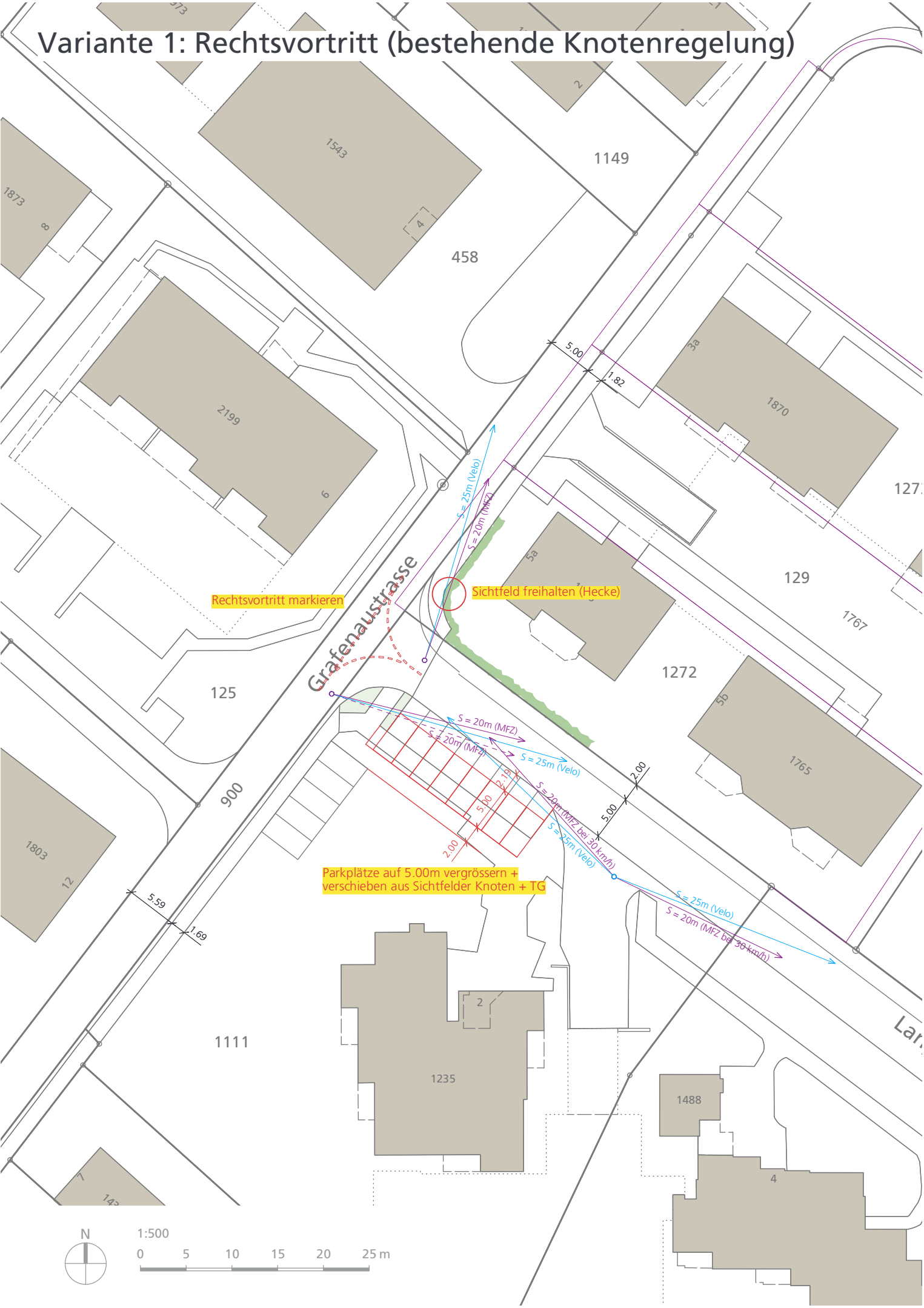
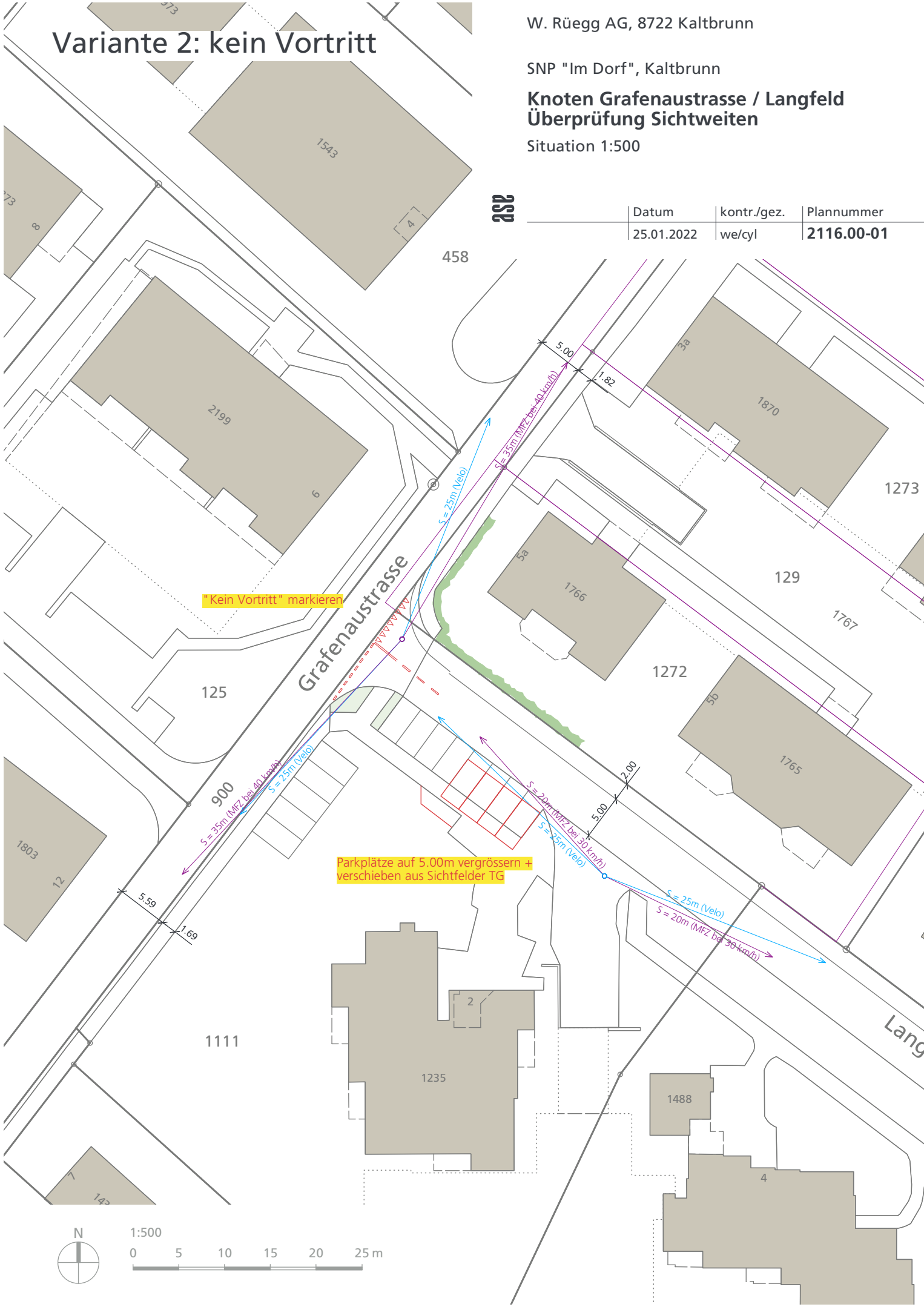


Variante 1: Rechtsvortritt (bestehende Knotenregelung)



Variante 2: kein Vortritt

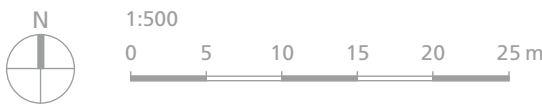


W. Rüegg AG, 8722 Kaltbrunn

SNP "Im Dorf", Kaltbrunn

Knoten Grafenastrasse / Langfeld
Überprüfung Sichtweiten
Situation 1:500

asb	Datum	kontr./gez.	Plannummer
	25.01.2022	we/cyl	2116.00-01



W. Rüegg AG, 8722 Kaltbrunn

Sondernutzungsplan "Im Dorf", Kaltbrunn

Überprüfung Erschliessung ab Uznacherstrasse

Situation 1:500



Arbeitsgruppe für Siedlungsplanung und Architektur AG
Spinnereistrasse 29, 8640 Rapperswil-Jona, tel. 055 220 10 60, fax 055 220 10 61
www.asaag.ch, info@asaag.ch

Datum	revidiert am	kontr./gez.	Plangrösse	Plannummer
28.01.2022	xx.xx.xxxx	we/nho	1050/297	2116.00-02

Entwurf

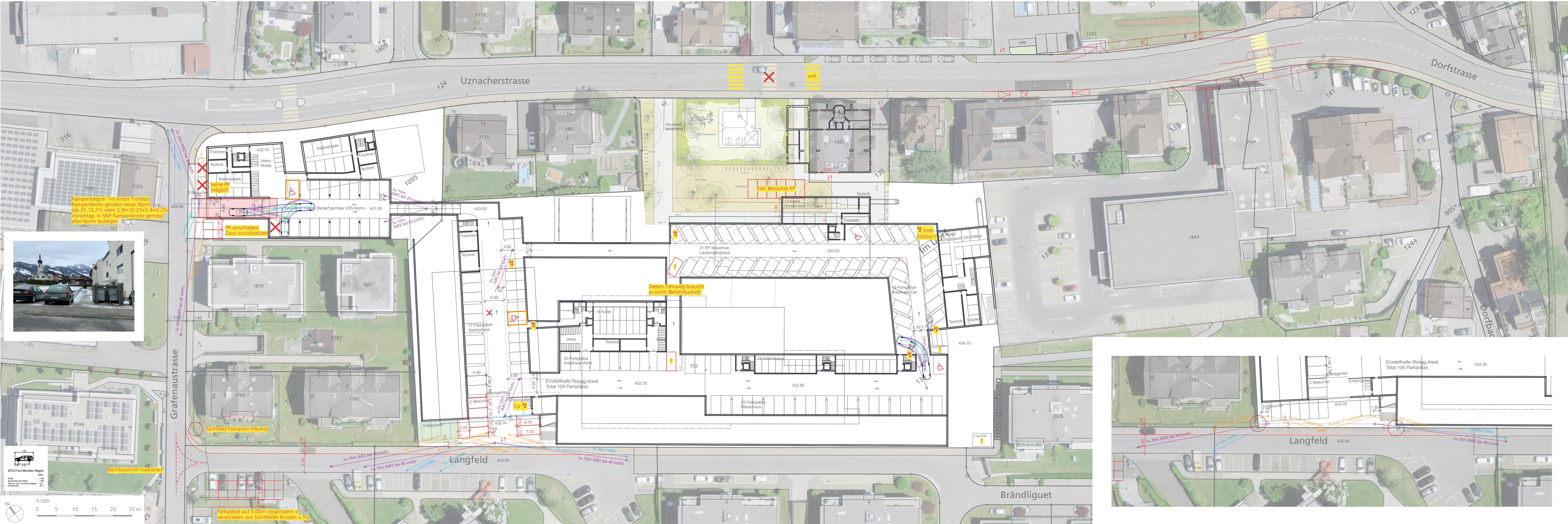


W. Rüegg AG, 8722 Kaltbrunn

Sondernutzungsplan "Im Dorf", Kaltbrunn

Überprüfung Tiefgarage / Anschlüsse an Strassennetz

Situation 1:500



SSP

Arbeitsgruppe für Siedlungsplanung und Architektur AG
Spinnereistrasse 29, 8640 Rapperswil-Jona, tel. 055 220 10 60, fax 055 220 10 61
www.asaag.ch, info@asaag.ch

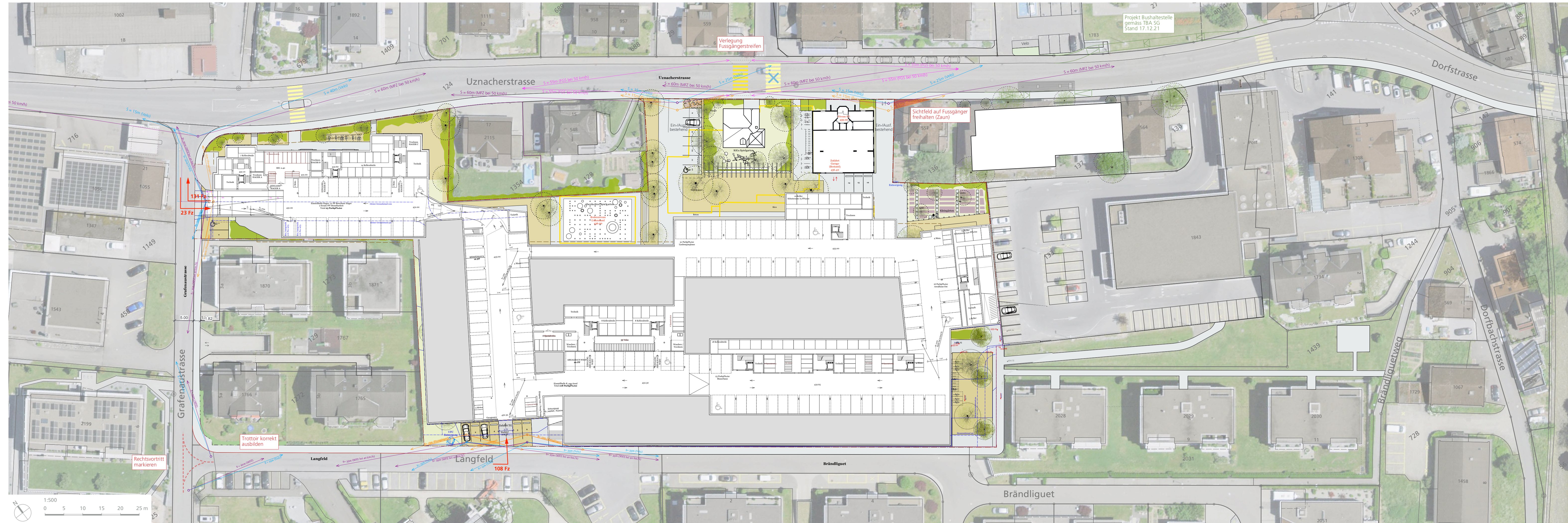
	Datum	revidiert am	kontr./gez.	Plangrösse	Plannummer
	05.04.2022	xx.xx.xxxx	we/nho	1050/297	2116.00-03

W. Rüegg AG, 8722 Kaltbrunn

Sondernutzungsplan "Im Dorf", Kaltbrunn

Überprüfung Verkehrssicherheit umliegendes Strassennetz

Situation 1:500



22

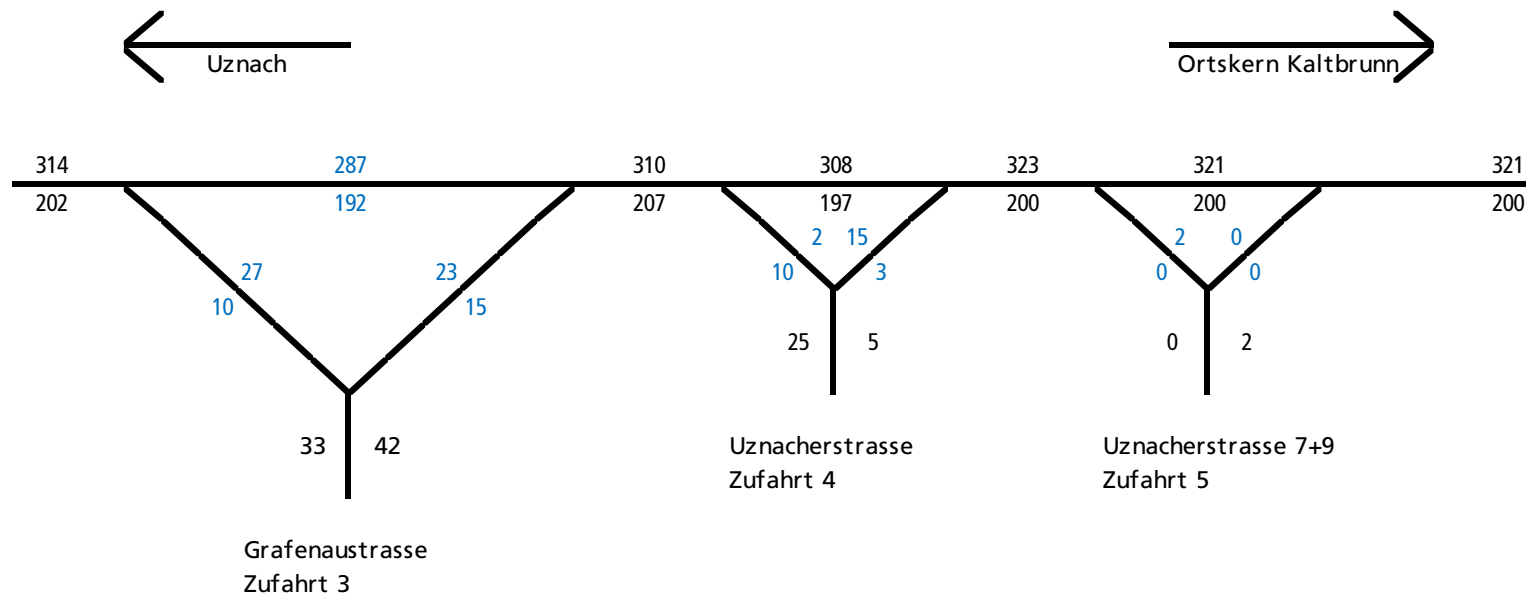
Arbeitsgruppe für Siedlungsplanung und Architektur AG
Spinnereistrasse 29, 8640 Rapperswil-Jona, tel. 055 220 10 60, fax 055 220 10 61
www.asaag.ch, info@asaag.ch

Datum	revidiert am	kontr./gez.	Plangrösse	Plannummer
31.05.2022	xx.xx.xxxx	we/rku/nho	1050/297	2116.00-0

2116 Verkehrsgutachten Sondernutzungsplan «Im Dorf», Kaltbrunn

Belastungsskizze MSP Bestand (Fz-Einheiten) Stand 2022, Zeit 06:30 bis 07:30 Uhr

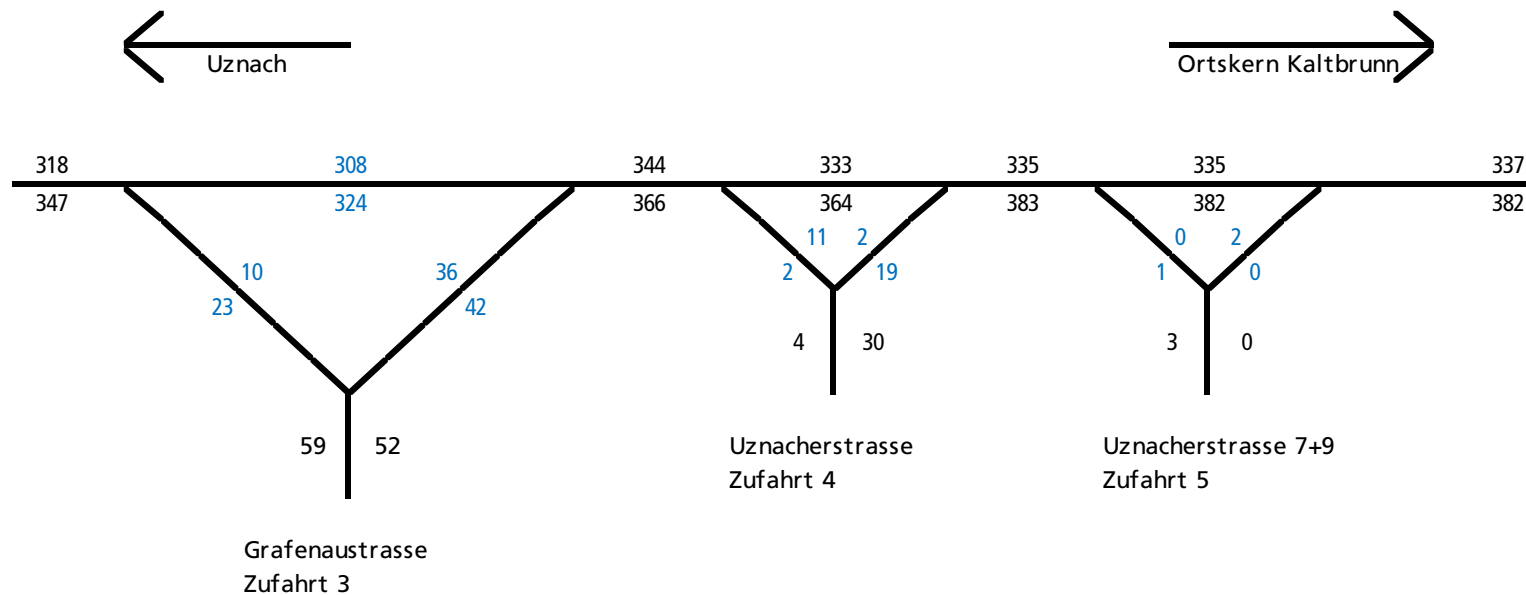
Situation Uznacherstrasse



2116 Verkehrsgutachten Sondernutzungsplan «Im Dorf», Kaltbrunn

Belastungsskizze ASP Bestand (Fz-Einheiten) Stand 2022, Zeit 16:45 bis 17:45 Uhr

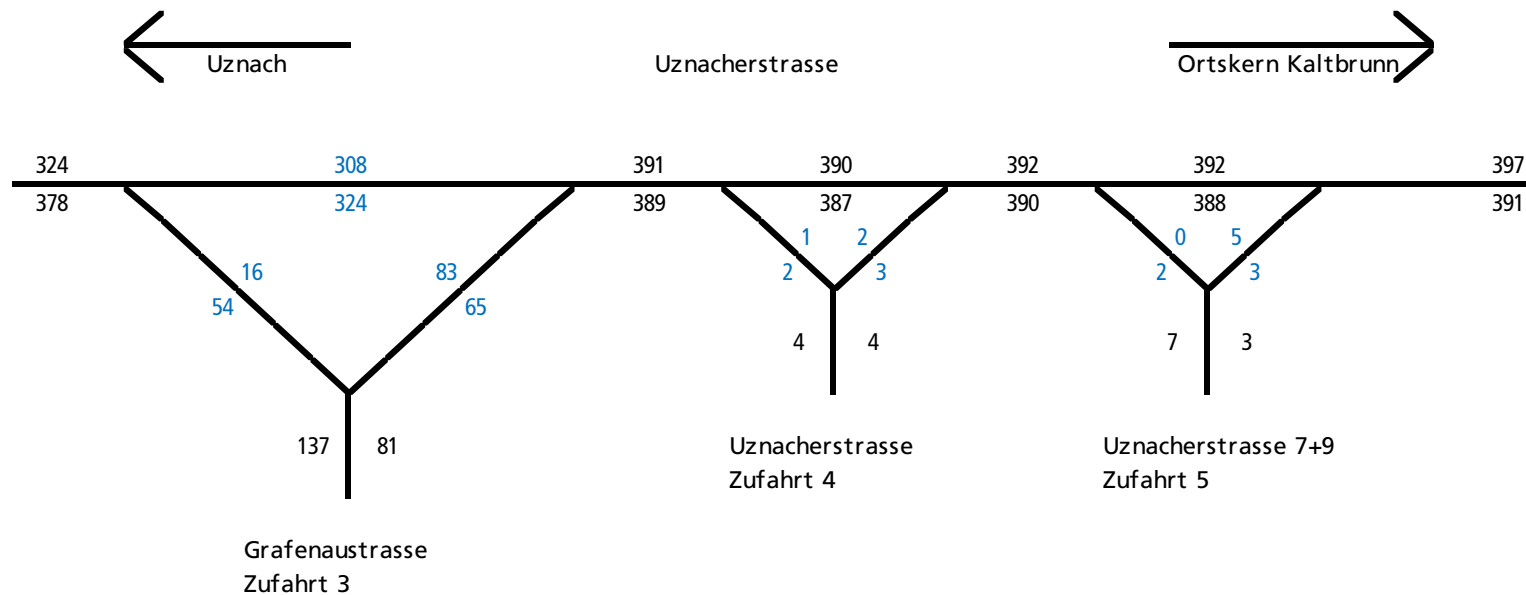
Situation Uznacherstrasse



2116 Verkehrsgutachten Sondernutzungsplan «Im Dorf», Kaltbrunn

Belastungsskizze ASP Projekt (Fz-Einheiten) Stand 2022, Zeit 16:45 bis 17:45 Uhr

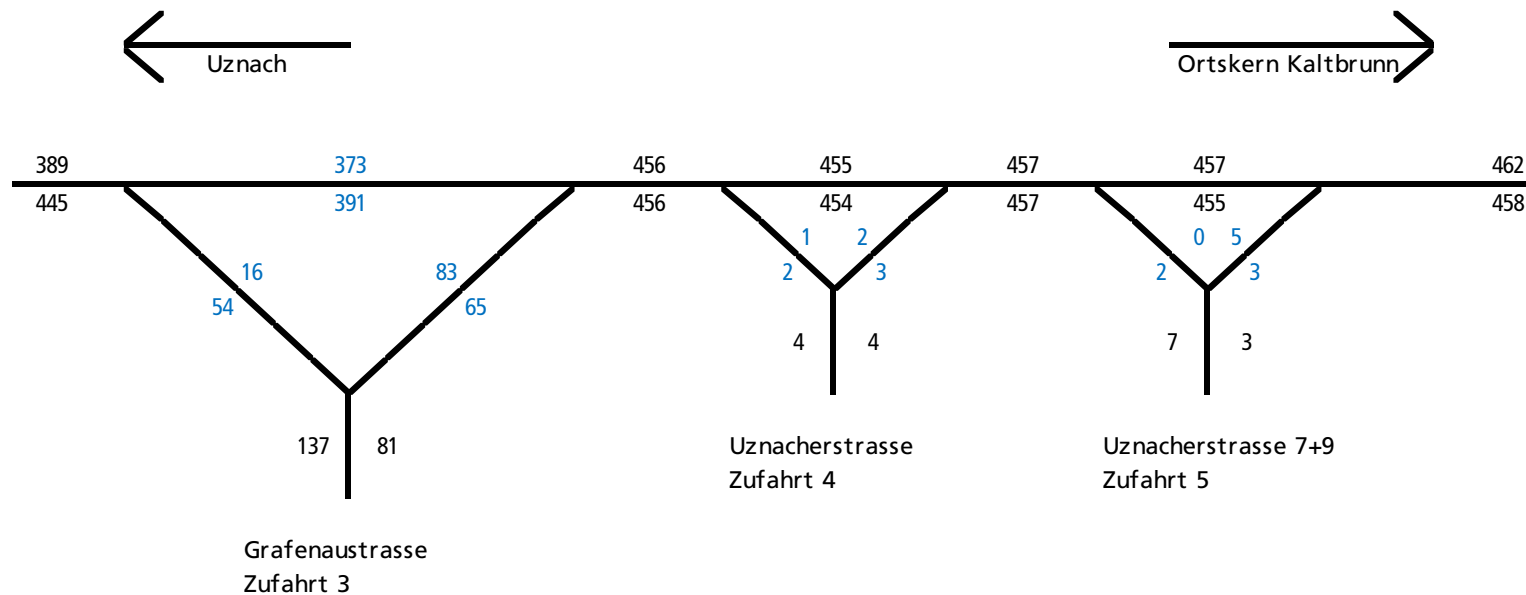
Situation Uznacherstrasse



2116 Verkehrsgutachten Sondernutzungsplan «Im Dorf», Kaltbrunn

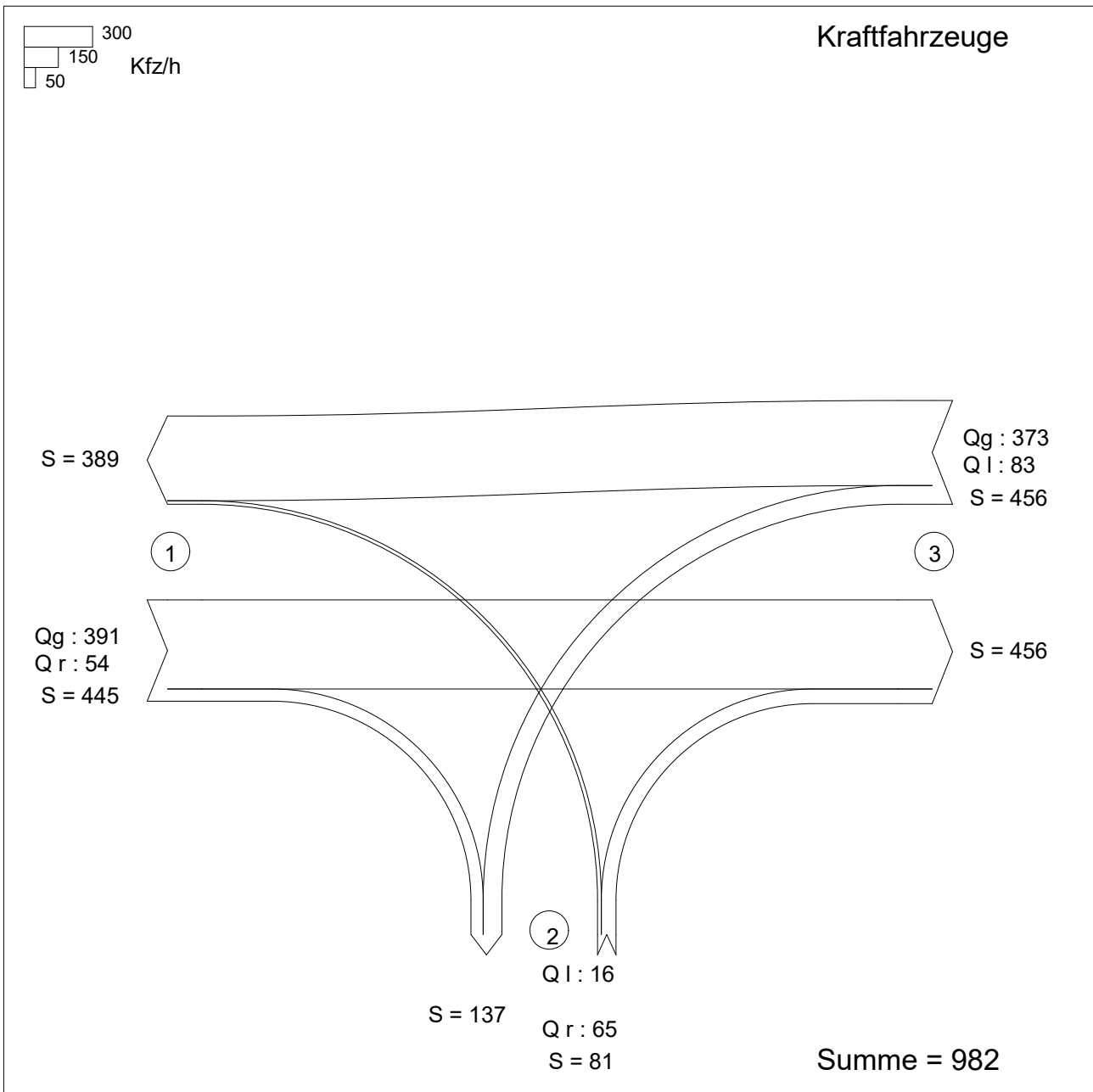
Belastungsskizze ASP Projekt (Fz-Einheiten) Stand 2040, Zeit 16:45 bis 17:45 Uhr

Situation Uznacherstrasse



Verkehrsfluss-Diagramm in Form einer Einmündung

Projekt : 2116 Knoten Uznacherstrasse / Grafenaustrasse
 Knotenpunkt : Knoten Uznacherstrasse / Grafenaustrasse
 Stunde : ASP Projekt 2040
 Datei : 2116_WRUUEGGAG_SNP_IMDORF_KALTBRUNN_KNOTENBERECHNUNG_PROJ_2040_20221202.kob



Zufahrt 1: Uznach - Schänis
 Zufahrt 2: Grafenaustrasse
 Zufahrt 3: Schänis - Uznach

KNOBEL Version 7.1.11

Schweiz VSS SN 640 022

Projekt : 2116 Knoten Uznacherstrasse / Grafenaustrasse

Knotenpunkt : Knoten Uznacherstrasse / Grafenaustrasse

Stunde : ASP Projekt 2040

Datei : 2116_WRUUEGGAG_SNP_IMDORF_KALTBRUNN_KNOTENBERECHNUNG_PROJ_2040_20221202.kob



Strom		q-vorh	tg	tf	q-Haupt	G-i	L-i	Misch-	W	N-95	N-99	QSV
- Nr.		[PWE/h]	[s]	[s]	[Fz/h]	[PWE/h]	[PWE/h]	strom	[s]	[Pkw-E]	[Pkw-E]	
2		391										
3		54										
Misch-H		445					1800	2 + 3	2.6	1	2	A
4		16	7.2	3.9	874	348	316		11.9	0	0	B
6		65	6.5	3.1	418	744	744		5.3	0	0	A
Misch-N		81					587	4+6	7.1	0	1	A
8		373										
7		83	5.8	2.5	445	911	911		4.3	0	0	A
Misch-H		373					1800	8	2.5	1	1	A

Qualitätsstufe des Verkehrsablaufs für den gesamten Knotenpunkt :

B

Rechnung nach : Schweiz VSS SN 640 022

Die Länge der Linksabbiegestreifen (Hauptstrasse) wird nach HBS 2001 berücksichtigt.

Strassennamen :

Hauptstrasse : Uznach - Schänis

Schänis - Uznach

Nebenstrasse : Grafenaustrasse

KNOBEL Version 7.1.11

asa AG

8640 Rapperswil - Jona

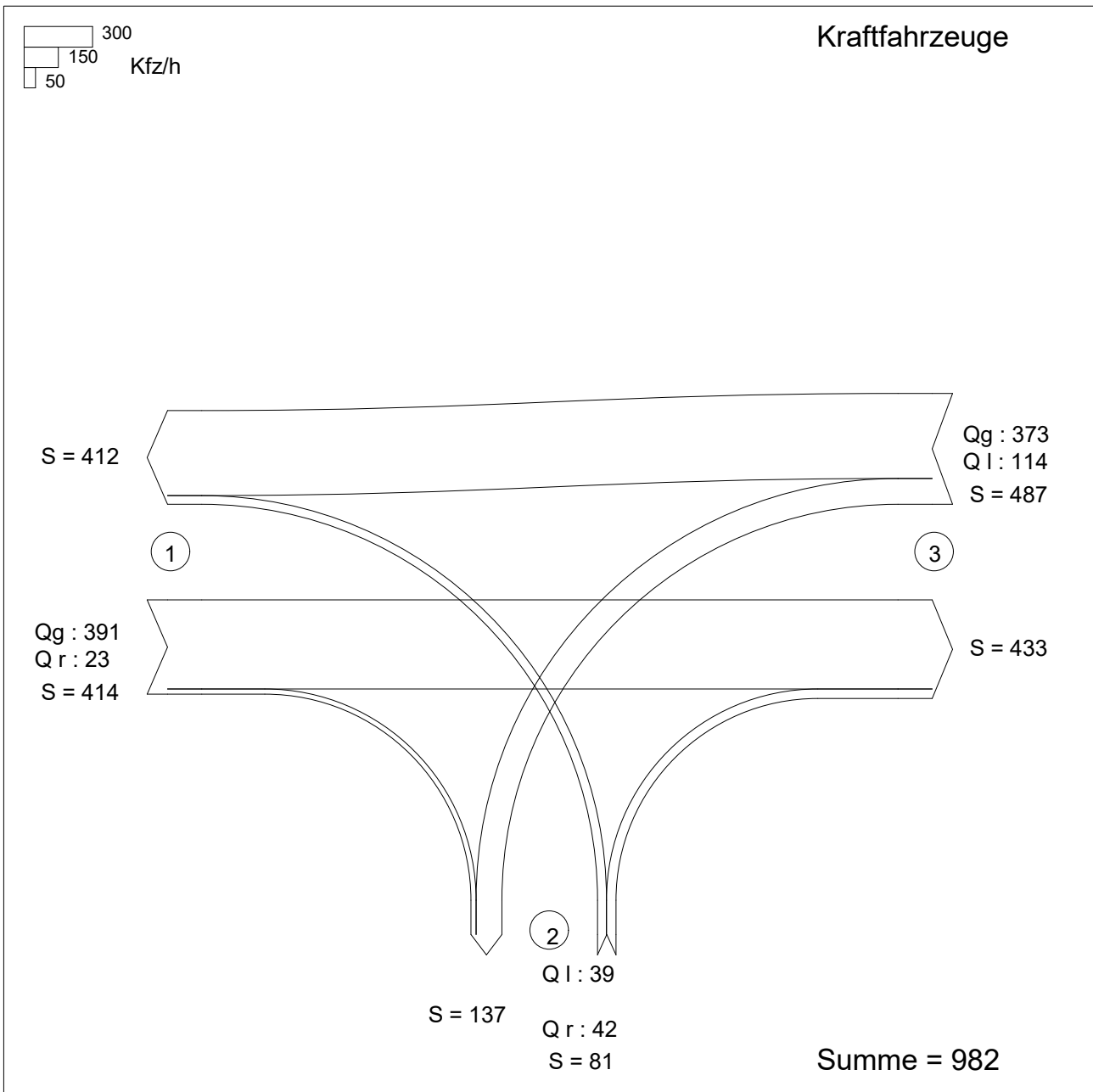
Verkehrsfluss-Diagramm in Form einer Einmündung

Projekt : 2116 Knoten Uznacherstrasse / Grafenaustrasse

Knotenpunkt : Knoten Uznacherstrasse / Grafenaustrasse

Stunde : ASP Projekt 2040, Sensitivitätsanalyse

Datei : 2116_WRUUEGGAG_SNP_IMDORF_KALTBRUNN_KNOTENBERECHNUNG_PROJ_2040_Ung_20221202.k



Zufahrt 1: Uznach - Schänis

Zufahrt 2: Grafenaustrasse

Zufahrt 3: Schänis - Uznach

Schweiz VSS SN 640 022

Projekt : 2116 Knoten Uznacherstrasse / Grafenaustrasse

Knotenpunkt : Knoten Uznacherstrasse / Grafenaustrasse

Stunde : ASP Projekt 2040, Sensitivitätsanalyse

Datei : 2116_WRUUEGGAG_SNP_IMDORF_KALTBRUNN_KNOTENBERECHNUNG_PROJ_2040_Ung_20221202.k



Strom		q-vorh	tg	tf	q-Haupt	G-i	L-i	Misch-	W	N-95	N-99	QSV
- Nr.		[PWE/h]	[s]	[s]	[Fz/h]	[PWE/h]	[PWE/h]	strom	[s]	[Pkw-E]	[Pkw-E]	
2		391										
3		23										
Misch-H		414					1800	2 + 3	2.5	1	1	A
4		39	7.2	3.9	890	342	301		13.7	0	1	B
6		42	6.5	3.1	403	758	758		5.0	0	0	A
Misch-N		81					438	4+6	10.0	1	1	A
8		373										
7		114	5.8	2.5	414	943	943		4.3	0	1	A
Misch-H		373					1800	8	2.5	1	1	A

Qualitätsstufe des Verkehrsablaufs für den gesamten Knotenpunkt :

B

Rechnung nach : Schweiz VSS SN 640 022

Die Länge der Linksabbiegestreifen (Hauptstrasse) wird nach HBS 2001 berücksichtigt.

Strassennamen :

Hauptstrasse : Uznach - Schänis

Schänis - Uznach

Nebenstrasse : Grafenaustrasse

KNOBEL Version 7.1.11

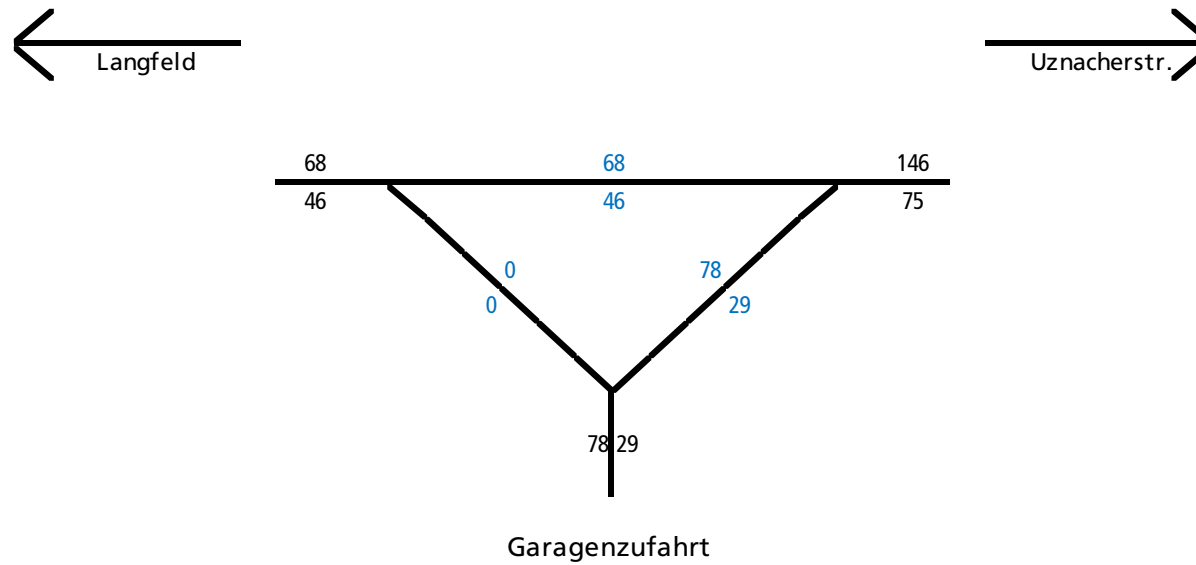
asa AG

8640 Rapperswil - Jona

2116 Verkehrsgutachten Sondernutzungsplan «Im Dorf», Kaltbrunn

Belastungsskizze ASP Projekt (Fz-Einheiten) Stand 2022

Situation Langfeldstrasse / Garagenzufahrt



01.12.22

rku / fe

ASP

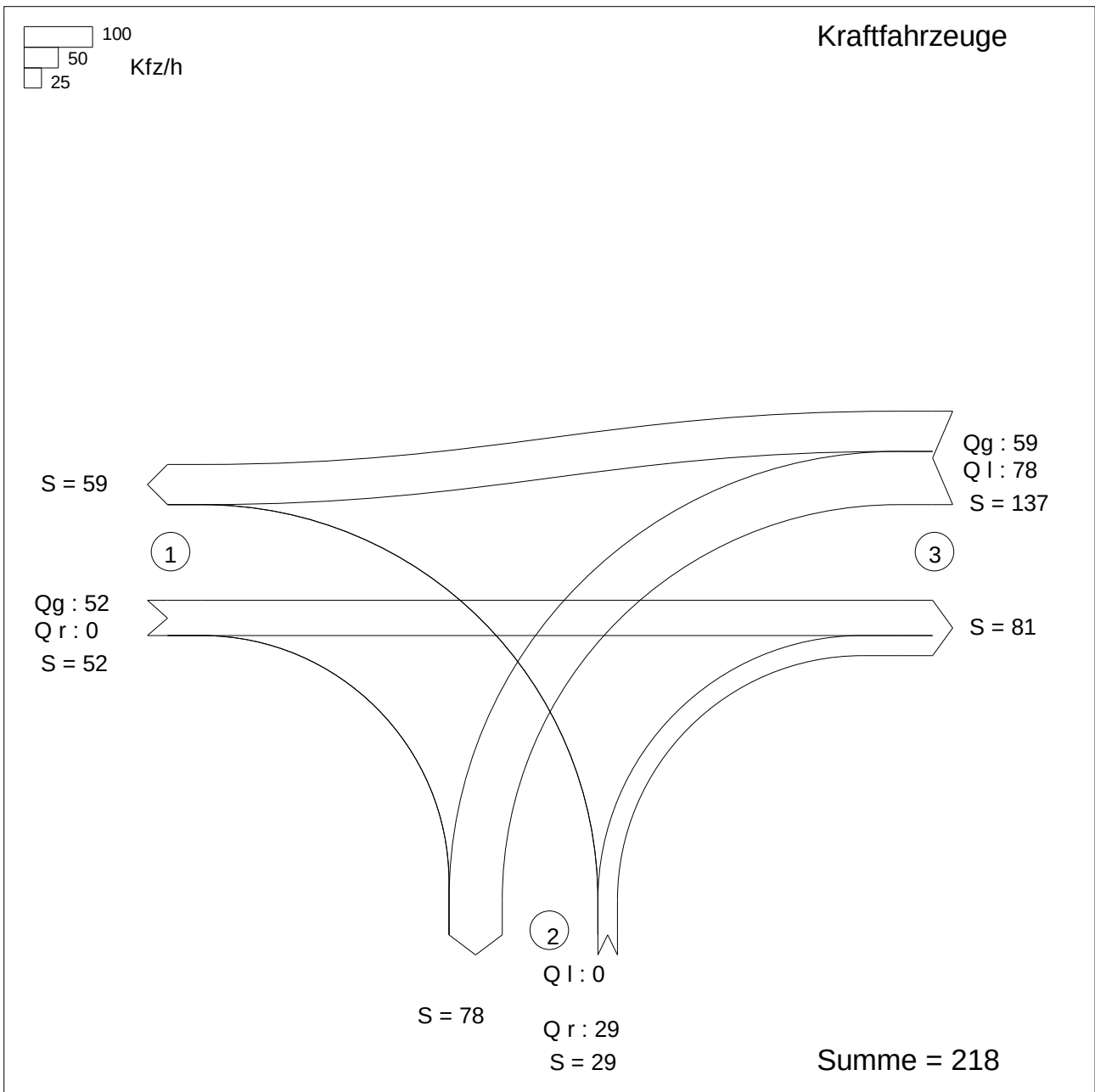
Verkehrsfluss-Diagramm in Form einer Einmündung

Projekt : Verkehrsaufkommen Garage

Knotenpunkt : Garage

Stunde : ASP Projekt 2022

Datei : 2116_VERKEHRSGUTACHTEN_IMDORF_VERKEHRSAUFKOMMEN_GARAGE_20221201.kob



Zufahrt 1: Langfeld

Zufahrt 2: Garagenzufahrt

Zufahrt 3: Uznacherstrasse

Schweiz VSS SN 640 022

Projekt : Verkehrsaufkommen Garage

Knotenpunkt : Garage

Stunde : ASP Projekt 2022

Datei : 2116_VERKEHRSGUTACHTEN_IMDORF_VERKEHRSAUFKOMMEN_GARAGE_20221201.kob



Strom		q-vorh	tg	tf	q-Haupt	G-i	L-i	Misch-	W	N-95	N-99	QSV
- Nr.		[PWE/h]	[s]	[s]	[Fz/h]	[PWE/h]	[PWE/h]	strom	[s]	[Pkw-E]	[Pkw-E]	
2		52										
3		0										
Misch-H		52					1800	2 + 3	2.0	0	0	A
4		0	7.2	3.9	189	791	746		0.0	0	0	A
6		29	6.5	3.1	52	1171	1171		3.1	0	0	A
Misch-N		29					1171	4+6	3.1	0	0	A
8		59										
7		78	5.8	2.5	52	1438	1438		2.6	0	0	A
Misch-H		137					1575	7 + 8	2.5	0	0	A

Qualitätsstufe des Verkehrsablaufs für den gesamten Knotenpunkt :

A

Rechnung nach : Schweiz VSS SN 640 022

Strassennamen :

Hauptstrasse : Langfeld
 Uznacherstrasse
 Nebenstrasse : Garagenzufahrt

KNOBEL Version 7.1.19

asa AG

8640 Rapperswil - Jona

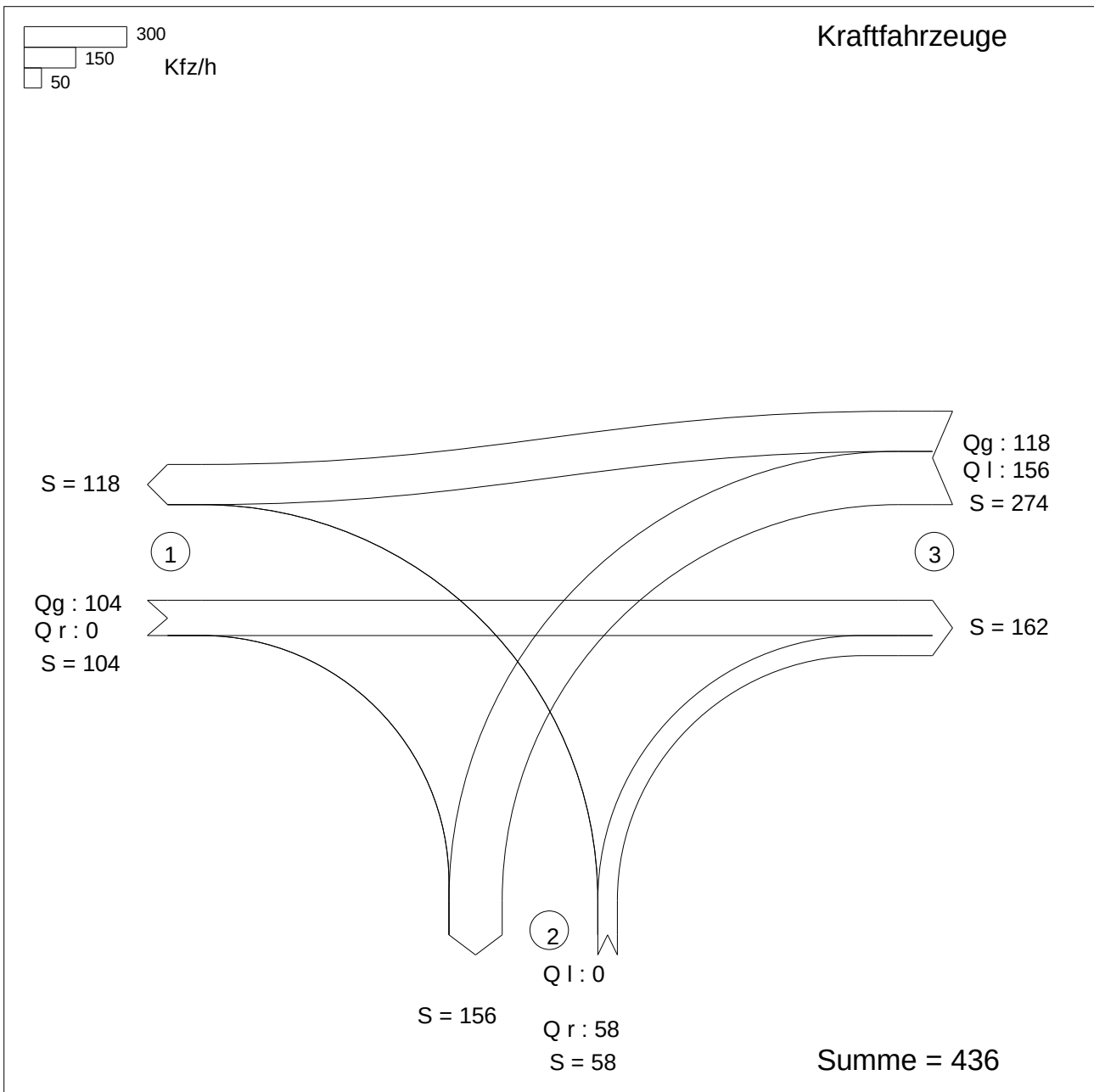
Verkehrsfluss-Diagramm in Form einer Einmündung

Projekt : Verkehrsaufkommen Garage

Knotenpunkt : Garage

Stunde : ASP Projekt 2022, doppeltes Verkehrsaufkommen

Datei : 2116_VERKEHRSGUTACHTEN_IMDORF_VERKEHRSAUFKOMMEN_GARAGE_UNG_20221205.kob



Zufahrt 1: Langfeld

Zufahrt 2: Garagenzufahrt

Zufahrt 3: Uznacherstrasse

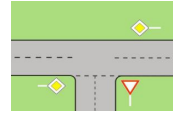
Schweiz VSS SN 640 022

Projekt : Verkehrsaufkommen Garage

Knotenpunkt : Garage

Stunde : ASP Projekt 2022, doppeltes Verkehrsaufkommen

Datei : 2116_VERKEHRSGUTACHTEN_IMDORF_VERKEHRSAUFKOMMEN_GARAGE_UNG_20221205.kob



Strom		q-vorh	tg	tf	q-Haupt	G-i	L-i	Misch-	W	N-95	N-99	QSV
- Nr.		[PWE/h]	[s]	[s]	[Fz/h]	[PWE/h]	[PWE/h]	strom	[s]	[Pkw-E]	[Pkw-E]	
2		104										
3		0										
Misch-H		104					1800	2 + 3	2.1	0	0	A
4		0	7.2	3.9	378	622	545		0.0	0	0	A
6		58	6.5	3.1	104	1097	1097		3.4	0	0	A
Misch-N		58					1097	4+6	3.4	0	0	A
8		118										
7		156	5.8	2.5	104	1353	1353		3.0	0	1	A
Misch-H		274					1515	7 + 8	2.9	1	1	A

Qualitätsstufe des Verkehrsablaufs für den gesamten Knotenpunkt :

A

Rechnung nach : Schweiz VSS SN 640 022

Strassennamen :

Hauptstrasse : Langfeld
 Uznacherstrasse
 Nebenstrasse : Garagenzufahrt

KNOBEL Version 7.1.19

asa AG

8640 Rapperswil - Jona