrat prognostiziert, dass die Wirtschaft im Jahr 2020 um 4.5% schrumpfen wird. Im Jahr 2021 wird es zu einem stagnierendem Wirtschaftswachstum in Höhe von 1% kommen

English translation

Background information:

The German Council of Economic Experts has adjusted its forecast for the development of economic growth as a result of the Corona crisis. In one of the scenarios-forecasts, the Council of Experts expect that the German economy will recover slowly from the consequences of the Corona crisis and that the measures taken will not sufficiently cushion the crisis.

Due to negative feedback effects, the economy will not be able to make up for the losses caused by the Corona crisis even in 2021. The Council of Economic Experts forecasts that the economy will decrease by 4.5% in 2020. In 2021, economic growth will stagnate at 1%.

Comment

Information treatment 2 also included a graphic. See appendix.

Experiment 2: Information Treatment 3

Original Text

Hintergrundinformation:

Der Sachverständigenrat hat im Kontext der Corona-Krise verschiedene Prognosen für die Entwicklung des Wirtschaftswachstums vorgelegt. In einem der Szenarien verläuft die wirtschaftliche Erholung sehr schnell (Orange). In einem anderen Szenario geht der Sachverständigenrat davon aus, dass die wirtschaftliche Erholung sehr langsam geschieht (Lila).

Es ist derzeit unsicher, welches dieser Szenarien sich realisiert. Darüber hinaus sind sich Wissenschaftler auch nicht einig in der Prognose, ob Deutschland von einer zweiten Infektionswelle betroffen sein wird.

English translation

Background information:

In the context of the Corona crisis, the German Council of Economic Experts has presented various forecasts for the development of economic growth. In one of the scenarios, the economy recovers quickly (orange). In another scenario, the Council of Economic Experts expect that the economy recovers slowly (purple).

It is currently uncertain which of these scenarios will materialize. Furthermore, scientists also disagree on the forecast of whether Germany will be affected by a second wave of infections.

Comment

Information treatment 3 also included a graphic. See appendix.

Survey Questions following Experiment 1 & Experiment 2

Note: Answers to questions in this section of the codebook may be influenced by the information treatment received in Experiment 1 and (or) Experiment 2.

Variable name	cun8
Original survey question	Wie groß ist die Unsicherheit, die sich aus der Corona-Krise für die Geschäfte Ihres Unternehmens ergibt?
English translation of survey question	How great is the uncertainty resulting from the Corona crisis for the business of your company?
Variable label	Uncertainty: Corona crisis
Variable type	numeric
Range	[0,100]
Filter	None

Variable name	cin1
Original survey Question	Planen Sie derzeit, kurzfristig (0-12 Monate) Investitionen zu tätigen?
English translation of survey question	Are you currently planning to make short-term (0-12 months) investments?
Variable label	investment short-term
Variable type	numeric
Range	[0,1]
	0 = No 1 = Yes
Filter	None

Variable name	cin2
Original survey Question	Planen Sie derzeit, mittelfristig (12-24 Monate) Investitionen zu tätigen?
English translation of survey question	Are you currently planning to make medium-term (12-24 months) investments?
Variable label	investment medium-term
Variable type	numeric
Range	[0,1]
	0 = No 1 = Yes
Filter	None

Variable name	cin3-cin6
Original survey Question	Welche Arten von Investitionen planen Sie kurzfristig (0-12 Monate) zu tätigen?
English translation of survey question	Which type of investment are you planning to undertake in the short term (0-12 months)?
Variable label	cin3 real investment short-term
	cin4 intangible investment short-term
	cin5 financial investment short-term
	cin6 other investment short-term
Variable type	numeric
Comment	If firms do not plan any short-term investments, cin3 to cin6 are automatically set to 0.
Range	[0,1]
	0 = No 1 = Yes
Filter	Conditional on cin1=1

Variable name	cin7-10								
Original survey Question	Welche Arten von Investitionen planen Sie mittelfristig (12-24 Monate) zu tätigen?								
English translation of survey question	Which type of investment are you planning to undertake in the medium term (12-24 months)?								
Variable label	<table border="0"> <tr> <td>cin7</td> <td>real investment medium-term</td> </tr> <tr> <td>cin8</td> <td>intangible investment medium-term</td> </tr> <tr> <td>cin9</td> <td>financial investment medium-term</td> </tr> <tr> <td>cin10</td> <td>other investment medium-term</td> </tr> </table>	cin7	real investment medium-term	cin8	intangible investment medium-term	cin9	financial investment medium-term	cin10	other investment medium-term
cin7	real investment medium-term								
cin8	intangible investment medium-term								
cin9	financial investment medium-term								
cin10	other investment medium-term								
Variable type	numeric								
Comment	If firms do not plan any medium-term investments, cin7 to cin10 are automatically set to 0.								
Range	[0,1]								
	<table border="0"> <tr> <td>0</td> <td>= No</td> </tr> <tr> <td>1</td> <td>= Yes</td> </tr> </table>	0	= No	1	= Yes				
0	= No								
1	= Yes								
Filter	Conditional on cin2=1								

Variable name	cin11
Original survey question	Welchen Anteil Ihres in 2019 erwirtschafteten Umsatzes (in %) möchten Sie kurzfristig (0-12 Monate) investieren?
English translation of survey question	What percentage of your revenues generated in 2019 would you like to invest in the short term (0-12 months)?
Variable label	investment amount short-term
Variable type	numeric
Comment	If firms do not plan any short-term investments, cin11 is automatically set to 0.
Range	[0,100]
Filter	Conditional on cin1=1

Variable name	cin12
Original survey question	Welchen Anteil Ihres in 2019 erwirtschafteten Umsatzes (in %) möchten Sie mittelfristig (12-24 Monate) investieren?
English translation of survey question	What percentage of your revenues generated in 2019 would you like to invest in the short term (12-24 months)?
Variable label	investment amount medium-term
Variable type	numeric
Variable Comment	If firms do not plan any medium-term investments, cin12 is automatically set to 0.
Range	[0,100]
Filter	Conditional on cin2=1

Variable name	cin13-cin14
Original survey question	Hatten Sie vor der Corona-Krise Investitionen geplant, die Sie nun angesichts der Situation aufschieben oder gänzlich streichen?
English translation of survey question	Do you intend to postpone or cancel planned investments due to the Corona crisis?
Variable label	cin13 investment postponement cin14 investment cancellation
Variable type	numeric
Range	[0,100]
Filter	None

Variable name	chi1
Original survey question	Planen Sie derzeit, kurzfristig (0-12 Monate) zusätzliche Mitarbeiter einzustellen?
English translation of survey question	Are you currently planning to hire additional employees in the short term (0-12 months)?
Variable label	hiring short-term
Variable type	numeric
Range	[0,1]
	0 =No 1 =Yes
Filter	None

Variable name	chi2
Original survey question	Planen Sie derzeit, mittelfristig (12-24 Monate) zusätzliche Mitarbeiter einzustellen?
English translation of survey question	Are you currently planning to hire additional employees in the medium term (12-24 months)?
Variable label	hiring medium-term
Variable type	numeric
Range	[0,1]
	0 =No 1 =Yes
Filter	None

Variable name	chi3
Original survey question	Wie viele zusätzliche Mitarbeiter (in vollen Stellen) möchten Sie kurzfristig (0-12 Monate) einstellen?
English translation of survey question	How many additional employees (in full-time positions) are you planning to hire in the short term (0-12 months)?
Variable label	hiring amount short-term
Variable type	numeric
Variable Comment	If firms do not plan any short-term hires, chi3 is automatically set to 0.
Range	[0,∞]
Filter	Conditional on chi1=1

Variable name	chi4
Original survey question	Wie viele zusätzliche Mitarbeiter (in vollen Stellen) möchten Sie mittelfristig (12-24 Monate) einstellen?
English translation of survey question	How many additional employees (in full-time positions) are you planning to hire in the short term (12-24 months)?
Variable label	hiring amount medium-term
Variable type	numeric
Variable Comment	If firms do not plan any medium-term hires, chi4 is automatically set to 0.
Range	[0,∞]
Filter	Conditional on chi2=1

Variable name	cun9
Original survey question	Was schätzen Sie: Wieviel Prozent der Unternehmen Ihrer Branche werden die Corona-Krise bis zum 31.12.2020 überstehen?
English translation of survey question	Please give an estimate: What fraction of companies in your industry will survive the Corona crisis until the 31 st December 2020?
Variable label	Expectation: industry survival
Variable type	numeric
Range	[0-100]
Filter	None

Variable name	ccm1-ccm11
Original survey question	Welche Maßnahmen ergreifen Sie kurzfristig (0-12 Monate), um die Mehrbelastung durch die Corona-Krise zu decken? Mehrfachnennungen sind möglich.
English translation of survey question	What measures are you taking in the short term (0-12 months) to cope with the burden of the corona crisis? Multiple answers are possible.
Variable label	ccm1 decrease wage or bonus ccm2 decrease number of employees ccm3 decrease disbursement shareholders ccm4 reduction retained earnings ccm5 price increase ccm6 outsourcing freelancers ccm7 outsourcing business parts ccm8 reduction R&D ccm9 planned taxation corporate tax ccm10 others ccm11 no measures planned
Variable type	numeric
Comment	If ccm10 is selected, the text entry is stored in the variable ccm10_text (accessible under restrictive conditions).
Range	[0,1] 0 =No 1 =Yes
Filter	ccm9 conditional on ccgic1=1 or ccgic1=3 or ccgic1=6 or ccgic1=7 or ccgic1=9 or ccgic1=18.

Variable name	ccm12-ccm14
Original survey question	Für welche Gruppe(n) sehen Sie eine Verminderung von zukünftigen Lohnsteigerungen bzw. Bonuszahlungen vor? Mehrfachnennungen sind möglich.
English translation of survey question	For which group(s) do you plan a reduction of future salary increases or bonus payments? Multiple answers are possible.
Variable label	ccm12 salary/bonus reduction management board ccm13 salary/bonus reduction middle management ccm14 salary/bonus reduction other employees
Variable type	numeric
Variable Comment	If firms do not plan to decrease wages or bonuses ccm12 to ccm14 are automatically set to 0.
Range	[0,1] 0 =No 1 =Yes
Filter	Conditional on ccm1=1

Variable name	cgdp1-cgdp2
Original survey question	Was denken Sie über die wirtschaftliche Entwicklung: Wie wahrscheinlich ist es (in Prozent), dass eine sehr schnelle wirtschaftliche Erholung bis Ende 2020 eintritt? Wie wahrscheinlich ist es (in Prozent), dass eine sehr langsame wirtschaftliche Erholung bis Ende 2020 eintritt?
English translation of survey question	What do you think about the economic development: How likely (in percent) is it that a quick economic recovery will take place until the end of 2020? How likely (in percent) is it that a slow economic recovery will occur until the end of 2020?
Variable label	cgdp1 Expectation: quick economic recovery cgdp2 Expectation: slow economic recovery
Variable type	numeric
Range	[0,100]
Filter	None

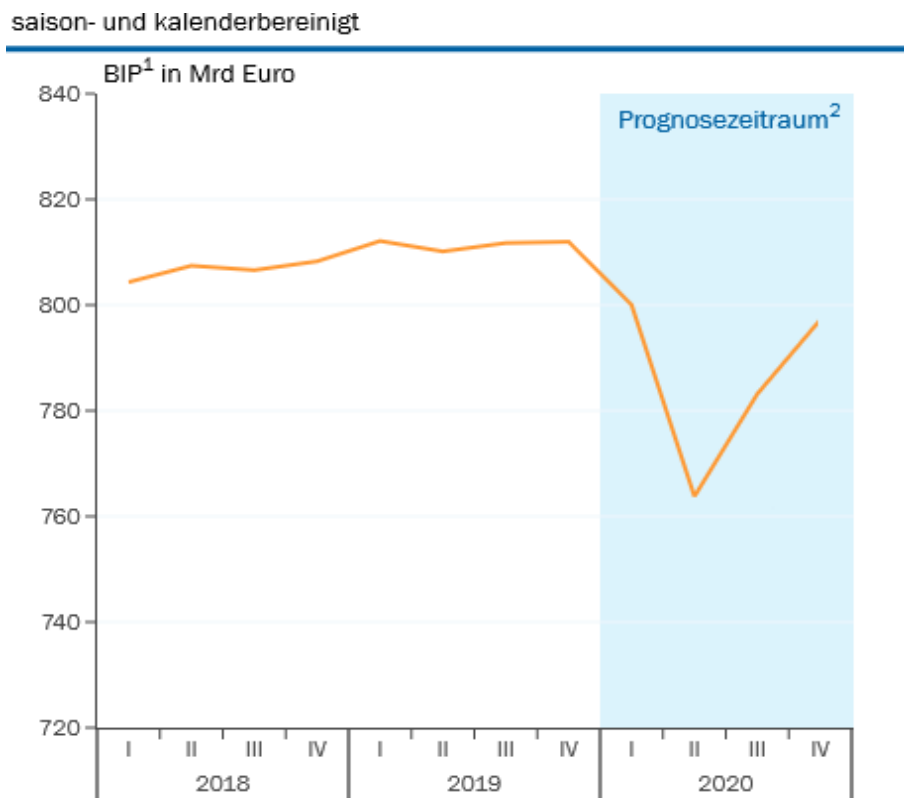
Variable name	ccgic4
Original survey question	Wie schätzen Sie Ihr Unternehmen ein: Sind die Entscheidungsträger in Ihrem Unternehmen im Allgemeinen eher risikobereit oder versuchen sie, Risiken zu vermeiden?
English translation of survey question	What is your opinion on leadership in your company? Are the decision makers in your company generally more risk loving or do they try to avoid risks?
Variable label	managerial risk attitude
Variable type	numeric
Range	11 Point Likert Scale [0,10] 0 =very unwilling to take risks 10=very willing to take risks
Filter	None

Close I	<p>Vielen Dank soweit, Sie haben es fast geschafft!</p> <p>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 sechs bis zwölf Monaten befragen. Damit wir Sie für eine erneute Befragung erreichen können, benötigen wir für die weitere Verarbeitung Ihrer Kontaktdaten eine Einwilligung.</p> <p>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 Daten werden niemals an Dritte weitergegeben. Nach Abschluss der letzten Befragung werden Ihre Kontaktdaten gelöscht. Die datenschutzrechtlichen Hinweise zur Verarbeitung der personenbezogenen Daten finden Sie im allgemeinen Datenschutzhinweis in unserer Erklärung zum Datenschutz.</p> <p>Wir wären sehr dankbar, wenn wir Sie für das weitere Mitwirken an unserem Forschungsprojekt gewinnen könnten. Selbstverständlich ist dies freiwillig und Sie können die Einwilligung jederzeit widerrufen.</p>
----------------	--

Close II	<p>Zum guten Schluss.</p> <p>Da es das Ziel des German Business Panels der Universität Mannheim und des TRR 266 ist, ein vollständiges Bild der Unternehmenslandschaft in Deutschland zur wissenschaftlichen Auswertung zu etablieren, möchte die Universität Mannheim erhobene Umfragedaten mit Daten aus getrennt vorliegenden Unternehmensdatenbanken oder mit auf Webseiten frei zugänglichen Daten verknüpfen. Dabei handelt es sich zum Beispiel um Informationen zur Größe, zur Bilanz, zur Rechtsform, zum Wirtschaftszweig und zu weiteren Strukturinformationen Ihres Unternehmens.</p> <p>Zum Zweck der Zuspierung dieser Daten an die Befragungsdaten benötigen wir Ihre Einwilligung. Das Zusammenspielen der Informationen wird in einer Datentreuhänderstelle der Universität Mannheim vorgenommen, zu der Sie weitere Informationen auf unserer Webseite erhalten. Die datenschutzrechtlichen Hinweise finden Sie in unserer Erklärung zum Datenschutz.</p> <p>Wir freuen uns sehr, wenn Sie uns dabei unterstützen, die Erwartungen und Einschätzungen der Unternehmen in Deutschland besser zu verstehen. Ihre Einwilligung ist natürlich freiwillig. Sie können sie jederzeit widerrufen. Durch den Widerruf wird die Rechtmäßigkeit, der aufgrund der Einwilligung bis zum Widerruf erfolgten Verarbeitung nicht berührt.</p>
-----------------	--

Appendix

Experiment 2: Graphics



1 - Verkettete Volumenwerte (Referenzjahr 2015).

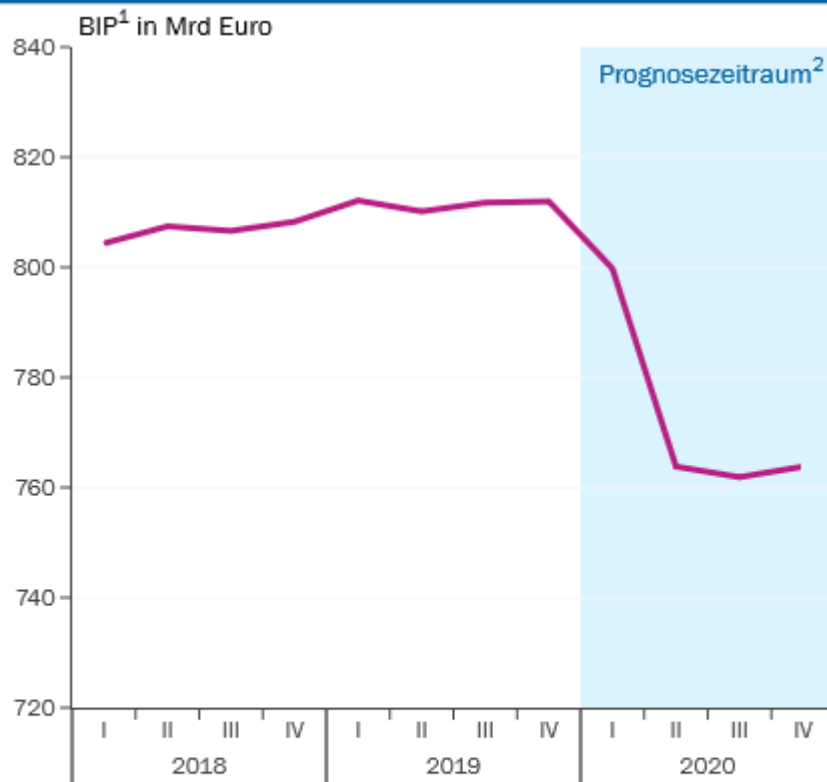
2 - Prognose des Sachverständigenrates.

Quellen: Statistisches Bundesamt, eigene Berechnungen

© Sachverständigenrat | 20-095-2

Figure 1: Experiment 2 Information Treatment 1

saison- und kalenderbereinigt



1 - Verkettete Volumenwerte (Referenzjahr 2015).

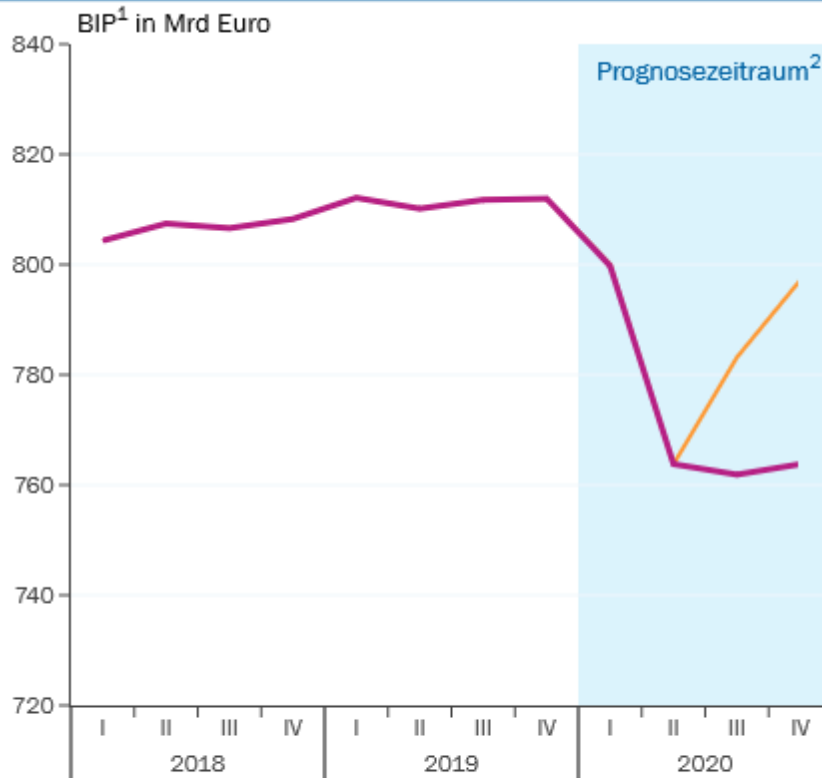
2 - Prognose des Sachverständigenrates.

Quellen: Statistisches Bundesamt, eigene Berechnungen

© Sachverständigenrat | 20-095-2

Figure 2: Experiment 2 Information Treatment 2

saison- und kalenderbereinigt



1 - Verkettete Volumenwerte (Referenzjahr 2015).

2 - Prognose des Sachverständigenrates.

Quellen: Statistisches Bundesamt, eigene Berechnungen

© Sachverständigenrat | 20-095-2

Figure 3: Experiment 2 Information Treatment 3

Title: German Business Panel Codebook

Questionnaire: Uncertainty, Firm Investments, Employment, Survival and Fiscal Policy During and Beyond the COVID-19 Crisis

Version: 3.1 (22.11.2021)

Contact: gbpinfo@mail.uni-mannheim.de

Principal Investigators: Prof. Dr. Jannis Bischof, Prof. Dr. Dirk Simons, Prof. Dr. Johannes Voget

Affiliated Principal Investigators: Prof. Dr. Philipp Dörrenberg

Authors: Dr. Davud Rostam-Afschar (Project Leader), Dr. Florian Buhlmann, Phares Akari, Laura Arnemann, Fabian Eble, Sarah Gharbi, Christopher Karlsson

Funding: Deutsche Forschungsgemeinschaft (DFG, German Research Foundation): Collaborative Research Center (SFB/TRR) Project-ID 403041268 – TRR 266 Accounting for Transparency