

Landesbetrieb Straßenwesen Brandenburg:

Radwegedaten an Bundes- und Landesstraßen



- Motivation
- Definition eines Datenmodells
- Datengrundlage
- Datenaufbereitung
- Veröffentlichung der Ergebnisse
- Aussicht und weitere Aufgaben

- Radverkehr stärken
- Radverkehr sicherer machen
- Verwaltung und Betrieb stärken und effizienter gestalten

Was sollen die Daten darstellen?

Was sollen die Daten darstellen?



Bestand von Radverkehrsanlagen

Was sollen die Daten darstellen?



Bestand von Radverkehrsanlagen

*Welchem Nutzkreis sollen die
Daten zur Verfügung stehen?*

Was sollen die Daten darstellen?

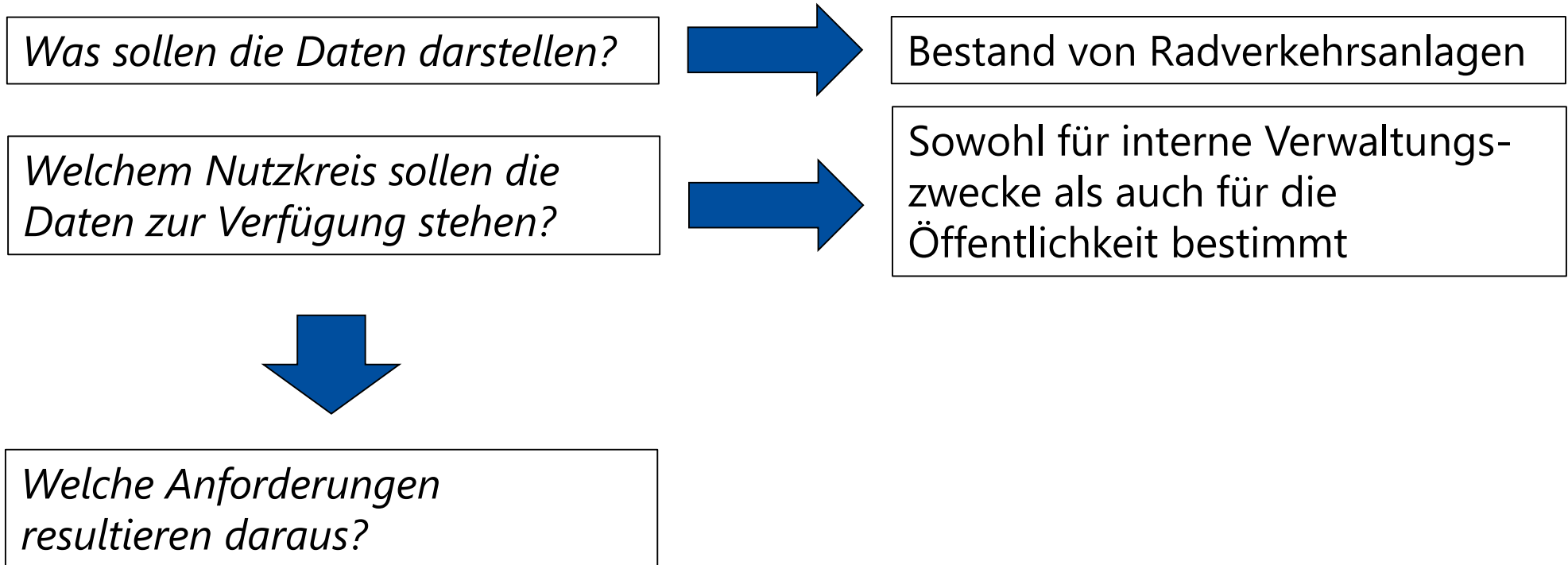


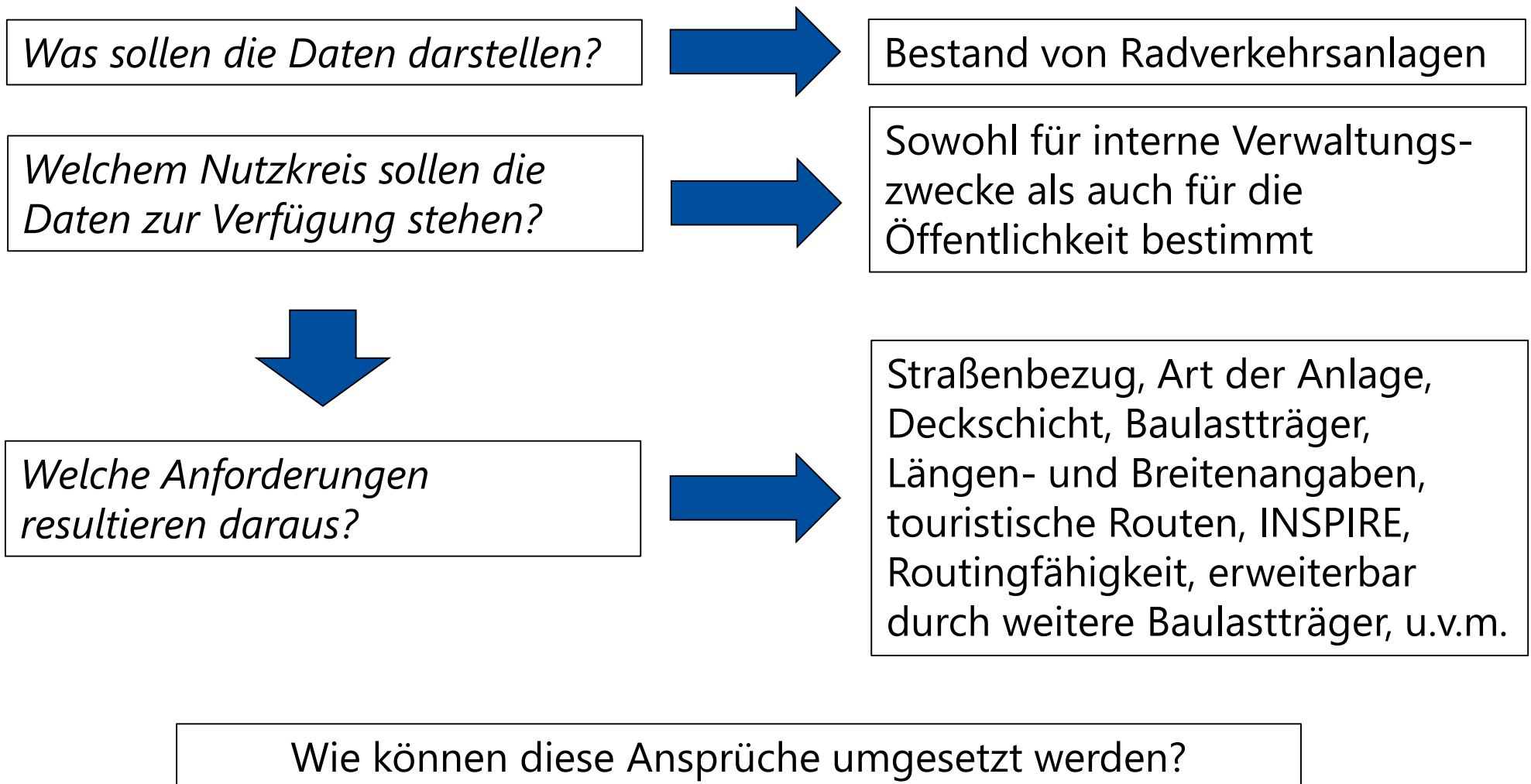
Bestand von Radverkehrsanlagen

*Welchem Nutzkreis sollen die
Daten zur Verfügung stehen?*



Sowohl für interne Verwaltungszwecke als auch für die Öffentlichkeit bestimmt





- simple Datenstruktur

Attribut	Beispiel
ID	2457
Strasse	L38
Abschnitt	160
Von Netzknoten	3548017
Nach Netzknoten	3548016
Lage	L
Von Station	4
Bis Station	621
Art der Anlage	<i>gemeinsamer Geh-/Radweg</i>
Deckschicht	<i>Asphalt</i>
Landkreis	<i>Märkisch-Oderland</i>
Touristische Route	<i>Europaradweg R1</i>
Länge	617
Baulast	<i>Gemeinde</i>

- simple Datenstruktur
- simple Liniengeometrie
 - Linienführung innerhalb der Bestandsfläche der baulichen Anlage
- Trennung von Linienobjekten bei Abbiegebeziehungen und bestimmten Attributsänderungen



- simple Datenstruktur
- simple Liniengeometrie
 - Linienführung innerhalb der Bestandsfläche der baulichen Anlage
- Trennung von Linienobjekten bei Abbiegebeziehungen und bestimmten Attributsänderungen
- Erfassung von Querungen



- Querschnittsdaten der Bundes- und Landesstraßen
 - Querschnittsstreifenarten in Codeliste der Anweisung StraßenInformationsBank (ASB) definiert
 - u. A. Informationen zu Radverkehrsanlagen

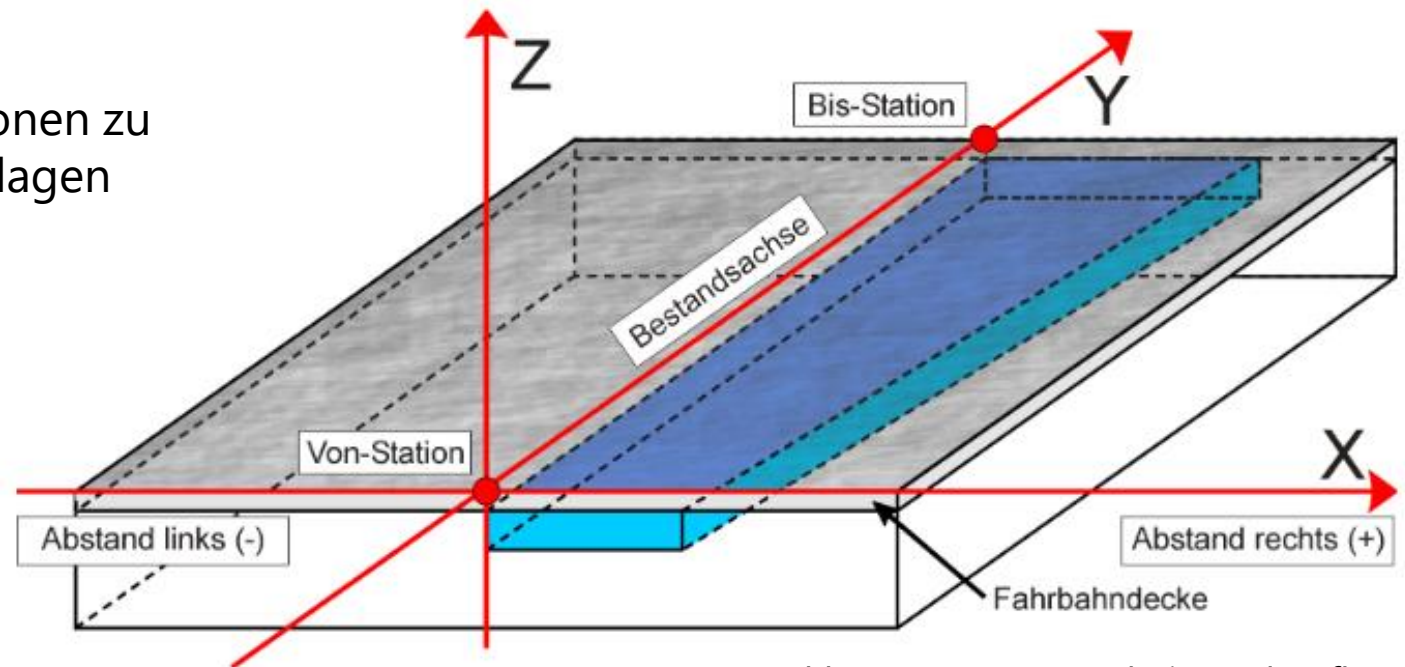
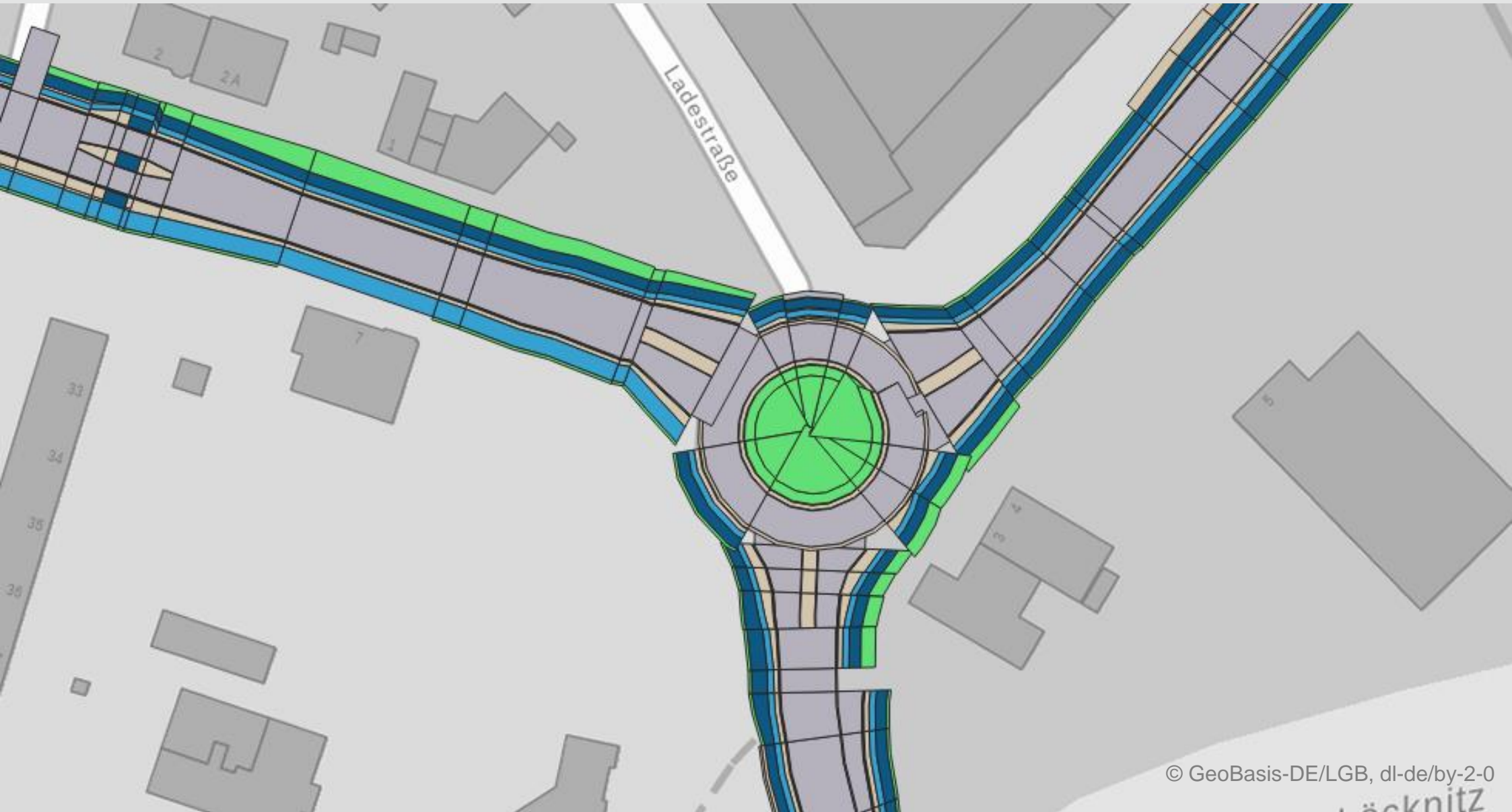
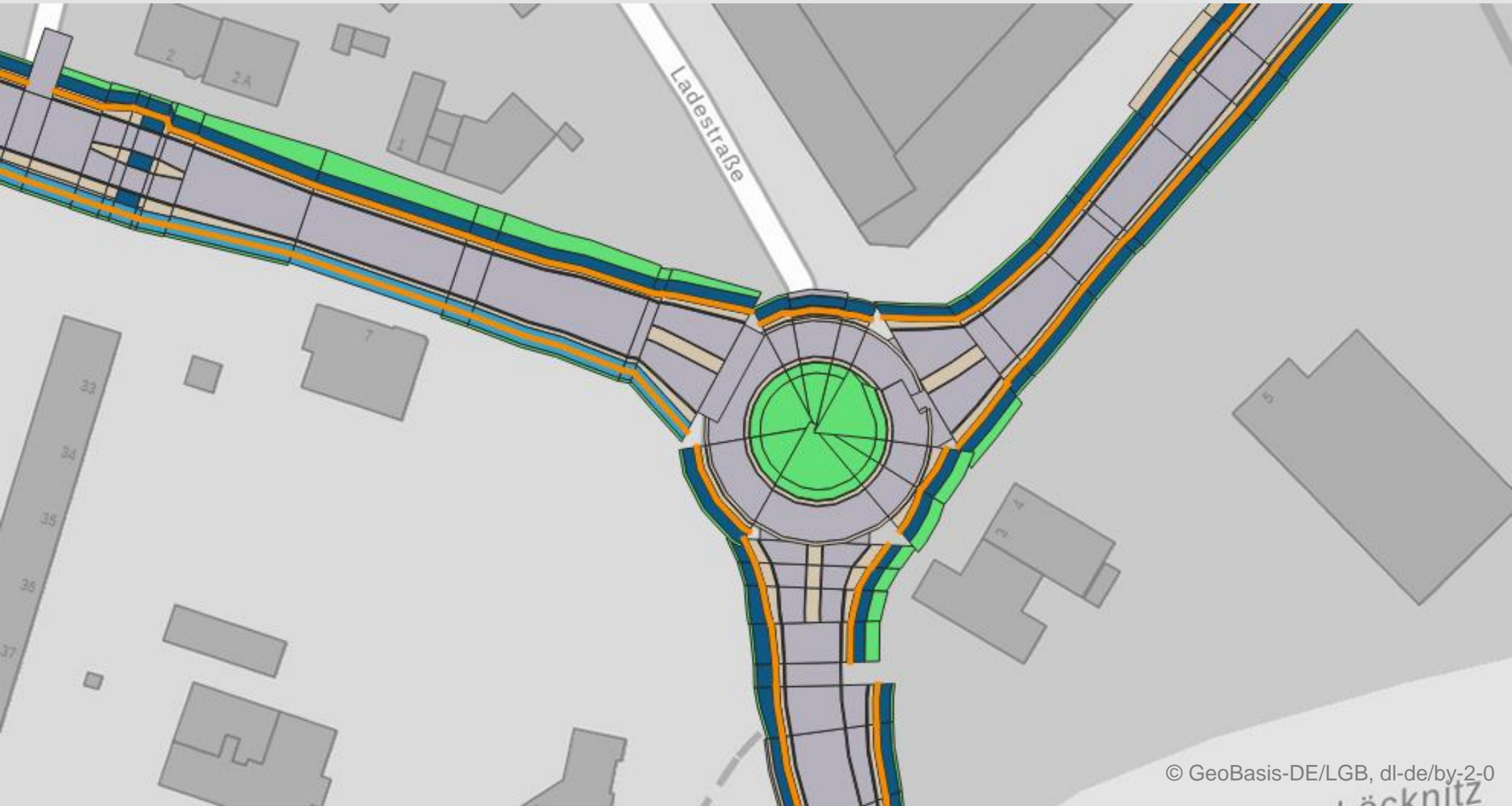


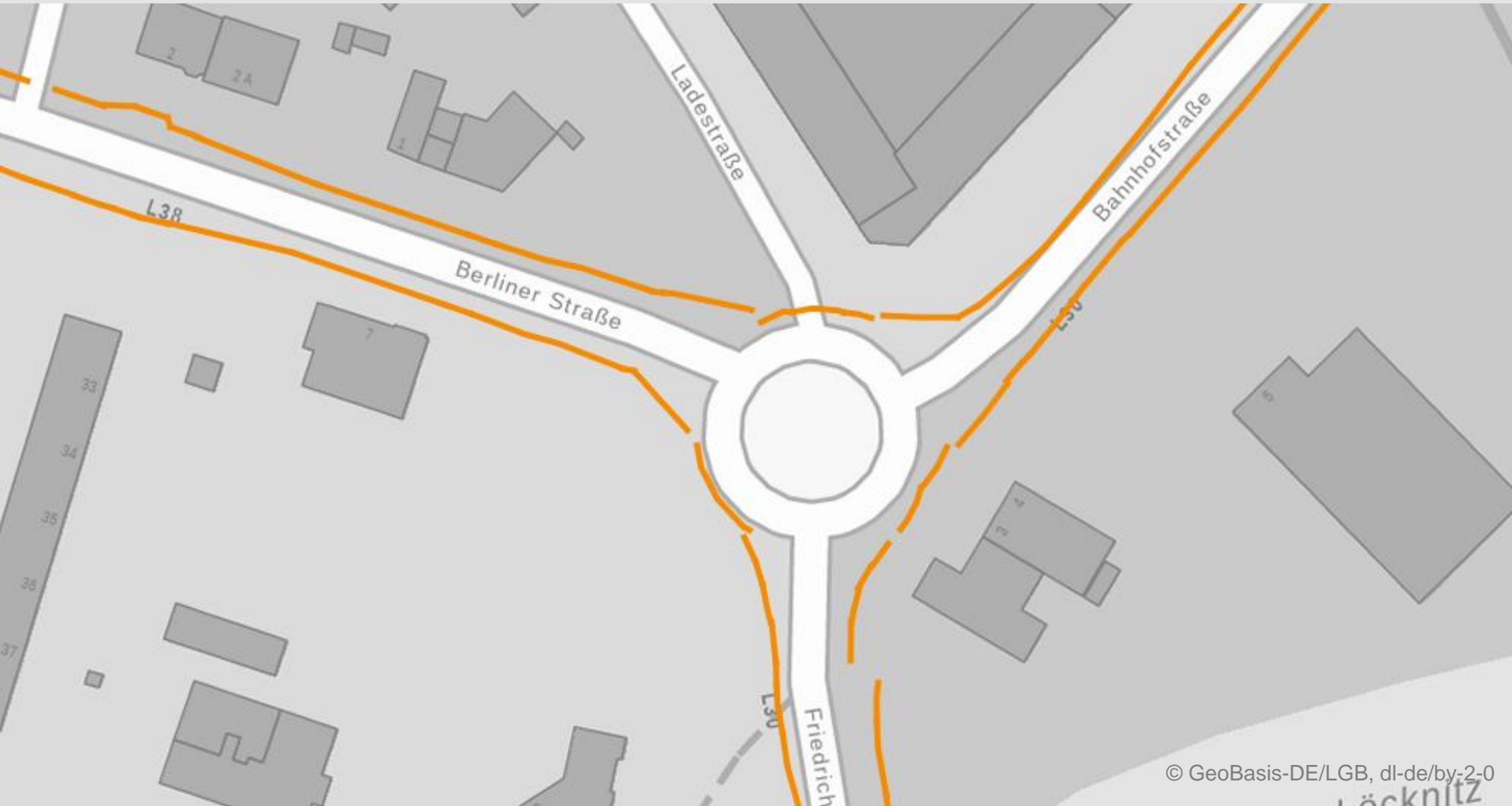
Abb. ASB 2.04 Querschnitt und Aufbau

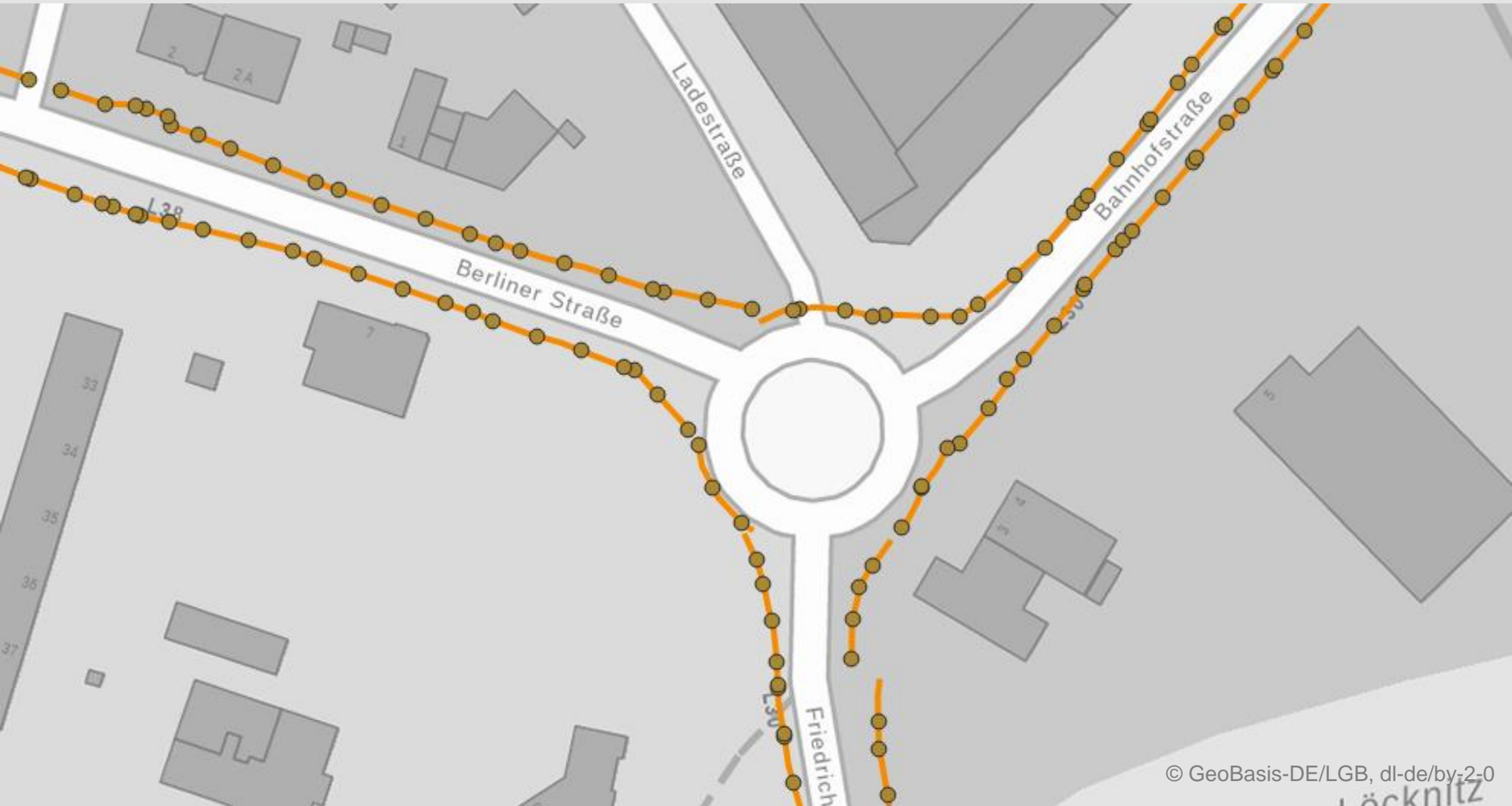
Schlüssel	Erklärung	Feldtyp
162	Mehrzweckstreifen mit Fahrradbenutzung	Key (3)
220	Paralleler Wirtschaftsweg	
241	Radweg	
242	anderer Radweg	
243	Radfahrstreifen	
251	Gemeinsamer Geh/Radweg	
900	Radschutzstreifen	
960	Gehweg – Radfahrer frei	

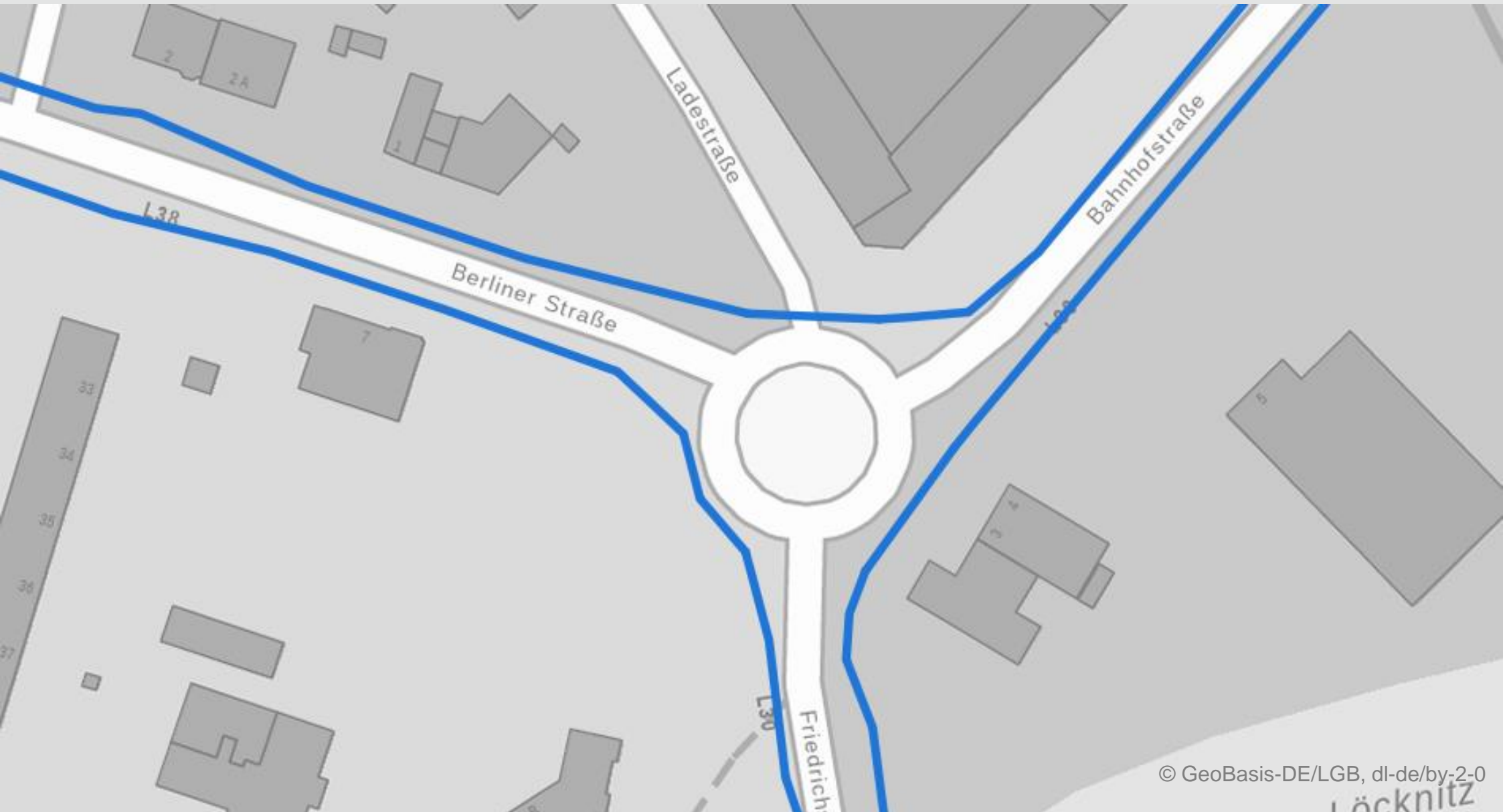
Tab. ASB 2.04 Querschnitt und Aufbau

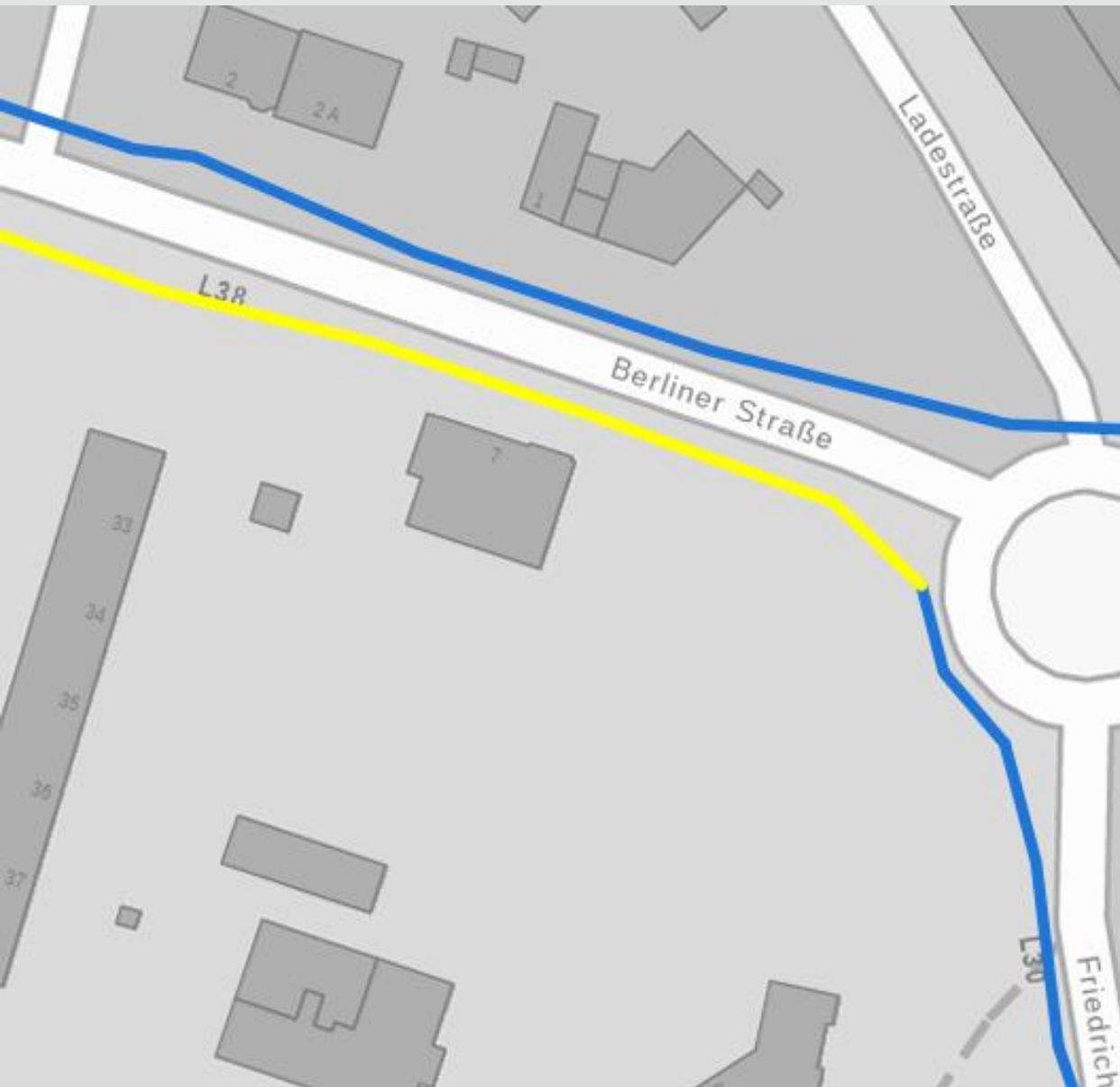












Objekt	Wert
▼ Radverkehrsanlagen	
▼ ID	2475
▶ (abgeleitet)	
▶ (Aktionen)	
STRASSE	L38
VNK	3548017
NNK	3548016
ABSCHNITT	160
ID	2475
OBJ_ID	1746
ZUGEHÖRER	Europaradweg R1
LANDKREIS	Märkisch-Oderland
LAGE	L
BAULAST	Gemeinde
ART	gemeinsamer Rad und Gehweg
DECKSCHICH	NULL
LAENGE	617
BENUTZPFLI	NULL
VST	4
BST	623





© GeoBasis-DE/LGB, dl-de/by-2-0

LS STRASSENNETZVIEWER

Radwege an Bundes- und Landesstraßen

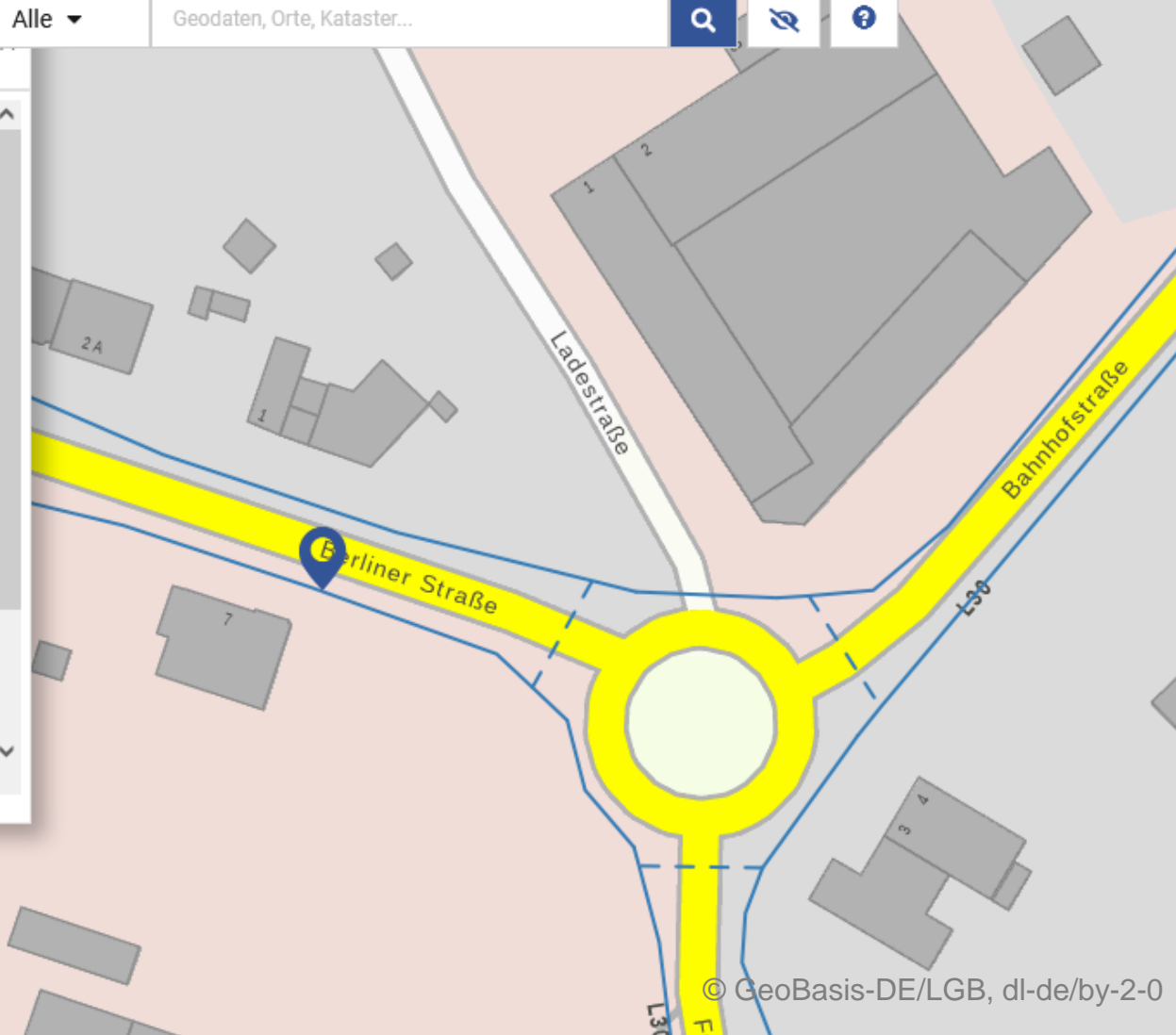
Ergebnis der Attribut-Abfrage

Klassifiziertes Straßennetz
Radwegenetz



Radverkehrsanlagen

ID	2475
Landkreis	Märkisch-Oderland
Straße	L38
Abschnittsnummer	160
Netzknottenbereich	von: 3548017 bis: 3548016
Lage in Stationierungsrichtung	L
Art der Anlage	gemeinsamer Rad und Gehweg
Deckschicht	keine Angabe
Touristische Route	keine Angabe
Länge der Geometrie	617 m



LS-Datenmodell

- Klassifiziertes Straßennetz Brandenburg
(DE-BB-SBV_INSPIRE_Viewservice_Strassennetz)
- Klassifiziertes Straßennetz Brandenburg
(DE-BB-SBV_INSPIRE_Downloadservice_Strassennetz)

INSPIRE-Datenmodell

- INSPIRE View Service: TransportNetwork Road / Klassifiziertes Strassennetz Brandenburg
(WMS-TNRO-STRASSENNETZ)
- INSPIRE Download Service: TransportNetwork Road / Klassifiziertes Strassennetz Brandenburg
(WFS-TNRO-STRASSENNETZ)

1. Datenbankumgebung als LS-interne Verwaltungslösung für Radverkehrsanlagen
 - Erweiterte Ansprüche hinsichtlich der Verwaltung von weiteren Informationen wie Ausstattung, Zustandsdaten, Zuordnung zu angrenzenden Grünflächen etc.
2. Automatisierte Aktualisierung bei Neubauten oder bei Änderung der Beschilderung
3. Erweiterbarkeit durch Informationen anderer Baulastträgerinformationen gewährleisten
4. Transformation in andere Datenmodelle (INSPIRE, Nationales Datenschema für Geodaten zur Radverkehrsinfrastruktur)

Vielen Dank für Ihre Aufmerksamkeit!

Markus Nennowitz

Abteilung 6 – Infrastruktur und Umwelt
Dezernat 62 – Planungsrechtsangelegenheiten und Straßeninformation
Landesbetrieb Straßenwesen Brandenburg
Betriebssitz Hoppegarten
Lindenallee 51
15366 Hoppegarten

Tel.: 03342 249-1043
Fax: 03342 249-1193

E-Mail: Markus.Nennowitz@ls.brandenburg.de
Internet: <http://www.ls.brandenburg.de>