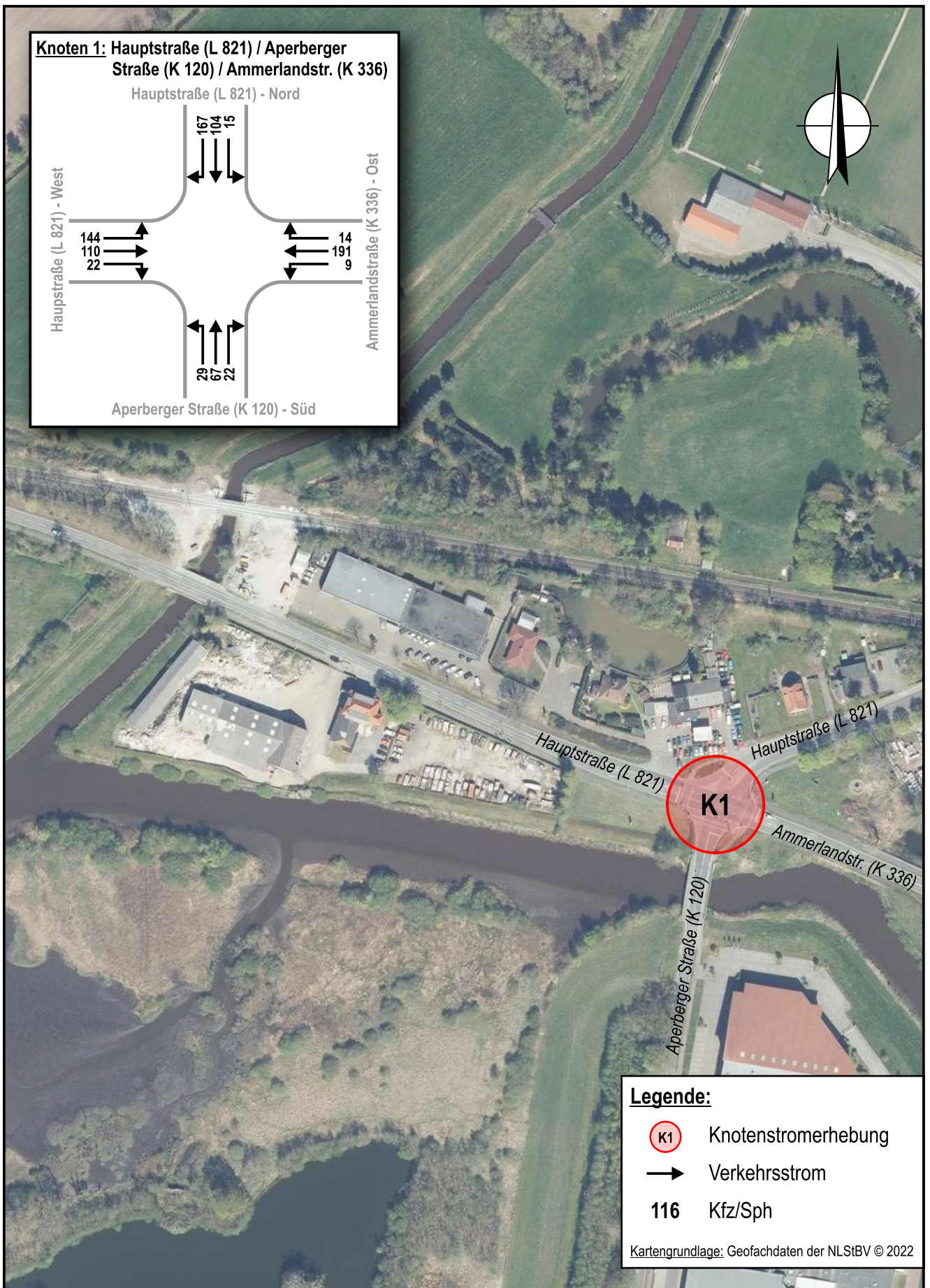
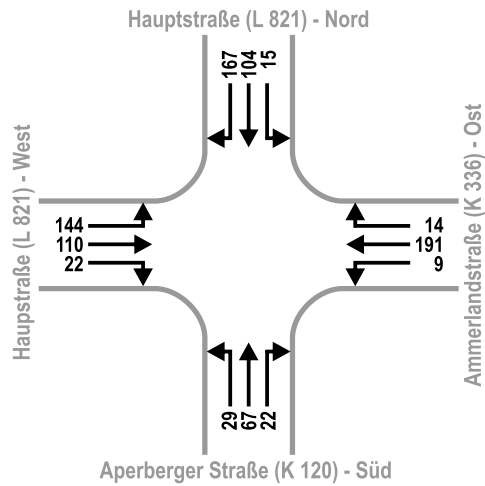


Knoten 1: Hauptstraße (L 821) / Aperberger Straße (K 120) / Ammerlandstr. (K 336)



Legende:

- K1 Knotenstromerhebung
- Verkehrsstrom
- 116 Kfz/Sph

Kartengrundlage: Geofachdaten der NLStBV © 2022



**Ingenieurbüro für
Straßen- und Tiefbau**
Tjardes • Rolfs • Titsch PartG mbB
Beratende Ingenieure

Nordfrost-Ring 21 • Tel. 04461 / 7591-0
26419 Schortens • info@ist-planung.de

**Raiffeisen-Warengenossenschaft Ammerland-Ostfriesland eG:
Verkehrsuntersuchung Raiffeisenmarkt Hauptstraße (L 821) in Apen**

**Knotenströme
Prognose-Nullfall 2038
- M. 1: 2.500 -**

Projektnr.: 2685

Datum: 23.03.23

Anlage: 7.1

Knotenpunkt mit Lichtsignalanlage			
Zusammenfassung der Berechnungsergebnisse			
Projekt:	Verkehrsuntersuchung Raiffeisenmarkt Hauptstraße (L 821)	Untersuchungsfall:	Prognose-Nullfall 2038
Stadt:	Gemeinde Apen	Zeitabschnitt Sph:	16.30 - 17.30 Uhr
Knotenpunkt:	Hauptstr. (L 821) / Aperberger Str. (K 120) / Ammerlandstr. (K 336)	Umlaufzeit t _u :	55 [s]

Kfz-Verkehrsströme										
FS-Nr.	Bez. SG	Ströme	C	q	x	t _w	t _f	L _s	QSV	T _w
			[Kfz/h]	[Kfz/h]	[-]	[s]	[s]	[m]	[-]	[h]
11	K1	1	836	144	0,172	10,5	22	19	A	0,42
12	K1	2+3	797	132	0,166	10,5	22	19	A	0,39
21	K2	4+5+6	572	118	0,206	14,9	16	20	A	0,49
31	K3	7	509	9	0,018	15,4	13	4	A	0,04
32	K3	8+9	405	205	0,506	23,1	13	36	B	1,32
41	K4	10+11	435	119	0,274	16,1	16	22	A	0,53
42	K4	12	618	167	0,270	15,6	16	25	A	0,72
Gesamt:			4.172	894	0,214	15,7	Gesamt:		B	3,90



- Legende:**
- FS-Nr.** Fahrspur-Nummer
 - Bez. SG** Bezeichnung Signalgeber
 - Ströme** Fahrströme
 - C** Kapazität der Fahrspur
 - q** Verkehrsbelastung der Fahrspur
 - x** Auslastung der Fahrspur
 - t_w** Wartezeit in s
 - t_f** Freigabezeit des Stroms
 - L_s** Rückstaulänge in m
 - QSV** Qualitätsstufen des Verkehrsablaufs
 - T_w** Wartezeit aller Kfz des Stroms

Kartengrundlage: Geofachdaten der NLStBV © 2022

IST

Ingenieurbüro für
Straßen- und Tiefbau
Tjardes • Rolfs • Titsch PartG mbB
Beratende Ingenieure

Nordfrost-Ring 21 • Tel. 04461 / 7591-0
26419 Schortens • info@ist-planung.de

Raiffeisen-Warengenossenschaft Ammerland-Ostfriesland eG:
Verkehrsuntersuchung Raiffeisenmarkt Hauptstraße (L 821) in Apen

Leistungsfähigkeitsberechnung
Knoten 1 - Prognose-Nullfall 2038
Hauptstraße (L 821) / Aperberger Str. (K 120) / Ammerlandstr. (K 336)

ProjektNr.: 2685
Datum: 30.03.23
Anlage: 7.2