



SFB/Transregio 266

ACCOUNTING FOR  
TRANSPARENCY

German Business Panel

Version 1.0 (21.09.2024)

German Business Panel

## Codebook of Special/Temporary Questions

### Wave 4 - 7

Bischof | Dörrenberg | Rostam-Afschar | Simons | Voget | Liu | Overbeck

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



## Overview & Example

### Brief summary

The German Business Panel (GBP) is a comprehensive survey of decision-makers in companies of all sizes, legal forms and industry sectors from all over Germany. The project is funded by the German Research Foundation (DFG) as part of the Collaborative Research Centre (Transregio) TRR 266 "Accounting for Transparency". The aim is to provide timely information on expectations and assessments of companies for science, business and politics.

This codebook contains all special questions that were temporarily fielded for less than six months (the typical timeframe for one GBP wave) in GBP from wave 4 to wave 7. These questions were typically asked to gauge companies' perceptions regarding specific regulations or situations, such as the Growth Opportunities Act (Wachstumschancengesetz) or the Russo-Ukrainian War.

### Variable name

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
-9994	not in questionnaire		

### 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	esg_e, esg_s, esg_g
Questionnaire	CA5
Original question	In welchem dieser drei Bereiche hat Ihr Unternehmen konkrete Maßnahmen bereits umgesetzt oder geplant?
English translation of survey question	Which type of measures has your company implemented or planned to implement?
Variable label	esg_g= Umwelt- und Klimaschutz <i>Environment and climate protection</i>  esg_s= Soziales <i>Social responsibility</i>  esg_g= Verantwortungsvolle Unternehmensführung <i>Corporate responsibility</i>
Variable type	integer
Range	[0,1]: 0 = not implemented, 1= measure implemented
Filter	None

Contents

Overview & Example..... 2

Questions..... 4

## Questions

Variable name	wcg1, wcg2, wcg3, wcg4, wcg5
Questionnaire	CA5 (Wave 7)
Original question	<p><i>Nachfolgend interessieren wir uns für Ihre Einschätzung der möglichen Änderung der Investitionsbedingungen in Deutschland durch das Wachstumschancengesetz.</i></p> <p>In meinem Unternehmen führt die Anwendung der folgenden im Rahmen des Wachstumschancengesetzes vorgeschlagenen Maßnahmen...</p>
English translation of survey question	<p><i>We are further interested in your assessment of how investment conditions in Germany will change due to the „Wachstumschancengesetz“.</i></p> <p>In my company, the measures proposed under the “Wachstumschancengesetz” will lead to...</p>
Variable label	<p>wcg1=Investitionsprämie für Umwelt- und Klimaschutzmaßnahme (i.H.v. 15%) <i>Investment bonus for environmental and climate protection measures (15%)</i></p> <p>wcg2=Steuerliche Forschungsförderung (i.H.v. 25%) <i>Tax funding for research (25%)</i></p> <p>wcg3=Zeitlich befristete degressive AfA für bewegliche Wirtschaftsgüter (i.H.v. 25%) <i>Temporary degressive depreciation for movable assets (25%)</i></p> <p>wcg4=Anhebung der Sonderabschreibung für KMUs auf 50% <i>Increase in special depreciation for SMEs to 50%</i></p> <p>wcg5=Nutzung des erweiterten Verlustrücktrags <i>Use of the extended loss carryback</i></p>
Variable type	integer
Range	<p>[1, 5]</p> <p>1 = Investitionen werden früher durchgeführt <i>Earlier investments</i></p> <p>2 = Mehr Investitionen werden durchgeführt <i>More investments</i></p> <p>3 = Keine Änderung der geplanten Investitionstätigkeit <i>No changes in investment</i></p> <p>4 = Maßnahme unbekannt <i>Not aware of measure</i></p> <p>5 = Investitionen werden früher durchgeführt &amp; Mehr Investitionen werden durchgeführt <i>More and earlier investments</i></p>
Filter	None

Variable name	esg_e, esg_s, esg_g
Questionnaire	CA5 (Wave 6)
Original question	In welchem dieser drei Bereiche hat Ihr Unternehmen konkrete Maßnahmen bereits umgesetzt oder geplant?
English translation of survey question	Which type of measures has your company implemented or planned to implement?
Variable label	<p>esg_g= Umwelt- und Klimaschutz <i>Environment and climate protection</i></p> <p>esg_s= Soziales <i>Social responsibility</i></p> <p>esg_g= Verantwortungsvolle Unternehmensführung <i>Corporate responsibility</i></p>
Variable type	integer
Range	[0,1]: 0 = not implemented, 1= measure implemented
Filter	None
Variable name	esg_e2, esg_e3, esg_e4, esg_e5, esg_e6, esg_e7
Questionnaire	CA5 (Wave 6)
Original question	<p><i>Neben den finanziellen Kennzahlen eines Unternehmens richtet sich die öffentliche Aufmerksamkeit (z.B. von bestimmten Kunden oder Banken) zunehmend darauf, welches Verantwortungsbewusstsein das Unternehmen für gesellschaftliche Ziele hat. Aufschluss darüber geben Kriterien insbesondere aus den Bereichen Umwelt (Environmental), Soziales (Social) und korrekter Unternehmensführung (Governance) - oder kurz ESG.</i></p> <p>Welche konkreten Maßnahmen für den Umwelt- und Klimaschutz haben Sie in Ihrem Unternehmen bereits umgesetzt oder geplant?</p>
English translation of survey question	<p><i>In addition to a company's financial indicators, public attention (e.g. from certain customers or banks) is increasingly focused on the company's sense of responsibility for social goals. Criteria in particular from the areas of environmental, social and correct corporate management - or ESG for short - provide information about this.</i></p> <p>Which measures does your company have implemented or planned to implement to protect the environment and the climate?</p>
Variable label	<p>esg_e2= Messung und Überwachung der Treibhausgas-Emissionen <i>Measurement and controlling of emissions</i></p> <p>esg_e3= Investitionen in neue Anlagen mit geringeren Treibhausgas-Emissionen <i>Investments in new plants with lower emissions</i></p> <p>esg_e4= Bezug von Energie aus erneuerbaren Quellen (z.B. Ökostrom) <i>Purchase of energy from renewable sources (e.g. green electricity)</i></p>

esg\_e5= Unterstützung von Umweltschutzprojekten (auch im Rahmen von CO2-Kompensationen, z.B. bei Dienstreisen)

*Support for environmental protection projects (also as part of CO2 compensation, e.g. for business trips)*

esg\_e6= Einsparungen im Energieverbrauch (z.B. Strom, Gas, Öl)

*Save energy (i.e. electricity, gas, oil)*

esg\_e7=Andere

*Other*

Variable type	integer
Range	[0,1]: 0 = not implemented, 1= measure implemented
Filter	If esg_e=1

Variable name	esg_s2, esg_s3, esg_s4, esg_s5, esg_s6, esg_s7
Questionnaire	CA5 (Wave 6)
Original question	Welche Maßnahmen haben Sie im Bereich Soziales in Ihrem Unternehmen bereits umgesetzt oder geplant?
English translation of survey question	Which measures does your company have implemented or planned to implement to promote social goals?
Variable label	esg_s2= Förderung von sozialen Projekten an unserem Standort und Spenden <i>Supporting social projects at firm location and donating</i>

esg\_s3= Angebot von flexiblen Teilzeitmodellen zur besseren Vereinbarkeit von Familie und Beruf

*Offering flexible part-time models to improve family-work balance*

esg\_s4= Vergütung mindestens mit Tariflöhnen

*Pay at least collective wages*

esg\_s5= Bewusste Auswahl von Lieferanten, die soziale Standards einhalten

*Conscious selection of suppliers who comply with social standards*

esg\_s6= Weiterbildungsangebote für Mitarbeiter

*Training opportunities for employees*

esg\_s7= Andere

*Other*

Variable type	integer
Range	[0,1]: 0 = not implemented, 1= measure implemented
Filter	If esg_s=1

Variable name	esg_u2, esg_u3, esg_u4, esg_u5, esg_u6, esg_u7, esg_u8
Questionnaire	CA5 (Wave 6)
Original question	Welchen konkreten Nutzen sehen Sie für Ihr Unternehmen, wenn Sie Ihr Geschäftsmodell stärker an nicht-finanziellen Zielen wie Umweltschutz und sozialen Aspekten ausrichten?
English translation of survey question	Which benefits do you expect for your company when you have a stronger focus on non-financial motives such as protection of the environment or social goals?
Variable label	<p>esg_u2= Reputation bei Kunden <i>Reputation among customers</i></p> <p>esg_u3= Einklang mit den Unternehmenswerten <i>Accordance with company values</i></p> <p>esg_u4= Attraktivere Kreditkonditionen bei Banken und Investoren <i>Better credit conditions among banks and investors</i></p> <p>esg_u5= Erfüllung der Erwartungen unserer Lieferanten <i>Meet expectations of suppliers</i></p> <p>esg_u6= Höhere Attraktivität als Arbeitgeber <i>Being a more attractive employer</i></p> <p>esg_u7= Schutz der Lebensbedingungen an unserem Standort <i>Protecting living conditions at our location</i></p> <p>esg_u8= Andere <i>Other</i></p>
Variable type	integer
Range	[0,1]: 0 = do not expect this benefit, 1= do expect this benefit
Filter	None

Variable name	esg_o2, esg_o3, esg_o4, esg_o5, esg_o6, esg_o7
Questionnaire	CA5 (Wave 6)
Original question	Welche konkreten Hindernisse sehen Sie für Ihr Unternehmen, wenn Sie Ihr Geschäftsmodell stärker an nicht-finanziellen Zielen wie Umweltschutz und sozialen Aspekten ausrichten?
English translation of survey question	Which obstacles does your company face to focus more on non-financial motives like protection of the environment or social goals?
Variable label	<p>esg_o2= Fehlende personelle Ressourcen <i>Not enough personell</i></p> <p>esg_o3= Fehlende finanzielle Ressourcen <i>Not enough financial resources</i></p> <p>esg_o4= Fehlende Expertise im Unternehmen <i>Not enough expertise in our company</i></p>

esg\_o5= Fehlende Akzeptanz im Unternehmen  
*Not enough acceptance in our company*

esg\_o6= Unsicherheit über die gesetzlichen Vorgaben  
*Insecurity about legal framework*

esg\_o7= Andere  
*Other*

Variable type	integer
Range	[0,1] 0= do not face obstacle, 1= face obstacle
Filter	None

Variable name	esg_e7_text, esg_s7_text, esg_u8_text, esg_o7_text
Questionnaire	CA5 (Wave 6)
Original question	Falls Sie "Andere" angegeben haben, bitte spezifizieren Sie, was Sie meinen.
English translation of survey question	If you selected "Andere", please specify.
Variable label	esg_e7_text= "Andere" bei Umweltschutz esg_s7_text= "Andere" bei Sozialem esg_u8_text= "Andere" bei Nutzern esg_o7_text= "Andere" bei Hindernissen

Variable type	text
Filter	If esg_e7=1 , esg_s7=1, esg_u8=1, esg_o7=1, respectively

Variable name	goals_esg
Questionnaire	CA5 (Wave 6)
Original question	Es ist umstritten, ob die gesetzlichen Vorgaben von Unternehmen zur Erreichung von Zielen im Umwelt- und Klimaschutz und zur Einhaltung sozialer Standards gerechtfertigt sind oder unverhältnismäßig hohe Kosten für Unternehmen verursachen. Bitte beurteilen Sie folgende Aussage aus Sicht Ihres Unternehmens:

Die Ziele im Umwelt- und Klimaschutz und im sozialen Bereich sind von so großer gesellschaftlicher Bedeutung, dass sie die Kosten (z.B. Personal, Software, Beratung) rechtfertigen, die dafür in meinem Unternehmen anfallen.

English translation of survey question	It is controversial whether the legal requirements for companies to achieve environmental and climate protection goals and to comply with social standards are justified or cause disproportionately high costs for companies. Please note the following statements from your company's perspective:
--	--

The goals in environmental and climate protection and in the social area are of such great social importance that they justify the costs (e.g. personnel, software, consulting) that my company incurs.



Variable label	"Zustimmung zu: 'Die Ziele im Umwelt- und Klimaschutz und im sozialen Bereich sind von so großer gesellschaftlicher Bedeutung, dass sie die Kosten (z.B. Personal, Software, Beratung) rechtfertigen, die dafür in meinem Unternehmen anfallen.'"
Variable type	numeric
Range	[0,10] 0= Does not apply at all, 5= Draw, 10= Completely agree
Filter	None
Variable name	grs1
Questionnaire	CT1b (Wave 5)
Original question	Derzeit müssen deutschlandweit Steuererklärungen im Rahmen der Grundsteuerreform abgegeben werden. Hierfür wird eine Vielzahl an Angaben von den Steuerpflichtigen benötigt. Für wie viele Grundstücke muss Ihr Unternehmen Angaben machen?  Hinweis: Falls Sie keine genaue Zahl benennen können, schätzen Sie bitte.
English translation of survey question	Tax returns must currently be submitted throughout Germany as part of the property tax reform. For this purpose, a variety of information is required from taxpayers. How many properties does your company need to provide information for?  Note: If you cannot give an exact number, please estimate.
Variable label	"Für wie viele Grundstücke muss Ihr Unternehmen Angaben machen?" <i>For how many properties does your company have to provide information?</i>
Variable type	numeric
Range	[0, Inf)
Filter	None
Variable name	grs2, grs2, grs3
Questionnaire	CT1b(Wave 5)
Original question	Haben Sie im Rahmen der Grundsteuerreform Digitalisierungsinitiativen umgesetzt oder geplant?
English translation of survey question	Have you implemented or planned digitalization initiatives as part of the property tax reform?
Variable label	grs2= Digitalisierung von grundsteuerlich relevanten Daten <i>Digitization of data relevant for property tax</i>  grs3= Einführung eines Programms oder einer Programmweiterung <i>Introduction of a program or program extension</i> grs4= Schaffung neuer Schnittstellen zwischen IT-Systemen <i>Creating new interfaces between IT-systems</i>
Variable type	numeric
Range	[1,2,3] 1= implemented, 2= planned, 3= not planned
Filter	None

Variable name	rus1
Questionnaire	CT1a(Wave 4)
Original question	Wird Ihr Unternehmen durch den Russland-Ukraine-Krieg finanziell belastet?
English translation of survey question	Will your company have financial troubles due to the Russia-Ukraine war?
Variable label	"Russland-Krieg: Wird Ihr Unternehmen durch den Russland-Ukraine-Krieg finanziell belastet?"
Variable type	numeric
Range	[-1,0,1] -1=I do not know, 0=No, 1= Yes
Filter	None

Variable name	rus10, rus11, rus12, rus13, rus14, rus15, rus16, rus17, rus18
Questionnaire	CT1a(Wave 4)
Original question	Im Folgenden möchten wir näher erfahren, wie Ihr Unternehmen durch den Russland-Ukraine-Krieg beeinflusst wird.  Mit welcher Form der Belastung rechnen Sie?
English translation of survey question	Below we would like to find out more about how your company is affected by the Russia-Ukraine war.  What kind of stress do you expect?
Variable label	rus10= Wir haben Kunden in der Ukraine oder Russland und rechnen mit Auftragsrückgängen <i>We have customers in Ukraine or Russia and expect orders to decline</i>  rus11= Wir haben einen Produktionsstandort in der Ukraine oder Russland und rechnen mit Produktionsausfällen <i>We have a production site in Ukraine or Russia and expect production losses</i>  rus12= Wir haben einen Vertriebsstandort in der Ukraine oder Russland und rechnen mit Einschränkungen im Vertrieb <i>We have a sales location in Ukraine or Russia and expect restrictions in sales</i>  rus13= Wir haben Lieferanten aus der Ukraine oder Russland und rechnen mit Lieferproblemen <i>We have suppliers from Ukraine or Russia and expect delivery problems</i>  rus14= Wir rechnen mit Unterbrechungen unserer internationalen Lieferketten <i>We expect disruptions to our international supply chains</i>  rus15= Wir rechnen mit höheren Energiekosten <i>We expect higher energy costs</i>  rus16= Andere Belastungen <i>Other</i>

rus17= Wir sind nur indirekt durch den Konflikt beeinflusst (z.B. erhöhte allgemeine Unsicherheit)

*We are only indirectly affected (i.e. more general uncertainty)*

rus18= Keine Belastungen

*We do not expect any stress*

Variable type	numeric
Range	1 = we expect this kind of stress
Filter	None

Variable name	rus16_text
Questionnaire	CT1a(Wave 4)
Original question	Falls Sie "Andere Belastungen" (rus16) angegeben haben, bitte spezifizieren Sie, was Sie meinen.
English translation of survey question	If you selected "Andere Belastungen" (rus16), please specify.
Variable label	"Russland-Krieg: Text für andere Belastungen"
Variable type	Text

Variable name	rus21
Questionnaire	CT1a(Wave 4)
Original question	Sie haben angegeben, dass Ihr Unternehmen durch den Russland-Ukraine-Krieg belastet wird.  Wie hoch schätzen Sie die Belastung in Prozent des erwarteten Unternehmensgewinns im laufenden Geschäftsjahr?
English translation of survey question	You have stated that your company is burdened by the Russia-Ukraine war.  How high do you estimate the burden as a percentage of the expected company profit in the current financial year?
Variable label	" Russland-Krieg: Wie hoch schätzen Sie die Belastung in Prozent des erwarteten Unternehmensgewinns im laufenden Geschäftsjahr?"
Variable type	numeric
Range	[0,100]
Filter	If rus1=1

Variable name	rus30
Questionnaire	CT1a(Wave 4)
Original question	Wie sicher sind Sie sich, dass die tatsächliche Belastung wirklich so hoch sein wird wie Sie es in der vorherigen Frage (variable rus21) angegeben haben?
English translation of survey question	How sure are you that the actual load will really be as high as you stated in the previous question (variable rus21)?
Variable label	"Russland-Krieg: Wie sicher über Einschätzung in rus21?"

Variable type	numerical
Range	[0,10] 0 = very unsure, 10 = very sure
Filter	If rus1=1

Variable name	rus40, rus50
Questionnaire	CT1a(Wave 4)
Original question	Wie bewerten Sie aus Sicht Ihres Unternehmens die folgende Maßnahme:
English translation of survey question	From your company's perspective, how do you evaluate the following measure:
Variable label	rus40= Wirtschaftssanktionen der Bundesregierung gegen Russland. <i>Economic sanctions from Germany against Russia</i>  rus50= Stopp von Importen (darunter Rohstoffe wie Erdöl und -gas, Bergbau und Metalle) aus Russland. <i>Stopping imports (oil, gas, mining and metals) from Russia</i>

Variable type	numerical
Range	[0,10] 0=very negative, 10= very positive
Filter	None

Variable name	rus60
Questionnaire	CT1a(Wave 4)
Original question	Wie sehr stimmen Sie folgender Aussage zu: "Unser Unternehmen würde von einer Aufhebung der Sanktionen gegen Russland oder der russischen Gegensanktionen profitieren"
English translation of survey question	How much do you agree with the following statement: Our company would benefit from a lifting of sanctions against Russia or Russian counter-sanctions
Variable label	" Russland-Krieg: Zustimmung zu Aussage 'Unser Unternehmen würde von einer Aufhebung der Sanktionen gegen Russland oder der russischen Gegensanktionen profitieren'"
Variable type	numerical
Range	[0,10] 0=strongly disagree, 10= strongly agree
Filter	None

Variable name	rus71, rus72
Questionnaire	CT1a(Wave 4)
Original question	Stellen Sie sich nun folgendes hypothetisches Szenario vor:  Aufgrund eines Embargos muss die Bundesrepublik Gaslieferungen rationieren und Ihr Unternehmen kann im kommenden Winter deshalb nur die Hälfte der Menge Gas beziehen, die es im vergangenen Winter bezogen hat.

	<p>Wie würde dieses Szenario Ihr Unternehmen im kommenden Winter betreffen?</p> <p>Hinweis: Die dritte Antwort (variable rus73) kann auch mit einer der ersten beiden Antworten kombiniert werden.</p>
English translation of survey question	<p>Now imagine the following hypothetical scenario:</p> <p>Due to an embargo, the Federal Republic of Germany has to ration gas deliveries and your company will therefore only be able to obtain half the amount of gas this coming winter that it received last winter.</p> <p>How would this scenario affect your business this coming winter?</p>
Variable label	<p>rus71="Wir nutzen Gas direkt in der eigenen Produktion"  <i>„ We are using gas in our own production“</i></p> <p>rus72=" Wir nutzen Gas nicht in der eigenen Produktion, aber für unsere Heizung und können dann nicht mehr so stark heizen (z.B. in Büros oder Produktionshallen)"  <i>“We don’t use gas in our own production, but for our heating and can then no longer heat as much (e.g. in offices or production halls)”</i></p>
Variable type	numeric
Range	1 if selected
Filter	None
Variable name	rus73, rus74
Questionnaire	CT1a(Wave 4)
Original question	<p>Stellen Sie sich nun folgendes hypothetisches Szenario vor:</p> <p>Aufgrund eines Embargos muss die Bundesrepublik Gaslieferungen rationieren und Ihr Unternehmen kann im kommenden Winter deshalb nur die Hälfte der Menge Gas beziehen, die es im vergangenen Winter bezogen hat.</p> <p>Wie würde dieses Szenario Ihr Unternehmen im kommenden Winter betreffen?</p> <p>Hinweis: Die Antwort auf rus73 kann auch mit einer der ersten beiden Antworten (variable rus72) kombiniert werden.</p>
English translation of survey question	<p>Now imagine the following hypothetical scenario:</p> <p>Due to an embargo, the Federal Republic of Germany has to ration gas deliveries and your company will therefore only be able to obtain half the amount of gas this coming winter that it received last winter.</p> <p>How would this scenario affect your business this coming winter?</p>
Variable label	<p>rus73 = "Wir erwarten indirekte Auswirkungen auf unseren Betrieb, z.B. weil Lieferanten Schwierigkeiten bekommen und es zu Lieferengpässen kommt"  <i>“We expect indirect effects on our operations, e.g. because suppliers get into difficulties and there are delivery bottlenecks”</i></p>

	rus74= "Wir sind weder direkt noch indirekt auf Gaslieferungen angewiesen und werden daher nicht beeinträchtigt" <i>"We are not dependent on gas supplies either directly or indirectly and will therefore not be affected"</i>
Variable type	numeric
Range	1 if selected
Filter	None

Variable name	rus75
Questionnaire	CT1a(Wave 4)
Original question	Stellen Sie sich nun folgendes hypothetisches Szenario vor:  Aufgrund eines Embargos muss die Bundesrepublik Gaslieferungen rationieren und Ihr Unternehmen kann im kommenden Winter deshalb nur die Hälfte der Menge Gas beziehen, die es im vergangenen Winter bezogen hat.  Insgesamt erwarten wir für dieses Szenario einer Gasrationierung um 50% eine Gewinnveränderung um:

English translation of survey question	Now imagine the following hypothetical scenario:  Due to an embargo, the Federal Republic of Germany has to ration gas deliveries and your company will therefore only be able to obtain half the amount of gas this coming winter that it received last winter.  Overall, for this 50% gas rationing scenario, we expect a change in profits of:
--	---

Variable label	" Russland-Krieg: Reaktion auf Gasembargo: Geschätzte Gewinnveränderung bei 50% Rationierung"
Variable type	numeric
Range	[-100,100]
Filter	None

Variable name	rus76
Questionnaire	CT1a(Wave 4)
Original question	Stellen Sie sich nun folgendes hypothetisches Szenario vor:  Aufgrund eines Embargos muss die Bundesrepublik Gaslieferungen rationieren und Ihr Unternehmen kann im kommenden Winter deshalb nur die Hälfte der Menge Gas beziehen, die es im vergangenen Winter bezogen hat.  Was glauben Sie: Wie viele Monate würde es dauern, bis Sie unternehmerische Maßnahmen implementieren können, die den Rückgang der Gaslieferung um 50% kompensieren können? (beispielsweise durch Umstellung der Produktion, Nutzung alternativer Energiequellen, etc.)

English translation of survey question	<p>Now imagine the following hypothetical scenario:</p> <p>Due to an embargo, the Federal Republic of Germany has to ration gas deliveries and your company will therefore only be able to obtain half the amount of gas this coming winter that it received last winter. How many months do you think it would take before you can implement business measures that can compensate for the 50% drop in gas supplies?</p> <p>(e.g. by changing production, using alternative energy sources, etc.)</p>
Variable label	" Russland-Krieg: Reaktion auf Gasembargo: Anzahl Monate bis zu Rege- nerierung nach 50% Rationierung"
Variable type	string
Range	["1 Monat", "... mehr als 24 Monate"] in steps of 1 Monat; "Niemals"
Filter	None

**Title:** Codebook of Special/Temporary Questions

**Version:** 1.0 (21.09.2024)

**Contact:** [gbpinfo@mail.uni-mannheim.de](mailto:gbpinfo@mail.uni-mannheim.de)

**Principal Investigators:** Prof. Dr. Jannis Bischof, Prof. Dr. Philipp Dörrenberg, , Prof. Dr. Davud Rostam-Afschar, Prof. Dr. Dirk Simons, Prof. Dr. Johannes Voget

**Authors:** Yuhan Liu, Daniel Overbeck

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