

gesis

Leibniz-Institut
für Sozialwissenschaften

German Longitudinal
Election Study



GLEES 2013

Langfrist-Online-Tracking

T19, 2013

ZA5719, Version 2.0.0

Studienbeschreibung

Zur Beachtung bei der Arbeit mit Pre-Releases

Bei dieser Publikation und dem zugehörigen Datensatz handelt es sich um Daten der German Longitudinal Election Study (GLES), die von GESIS in Kooperation mit der Deutschen Gesellschaft für Wahlforschung (DGfW) als Vorabversion (Pre-Release) herausgegeben werden. Das Ziel der Herausgabe eines solchen Pre-Releases ist es, die im Rahmen der German Longitudinal Election Study (GLES) erhobenen Daten der wissenschaftlichen Gemeinschaft so schnell wie möglich zugänglich zu machen. Trotz sorgfältiger Arbeit bei der Kontrolle und Aufbereitung der Daten können GESIS und die DGfW daher nicht garantieren, dass ein solcher Pre-Release bereits allen Ansprüchen genügt. Fehler werden unverzüglich über die Mailingliste der GLES bekanntgegeben und auf der Errata-Liste im Datenbestandskatalog (www.gesis.org/dbk) dokumentiert.

Wenn Ihnen bei Ihrer Arbeit mit den GLES-Daten ein Fehler auffällt, helfen Sie uns sehr, wenn Sie eine kurze E-Mail an gles@gesis.org schicken. Bitte schicken Sie uns zusätzlich zu der Beschreibung des Fehlers auch die Studiennummer (ZA-Nummer) sowie die Versionsnummer des Datensatzes.

Wir empfehlen, stets mit der aktuellen Version der GLES-Daten zu arbeiten. Sie können diese unkompliziert über den Datenbestandskatalog herunterladen. Die Links zum direkten Download finden Sie auch auf den Seiten der GLES bei GESIS (www.gesis.org/gles).

Meldung von Veröffentlichungen

Um einen Überblick über die tatsächliche Nutzung der Daten zu erhalten, bitten wir Sie um eine kurze Mitteilung bei Veröffentlichungen, die Daten der GLES verwenden (bibliographische Angaben, Studiennummer des verwendeten Datensatzes). Veröffentlichungen, die vollständig oder teilweise auf Daten der GLES beruhen, werden in der offiziellen Bibliographie der GLES aufgeführt. Wenn es sich dabei um Konferenzpapiere o.ä. handelt, die nur schwer zugänglich sind, freuen wir uns über die Überlassung eines Exemplars bzw. eines PDF-Dokuments.

Kontakt

GESIS – Leibniz-Institut für Sozialwissenschaften

Postfach 122155

68072 Mannheim

E-Mail: gles@gesis.org

Zitation bei Veröffentlichungen

Wird in Publikationen auf Daten der GLES zurückgegriffen, bitten wir diese wie folgt zu zitieren:

Rattinger, Hans; Roßteutscher, Sigrid; Schmitt-Beck, Rüdiger; Weßels, Bernhard; Wolf, Christof; Bieber, Ina; Scherer, Philipp (2014): Langfrist-Online-Tracking, T19 (GLES). GESIS Datenarchiv, Köln. ZA5719 Datenfile Version 2.0.0, doi:10.4232/1.12034.

Hintergrund und Zielsetzung

Die German Longitudinal Election Study (GLES) startete mit der Bundestagswahl 2009 und besteht aus elf verschiedenen Komponenten. Als bislang größte deutsche Wahlstudie soll sie die Wählerschaft bei vorerst drei aufeinanderfolgenden Wahlen beobachten und analysieren. Dabei wird angestrebt, das Projekt auch nach der Bundestagswahl 2017 weiterzuführen.

Online-Tracking der GLES

Anlässlich der Bundestagswahl 2009 wurden im Rahmen der German Longitudinal Election Study mehrere Online-Trackings, sowohl vor als auch nach der Bundestagswahl, mit unterschiedlichen thematischen Schwerpunktsetzungen, durchgeführt. Die Online-Trackings gehören zur Komponente X/8 und werden auch zwischen den Bundestagswahlen weiterlaufen. Eine Übersicht über die bisherigen Online-Trackings bietet die nachfolgende Übersicht.

Tabelle 1: Die Langfrist-Online-Trackings der GLES

Welle	Schwerpunkt	Feldbeginn	Feldende
T1	Grundlegende Tests	30. April 2009	05. Mai 2009
T2	Wählen auf mehreren Ebenen	27. Mai 2009	05. Juni 2009
T3	Wirtschaftliche Lage	03. Juli 2009	13. Juli 2009
T4	Koalitionen	31. Juli 2009	11. August 2009
T5	Skalen- und Reihenfolgeexperimente	24. August 2009	01. September 2009
T6	Wahlkampf	18. September 2009	27. September 2009
T7	Nachwahl	29. September 2009	08. Oktober 2009
T7Exp	Experiment zur Bundestagswahl	08. Oktober 2009	25. Oktober 2009
T8	Nachwahl und Netzwerke	10. Dezember 2009	20. Dezember 2009
T9	Wirtschaftliche Lage	15. April 2010	23. April 2010
T10	Wählen auf mehreren Ebenen	24. Juni 2010	05. Juli 2010
T11	Psychologische Konstrukte	16. September 2010	26. September 2010
T12	Positionsisues	09. Dezember 2010	19. Dezember 2010
T12NB	Nachbefragung von Abbrechern	20. Dezember 2010	30. Dezember 2010
T13	Wirtschaftliche Lage	09. März 2011	19. März 2011
T13NB	Nachbefragung von Abbrechern	21. März 2011	30. März 2011
T14	Wählen auf mehreren Ebenen	23. Mai 2011	03. Juni 2011
T14NB	Nachbefragung von Abbrechern	03. Juni 2011	13. Juni 2011
T15	Psychologische Konstrukte	24. August 2011	03. September 2011
T15NB	Nachbefragung von Abbrechern	05. September 2011	14. September 2011
T16	Positionsisues	08. Dezember 2011	18. Dezember 2011
T17	Wirtschaftliche Lage und Wählen auf mehreren Ebenen	02. Mai 2012	15. Mai 2012
T18	Netzwerke, psychologische Konstrukte und Koalitionen	17. September 2012	01. Oktober 2012
T19	EU-Krise und politische Partizipation	04. Januar 2013	19. Januar 2013

Studiennummer

ZA5719 (Version 2.0.0)

doi: 10.4232/1.12034

Titel der Studie

German Longitudinal Election Study, Komponente X/8, Langfrist-Online-Tracking, T19: EU-Krise und politische Partizipation

Erhebungszeitraum

04.01.2013 – 19.01.2013

Primärforscher/innen

Prof. Dr. Hans Rattinger	(Universität Mannheim)
Prof. Dr. Sigrid Roßteutscher	(Universität Frankfurt)
Prof. Dr. Rüdiger Schmitt-Beck	(Universität Mannheim)
PD Dr. Bernhard Weßels	(Wissenschaftszentrum Berlin für Sozialforschung)
Prof. Dr. Christof Wolf	(GESIS – Leibniz-Institut für Sozialwissenschaften)

Finanzierende Stelle

Deutsche Forschungsgemeinschaft e.V. (DFG)

Datenerhebung

Das LINK Institut für Markt- und Sozialforschung mit Sitz in Frankfurt am Main übernahm die Programmierung des Online-Fragebogens und die Durchführung der Datenerhebung.

Grundgesamtheit und Auswahlgesamtheit

Die Grundgesamtheit des Online-Trackings bildet die zum Zeitpunkt der Erhebung zur Wahl des Deutschen Bundestags wahlberechtigte Bevölkerung der Bundesrepublik Deutschland. Da die Studie online durchgeführt wird, haben jedoch nicht alle wahlberechtigten Bürger eine Chance, für die Befragung des Online-Trackings ausgewählt zu werden. Die Auswahlgesamtheit umfasst daher ausschließlich die ab 18-jährigen Mitglieder mit deutscher Staatsangehörigkeit des LINK Internet Panel, die in Deutschland leben und mindestens einmal in der Woche zu privaten Zwecken das Internet nutzen. Diese Personengruppe umfasst im LINK Internet Panel zum Zeitpunkt der Erhebung nach Angaben des Instituts etwa 40.000 aktive Panelmitglieder. Als aktive Panelmitglieder werden dabei Personen definiert, die nach der telefonischen Rekrutierung die Stammdatenbefragung (Double-opt-in-Registrierung) ausgefüllt und in den letzten zwölf Monaten an mindestens einer Umfrage teilgenommen haben.

Tabelle 2: Grundgesamtheit des LINK Internet Panels nach sozio-demographischen Merkmalen zum Zeitpunkt der Erhebung des Online-Trackings T19

Merkmal	Anteil in Prozent
Geschlecht	
Weiblich	49
Männlich	51
Bildung¹	
Niedrig (d.h. kein Abschluss, Haupt- und Volksschule)	13
Mittel (d.h. Realschule, Mittlere Reife)	32
Hoch (d.h. Abitur, Fachhochschulreife, Studium)	55
Altersgruppen	
18-29 Jahre	22
30-39 Jahre	22
40-49 Jahre	26
50-59 Jahre	17
60 Jahre und älter	13

Das LINK Internet Panel wird nach Angaben des Betreibers zu 100% aktiv in telefonischen Umfragen (CATI) rekrutiert.² Laut LINK entfielen somit systematische Verzerrungen durch

¹ 17% der Panelmitglieder haben bei der Frage nach ihrer formalen Bildung von der Möglichkeit, keine Angabe zu machen, Gebrauch gemacht. Laut LINK kann auf Grund der Ergebnisse anderer Studien davon ausgegangen werden, dass diese Gruppe überproportional viele formal niedrig gebildete Personen umfasst.

² Die Stichprobenbasis für die CATI-Umfragen bildet nach Angaben von LINK die ADM-Stichprobenbasis. Dies gelte sowohl für deutschlandweite Umfragen als auch für Umfragen innerhalb einzelner Bundesländer. Für die Stichprobenziehung würden je nach Vorgaben der jeweiligen Auftraggeber entweder nur Telefonanschlüsse im Festnetz verwendet oder es werde ein Dual-Frame-Ansatz gewählt, bei dem sowohl Festnetz- als auch Mobilfunkanschlüsse in die Stichprobenziehung eingingen. Es liegen der GLES keine Angaben zu durchschnittlichen Response Rates bei diesen CATI-Umfragen vor. Weiterhin ist nicht bekannt, wie viele CATI-Interviews durchschnittlich benötigt werden, um einen Fall für das LINK Internet Panel zu gewinnen.

Selbstselektionsprozesse. Von besonderer Bedeutung sei demnach die weitgehende Reduktion von stichprobenverzerrenden Einflüssen, die sich bei einer Selbstselektion zum einen aus dem vermeintlich sehr hohen Anteil von Internetnutzern mit einer hohen Nutzungsintensität – sogenannte „heavy Internet user“ - und zum anderen aus der Rekrutierung auf einer mehr oder weniger eingeschränkten Anzahl von Websites ergeben könne.

Laut Angaben von LINK werden standardmäßig die nachfolgenden Methoden zur Panelpflege durchgeführt: Eine Zeit- und Antwortenkontrolle soll gewährleisten, dass Panelteilnehmer, die laut LINK „eindeutig falsche“ oder „widersprüchliche“ Antworten geben oder sich „zu schnell“ durch den Fragebogen durchklicken, nicht mehr zu weiteren Befragungen eingeladen werden. Bei der Kontrolle der „Stammdatenkonvergenz“ werde ein Abgleich zwischen den Angaben der Befragten in Umfragen - etwa zu Geschlecht und Alter - mit den bekannten Angaben aus der Stammdatenbefragung durchgeführt. Panelteilnehmer mit widersprüchlichen Angaben werden ebenfalls von weiteren Befragungsteilnahmen ausgeschlossen. Weiterhin erfolge eine Dokumentation der Teilnahmehistorie für alle Panelteilnehmer, so dass eine übermäßig häufige Befragung von individuellen Panelteilnehmern vermieden werden könne. Dies ist LINK zufolge gegeben, wenn jeder Panelteilnehmer maximal einmal pro Monat befragt werde. Zudem erlaube die Aufzeichnung der Teilnahmehistorie, dass Panelteilnehmer nicht mehrmals zu Umfragen zum gleichen Thema eingeladen werden.

Die Zeit- und Antwortenkontrolle sowie die Kontrolle der Stammdatenkonvergenz führe in Verbindung mit inaktiven Panelteilnehmern (Teilnehmer, die mehrfach nicht auf Einladungen reagieren) zu einem jährlichen Ausschluss von ca. 15% der Panelmitglieder. Weiterhin beenden laut LINK jährlich etwa 3-4% der Panelteilnehmer aktiv ihre Mitgliedschaft. Insgesamt liege der Panelausfall bei ca. 20% pro Jahr. Dieser Ausfall werde durch eine kontinuierliche Rekrutierung von neuen Panelmitgliedern in CATI-Umfragen kompensiert. Zudem strebe LINK ein stetiges Wachstum des Internet Panels an.

Ein mögliches Problem für Befragungen von Teilnehmern aus Online-Panels sind professionelle Befragungsteilnehmer, die auf Grund persönlichen oder finanziellen Interesses an sehr vielen Befragungen teilnehmen. Eine sehr hohe Befragungsintensität kann problematisch sein, wenn die Teilnahme an Befragungen die Erfahrungen, Einstellungen und Verhaltensweisen der Befragten beeinflussen – das sogenannte Panel Conditioning. Einer hohen Befragungsintensität kann durch eine maßvolle Einladungspraxis entgegengewirkt werden. Diese Maßnahme ist jedoch wirkungslos, wenn die Teilnehmer zugleich Mitglieder weiterer Online-Panels sind, über die sie an weiteren Befragungen teilnehmen. Nach eigenen Angaben fragt LINK die Mitglieder seines Internet Panels daher im Rahmen der Stammdatenbefragung nach der Mitgliedschaft in weiteren Online-Panels. Demnach seien zum Zeitpunkt dieser Erhebung ca. 10% der Panelmitglieder zugleich auch Mitglieder in mindestens einem weiteren Online-Panel.

Wie auch in anderen Online-Panels üblich, werden die Befragten des LINK Internet Panels für die Teilnahme an Befragungen incentiviert. Im Anschluss an eine Befragung erhalten die Befragten einen Amazon-Gutschein. Die Höhe des Gutscheins richtet sich dabei nach der vorausgerechneten Länge der Befragung. Für die Teilnahme an einer ca. 30-minütigen Online-Trackingbefragung erhielt ein Befragter genauso wie im Jahr 2012 einen Amazon-Gutschein im Wert von 3,50 €.

Auswahlverfahren und Quotierung

Die Stichprobe für das Online-Tracking wird durch eine Quotenauswahl aus der Auswahlgesamtheit der im LINK Internet Panel zur Verfügung stehenden aktiven Panelteilnehmer generiert. Dabei werden nur volljährige Personen mit deutscher Staatsangehörigkeit berücksichtigt. Weiterhin wird darauf geachtet, dass die Panelteilnehmer nur einmal jährlich an einem Online-Tracking der GLES teilnehmen können.

Die Teilnehmer werden nach den Merkmalen Geschlecht, Alter und Bildung quotiert. Die Soll-Zahlen für die Quotierung basieren auf Kombinationen der jeweiligen Randverteilungen der Quotierungsmerkmale aus dem Mikrozensus (2008), der Allgemeinen Bevölkerungsumfrage der Sozialwissenschaften (ALLBUS, 2006) sowie des (N)Onliner Atlas (2008).

Tabelle 3: Quotierung im Online-Tracking T19

Quotierungsmerkmale	Soll	Ist*	Ist*
	in Prozent	in Prozent (mit Zeitunter- schreitern ¹)	in Prozent (ohne Zeitunter- schreiter ¹)
Geschlecht			
Weiblich	50	50,2	49,1
Männlich	50	49,8	50,9
Bildung			
Niedrig (d.h. kein Abschluss, Haupt- oder Volksschule)	35	28,6	28,7
Mittel (d.h. Realschule, Mittlere Reife)	40	41,6	43,0
Hoch (d.h. Fachhochschulreife, Abitur)	25	29,8	28,3
Altersgruppe			
18-29 Jahre	25	27,3	26,0
30-39 Jahre	20	20,7	20,0
40-49 Jahre	25	25,1	24,5
50-59 Jahre	15	14,0	15,1
60 Jahre und älter	15	13,0	14,3

* Tatsächliche Verteilung im Datensatz.

¹ Zur Definition von Zeitunterschreitern siehe Seite 13.

Erhebungsverfahren

Online-Befragung mit standardisiertem Fragebogen

Erhebungssoftware

SPSS Data Collection Base Professional 6.0.1

Feldzeit

An den ersten beiden Tagen der Feldzeit wurden 29% der Interviews realisiert. Die Einladung der Teilnehmer erfolgte in fünf Etappen. Insgesamt wurden zu drei verschiedenen Zeitpunkten Reminder versendet.



Teilnehmer

Einladung der Panelisten

Die Einladung der Teilnehmer erfolgte durch LINK mit folgendem Standardtext:

Liebes Panelmitglied,

hiermit laden wir Sie zu einer interessanten sozialwissenschaftlichen Untersuchung ein.

Diese Studie befasst sich mit derzeitigen Themen in Deutschland, dabei zählt jeder einzelne!

Deshalb möchten wir auch Sie heute herzlich einladen, an unserer aktuellen Umfrage teilzunehmen.

Eine Mitwirkung an dieser Studie dauert ca. 30 Minuten und ist bis zum 19. Januar 2013 möglich.

Für Ihre Teilnahme erhalten Sie einen Amazon-Gutschein in Höhe von 3,50 EUR bis spätestens Ende Kalenderwoche 6.

Wir würden uns sehr über Ihre Teilnahme freuen!

Bitte klicken Sie auf den Link um die Studie zu starten:

[Studie starten](#)

Viele Grüße aus Frankfurt

Ihr LINK Online Team

Dr. Helen Vehre

Wenn ein Panelist die Einladung annahm, wurde er auf die LINK-Seite weitergeleitet und dort im Namen der Verantwortlichen des Online-Trackings der GLES zur eigentlichen Befragung mit folgendem Text eingeladen:



0%

Herzlich willkommen.

Wir freuen uns, dass Sie an unserer Umfrage teilnehmen. Diese Umfrage ist Teil eines deutschlandweiten Projekts zur Untersuchung von Wahlen in Deutschland.

Wir wünschen viel Freude beim Beantworten der Fragen und bedanken uns herzlich für Ihre Teilnahme.

Prof. Dr. Sigrid Roßteutscher, Ina Bieber und Patrick Lamers



GOETHE
UNIVERSITÄT
FRANKFURT AM MAIN

Deutsche
Forschungsgemeinschaft
DFG

gesis
Leibniz-Institut
für Sozialwissenschaften

UNIVERSITÄT
MANNHEIM

WZB
Wissenschaftszentrum Berlin
für Sozialforschung

 **LINK** online research

Erinnerung der Panelisten

Es wurden Reminder mit folgendem Inhalt zugesandt:

Liebes Panelmitglied,

zur Zeit läuft eine interessante Studie zu aktuellen Themen in Deutschland, zu der wir Sie kürzlich eingeladen haben. Dabei zählt jede einzelne Meinung!

Sollten Sie den Fragebogen noch nicht beantwortet haben, würden wir uns freuen, wenn Sie sich ein wenig Zeit nehmen könnten. Eine Mitwirkung an dieser Studie dauert ca. 30 Minuten und ist bis zum 19. Januar möglich.

Für Ihre Teilnahme erhalten Sie einen Amazon-Gutschein in Höhe von 3,50 EUR bis spätestens Ende Kalenderwoche 6.

Wir würden uns sehr über Ihre Teilnahme freuen!

Bitte klicken Sie auf den Link um die Studie zu starten:

[Studie starten](#)

Viele Grüße aus Frankfurt

Ihr LINK Online Team

Dr. Helen Vehre

Statistik über die Rekrutierung

Tabelle 4: Statistik über die Rekrutierung beim Online-Tracking T19

Datum	Gruppe	N	Geschlecht		Alter					Bildung			
			Männlich	Weiblich	18-29	30-39	40-49	50-59	60+	Niedrig	Mittel	Hoch	k.A. ³
04.01.2013	E1	2.581	1.295	1.286	646	524	644	383	384	246	203	66	2.066
05.01.2013													
06.01.2013													
07.01.2013													
08.01.2013													
09.01.2013	R1	1.985	989	996	507	411	495	289	283	199	156	49	1.581
10.01.2013													
11.01.2013	E2	420	211	209	106	68	109	68	69	0	1	48	371
12.01.2013													
13.01.2013													
14.01.2013	E3	796	408	388	204	261	160	66	105	403	45	1	347
15.01.2013	R2	1.642	851	791	401	338	412	231	260	332	343	64	903
15.01.2013	E4	250	140	110	80	80	70	0	20	50	130	70	0
16.01.2013	E5	369	180	189	249	120	0	0	0	33	84	33	219
17.01.2013	R3	558	304	254	141	190	122	40	65	58	17	1	482
18.01.2013													
19.01.2013													

E: Eingeladen; R: Remindet

³ Überproportionaler Anteil formal niedrig gebildeter Personen in dieser Gruppe auf Basis von Erfahrungswerten vermutet

Teilnehmerstatistik nach Tagen

Tabelle 5: Teilnahme-statistik des Online-Trackings T19 nach Tagen

Datum	Begonnen		Gültige Fälle mit Zeitunterschreitern*		Gültige Fälle ohne Zeitunterschreiter*	
	Relativ	Absolut	Relativ	Absolut	Relativ	Absolut
Fr 04.01.2013	10,4	159	13,8	143	13,6	126
Sa 05.01.2013	11,4	175	14,7	152	15,4	143
So 06.01.2013	6,1	93	7,5	78	8,2	76
Mo 07.01.2013	4,2	64	5,8	60	5,4	50
Di 08.01.2013	2,5	38	3,4	35	3,4	32
Mi 09.01.2013	7,2	111	8,2	85	8,3	77
Do 10.01.2013	2,4	37	2,7	28	2,9	27
Fr 11.01.2013	7,4	114	8,3	86	7,9	73
Sa 12.01.2013	2,3	36	2,6	27	2,7	25
So 13.01.2013	2,2	34	1,7	18	1,7	16
Mo 14.01.2013	10,7	164	4,9	51	4,8	45
Di 15.01.2013	9,4	144	6,3	65	6,1	57
Mi 16.01.2013	10,0	153	10,3	107	9,8	91
Do 17.01.2013	7,2	110	6,2	64	6,2	58
Fr 18.01.2013	4,3	66	2,4	25	2,6	24
Sa 19.01.2013	2,2	34	1,0	10	1,1	10
	100,0	1.532	100,0	1.034	100,0	930

* Gültige Fälle sind alle Fälle, die das Interview bis zur letzten Seite der Befragung absolviert, d.h. das Interview nicht abgebrochen, haben sowie diejenigen Fälle, die nicht auf Grund bereits erreichter Quoten abgewiesen wurden. Zur Definition von Zeitunterschreitern siehe Seite 13.

Ausschöpfung

Systematischer Unit Nonresponse ist eine Fehlerquelle in Umfragestudien, die die Qualität der erhobenen Daten erheblich mindern kann. Sind die in der Umfrage erhobenen Variablen mit der Teilnahmewahrscheinlichkeit korreliert, so sind Verzerrungen der Umfrageergebnisse („Nonresponse Bias“) die Folge. Die Angabe von Ausschöpfungsquoten („Response Rates“) erlaubt eine Einschätzung darüber, wie stark eine Umfragestudie von möglicherweise systematischer Nichtteilnahme betroffen ist. Die Angabe von standardisierten Response Rates und verwandten Indikatoren für das Teilnahmeverhalten der Personen in der Stichprobe sichert die Vergleichbarkeit dieser Maße über Studien hinweg. Für das Online-Tracking der GLES werden Response Rates und

weitere Indikatoren für das Teilnahmeverhalten nach den 2011 publizierten Standards der American Association for Public Opinion Research (AAPOR, <http://www.aapor.org>) angegeben.⁴

In dieser Studienbeschreibung werden mehrere Indikatoren für das Teilnahmeverhalten der Personen aus der Stichprobe angegeben. Der erste Indikator ist die AAPOR Response Rate 2, die sich berechnet als

$$\text{Response Rate 2 (RR2)} = \frac{(I + P)}{(I + P) + (R + NC + O) + (UH + UO)}$$

wobei I die Anzahl der vollständigen Interviews, P die Anzahl der partiellen Interviews, R die Anzahl der Verweigerungen und Befragungsabbrüche, NC die Anzahl der Nichtkontakte, O die Anzahl der Ausfälle aus anderen Gründen und UH sowie UO die Anzahl der Fälle ist, bei denen unbekannt ist, ob sie die Befragungseinladung erhalten und gesehen haben, d.h. ob sie teilnahmeberechtigt und teilnahmebereit waren. Die RR2 entspricht der minimalen Response Rate 1 (RR1) mit dem Unterschied, dass bei der RR2 partielle Interviews als Teilnahmen gezählt werden.

Bei Online-Befragungen ist die Interpretation der Response Rate allerdings in vielen Fällen problematisch, da in der Regel keine zufallsbasierten Stichprobenziehungsverfahren angewendet werden. Ein gängiger Ausweg ist daher, die Mitglieder von Online-Panels zu befragen. Bei der Befragung von Teilnehmern aus zufallsbasierten Online-Panels, wie es das LINK Internet Panel ist, empfiehlt die AAPOR die Angabe einer kumulierten Response Rate („cumulative response rate (CUMRR)“), die sich wiederum aus der Recruitment Rate (RECR), der Profile Rate (PROR) sowie der Completion Rate (COMR) berechnet. Da sowohl die Recruitment Rate als auch die Profile Rate bei einer kontinuierlichen Rekrutierung von Befragten schwierig zu berechnen sind und von LINK nicht bereitgestellt werden, wird hier lediglich die Completion Rate angegeben, welche der maximalen Response Rate 6 (RR6) entspricht und sich berechnet als

$$\text{Completion Rate (COMR)} = \frac{(I + P)}{(I + P) + (R + NC + O)}$$

wobei I die Anzahl der vollständigen Interviews, P die Anzahl der partiellen Interviews, R die Anzahl der Verweigerungen und Befragungsabbrüche, NC die Anzahl der Nichtkontakte und O die Anzahl der Ausfälle aus anderen Gründen ist.

Ein weiterer informativer Indikator ist der Anteil der Befragungsabbrüche in einer Online-Befragung. Hierfür wird die Abbruchquote („Breakoff Rate“) berechnet als

$$\text{Breakoff Rate} = \frac{R_{\text{Breakoff}}}{(I + P) + (R_{\text{Breakoff}})}$$

wobei R_{Breakoff} die Anzahl der Befragungsabbrüche, I die Anzahl der vollständigen Interviews und P die Anzahl der partiellen Interviews umfasst. Die Breakoff Rate gibt mit anderen Worten den Anteil der Befragungsabbrüche an allen begonnenen Interviews wieder.

Die Brutto-Stichprobe für die Online-Befragung wurde aus dem LINK Internet Panel gezogen. Die ausgewählten Panelmitglieder wurden von LINK zur Teilnahme eingeladen. Panelteilnehmer, die das Interview bis zur abschließenden Seite der Befragung absolvierten, wurden der Gruppe der vollständigen (I) und partiell vollständigen Interviews (P) zugeordnet. Wurde das Interview begonnen, während der Teilnahme unterbrochen und bis zum Ende der Feldzeit nicht vollständig absolviert, so wird der Panelteilnehmer der Gruppe der Befragungsabbrüche (R_{Breakoff}) zugeordnet. Um den

⁴ The American Association for Public Opinion Research (Hrsg.) (2011): Standard Definitions: Final Dispositions of Case Codes and Outcome Rates for Surveys. Siebte Auflage. o.O.

Quotenvorgaben zu genügen, wurden Panelteilnehmer mit bestimmten Ausprägungen bei den Variablen Geschlecht, Alter und höchstem allgemein bildendem Schulabschluss nach Erreichen der einzelnen Vorgaben von der Teilnahme ausgeschlossen. Die betroffenen Teilnehmer wurden „abgewiesen“ (nicht teilnahmeberechtigt). Bei einem großen Anteil der versendeten Einladungen ist nicht bekannt, ob die Befragungseinladung von den Zielpersonen überhaupt erhalten und gesehen und eine Befragungsteilnahme in Erwägung gezogen wurde (UH).

Tabelle 6: Ausschöpfung im Online-Tracking T19

Kategorie/Indikator	Anzahl/Rate in %	
Anzahl der von LINK versandten Befragungseinladungen		4416
I & P = Vollständige und partiell vollständige Interviews		1034
R = Verweigerungen und Befragungsabbrüche		172
Quote erfüllt/abgewiesen = nicht teilnahmeberechtigt		326
UH = Unbekannt, ob die Befragungseinladung erhalten und gesehen wurde		2884
AAPOR Response Rate 2 (RR2)	in %	25,3
AAPOR Completion Rate (COMR)	in %	85,7
Breakoff Rate	in %	14,3

Zeitunterschreiter

Aufgrund der fehlenden Kontrolle der Befragten durch einen Interviewer in Online-Erhebungen und der besonderen Anreiz- und Belohnungsstruktur durch die Incentivierung der Befragten mit Amazon-Gutscheinen sind die Online-Trackings der GLES mit dem Problem zu schneller Antwortzeiten („Zeitunterschreitung“) konfrontiert. Zeitunterschreitung bedeutet, dass einige Befragte einzelne Fragen oder auch die gesamte Umfrage erheblich schneller beantworten als der Großteil der Teilnehmer. Eine schnelle Beantwortung der Fragen in der Umfrage ist noch kein Problem an sich, da es aufgrund bestimmter sozialstruktureller und persönlicher Merkmale (z.B. Bildung, Alter, Intelligenz, Reaktionsgeschwindigkeit) deutliche Unterschiede in der Beantwortungsgeschwindigkeit zwischen Befragten geben kann. Dennoch ist davon auszugehen, dass bei einer erheblichen Unterschreitung der mittleren Antwortzeit die Antwortqualität leidet, da sich diese Befragten mutmaßlich durch die Umfrage „durchklicken“ und dabei willkürliche Antworten abgeben, keine Angabe machen oder „weiß nicht“ antworten, obwohl sie eine substantielle Antworten hätten abgeben können.

In der Fachliteratur gibt es keine etablierten Standards für die Identifikation von Zeitunterschreitern. In der Regel beziehen die Maße für deren Identifikation den Median bzw. Mittelwert der Verteilung und die Streuung mit ein und wählen auf dieser Basis ein Abschneidekriterium, das nicht unterschritten werden darf.⁵ Diese Befragten werden dann entweder aus dem Datensatz ausgeschlossen oder durch Markervariablen gekennzeichnet.

In den Online-Trackings der GLES werden Zeitunterschreiter ab der siebzehnten Befragung (Langfrist-Online-Tracking, T17 (ZA5350)) anhand einer modifizierten Routine des von Roßmann

⁵ Vergleiche ausführlich Mayerl, Jochen und Urban, Dieter (2008): Antwortreaktionszeiten in Survey-Analysen. Messung, Auswertung und Anwendungen. Wiesbaden: VS Verlag für Sozialwissenschaften, S. 58ff.

(2010) weiterentwickelten Algorithmus identifiziert.⁶ Hierfür wird ein Zeitunterschreiter-Index gebildet (Variable *speederindex*), der sowohl die Antwortdauer der Befragten auf allen Bildschirmseiten der Befragung als auch die Gesamtdauer je Befragtem einbezieht und Indexwerte zwischen größer 0 und kleiner 2 annimmt. Ein Indexwert von 1 zeigt eine mittlere Antwortgeschwindigkeit an, während Werte gegen 0 im Mittel sehr schnelle und Werte gegen 2 im Mittel sehr langsame Antwortzeiten anzeigen. Als Zeitunterschreiter werden alle Befragten im unteren 10%-Perzentil der Verteilung des Summenindex gekennzeichnet. Die Kennzeichnung von Zeitunterschreitern ist im Datensatz in der Variable *speederflag* enthalten. Zeitunterschreiter können mittels der Markervariable aus dem Datensatz gelöscht oder aus Analysen ausgeschlossen werden.

Tabelle 7: Zeitunterschreiter im Online-Tracking T19

	Häufigkeit	Prozent
Kein Zeitunterschreiter	930	89,9
Zeitunterschreiter	104	10,1
Gesamt	1034	100,0

Bearbeitungsdauer

Tabelle 8: Bearbeitungsdauer im Online-Tracking T19

Bearbeitungsdauer	N	Minimale Bearbeitungsdauer	Maximale Bearbeitungsdauer	Arithmetisches Mittel	Median
Mit Zeitunterschreitern*	910	00:02:33	10:29:04	00:33:12	00:27:53
Ohne Zeitunterschreiter*	680	00:19:07	10:29:54	00:39:50	00:32:49

* Die Bearbeitungsdauer wird nur für diejenigen Befragten ausgewiesen, die die Befragung weder unter- noch abgebrochen haben. Wurde eine Befragung unterbrochen, ohne jedoch den Browser zu schließen, wurde dies nicht als Unterbrechung gewertet.

⁶ Roßmann, Joss (2010): Data Quality in Web Surveys of the German Longitudinal Election Study 2009. 3rd ECPR Graduate Conference. Dublin.

Datensatz

Version: 2.0.0

Datei: ZA5719_v2-0-0.sav (SPSS), ZA5719_v2-0-0.dta (Stata)

Tabelle 9: Variablen im Online-Tracking T19

Variablentyp	Anzahl
Inhaltliche Variablen	270
Zeitvariablen	110
Kontextvariablen	6
Systemvariablen	25
Gesamt	411

Inhalt

Folgenden Variablen wurden im Rahmen der vorliegenden Studie erhoben.

Tabelle 10: Übersicht über die inhaltlichen Variablen im Online-Tracking T19

Variable	Label
t1	Geschlecht
t2	Geburtsjahr
t3	Schulabschluss
t4	Bundesland
t5	Politisches Interesse
t6	Demokratiezufriedenheit
t102	Wissen, Erst- und Zweitstimme
t7	Wahlbeteiligungsabsicht
t8aa	Beabsichtigte Stimmabgabe (Erststimme, Version A)
t8ab	Beabsichtigte Stimmabgabe (Erststimme, Version B)
t8ba	Beabsichtigte Stimmabgabe (Zweitstimme, Version A)
t8bb	Beabsichtigte Stimmabgabe (Zweitstimme, Version B)
t9aa	Hypothetische Stimmabgabe (Erststimme, Version A)
t9ab	Hypothetische Stimmabgabe (Erststimme, Version B)
t9ba	Hypothetische Stimmabgabe (Zweitstimme, Version A)
t9bb	Hypothetische Stimmabgabe (Zweitstimme, Version B)
t10_c1-5	Wichtigstes Problem (1.-5. Codierung)
t10s	Wichtigstes Problem, offene Angabe
t11a	Wichtigstes Problem, Loesungskompetenz (Version A)
t11b	Wichtigstes Problem, Loesungskompetenz (Version B)
t12_c1-4	Zweitwichtigstes Problem (1.-4. Codierung)
t12s	Zweitwichtigstes Problem, offene Angabe
t13a	Zweitwichtigstes Problem, Loesungskompetenz (Version A)
t13b	Zweitwichtigstes Problem, Loesungskompetenz (Version B)

t14a	Skalometer Parteien CDU
t14b	Skalometer Parteien CSU
t14c	Skalometer Parteien SPD
t14d	Skalometer Parteien FDP
t14e	Skalometer Parteien DIE LINKE
t14f	Skalometer Parteien BUENDNIS 90/DIEGRUENEN
t14g	Skalometer Parteien PIRATEN
t15a	Skalometer Politiker Angela Merkel
t15b	Skalometer Politiker Wolfgang Schaeuble
t15c	Skalometer Politiker Horst Seehofer
t15d	Skalometer Politiker Hans-Peter Friedrich
t15e	Skalometer Politiker Peer Steinbrueck
t15f	Skalometer Politiker Sigmar Gabriel
t15g	Skalometer Politiker Guido Westerwelle
t15h	Skalometer Politiker Philipp Roesler
t15i	Skalometer Politiker Katrin Goering-Eckardt
t15j	Skalometer Politiker Juergen Trittin
t15k	Skalometer Politiker Oskar Lafontaine
t15l	Skalometer Politiker Gregor Gysi
t15m	Skalometer Politiker Bernd Schloemer
t16	Leistung Bundesregierung
t17a	Leistung Regierungsparteien (CDU)
t17b	Leistung Regierungsparteien (CSU)
t17c	Leistung Regierungsparteien (FDP)
t18a	Leistung Oppositionsparteien (SPD)
t18b	Leistung Oppositionsparteien (DIE LINKE)
t18c	Leistung Oppositionsparteien (Buendnis 90/Die Gruenen)
t21	Eigene wirtschaftliche Lage, aktuell
t19	Eigene wirtschaftliche Lage, retrospektiv
t20	Verantwortlichkeit eigene wirtschaftliche Lage
t22	Eigene wirtschaftliche Lage, prospektiv
t23a	Links-Rechts-Einstufung Parteien (CDU)
t23b	Links-Rechts-Einstufung Parteien (CSU)
t23c	Links-Rechts-Einstufung Parteien (SPD)
t23d	Links-Rechts-Einstufung Parteien (FDP)
t23e	Links-Rechts-Einstufung Parteien (DIE LINKE)
t23f	Links-Rechts-Einstufung Parteien (Buendnis 90/Die Gruenen)
t23g	Links-Rechts-Einstufung Parteien (PIRATEN)
t24	Links-Rechts-Selbsteinstufung
t25	Unterschied Regierung
t26	Unterschiede Parteien
t29	Allgemeine wirtschaftliche Lage, aktuell
t27	Allgemeine wirtschaftliche Lage, retrospektiv
t28	Verantwortlichkeit allg. wirt. Lage
t30	Allgemeine wirtschaftliche Lage, prospektiv

t157a	Gerechtigkeit (Staat sollte fuer alle einen Mindestlebensstandard garantieren)
t157b	Gerechtigkeit (Staat sollte eine Obergrenze fuer die Einkommenshoehe festlegen)
t157c	Gerechtigkeit (bessere Ausbildung fuer Kinder von Besserverdienenden)
t157d	Gerechtigkeit (es ist gerecht, dass einige Berufe ein hoeheres Ansehen)
t157e	Gerechtigkeit (Es hat seine Richtigkeit, wenn Unternehmer grosse Gewinne machen)
t157g	Gerechtigkeit (Bitte waehlen Sie hier die "-1" aus.)
t157f	Gerechtigkeit (zusaeztliche Verantwortung nur wenn dafuer auch bezahlt)
t158a	Gerechtigkeit, Verteilungssysteme (Chancengleichheit in Deutschland)
t158b	Gerechtigkeit, Verteilungssysteme (in D. wird jeder fuer seine Leistung belohnt)
t158c	Gerechtigkeit, Verteilungssysteme (in D. bekommt jeder was er zum Leben braucht)
t31	Recall, Wahlberechtigung BTW 2009
t32	Recall, Wahlteilnahme, BTW 2009
t33aa	Recall, Wahlentscheidung, BTW 2009 (Erststimme, Version A)
t33ab	Recall, Wahlentscheidung, BTW 2009 (Erststimme, Version B)
t33ba	Recall, Wahlentscheidung, BTW 2009 (Zweitstimme, Version A)
t33bb	Recall, Wahlentscheidung, BTW 2009 (Zweitstimme, Version B)
t34aa	Recall, hyp. Wahlentscheidung, BTW 2009 (Erststimme, Version A)
t34ab	Recall, hyp. Wahlentscheidung, BTW 2009 (Erststimme, Version B)
t34ba	Recall, hyp. Stimmabgabe (Zweitstimme, Version A)
t34bb	Recall, hyp. Stimmabgabe (Zweitstimme, Version B)
t112	Wissen, 5 Prozent
t35a	Recall, LTW (Version A)
t35b	Recall, LTW (Version B)
t36	Wichtigste Informationsquelle
t37a	Nutzung Tageszeitung (Bild-Zeitung)
t37b	Nutzung Tageszeitung (Frankfurter Rundschau)
t37c	Nutzung Tageszeitung (Frankfurter Allgemeine Zeitung)
t37d	Nutzung Tageszeitung (Sueddeutsche Zeitung)
t37e	Nutzung Tageszeitung (die tageszeitung (taz))
t37f	Nutzung Tageszeitung (Die Welt)
t37g	Nutzung Tageszeitung (Eine Online-Zeitung (z.B. Spiegel-Online, Focus-Online))
t37h	Nutzung Tageszeitung (andere Tageszeitung (Lokal- oder Regionalzeitung))
t38aa	Printmediennutzung, Nutzung, Wochenzeitschriften (Spiegel, Online-Ausgabe)
t38ab	Printmediennutzung, Nutzung, Wochenzeitschriften (Spiegel, Print-Ausgabe)
t38ac	Printmediennutzung, Nutzung, Wochenzeitschriften (Spiegel, nicht gelesen)
t38ad	Printmediennutzung, Nutzung, Wochenzeitschriften (Spiegel, keine Angabe)
t38ba	Printmediennutzung, Nutzung, Wochenzeitschriften (Focus, Online-Ausgabe)
t38bb	Printmediennutzung, Nutzung, Wochenzeitschriften (Focus, Print-Ausgabe)
t38bc	Printmediennutzung, Nutzung, Wochenzeitschriften (Focus, habe ich nicht gelesen)
t38bd	Printmediennutzung, Nutzung, Wochenzeitschriften (Focus, keine Angabe)
t38ca	Printmediennutzung, Nutzung, Wochenzeitschriften (Stern, Online-Ausgabe)
t38cb	Printmediennutzung, Nutzung, Wochenzeitschriften (Stern, Print-Ausgabe)
t38cc	Printmediennutzung, Nutzung, Wochenzeitschriften (Stern, habe ich nicht gelesen)
t38cd	Printmediennutzung, Nutzung, Wochenzeitschriften (Stern, keine Angabe)
t38da	Printmediennutzung, Nutzung, Wochenzeitschriften (Die Zeit, Online-Ausgabe)

t38db	Printmediennutzung, Nutzung, Wochenzeitschriften (Die Zeit, Print-Ausgabe)
t38dc	Printmediennutzung, Nutzung, Wochenzeitschriften (Die Zeit, nicht gelesen)
t38dd	Printmediennutzung, Nutzung, Wochenzeitschriften (Die Zeit, keine Angabe)
t39a	Nutzung TV-Nachrichten (Tagesschau oder Tagesthemen)
t39b	Nutzung TV-Nachrichten (Heute oder das Heute Journal)
t39c	Nutzung TV-Nachrichten (RTL Aktuell)
t39d	Nutzung TV-Nachrichten (Sat.1 Nachrichten)
t39e	Nutzung TV-Nachrichten (Pro 7 Newstime)
t80	Internetnutzung
t40	Internetnutzung politische Information
t41a	Internetnutzung Seiten (Onlinezeitungen (sueddeutsche.de, faz.de, lokale))
t41b	Internetnutzung Seiten (Onlinezeitschriften (spiegel.de, stern.de))
t41c	Internetnutzung Seiten (Fernsehsender (ard.de, zdf.de, rtl.de, sat.1.de,))
t41d	Internetnutzung Seiten (Radiosender (swr.de, wdr.de))
t41e	Internetnutzung Seiten (E-Mail-Anbieter (1&1, o2, google.de, gmx.de, web.de))
t41f	Internetnutzung Seiten (Soziale Netzwerke (facebook.de, twitter.de))
t41g	Internetnutzung Seiten (Parteien (spd.de, cdu.de))
t41h	Internetnutzung Seiten (Sonstige)
t41i	Internetnutzung Seiten (keine Angabe)
t42a	Sonntagsfrage, LTW (1 Stimme) (Version A)
t42b	Sonntagsfrage, LTW (1 Stimme) (Version B)
t43a	Sonntagsfrage, LTW (2 Stimmen) (Version A)
t43b	Sonntagsfrage, LTW (2 Stimmen) (Version B)
t44a	Sonntagsfrage, LTW (5 und 10 Stimmen) CDU
t44b	Sonntagsfrage, LTW (5 und 10 Stimmen) CSU
t44c	Sonntagsfrage, LTW (5 und 10 Stimmen) SPD
t44d	Sonntagsfrage, LTW (5 und 10 Stimmen) FDP
t44e	Sonntagsfrage, LTW (5 und 10 Stimmen) DIE LINKE
t44f	Sonntagsfrage, LTW (5 und 10 Stimmen) GRUENE
t44g	Sonntagsfrage, LTW (5 und 10 Stimmen) PIRATEN
t44h	Sonntagsfrage, LTW (5 und 10 Stimmen) FW Freie Waehler
t44i	Sonntagsfrage, LTW (5 und 10 Stimmen) BIW
t44j	Sonntagsfrage, LTW (5 und 10 Stimmen) NPD
t44k	Sonntagsfrage, LTW (5 und 10 Stimmen) SSW
t44l	Sonntagsfrage, LTW (5 und 10 Stimmen) andere Partei, und zwar
t44m	Sonntagsfrage, LTW (5 und 10 Stimmen) weiß ich nicht
t44n	Sonntagsfrage, LTW (5 und 10 Stimmen) wuerde nicht zur Wahl gehen
t44o	Sonntagsfrage, LTW (5 und 10 Stimmen) nicht wahlberechtigt
t44p	Sonntagsfrage, LTW (5 und 10 Stimmen) keine Angabe
t45	Gespraechе ueber Politik
t159	Lebenszufriedenheit
t160	Vertrauen
t161	Hilfsbereitschaft
t162	Faires Verhalten
t119	EU, Mitgliedschaft

t132a	Aussagen zum Euro (Euro wird auch in Zukunft als gemeinsame Waehrung bestehen)
t132b	Aussagen zum Euro (ueberschuldete Mitgliedstaaten aus Eurozone ausschliessen)
t132c	Aussagen zum Euro (EU soll Spekulation an Finanzmaerkten verhindern)
t140	Sorge Schuldenkrise
t255	Possitionsissue: Euro-Rettung
t137	EU-Krise im Vergleich
t129	Europaeische Einigung, Ego
t139	EU-Krise, Deutschland
t141a	Schuldenkrise (Europa)
t141b	Schuldenkrise (Deutschland)
t141c	Schuldenkrise (Bundesland)
t147a	Finanz- und Wirtschaftskrise, Aussagen (Experten sollen Wirtschaftskrise loesen)
t147b	Finanz- und Wirtschaftskrise, Aussagen (Die Ersparnisse in D. sind immer sicher)
t147c	Finanz- und Wirtschaftskrise, Aussagen (Pflicht des Staats Banken zu retten)
t147d	Finanz- und Wirtschaftskrise, Aussagen (Staat soll grosse Unternehmen retten)
t147e	Finanz- und Wirtschaftskrise, Aussagen (Staat mehr Einfluss auf Wirtschaft)
t147f	Finanz- und Wirtschaftskrise, Aussagen (Prioritaet f. Bekaempfung Finanzkriesen)
t147g	Finanz- und Wirtschaftskrise, Aussagen (Steuerzahler zahlt fuer Finanzkriese)
t147h	Finanz- und Wirtschaftskrise, Aussagen (Opposition soll Regierung unterstuetzen)
t147i	Finanz- und Wirtschaftskrise, Aussagen (unfair nur grosse Unternehmen zu retten)
t134	EU-Krise, Information
t135	EU-Krise, Betroffenheit
t136a	EU-Krise: Zufriedenheit mit Bekaempfung (CDU)
t136b	EU-Krise: Zufriedenheit mit Bekaempfung (CSU)
t136c	EU-Krise: Zufriedenheit mit Bekaempfung (SPD)
t136d	EU-Krise: Zufriedenheit mit Bekaempfung (FDP)
t136e	EU-Krise: Zufriedenheit mit Bekaempfung (Die Linke)
t136f	EU-Krise: Zufriedenheit mit Bekaempfung (B90/Die Gruenen)
t136g	EU-Krise: Zufriedenheit mit Bekaempfung (PIRATEN)
t148	Arabische Welt, Interesse
t149	Arabische Welt, Informiertheit
t150a	Arabische Welt, Aussagen (Demokratie durchsetzen als Ziel deutscher Politik)
t150b	Arabische Welt, Aussagen (Demokratie bringt Islamisten an die Macht)
t150c	Arabische Welt, Aussagen (Ruhe und Stabilitaet wichtiger als Menschenrechten)
t150d	Arabische Welt, Aussagen (Demokratisierung erhoecht Kriegsgefahr im Nahen Osten)
t46a	Parteiidentifikation (Version A)
t46b	Parteiidentifikation (Version B)
t47	Parteiidentifikation, Staerke
t48	Parteiidentifikation, Dauer
t133	Wissen, Arbeitslose
t49a	Organisationsmitgliedschaft (Gewerkschaft)
t49b	Organisationsmitgliedschaft (Unternehmer-/Arbeitgeberverband)
t49c	Organisationsmitgliedschaft (Berufsvereinigung/-verband)
t49d	Organisationsmitgliedschaft (Bauern- bzw. Landwirtschaftsverband)
t49e	Organisationsmitgliedschaft (Religioese/kirchliche Gruppe)

t49f	Organisationsmitgliedschaft (Sport-/Hobbyverein)
t49g	Organisationsmitgliedschaft (Umweltschutzgruppen)
t49h	Organisationsmitgliedschaft (Globalisierungskritische Gruppe, wie z.B. ATTAC)
t49i	Organisationsmitgliedschaft (Frauenorganisation)
t49j	Organisationsmitgliedschaft (CDU/CSU)
t49k	Organisationsmitgliedschaft (SPD)
t49l	Organisationsmitgliedschaft (FDP)
t49m	Organisationsmitgliedschaft (Buendnis 90/Die Gruenen)
t49n	Organisationsmitgliedschaft (Die Linke)
t49o	Organisationsmitgliedschaft (Andere Partei)
t49p	Organisationsmitgliedschaft (Andere Organisation)
t270a	Call for Questions; politische Partizipation (Kontakt zu Politiker aufgenommen)
t270b	Call for Questions; politische Partizipation (Kontakt zu Organisation aufgenom)
t270c	Call for Questions; politische Partizipation (Kontakt zu Verwaltungsbeamten)
t270d	Call for Questions; politische Partizipation (in pol. Partei mitgearbeitet)
t270e	Call for Questions; politische Partizipation (Mitarbeit in Buergerinitiative)
t270f	Call for Questions; politische Partizipation (in Organisation mitgearbeitet)
t270g	Call for Questions; politische Partizipation (Aufkleber politische Kampagne)
t270h	Call for Questions; politische Partizipation (an Unterschriftensammlung teilge.)
t270i	Call for Questions; politische Partizipation (an Demonstration teilgenommen)
t270j	Call for Questions; politische Partizipation (an einem Streik teilgenommen)
t270k	Call for Questions; politische Partizipation (bestimmte Produkte boykottiert)
t270l	Call for Questions; politische Partizipation (bewusst ein Produkt gekauft)
t270m	Call for Questions; politische Partizipation (Geld gespendet)
t270n	Call for Questions; politische Partizipation (Geld gesammelt)
t270o	Call for Questions; politische Partizipation (Kontakt zu den Medien aufgenommen)
t270p	Call for Questions; politische Partizipation (Kontakt zu Rechtsanwalt/Gericht)
t270q	Call for Questions; politische Partizipation (an illegalen Protesten teilgen)
t270r	Call for Questions; politische Partizipation (an pol. Versammlung teilgenommen)
t270s	Call for Questions; politische Partizipation (aus Protest nicht an Wahl teilgen)
t270t	Call for Questions; politische Partizipation (noch auf andere Weise aktiv?)
t271	Call for Questions; politische Partizipation Nachfrage
t50	Haushaltsgroesse
t51	Haushaltsmitglieder, juenger als 18 Jahre
t52	Erwerbstaetigkeit
t169a	Arbeitslosigkeit, retrospektiv
t169b	Arbeitslosigkeit, retrospektiv (Jahre)
t169c	Arbeitslosigkeit, retrospektiv (Monate)
t169	Arbeitslosigkeit, retrospektiv (Anzahl Monate)
t53	Angst Stellenverlust
t54	Erwerbstaetigkeit, frueher
t55	Beruf
t56	Beruf, frueher
t57	Familienstand
t58	Beschaeftigungssektor

t59	Beschaeftigungssektor, fruеher
t170	Partnerschaft
t172	Partner, Bildung
t171	Partner, Erwerbstaetigkeit
t173a	Partner, Arbeitslosigkeit
t173b	Partner, Arbeitslosigkeit (Jahre)
t173c	Partner, Arbeitslosigkeit (Monate)
t173	Partner, Arbeitslosigkeit (Anzahl Monate)
t176	Partner, Arbeitsplatzwechsel
t177	Partner, Arbeitsplatzwechsel, Bedeutung
t60	Religionszugehoerigkeit
kirchg	Haeufigkeit Besuch Kirche/Moschee/Synagoge
t64	Deutsche Staatsbuergerschaft
t65	Deutsche Staatsbuergerschaft, Dauer
t66	Geburtsland (V2)
t72	Geburtsland, Bundesland
t73	Geburtsland, Ausland
t68	Geburtsland, Mutter (V2)
t67	Geburtsland, Vater (V2)
t69	Schichtzugehoerigkeit, subjektiv
t70	Nettoeinkommen HH
t003	Debriefing: Aufmerksamkeit
t004	Debriefing: Sorgfalt

Die Zuordnung zu einem Wahlkreis beruht auf der Wahlkreiseinteilung zur Bundestagswahl 2009 und wurde unter Verwendung der von den Befragten genannten Postleitzahl an ihrem Hauptwohnsitz vorgenommen. Die Zuordnung der Postleitzahlen zu Wahlkreisen erfolgte anhand einer Zuordnungstabelle die vom Bundeswahlleiter bereitgestellt wurde.

Bei der Verwendung der Wahlkreisinformationen ist zu beachten, dass einzelne Postleitzahlen in großstädtischen Gebieten zwischen zwei und fünf Wahlkreisen zugeordnet werden können, d.h. eine eindeutige Zuordnung der Postleitzahl zu einem Wahlkreis ist auf Grundlage der vorhandenen Informationen nicht immer möglich. Die Variable `elecdist` „Wahlkreis“ enthält die Angabe zum Wahlkreis des Befragten, wenn eine eindeutige Zuordnung möglich ist. Ist dies nicht der Fall, so sind in den Variablen `elecdist1-elecdist12` „Wahlkreis nicht eindeutig zuordenbar: 1.-12. Möglichkeit“ die Nummern der Wahlkreise erfasst, denen der Befragte anhand der von ihm genannten Postleitzahl potenziell zugeordnet werden kann.

Bei insgesamt 1034 realisierten Interviews konnten 10 Postleitzahlen (1,0%) keinem Wahlkreis zugeordnet werden, da es sich um nicht existierende Postleitzahlen handelt, deren Angabe sich mit willentlicher Anonymisierung oder unbeabsichtigten Tippfehlern erklären lässt. In weiteren 115 Fällen (11,1%) konnte die angegebene Postleitzahl nicht eindeutig einem Wahlkreis zugeordnet werden. 15 Postleitzahlen (1,5%) können dabei drei und 106 Postleitzahlen (10,3%) genau zwei Wahlkreisen zugeordnet werden.

Hinweise zu den Zeitvariablen

Die Zeitmessung erfolgte serverseitig. Es liegen Informationen zur gesamten Ausfüllzeit (Variable *duration* „Interviewdauer in Sekunden“) sowie zum Verbleib auf den einzelnen Bildschirmseiten der Befragung (Variablen *zstart* bis *zende*) vor.

Codierung der Parteien

Die Codierung der politischen Parteien erfolgte bei allen Fragen, die eine geschlossene oder offene Abfrage zu politischen Parteien beinhalteten, nach einem einheitlichen Codierschema. Das Codierschema kann auf den Seiten der GLES bei GESIS abgerufen werden (<http://www.gesis.org/gles>).

Gewichtung

Mit Hilfe von Anpassungsgewichten kann die Verteilung von Variablen eines Datensatzes an bekannte Verteilungen in der Grundgesamtheit angepasst werden. Dabei wird davon ausgegangen, dass zumindest ein schwacher Zusammenhang zwischen den Anpassungsvariablen und den inhaltlichen Untersuchungsvariablen besteht. Die für die GLES-Daten erstellten Gewichte werden mittels einer stets gleichen Vorgehensweise berechnet, so dass sie über die verschiedenen GLES-Komponenten hinweg vergleichbar sind.

Zur Berechnung der Anpassungsgewichte der GLES wurden sowohl sozial- als auch regionalstrukturelle Merkmale ausgewählt. Bei der gleichzeitigen Anpassung an mehrere Merkmale ergeben sich häufig Nullzellen oder sehr kleine Zellbesetzungen, was bei einer einfachen Soll/Ist-Gewichtung zu Problemen führt. Daher wurde bei der Berechnung der Anpassungsgewichte für die GLES auf das iterative Anpassungsverfahren („iterative proportional fitting“, IPF)⁷ zurückgegriffen. Bei der IPF-Gewichtung wird die Ist-Verteilung der einzelnen Zellen schrittweise an die jeweilige Soll-Verteilung der Gewichtungsvariablen angepasst. Bei diesem schrittweisen Prozess der Anpassung (Iteration) bilden die nach jedem Anpassungsschritt berechneten Gewichtungsfaktoren die Ausgangsbasis für die Anpassung des nächsten Merkmals. Der Anpassungsprozess endet, wenn die Differenz zwischen der gewichteten Randverteilung aller Faktoren und der Soll-Verteilung das Abbruchkriterium von 0,0001 unterschreitet.⁸ Um sehr große Gewichtungsfaktoren zu vermeiden wurden die Faktoren (nach jedem Iterationsschritt) auf den fünffachen Mittelwert der Gewichtungsvariable getrimmt.⁹

Bei der Erstellung der Anpassungsgewichte für das Tracking wurde zum einen an die Randverteilungen des (N)Onliner Atlas 2012¹⁰ und zum anderen an die Verteilungen des Mikrozensus

⁷ Siehe dazu Deming, Edwards W. und Frederick F. Stephan (1940): On a Least Squares Adjustment of a Sampled Frequency Table When the Expected Marginal Totals are Known. In: The Annals of Mathematical Statistics 11 (4): 427-444.

⁸ Die Anpassungsgewichte wurden mit dem Statistikprogramm Stata berechnet, wobei auf das Ado „ipfweight“ von Michael Bergmann zurückgegriffen wurde.

⁹ Dieses Vorgehen findet auch bei der Berechnung der Gewichte der ANES Anwendung (siehe dazu: DeBell, Matthew, Jon A. Krosnick, Arthur Lupia und Caroline Roberts (2009): User's Guide to the Advance Release of the 2008-2009 ANES Panel Study. Palo Alto, CA and Ann Arbor, MI: Stanford University and University of Michigan).

¹⁰ Die Randverteilungen (für Personen ab 18 Jahren) aus dem (N)Onliner Atlas wurden für die Gewichtung freundlicherweise von TNS Infratest zur Verfügung gestellt.

2009 angepasst.¹¹ Bei der Erstellung der Sollverteilungen des Mikrozensus 2009 ging nur die Bevölkerung über 18 Jahren mit deutscher Staatsbürgerschaft in Privathaushalten am Ort der Hauptwohnung ein.¹²

Für das Langfrist-Online-Tracking, T19 (ZA5719) wurden insgesamt vier Anpassungsgewichte erstellt, wobei die Gewichte einmal mit und einmal ohne Zeitunterschreiter berechnet wurden.

Tabelle 11: Übersicht über die GewichtungsvARIABLEN

Gewicht	Variablenname
Sozial- und regionalstrukturelles Gewicht (Anpassung MZ2009, mit Zeitunterschreitern)	wei_mzz
Sozial- und regionalstrukturelles Gewicht (Anpassung MZ2009, ohne Zeitunterschreiter)	wei_mzoz
Sozial- und regionalstrukturelles Gewicht (Anpassung Onliner, mit Zeitunterschreitern)	wei_onz
Sozial- und regionalstrukturelles Gewicht (Anpassung Onliner, ohne Zeitunterschreiter)	wei_onoz

Angepasst wurde an sozio-demographische und regionalstrukturelle Merkmale: Geschlecht, Alter, Bildung, BIK-Regionsgrößenklassen¹³ und alte bzw. neue Bundesländer (inkl. Berlin).

Die Variable Alter wurde kategorisiert und umfasst nun vier Gruppen: „18 bis unter 30 Jahre“, „30 bis unter 45 Jahre“, „45 bis unter 60 Jahre“ und „60 Jahre und älter“.

Bei der Kategorisierung der Variable Bildung wurden die drei folgenden Gruppen gebildet:

- niedrige Bildung: Schule beendet ohne Abschluss, Hauptschulabschluss, Volksschulabschluss, bin noch Schüler/in
- mittlere Bildung: Realschulabschluss, Mittlere Reife, Fachschulreife oder Abschluss der polytechnischen Oberschule 10. Klasse
- hohe Bildung: Fachhochschulreife (Abschluss einer Fachoberschule etc.), Abitur bzw. erweiterte Oberschule mit Abschluss 12. Klasse (Hochschulreife)

Die BIK-Gemeindegroßenklasse wurde zu zwei bzw. drei Kategorien zusammengefasst (siehe nachfolgende Tabelle). Die unterschiedliche Kategorisierung ist den verfügbaren Randverteilungen geschuldet. Für die Anpassung an den Mikrozensus wurde an drei Kategorien angepasst, während beim (N)Onliner Atlas lediglich die Anpassung an zwei Kategorien möglich war.¹⁴

¹¹ Zum Zeitpunkt der Berechnung der Gewichte lagen noch keine aktuelleren Daten des Mikrozensus vor.

¹² Bei den vom Mikrozensus ausgewiesenen Werten handelt es sich um absolute Personenzahlen nach gebundener Hochrechnung.

¹³ Die BIK-Regionsgrößenklassen klassifizieren die BIK-Regionen gemäß ihrer Bevölkerungszahl. Dabei wird nicht die Größe der Gemeinde selbst angegeben, sondern die Menge der Bevölkerung des Raumes, in den die Gemeinde funktional eingebunden ist (siehe dazu BIK-Institut Aschpurwis+Behrens (2001): BIK Regionen: Ballungsräume, Stadtregionen, Mittel-/ Unterzentrengebiete. Methodenbeschreibung zur Aktualisierung 2000, www.bik-gmbh.de/texte/BIK-Regionen2000.pdf [05.11.2011]).

¹⁴ Die Zusammenfassung der Variablen erfolgte entsprechend dem Vorgehen in anderen GLES-Komponenten, beispielsweise dem Vor- und Nachwahl-Querschnitt (ZA5300, ZA5301) oder der RCS-Studie (ZA5303).

Tabelle 12: Soll- und Ist-Verteilungen der zur Erstellung der Gewichte verwendeten Variablen

Merkmal	Ist (in Prozent)		Soll (in Prozent)	
	Mit Zeitunter- schreibern (N=1.034)	Ohne Zeitunter- schreiber (N=930)	Mikrozensus	(N)Onliner Atlas
Geschlecht				
Männlich	49,81	50,86	48,52	52,45
Weiblich	50,19	49,14	51,48	47,55
Altersgruppe				
18 bis unter 30 Jahre	27,27	26,02	16,90	22,58
30 bis unter 45 Jahre	32,21	30,86	24,11	28,92
45 bis unter 60 Jahre	27,56	28,82	26,89	30,91
60 Jahre und älter	12,96	14,30	32,10	17,59
Bildung				
Niedrig	28,63	28,71	43,66	33,69
Mittel	41,59	43,01	30,10	32,50
Hoch	29,79	28,28	26,24	33,81
BIK				
Unter 20.000 Einwohner	13,15	13,23	-	12,20
Über 20.000 Einwohner	86,85	86,77	-	87,80
BIK¹⁵				
Unter 50.000 Einwohner	23,21	22,80	25,43	-
Über 50.000 Einwohner SGTYP2/3/4	31,43	31,94	32,81	-
Über 50.000 Einwohner +SGTYP1	45,36	45,27	41,76	-
Bundesland				
Alte Bundesländer	80,56	80,43	78,11	79,94
Neue Bundesländer (inkl. Berlin)	19,44	19,57	21,89	20,06

Die Berechnung der GewichtungsvARIABLEN, die an die Verteilung des Mikrozensus anpassen (wei_mzz und wei_mzoz), konnte jeweils nach der sechsten Iteration abgebrochen werden, da die Differenz zwischen den gewichteten Istwerten in der Stichprobe und den Sollwerten des Mikrozensus das Abbruchkriterium von 0,0001 unterschritt.

Bei der Berechnung der GewichtungsvARIABLEN, die an die Verteilung des (N)Onliner Atlas anpassen (wei_onz und wei_onoz), wurde der Prozess bei der Berechnung jeweils nach der fünften Iteration abgebrochen, da die Differenz zwischen den gewichteten Istwerten in der Stichprobe und den Sollwerten des (N)Onliner Atlas das Abbruchkriterium von 0,0001 unterschritt.

Eine Übersicht über die berechneten Gewichte bietet die nachfolgende Tabelle.

¹⁵ Es wird zwischen vier Strukturtypen (SGTYP) der Gemeinde unterschieden: SGTYP1: Kernbereich der Stadtregion, SGTYP2: Verdichtungsbereich, SGTYP3: Übergangsbereich, SGTYP4 peripherer Bereich.

Tabelle 13: Übersicht über die Gewichtungsfaktoren im Online-Tracking T19

	N	Mittelwert	Standard- abweichung	Min.	Max.	1.Quartil	Median	3.Quartil	Max./Min. ¹⁶
wei_mzz	1.034	1,00	0,70	0,39	5,00	0,55	0,76	1,15	12,95
wei_mzoz	930	1,00	0,64	0,39	4,94	0,58	0,79	1,19	12,74
wei_onz	1.034	1,00	0,26	0,57	1,79	0,77	0,99	1,20	3,12
wei_onoz	930	1,00	0,25	0,59	1,67	0,77	1,04	1,18	2,80

Hinweise und Anmerkungen

10 Personen, die angegeben haben einen festen Partner zu haben (t170=1) und 17 Personen die angegeben haben, mit einem Ehepartner zusammenzuleben (t57=1), wurde die Fragen zur Arbeitslosigkeit des Partners (t173 Partner, Arbeitslosigkeit) nicht gestellt. 254 Fälle erhielten die Fragen zu t173 obwohl sie die Filterbedingung nicht erfüllten. Die Angaben dieser Personen wurden nachträglich auf 100 bzw. 10000 „trifft nicht zu“ codiert.

Bei der Variable t157g „Gerechtigkeit (Bitte wählen Sie hier die ‚-1‘ aus)“ wurden nicht alle Befragte richtig gefiltert. 31 Fälle haben die Frage fälschlicherweise nicht gesehen. Sie wurden für die Variable auf -92 „Fehler in Daten“ codiert.

Veränderungen von Version 1.0.0 zu Version 2.0.0

Die offenen erhobenen Fragen t10 „Wichtigstes Problem“ und t12 „Zweitwichtigstes Problem“ sind nun codiert. Das Codierschema „Agendafragen“ kann auf den Seiten der GLES bei GESIS abgerufen werden (<http://www.gesis.org/gles>).

Die Skala der Variable t157f „Gerechtigkeit (zusätzliche Verantwortung nur wenn dafür bezahlt wird)“ war falsch codiert und wurde nun korrigiert.

In der Variable t2 „Geburtsjahr“ wurde die Rekodierung „über 80 Jahre“ entfernt und durch die entsprechenden Geburtsjahre ersetzt.

Korrekturen von Variablenlabels.

¹⁶ Der Wert Max/Min gibt das Verhältnis zwischen dem höchsten und niedrigsten Gewichtungsfaktor an. Im Idealfall werden die Gewichte weder besonders groß noch sehr klein, so dass ein niedriger Wert positiv zu betrachten ist.

Links

Projektseite der GLES: www.gles.eu

Deutsche Gesellschaft für Wahlforschung e. V. (DGfW): <http://www.dgfw.info>

GESIS – Leibniz-Institut für Sozialwissenschaften: <http://www.gesis.org/gles>

Universität Frankfurt: <http://www.uni-frankfurt.de>

Universität Mannheim: <http://www.uni-mannheim.de>

Wissenschaftszentrum Berlin für Sozialforschung gGmbH (WZB): <http://www.wzb.eu>

LINK Institut für Markt- und Sozialforschung: www.link-institut.de

Erstellt wurde der Bericht von GESIS – Leibniz-Institut für Sozialwissenschaften in Zusammenarbeit mit dem LINK Institut für Markt- und Sozialforschung.

Mannheim, August 2014