

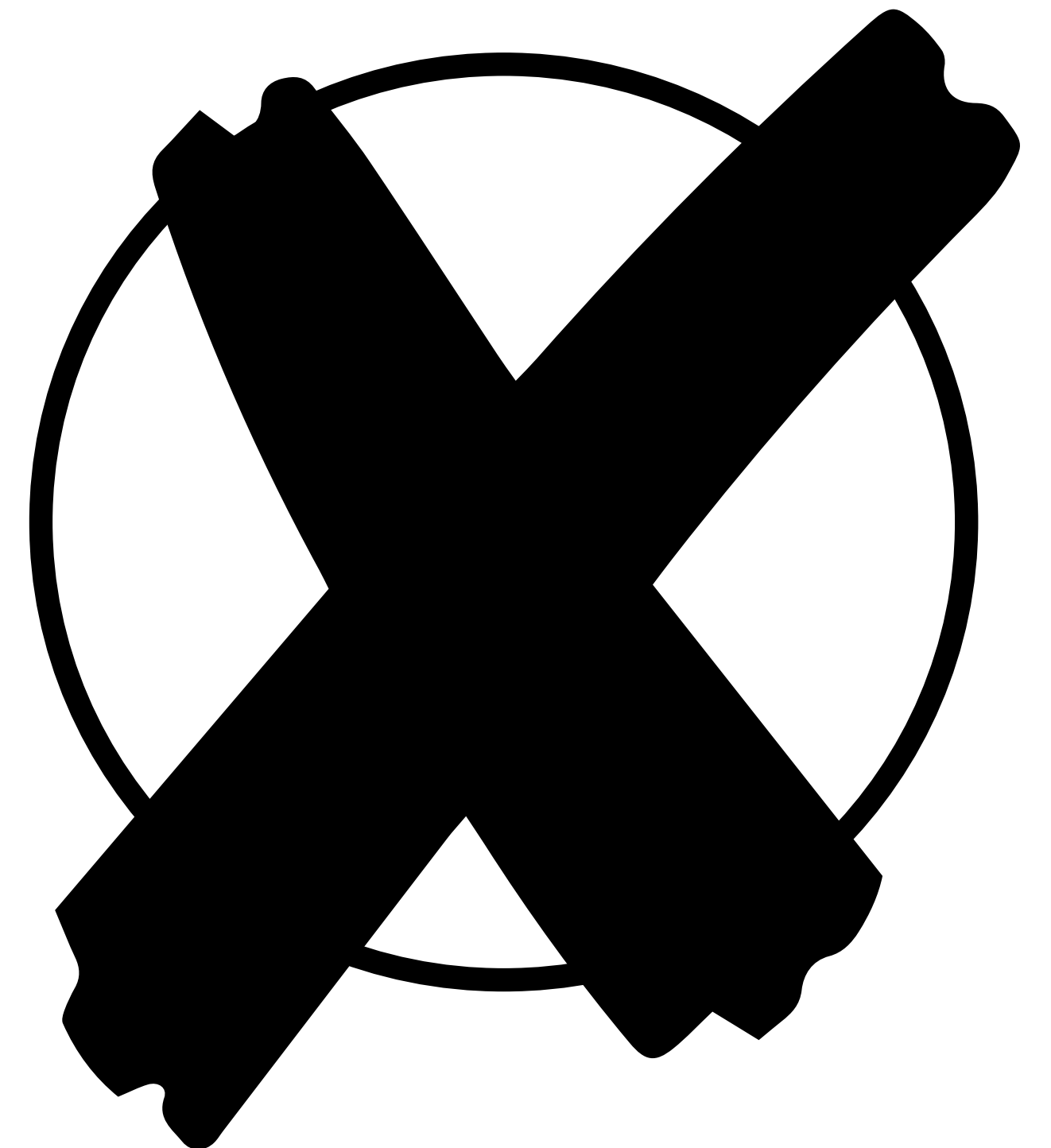
Bessere Wahldaten

Ulrike Thalheim

@didumdida

OK Lab Berlin | www.codefor.berlin

Data & Politics Vol. 2 | 24. Mai 2018



OK Labs und Wahldaten



OK Lab Berlin





Teil 1: Wahldaten

Verfügbare Daten

- Strukturdaten
- zugelassene Parteien und Wahlbewerber*innen
- Wahlkreiseinteilung

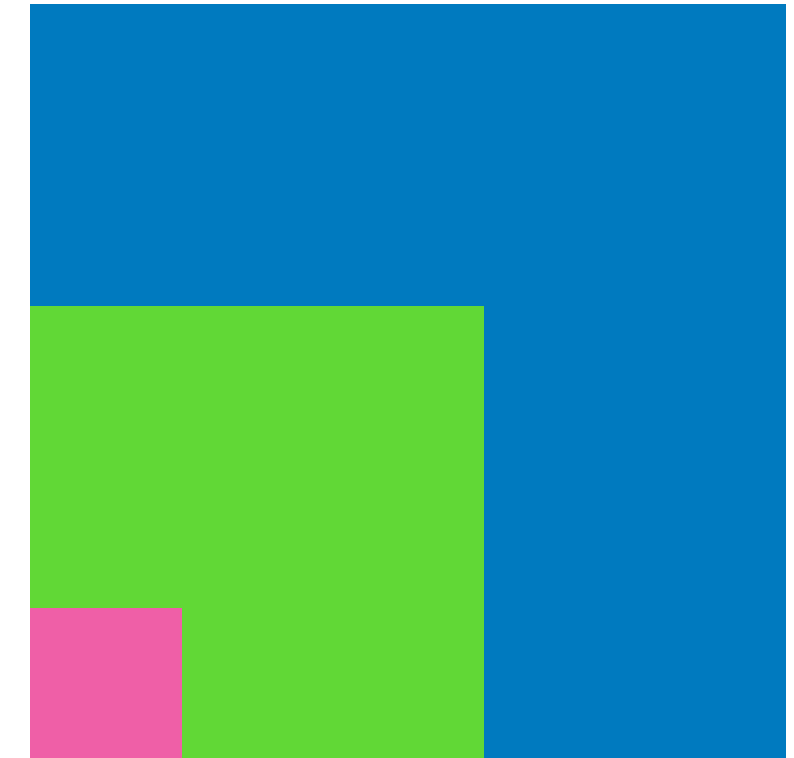
Vor der Wahl

- Stimmverteilung (Zwischenergebnisse, vorläufig und endgültig)
- Sitzverteilung
- Gewählte Bewerber*innen
- Repräsentative Wahlstatistik

Nach der Wahl

Begriffe

- Wahlkreis
- Wahlbezirk
- Urnen- und Briefwahlbezirk
- Bundeswahlleiter
- Landeswahlleiter*innen und Kreiswahlleiter*innen



Wahldaten-Quellen

- Bundeswahlleiter: [bundeswahlleiter.de](https://www.bundeswahlleiter.de)
- Landes- und Kreiswahlleiter*innen
- govdata.de

Nicht-öffentliche Quellen

- github.com/okfde/wahldaten
- github.com/crubba/bundestagswahl

Datenaufbereitung zur BTW in Saarland

Bundestagswahl 2017								
Vorläufiges Ergebnis								
Nr	Gebiet	gehört zu	Wahlberechtigte Erststimmen		Zweitstimmen		Wähler Erststimmen	
			Vorläufig	Vorperiode	Vorläufig	Vorperiode	Vorläufig	Vor
41100	Saarbrücken	296	128555	131860	128555	131860	93670	
41512	Großrosseln	296	6526	6711	6526	6711	5095	
41514	Kleinblittersdorf	296	9367	9530	9367	9530	7240	
41515	Püttlingen	296	15596	15986	15596	15986	12400	
41517	Riegelsberg	296	11983	12159	11983	12159	9677	
41519	Völklingen	296	27860	28659	27860	28659	19520	
296	Saarbrücken	10	199887	204905	199887	204905	147602	
42111	Beckingen	297	12325	12528	12325	12528	9846	
42112	Losheim am See	297	12811	13026	12811	13026	10050	
42113	Merzig	297	23150	23539	23150	23539	17310	
42114	Mettlach	297	9011	9318	9011	9318	7058	
42115	Perl	297	4540	4681	4540	4681	3721	
42116	Wadern	297	12816	13118	12816	13118	10273	

Quelle: statistikextern.saarland.de/wahl/internet_saar/BTW_BUND

Datenaufbereitung zur BTW im Bund

# (c) Der Bundeswahlleiter, Wiesbaden 2017								
#								
# Wahl zum 19. Deutschen Bundestag (24. September 2017)								
# Endgültige Ergebnisse der Erst- und Zweitstimmen sowie der Vorperiode nach Wahlkreisen								
#								
Nr	Gebiet	gehört zu	Wahlberechtigte Erststimmen Endgültig	Vorperiode	Zweitstimmen Endgültig	Vorperiode	Wähler Erststimmen Endgültig	Vorg
293	Bodensee	8	172782	171018	172782	171018	137148	
294	Ravensburg	8	186958	185006	186958	185006	146174	
295	Zollernalb – Sigmaringen	8	183588	184370	183588	184370	139548	
8	Baden-Württemberg	99	7732597	7689895	7732597	7689895	6053943	
296	Saarbrücken	10	199885	204905	199885	204905	147802	
297	Saarlouis	10	207501	211529	207501	211529	160430	
298	St. Wendel	10	177468	181521	177468	181521	141387	
299	Homburg	10	192410	198117	192410	198117	145992	
10	Saarland	99	777264	796072	777264	796072	585411	
99	Bundesgebiet		61688485	61946900	61688485	61946900	48976341	4

Quelle: bundeswahlleiter.de/bundestagswahlen/2017/ergebnisse.html

Wahlbezirksstatistik: Die CD

Die Wahlleiter des Bundes und der Länder

**WAHL ZUM
18. DEUTSCHEN BUNDESTAG
AM 22. SEPTEMBER 2013**

Ergebnisse der Wahlbezirksstatistik

Informationen der Wahlleiter
des Bundes und der Länder

WAHL ZUM 18. DEUTSCHEN BUNDESTAG AM 22. SEPTEMBER 2013
Ergebnisse der Wahlbezirksstatistik

Herausgeber:
Die Wahlleiter des Bundes und der Länder
Erscheinungsfolge: 4-jährlich
Erschienen im Dezember 2014
Preis: EUR 95,- [D]

Lieferumfang:
2 Dateien mit je 90 000 Datensätzen im txt-Format
1 Datei mit 15 000 Datensätzen im txt-Format
3 Datensatzbeschreibungen als PDF-Dateien
Erläuterungen und Hinweise als PDF-Datei

Technische Voraussetzungen:
Datenbankprogramm oder Excel ab Version 2007
(keine Verarbeitung in älteren Excel-Versionen
wegen zu hoher Datensatzmenge),
Adobe Acrobat Reader o. ä.

Copyright:
© Der Bundeswahlleiter, Wiesbaden 2014
(im Auftrag der Herausbergemeinschaft)
Auszugsweise Vervielfältigung und Verbreitung
mit Quellenangabe gestattet.

Öffnen des Siegels verpflichtet zum Kauf.

Informationen der Wahlleiter des Bundes und der Länder

Die CD enthält für alle ca. 90 000 Wahlbezirke
Datensätze mit folgenden Angaben:

- die Gemeindekennziffer, Wahlbezirksnummer
und Bezirksart
- Anzahl der Wahlberechtigten insgesamt, mit
und ohne Wahlscheinvermerk
- Anzahl der Wähler insgesamt und mit Wahlschein
- Anzahl der ungültigen und gültigen Erst- und
Zweitstimmen insgesamt
- Anzahl der Erst- und Zweitstimmen für jede
Partei.

Eine zusätzliche Datei enthält folgende erläuternde
Angaben (zum Gebietsstand: 30.09.2013):

- Ländernamen
- Regierungsbezirknamen
- Kreisnamen
- Verbandsgemeindenamen
- Gemeindenamen
für die genannten Gemeindekennziffern.

**für nur
95 €**

Quelle: bundeswahlleiter.de/bundestagswahlen/2013/publikationen.html

Wahlbezirksstatistik: 2018

Mitteilungen des Bundeswahlleiters

[Startseite](#) > [Gemeinde- und Wahlbezirksergebnisse ab der Bundestagswahl 1980 als kostenfreier Download erhältlich](#)

27. April 2018

Gemeinde- und Wahlbezirksergebnisse ab der Bundestagswahl 1980 als kostenfreier Download erhältlich

Die Ergebnisse aller Bundestagswahlen ab 1980 nach Gemeinden bzw. Wahlbezirken stehen nunmehr als kostenfreier Download auf der Internetseite des Bundeswahlleiters zur Verfügung. Sämtliche Daten werden im csv-Format bereitgestellt und sind somit für eine Weiterverarbeitung in Datenbank- und Tabellenkalkulationsprogrammen geeignet. Der Download ist bei der jeweiligen **Bundestagswahl** unter dem Thema „Weitere Ergebnisse“ zu finden.

Bei den Dateien handelt sich um eine Gemeinschaftsveröffentlichung der Wahlleitungen des Bundes und der Länder. Die Gemeinde- und Wahlbezirksergebnisse basieren auf den übermittelten Zahlen der Länder.



Quelle: bundeswahlleiter.de/mitteilungen/sonstige/20180427_btw_wahlbezirksstatistik.html

Lizenzierung

„Unter Berücksichtigung des unten angegebenen Copyright-Vermerkes ist es Ihnen gestattet, die Inhalte uneingeschränkt zu verwenden.

**© Der Bundeswahlleiter, Statistisches Bundesamt, Wiesbaden 2016,
Wahlkreiskarte für die Wahl zum 19. Deutschen Bundestag
Grundlage der Geoinformationen © Geobasis-DE / BKG (2016)“**

*– Bundeswahlleiter zur Verwendung der Daten zur Wahlkreiseinteilung.
bundeswahlleiter.de/bundestagswahlen/2017/wahlkreiseinteilung/downloads.html*

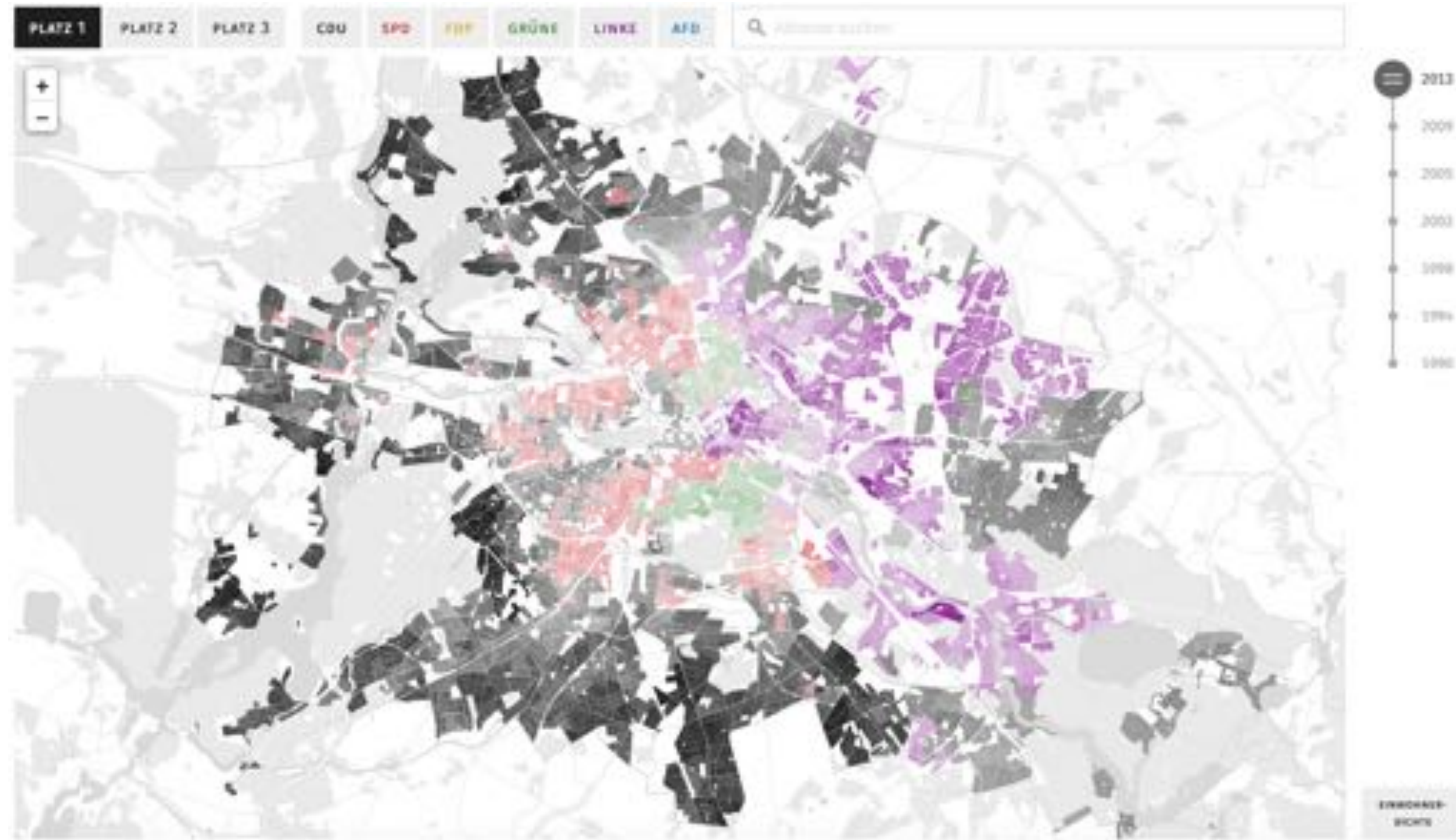
Warum müssen wir über Standards reden?

- Verbesserte **Formate** bei Landes- und Kreiswahlleiter*innen
- Einheitliche **Lizenzierung**/Lizenzangaben
- **Zuverlässigkeit** bei Datenformaten
- **öffentlicher Zugang zu Zwischenergebnissen** am Wahlabend via API
- **Wahlkreiseinteilung:**
Unterschiede zwischen Wahlen besser nachvollziehen können
- ein Wahldaten-**Portal**



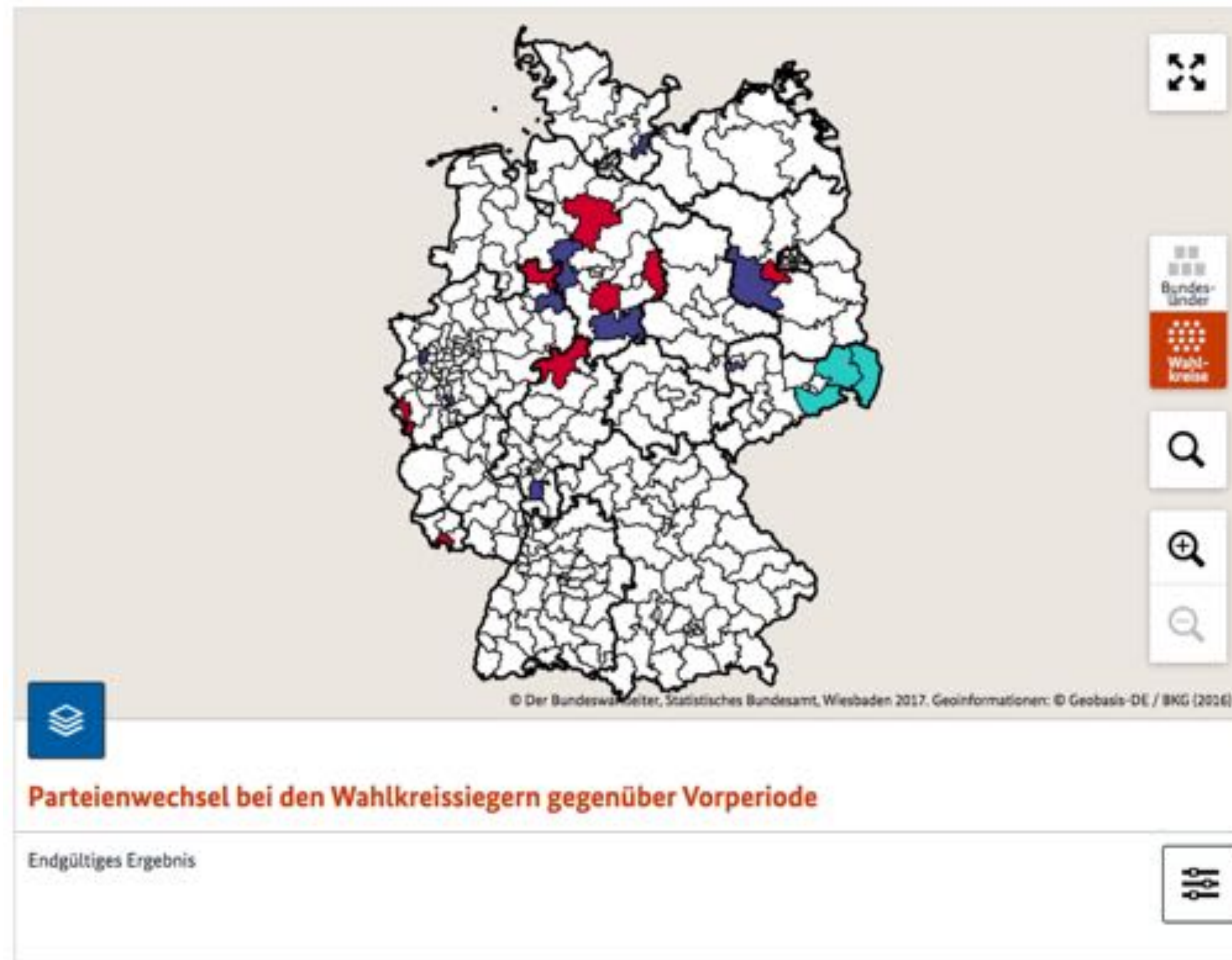
Teil 2: Wahldatenprojekte

Historische Wahldaten – Tagesspiegel / DSST.io



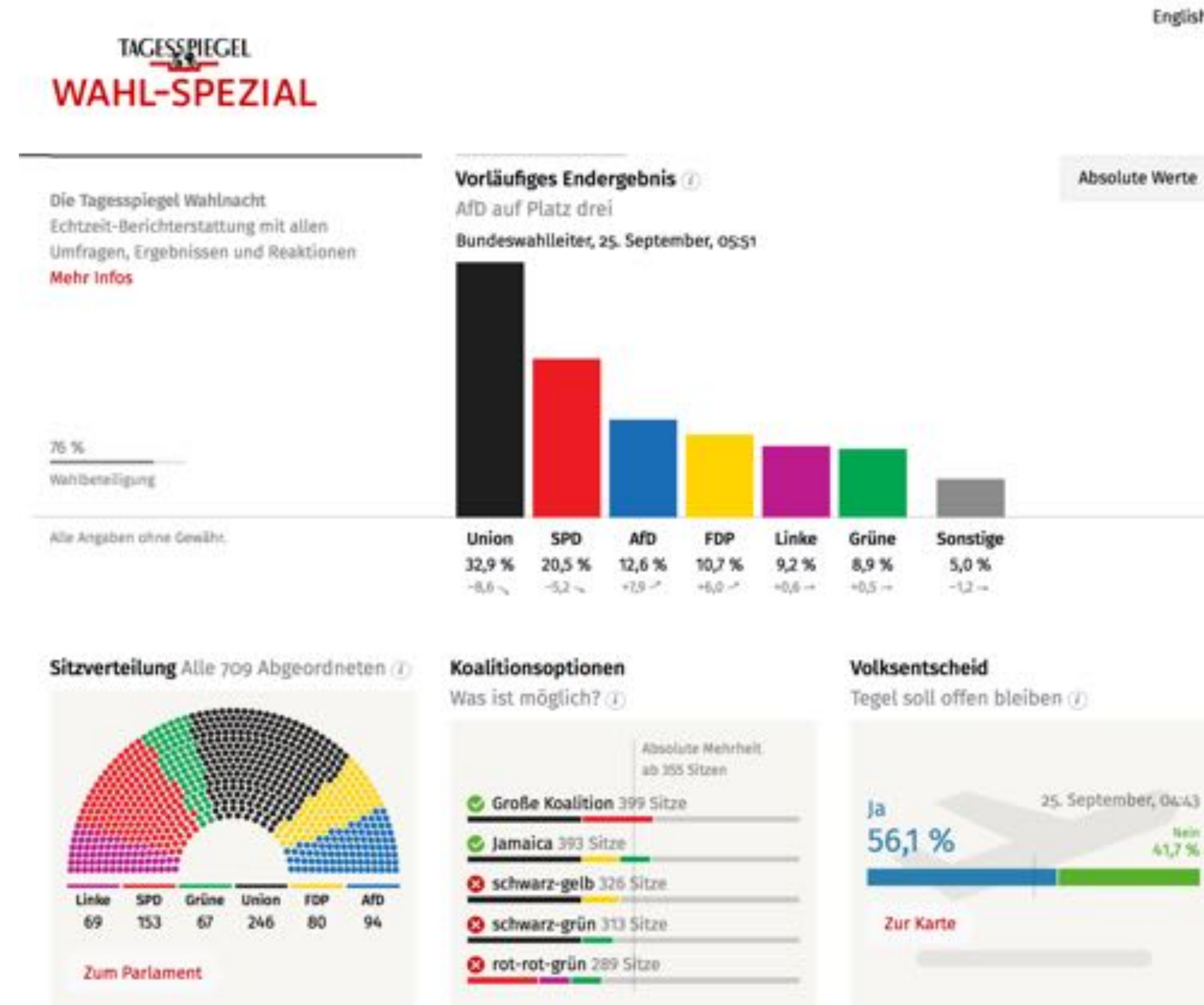
wahl.tagesspiegel.de/2017/karten/berlin

Wahlergebnisse – Wahlatlas



bundeswahlleiter.de/bundestagswahlen/2017/ergebnisse/wahlatlas.html

Wahlergebnisse – Tagesspiegel / DSST.io



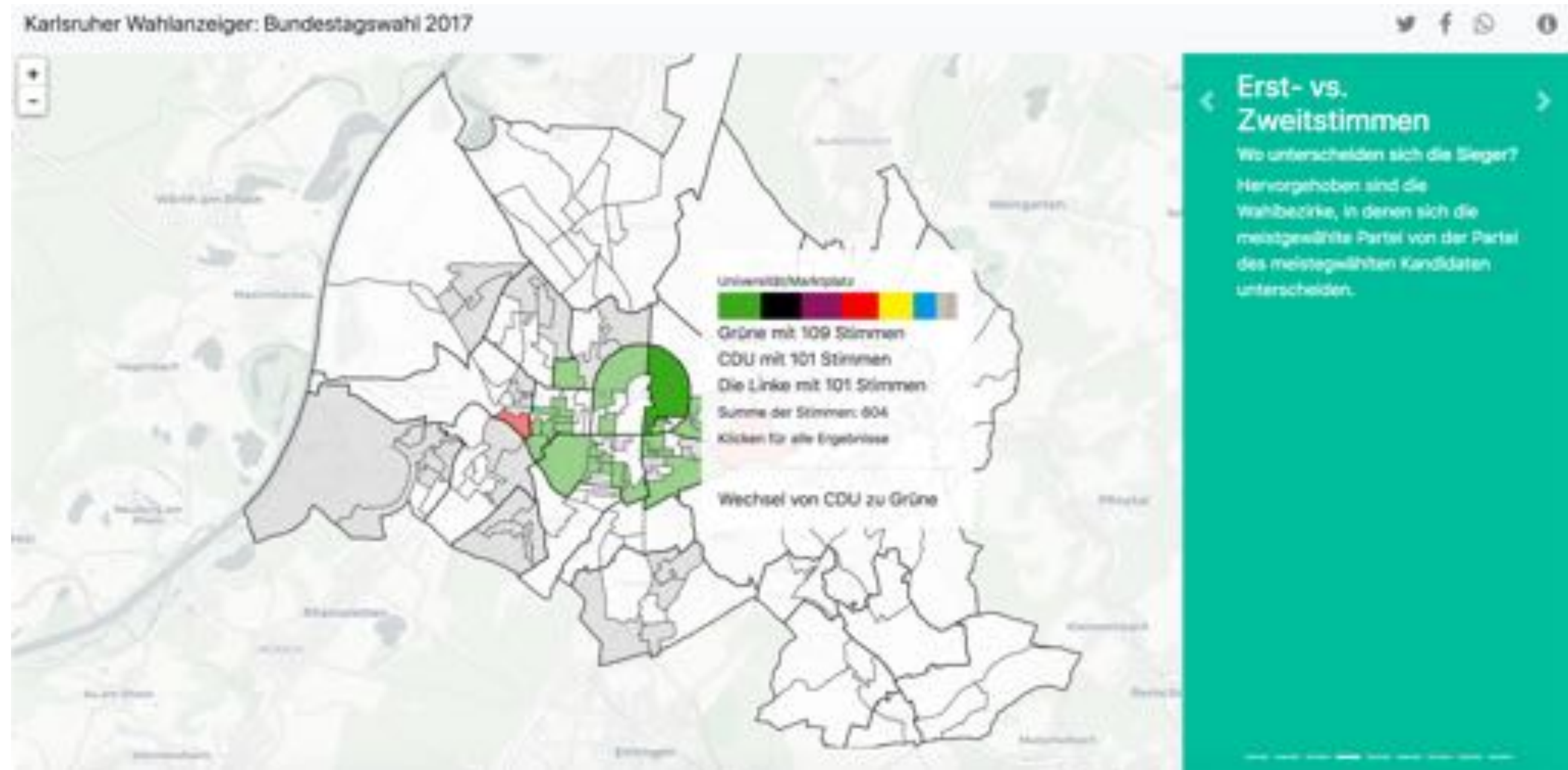
wahl.tagesspiegel.de/2017

Wahlergebnisse – Berliner Morgenpost



deutschlandwahlkarte2017.morgenpost.de

Wahlergebnisse – Karlsruher Wahlanzeiger



codeforkarlsruhe.github.io/wahlkarte

Wahlforschung – Wagschal / Uni Freiburg



[faz.net/aktuell/politik/staat-und-recht/unregelmassigkeiten-bei-der-bundestagswahl-zu-lasten-der-afd-15559883.html](https://www.faz.net/aktuell/politik/staat-und-recht/unregelmassigkeiten-bei-der-bundestagswahl-zu-lasten-der-afd-15559883.html)

Parteipositionen – Manifesto Project (WZB)

Welche Partei hat's gesagt?

“ Wir setzen uns für die Abschaffung der Ersatzfreiheitsstrafe ein.



visuals.manifesto-project.wzb.eu/wahlprogrammquiz



Fazit

Digitalisierung – die neue Gefahr für die Demokratie!?

Initiative D21, DATA & POLITICS VOL. 2

A cosmic background image featuring a dense field of stars in various colors (blue, white, red) against a dark space. A prominent, bright, orange and yellow nebula is visible on the left side, partially obscured by a semi-transparent grey rectangle.

Fragen?

ulrike.thalheim@gmail.com

twitter: @codeforbe und @didumdida