NEW? DATA

Datenquellen und Anwendungsbeispiele im Themenbereich Mobilität & Verkehr

21. März 2023 | Dr. Uwe Meer & Jan Lunge

Stadt Wolfsburg
Referat Daten, Strategien, Stadtentwicklung
Abteilung Statistik und Stadtforschung

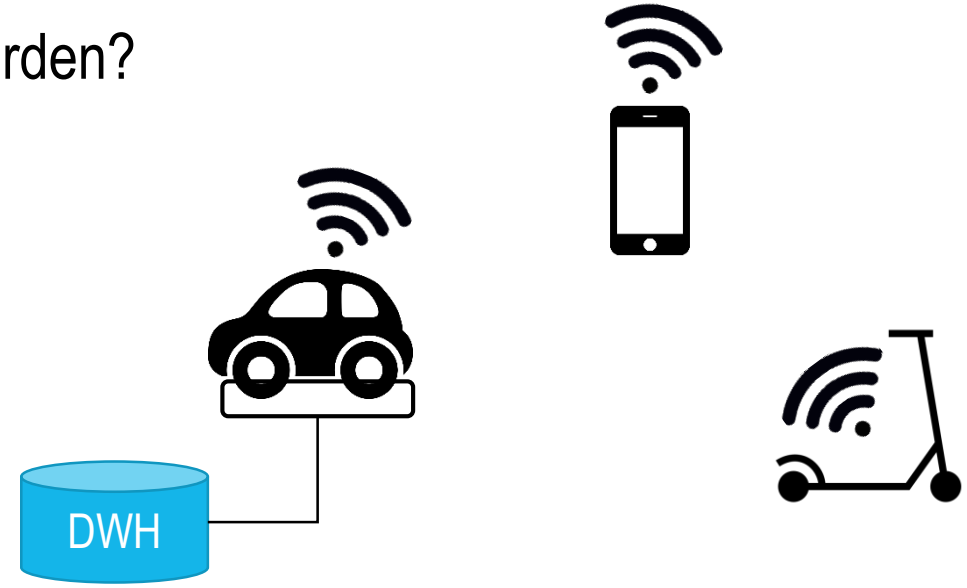
WOLFSBURG

MOBILITÄT

- Mobilität = Bewegungen in die Stadt und in der Stadt

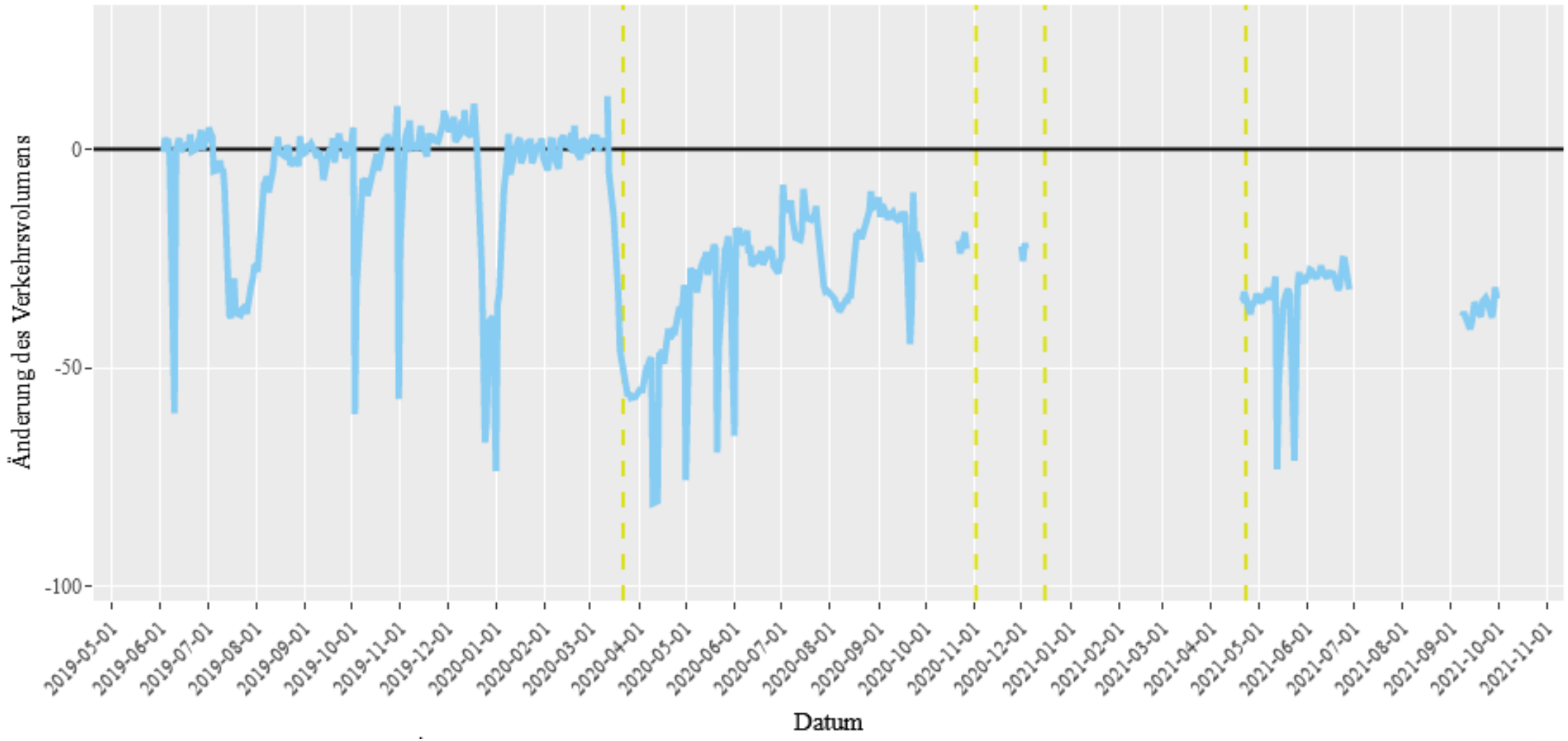
- Veränderungen durch:
  - Veränderte und neue Angebote
  - Externe Faktoren wie Corona

- Wie kann das eigentlich quantifiziert werden?
  - Mobilfunkdaten
  - Zählschleifen
  - Floating Car Data
  - E-Scooter
  - ÖPNV (Fahrgastdaten)



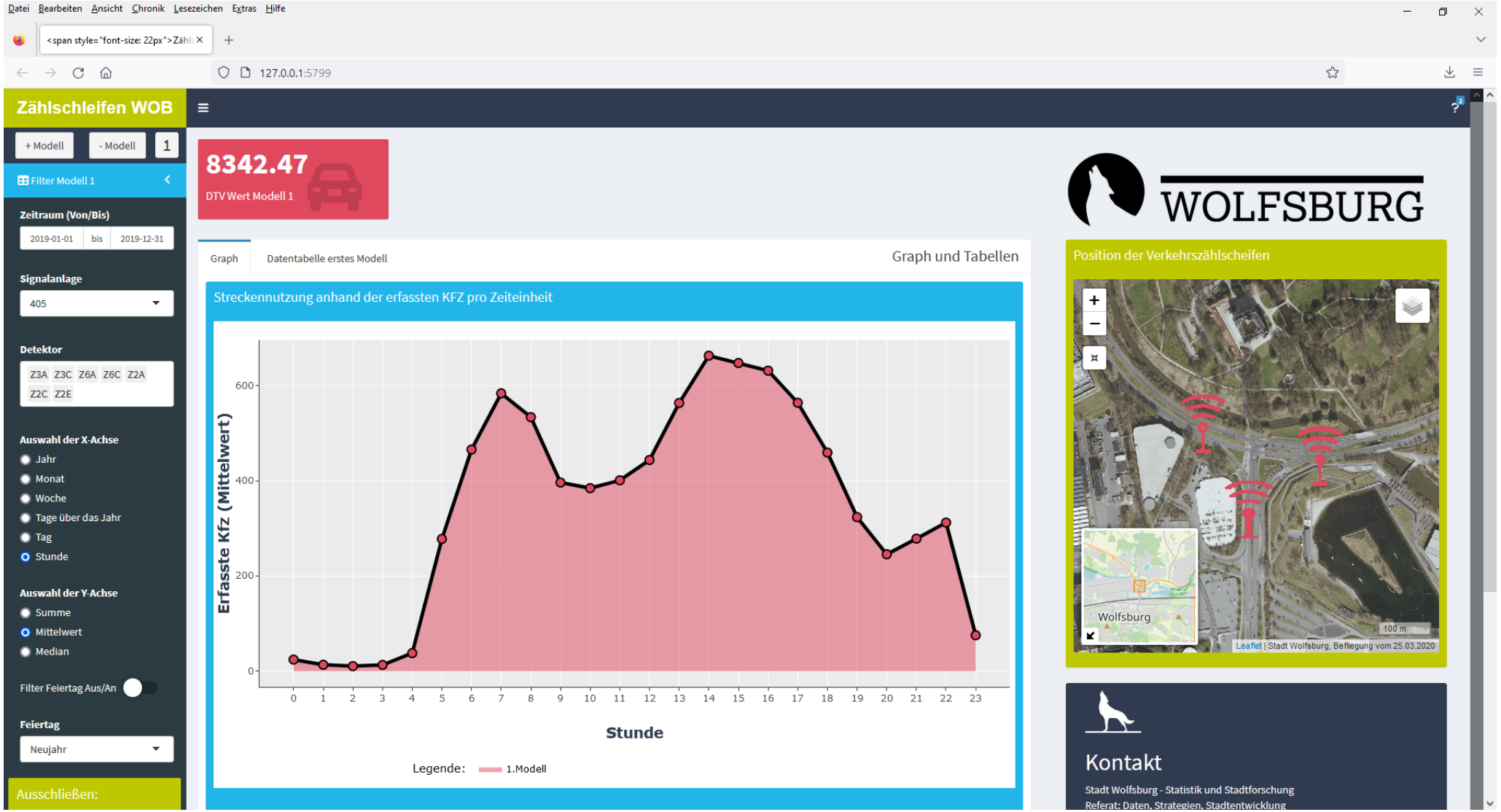
WOLFSBURG

VERKEHRSZÄHLSCHLEIFEN



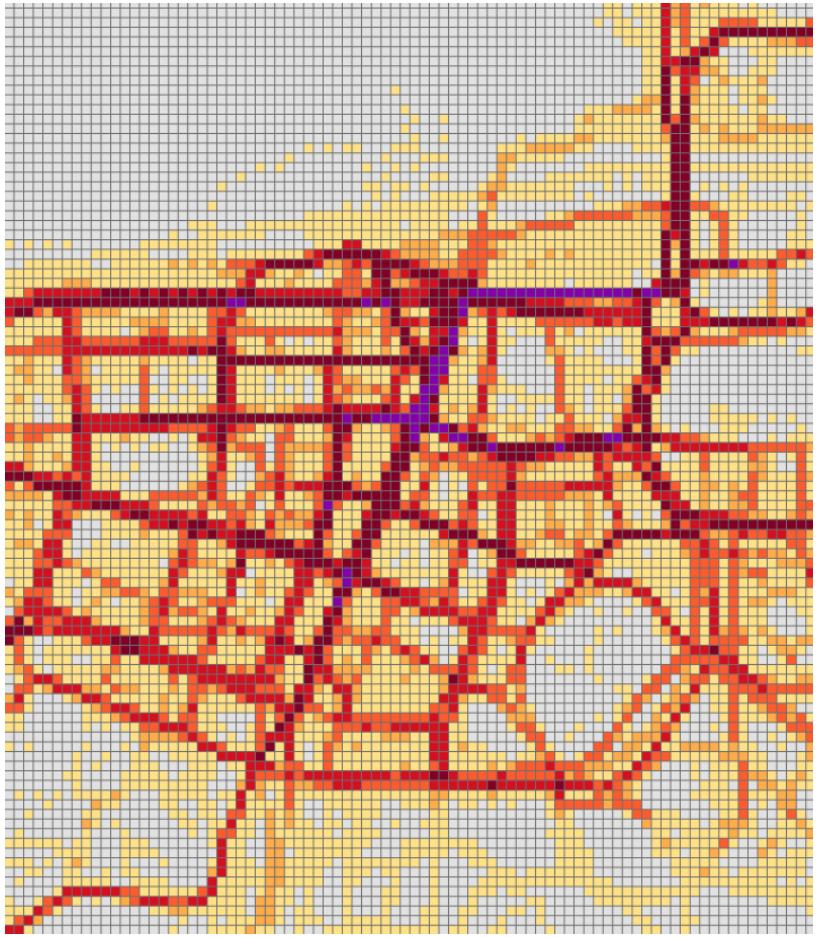
WOLFSBURG

VERKEHRSZÄHLSCHLEIFEN



WOLFSBURG

AUSBLICK



- Zählschleifen bilden nur MIV ab
- Andere Mobilitätsformen gewinnen zunehmend an Bedeutung:
  - Fahrradzählschleifen (in Planung)
  - E-Scooter
  - Fußgängerzählung mittels Objekterkennung

WOLFSBURG

1 Übersicht
1.1 Aufbau des Datensatzes
1.2 Verortung der Zählschleifen
2 Schlossknoten (LSA 405)
3 Vorsfelde B188 x L290 (LSA 401)
4 Sonderauswertung zur Betriebsversammlung der Volkswagen AG am 28.06.2022

Verkehrszählschleifen: Exemplarische Auswertungen

Referat Daten, Strategien, Stadtentwicklung - Abteilung Statistik und Stadtforschung

Jan Lunge

23. Februar 2023

1 Übersicht

22.02.23	17	86	1.440
Datenstand	Signalanlagen	Detektoren	Messungen je Detektor pro Tag

Abb. 1: Übersicht statistischer Kennwerte.

Quelle: Stadt Wolfsburg - **Geschäftsbereich Straßenbau und Projektkoordination**
Auswertung: Referat Daten, Strategien, Stadtentwicklung - Abteilung Statistik und Stadtforschung

1 Übersicht
1.1 Aufbau des Datensatzes
1.2 Verortung der Zählschleifen
2 Schlossknoten (LSA 405)
3 Vorsfelde B188 x L290 (LSA 401)
4 Sonderauswertung zur Betriebsversammlung der Volkswagen AG am 28.06.2022

1.1 Aufbau des Datensatzes

Rohdaten | Nach Datenaufbereitung | Kennzahlen

	Name	Time	UTC	Save	Long.Name	Conce
	All	All	All	All	All	All
1	ig12FD216_D11_Z2C	24.02.2021 05:06	24.02.2021 04:06	24.02.2021 05:06	Z2C	1
2	ig12FD216_D11_Z2C	24.02.2021 05:07	24.02.2021 04:07	24.02.2021 05:07	Z2C	1
3	ig12FD216_D11_Z2C	24.02.2021 05:08	24.02.2021 04:08	24.02.2021 05:08	Z2C	1
4	ig12FD216_D11_Z2C	24.02.2021 05:09	24.02.2021 04:09	24.02.2021 05:09	Z2C	1
5	ig12FD216_D11_Z2C	24.02.2021 05:10	24.02.2021 04:10	24.02.2021 05:10	Z2C	1
6	...	...	...	...	...	...
7	**Signalanlage und Bezeichnung des Detektors**	**Erfassungsminute**	**Erfassungsminute in UTC Format**	**Speicherdatum**	**Detektorbezeichnung**	**?**

Excel

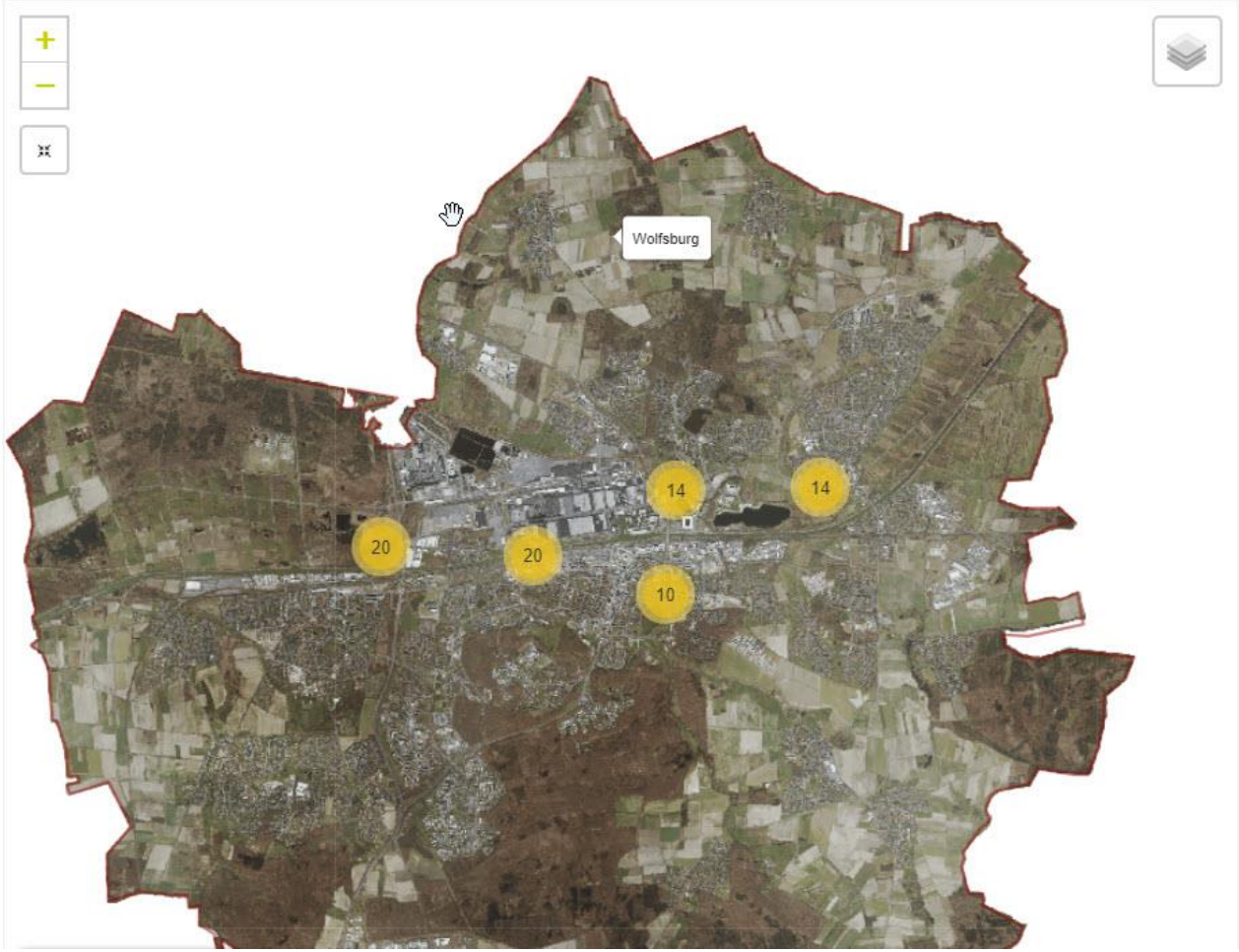
< 1 >

1 bis 7 von 7 Einträgen

Tab. 1: Auszug und Erläuterung des Rohdatensatzes. Die Daten der Verkehrszählschleifen werden für ale Signalanlagen und

1 Übersicht
1.1 Aufbau des Datensatzes
1.2 Verortung der Zählschleifen
2 Schlossknoten (LSA 405)
3 Vorsfelde B188 x L290 (LSA 401)
4 Sonderauswertung zur Betriebsversammlung der Volkswagen AG am 28.06.2022

1.2 Verortung der Zählschleifen



VIELEN DANK FÜR IHRE AUFMERKSAMKEIT

Dr. Uwe Meer
Stadt Wolfsburg
Abteilungsleitung Statistik & Stadtforschung
uwe.meer@stadt.wolfsburg.de
+49 5361 28-2161

Jan Lunge
Stadt Wolfsburg
Wissenschaftlicher Mitarbeiter
jan.lunge@stadt.wolfsburg.de
+49 5361 28-1499

WOLFSBURG