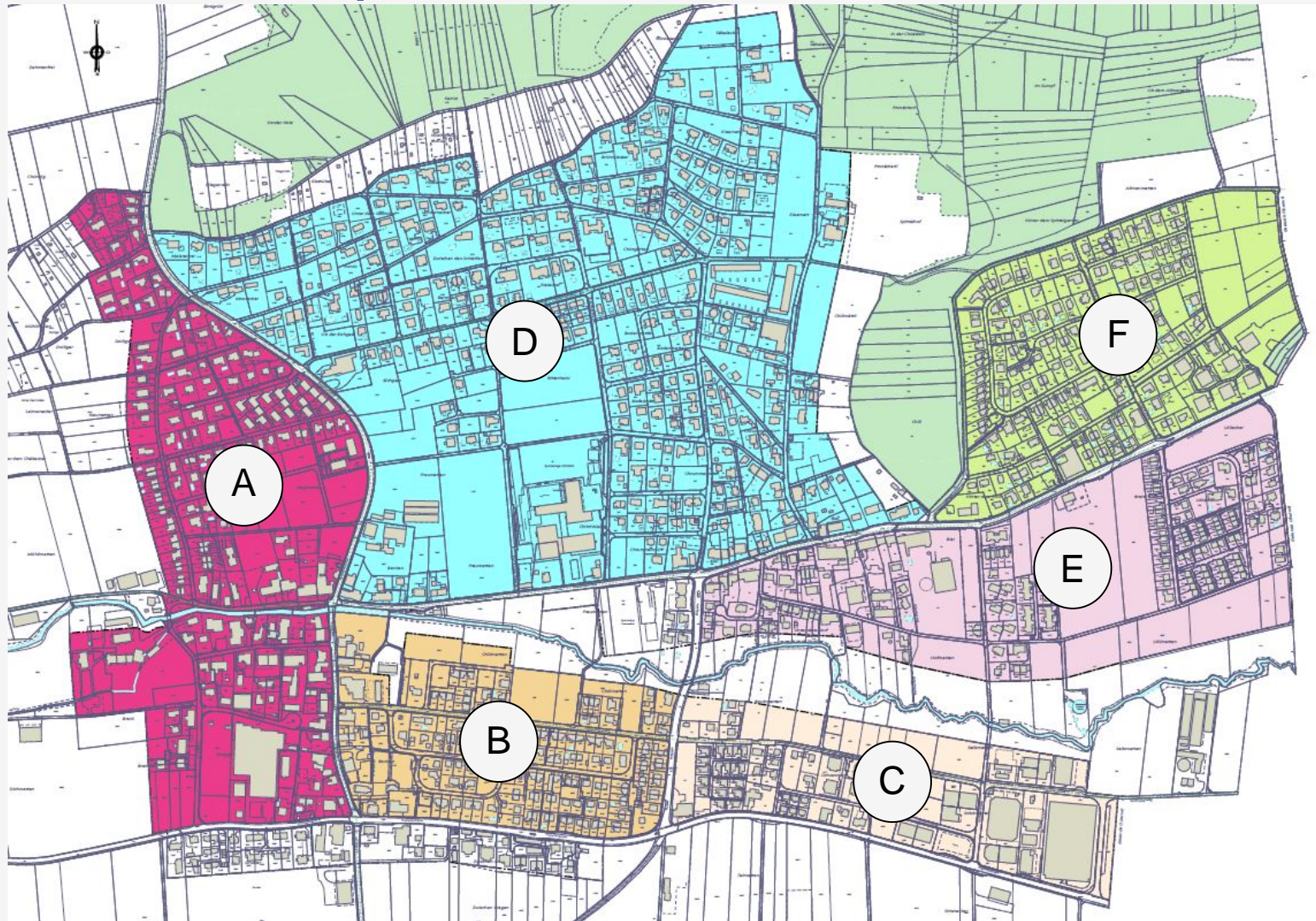


## **Gutachten Tempo 30 in Biel-Benken**

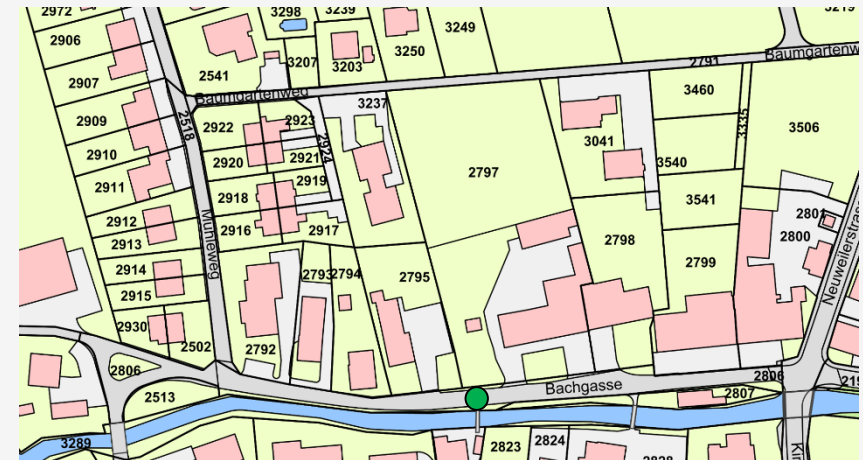
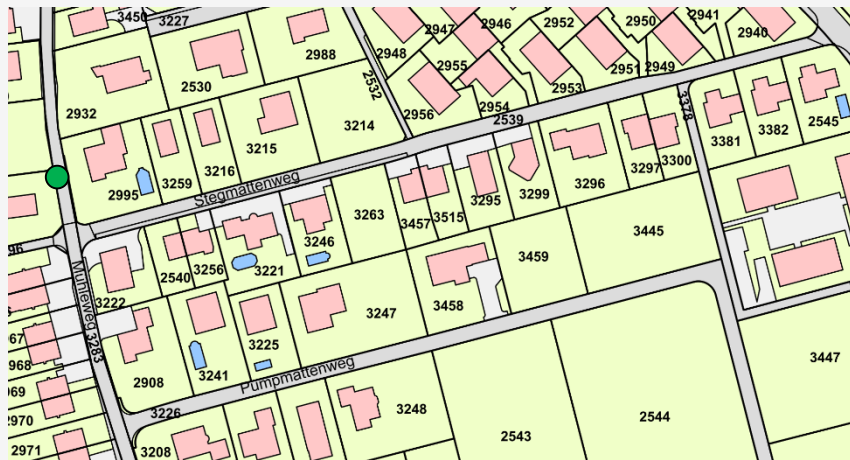
20. November 2019, Biel-Benken

## Übersichtsplan Biel-Benken



## Geschwindigkeitsmessungen

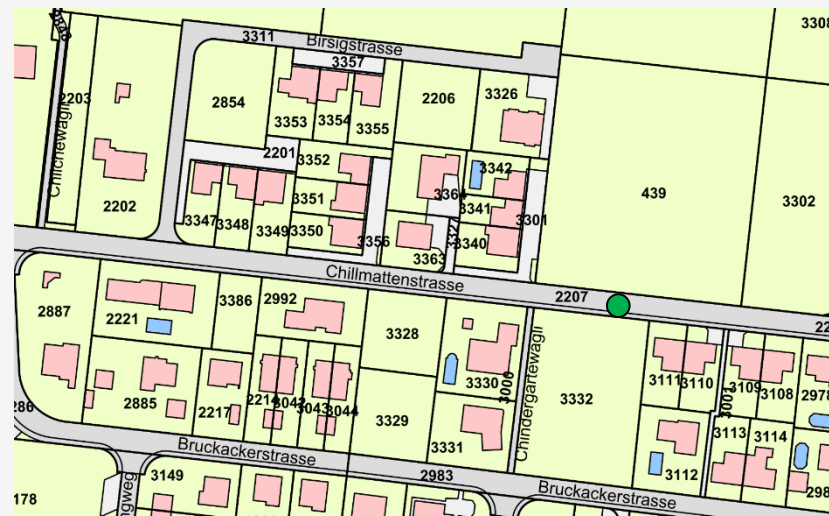
### Zone A – Langgärten / Stegmatten



Standort (siehe Situationsplan)	DTV	V <sub>15</sub>	V <sub>50</sub>	V <sub>85</sub>	V <sub>max</sub>	v > 50	v < 40
	Fhz	[km/h]	[km/h]	[km/h]	[km/h]	[%]	[%]
Bachgasse	563	19	28	36	54	k.A.	k.A.
Mühleweg	63	13	22	31	50	k.A.	k.A.

## Geschwindigkeitsmessungen

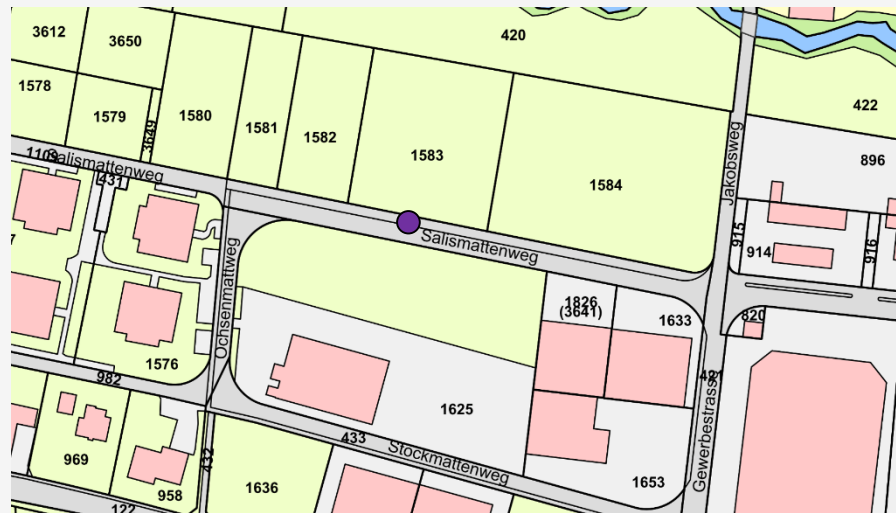
### Zone B – Chillmatten



Standort (siehe Situationsplan)	DTV Fhz	V <sub>15</sub> [km/h]	V <sub>50</sub> [km/h]	V <sub>85</sub> [km/h]	V <sub>max</sub> [km/h]	v > 50 [%]	v < 40 [%]
Chillmattenstrasse	659	20	28	36	56	k.A.	k.A.

## Geschwindigkeitsmessungen

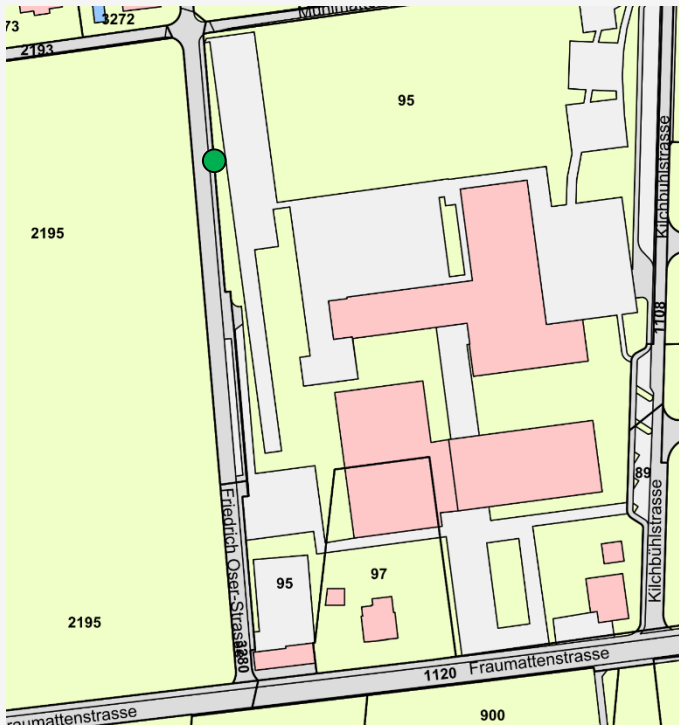
### Zone C – Ochsenmatt



Standort (siehe Situationsplan)	DTV Fhz	V <sub>15</sub> [km/h]	V <sub>50</sub> [km/h]	V <sub>85</sub> [km/h]	V <sub>max</sub> [km/h]	v > 50 [%]	v < 40 [%]
Salismattenstrasse	272	17	25	38	52	1	91

## Geschwindigkeitsmessungen

### Zone D – Eichgasse / Bodenmatten



## Geschwindigkeitsmessungen

### Zone D – Eichgasse / Bodenmatten

Standort (siehe Situationsplan)	DTV Fhz	V <sub>15</sub> [km/h]	V <sub>50</sub> [km/h]	V <sub>85</sub> [km/h]	V <sub>max</sub> [km/h]	v > 50 [%]	v < 40 [%]
Friedrich Oser - Strasse	245	15	26	36	53	k.A.	k.A.
Spittelhofstrasse	263	19	29	39	57	1	89
Schulgasse	244	24	34	44	76	4	73
Langgartenstrasse	431	27	35	42	67	3	76

# Geschwindigkeitsmessungen

## Zone E – Unter dem Dorf



Standort (siehe Situationsplan)	DTV Fhz	V <sub>15</sub> [km/h]	V <sub>50</sub> [km/h]	V <sub>85</sub> [km/h]	V <sub>max</sub> [km/h]	v > 50 [%]	v < 40 [%]
Jakobsweg	ca. 450	k.A.	23	30	58	k.A.	k.A.
Im Breitfeld	275	18	27	36	58	1	94

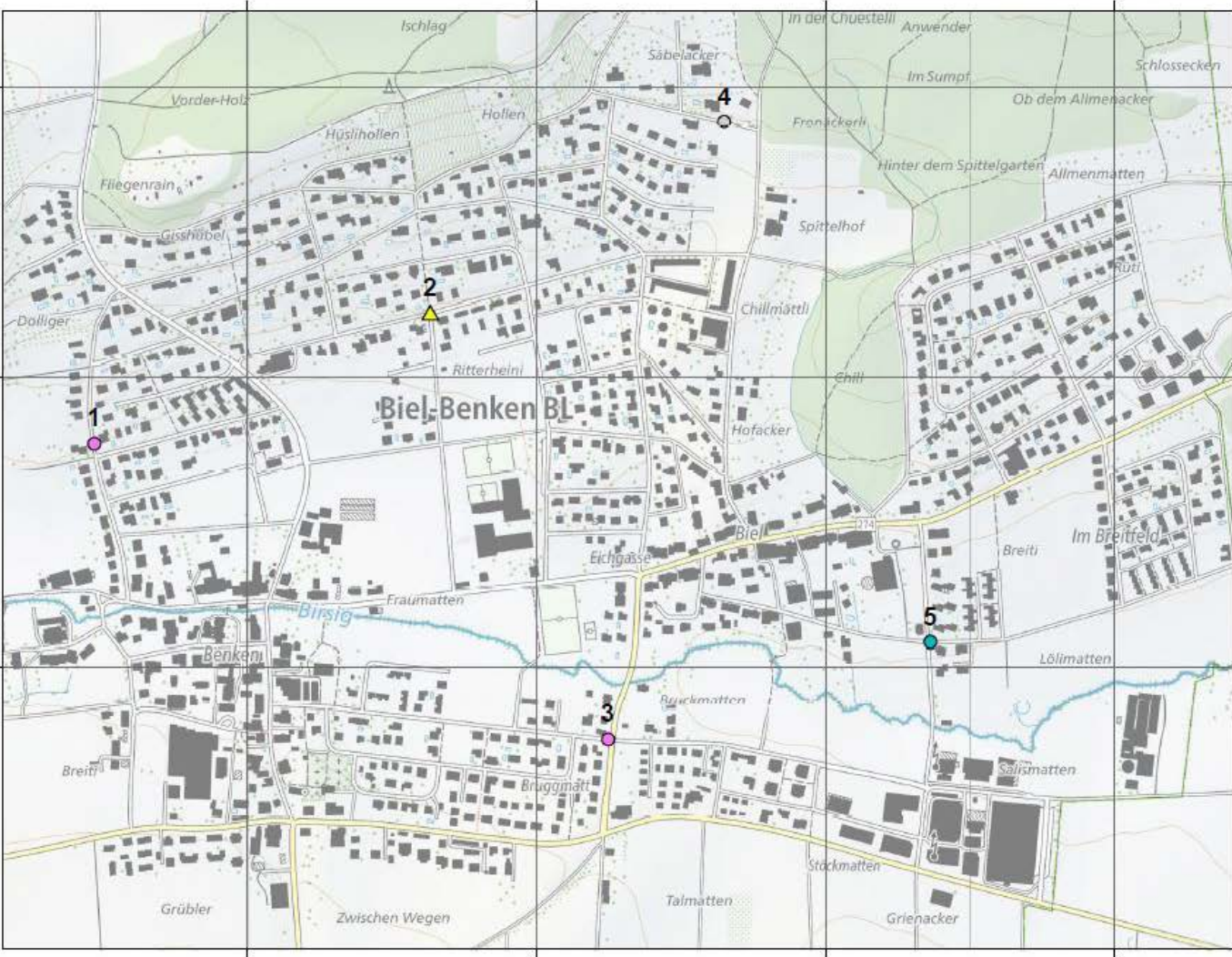
## Geschwindigkeitsmessungen

### Zone F – Hinter dem Chill



Standort (siehe Situationsplan)	DTV	V <sub>15</sub>	V <sub>50</sub>	V <sub>85</sub>	V <sub>max</sub>	v > 50	v < 40
	Fhz	[km/h]	[km/h]	[km/h]	[km/h]	[%]	[%]
Fichtlirain	116	16	23	29	37	k.A.	k.A.
Rüttigrabenweg	k.A.	k.A.	26	37	61	k.A.	k.A.

# Unfalldaten Biel-Benken



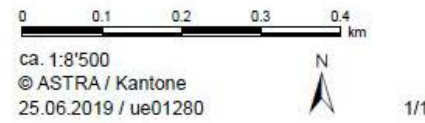
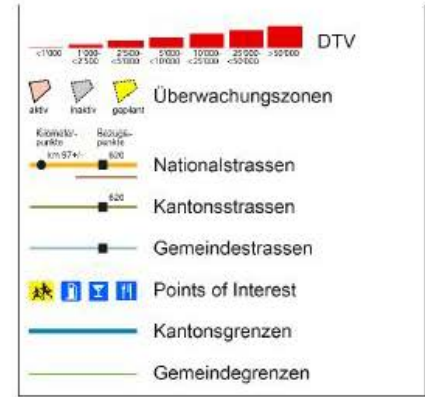
**Unfallschwere**

Unfall mit:

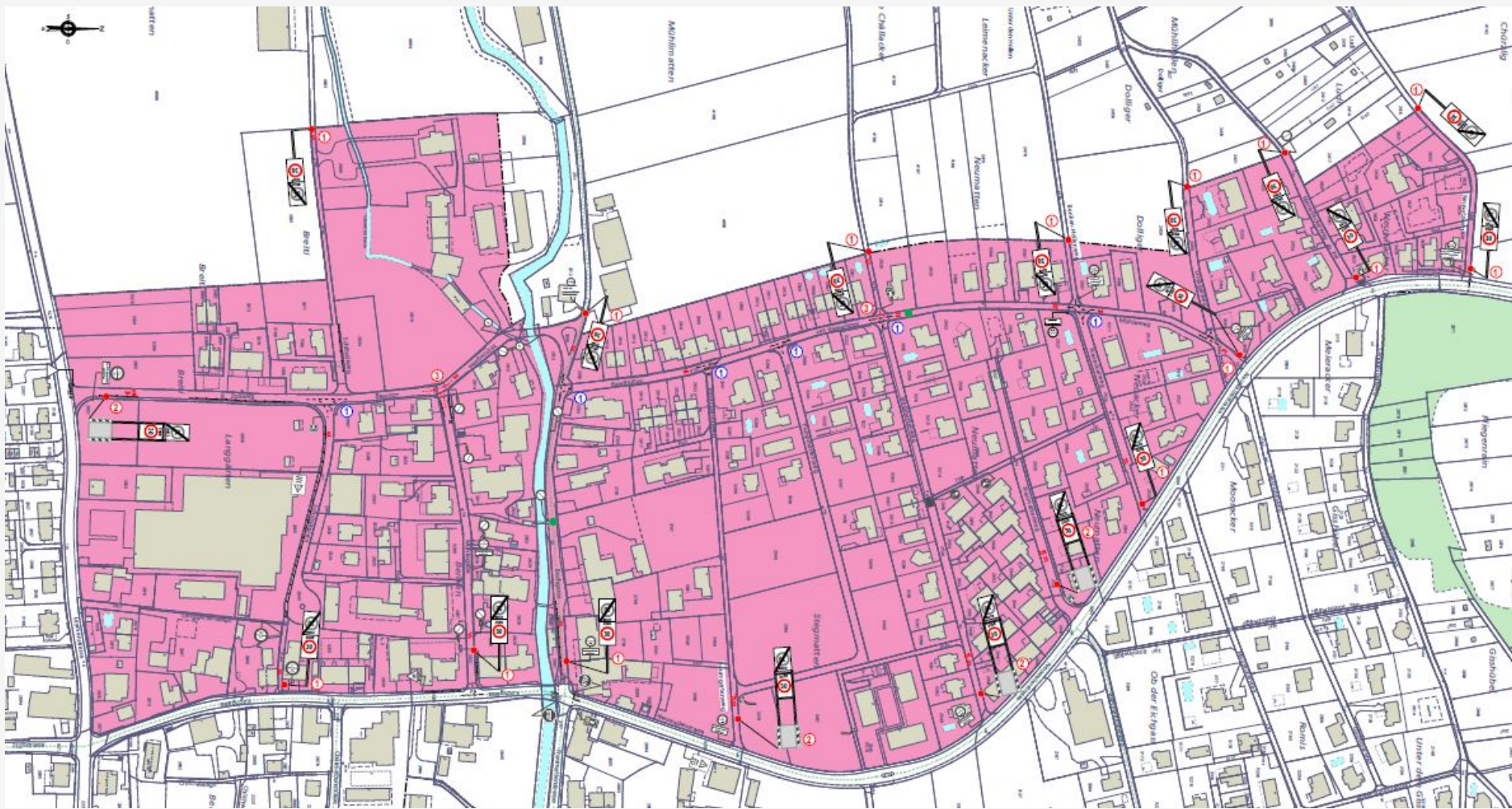
-  Getöteten U(G)
-  Schwerverletzten U(sv)
-  Leichtverletzten U(LV)
-  ausschl. Sachschaden U(SS)

**Unfalltyp**

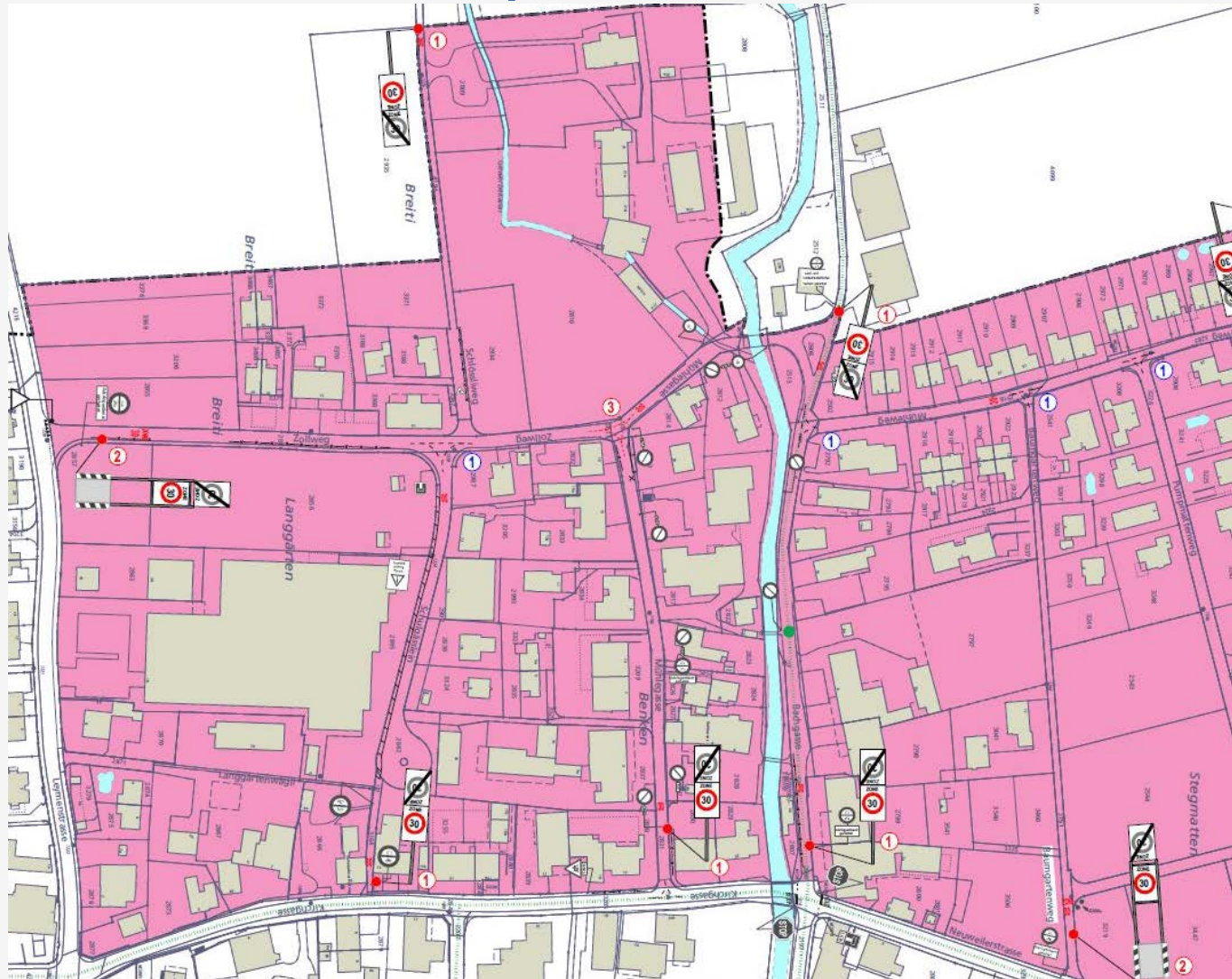
-   0 Schleuder- oder Selbstunfall
-   1 Überholunf., Fahrstreifenw.
-   2 Auffahrunfall
-   3 Abbiegeunfall
-   4 Einbiegeunfall
-   5 Überqueren der Fahrbahn
-   6 Frontalkollision
-   7 Parkierunfall
-   8 Fussgängerunfall
-   9 Tierunfall
-   00 Andere



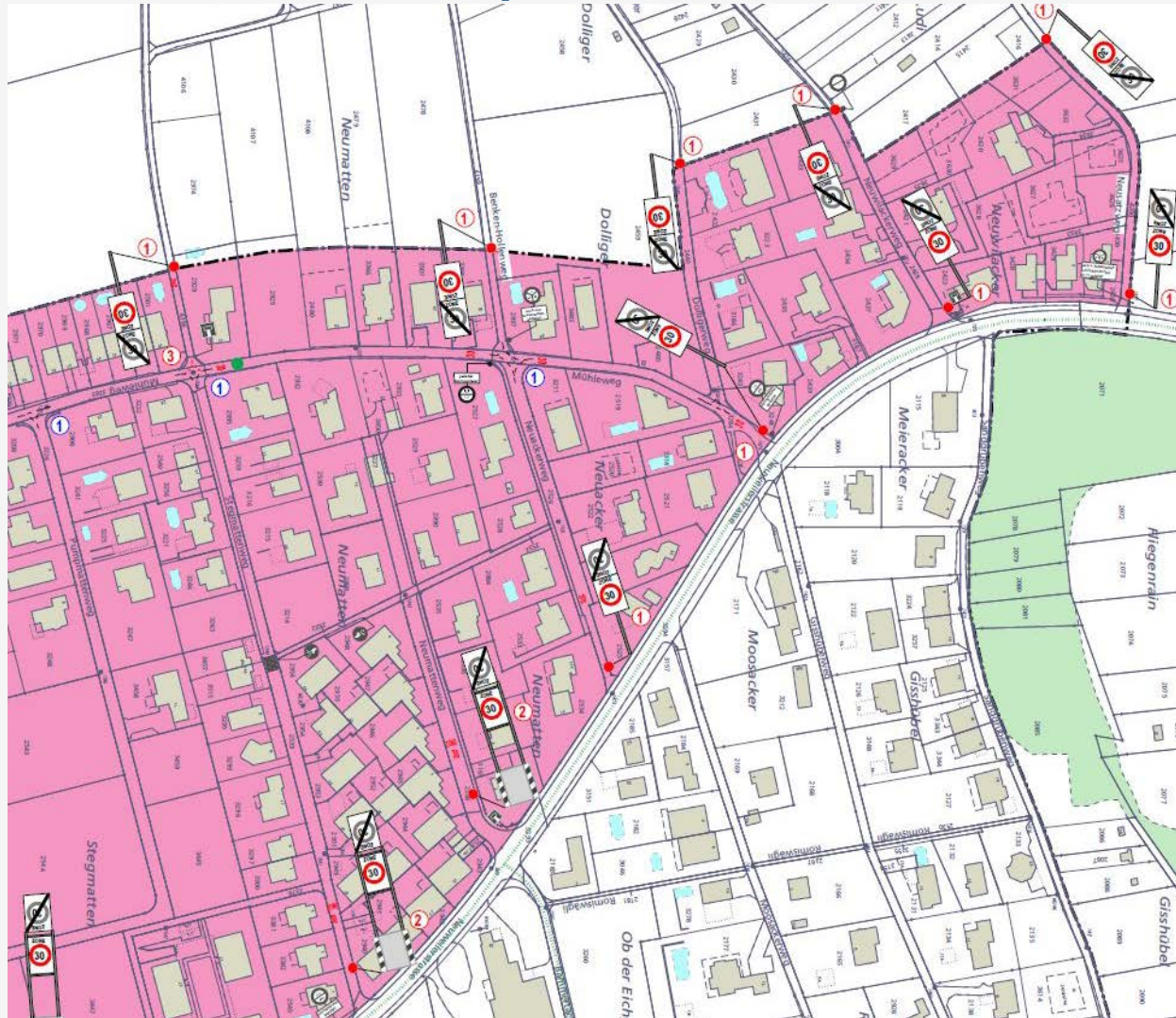
# Massnahmenkonzept Zone A



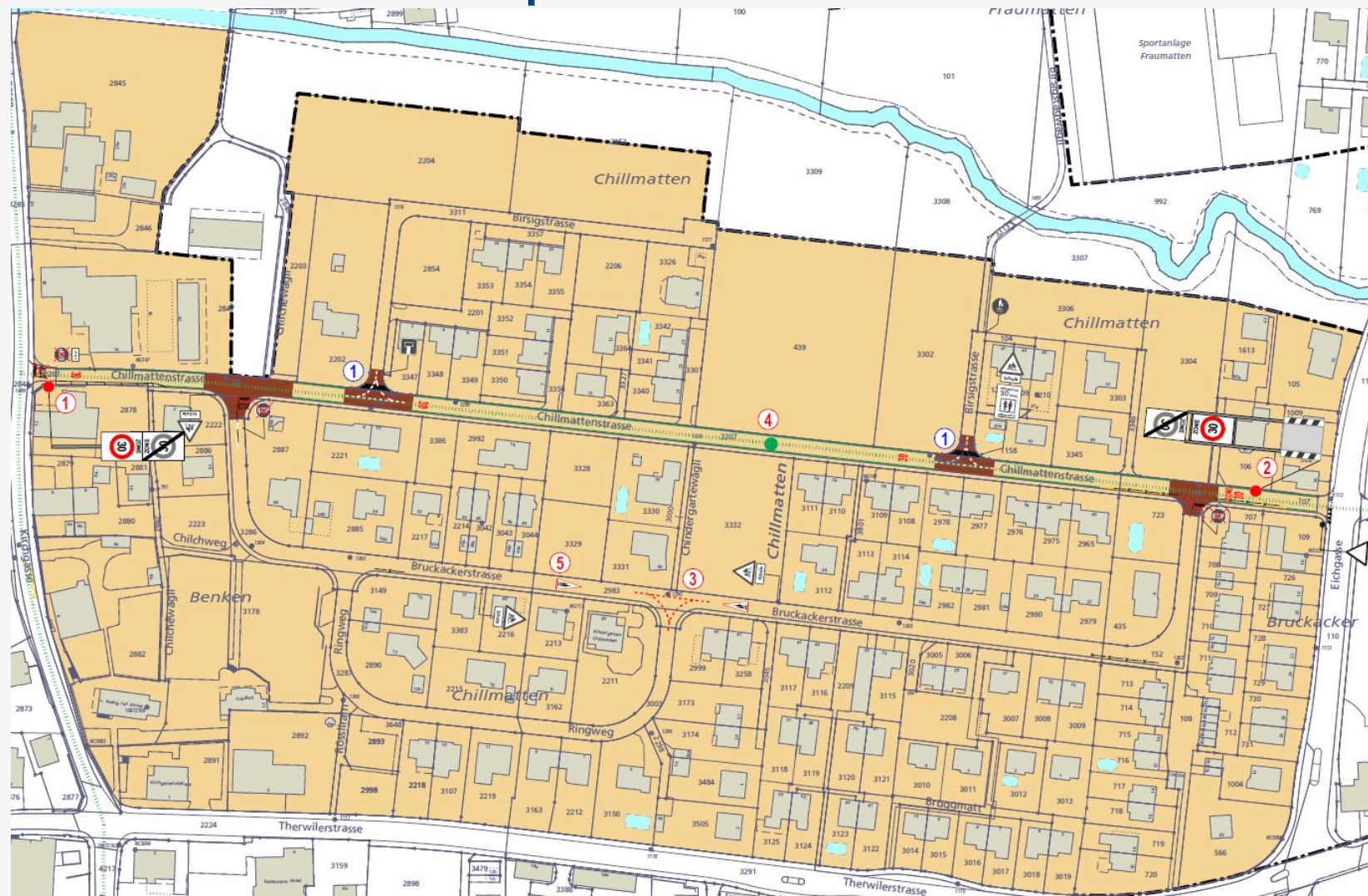
# Massnahmenkonzept Zone A



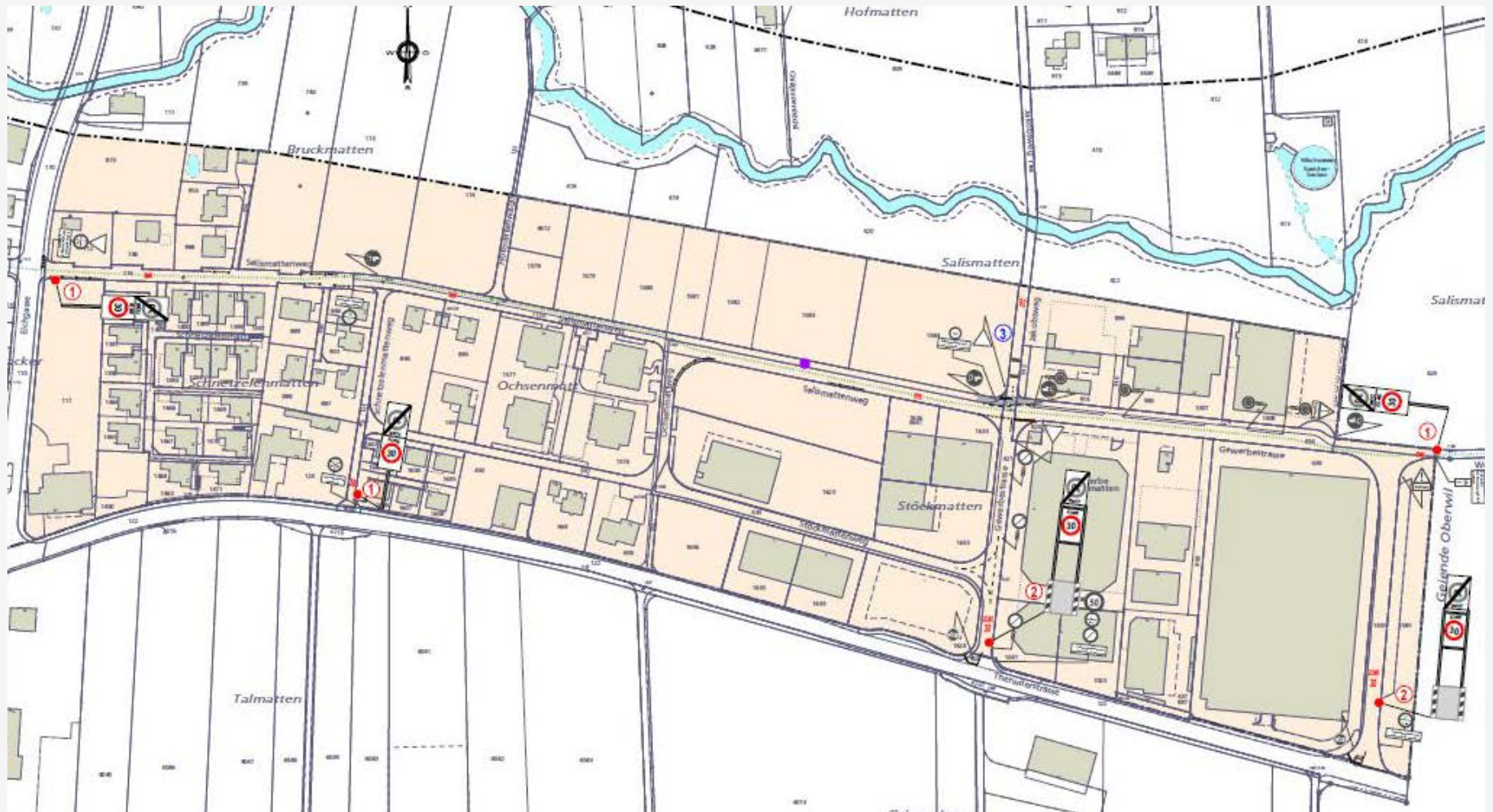
# Massnahmenkonzept Zone A



# Massnahmenkonzept Zone B



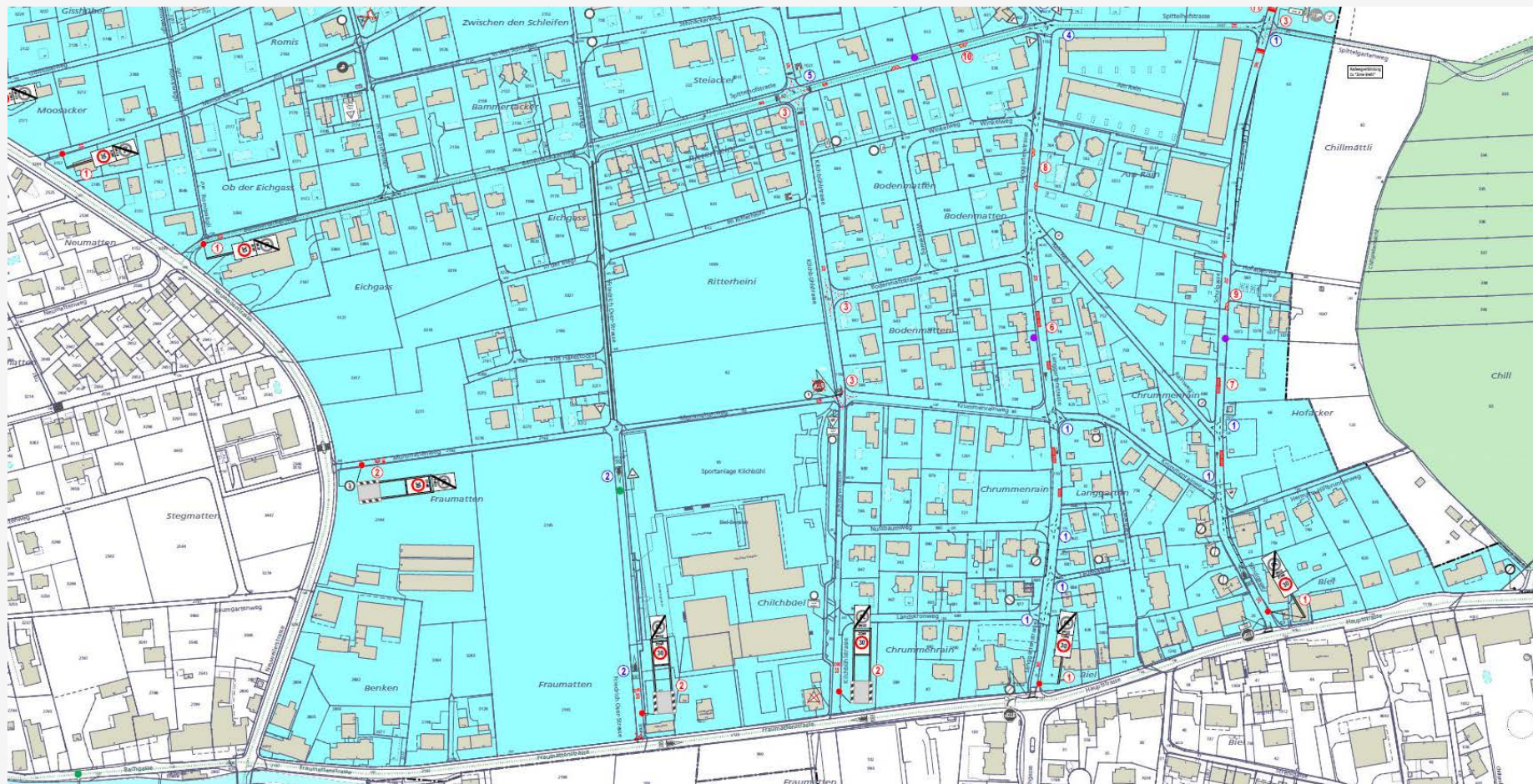
# Massnahmenkonzept Zone C



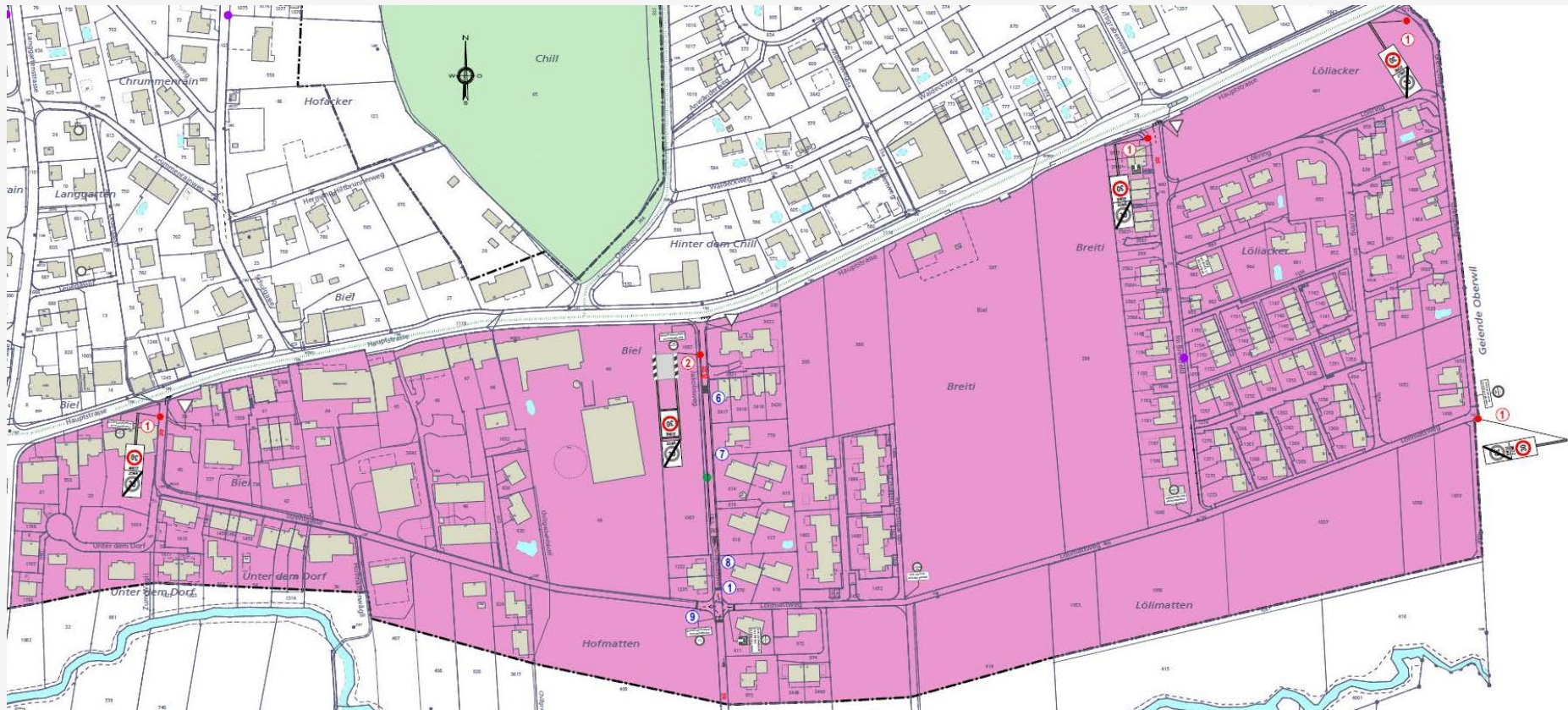




# Massnahmenkonzept Zone D



# Massnahmenkonzept Zone E





## Kostenschätzung

### Zone A – Langgärten / Stegmatten

Massnahme	Anzahl	Kosten pro Massnahme CHF	Gesamtkosten CHF
1. Torbereich mit Signalständer	14	1'000.-	14'000.-
2. Torbereich mit Signalkonstruktion	4	1'700.-	6'800.-
3. Versetzt angeordnete Parkplätze (Blumenkiste)	-	-	-
4. Horizontaler Versatz	-	-	-
5. Vertikaler Versatz	-	-	-
6. Reduktion der Strassenbreite	-	-	-
7. Tempo 30 Markierung am Boden	20	250.-	5'000.-
8. Versatz mit Trottoir und Parkplätze	-	-	-
9. Markierung Rechtsvortritt	1	400.-	400.-
10. Einengung der Knotenfläche	-	-	-
11. Durchgezogenes Trottoir	-	-	-
12. Belagskissen	-	-	-
13. Sperrflächen	-	-	-
14. Pfosten	-	-	-
<b>Subtotal</b>			<b>26'200.-</b>
Projekt- und Realisierung			2'000.-
Verschiedenes und Unvorhergesehenes			2'800.-
<b>Gesamttotal, inkl. 7.7% MWST</b>			<b>31'000.-</b>

## Kostenschätzung

### Zone B – Chillmatten

Massnahme	Anzahl	Kosten pro Massnahme CHF	Gesamtkosten CHF
1. Torbereich mit Signalständer	1	1'000.-	1'000.-
2. Torbereich mit Signalkonstruktion	1	1'700.-	1'700.-
3. Versetzt angeordnete Parkplätze (Blumenkiste)	-	-	-
4. Horizontaler Versatz	-	-	-
5. Vertikaler Versatz	-	-	-
6. Reduktion der Strassenbreite	-	-	-
7. Tempo 30 Markierung am Boden	4	250.-	1'000.-
8. Versatz mit Trottoir und Parkplätze	-	-	-
9. Markierung Rechtsvortritt	1	400.-	400.-
10. Einengung der Knotenfläche	-	-	-
11. Durchgezogenes Trottoir	-	-	-
12. Belagskissen	-	-	-
13. Sperrflächen	-	-	-
14. Pfosten	-	-	-
15 Markierungskonzept Chillmattenstrasse	1	24'000.-	39'000.-
<b>Subtotal</b>			<b>43'100.-</b>
Projekt- und Realisierung			1'500.-
Verschiedenes und Unvorhergesehenes			1'400.-
<b>Gesamttotal, inkl. 7.7% MWST</b>			<b>46'000.-</b>

## Kostenschätzung

### Zone C – Ochsenmatt

Massnahme	Anzahl	Kosten pro Massnahme CHF	Gesamtkosten CHF
1. Torbereich mit Signalständer	3	1'000.-	3'000.-
2. Torbereich mit Signalkonstruktion	2	1'700.-	3'400.-
3. Versetzt angeordnete Parkplätze (Blumenkiste)	-	-	-
4. Horizontaler Versatz	-	-	-
5. Vertikaler Versatz	-	-	-
6. Reduktion der Strassenbreite	-	-	-
7. Tempo 30 Markierung am Boden	8	250.-	2'000.-
8. Versatz mit Trottoir und Parkplätze	-	-	-
9. Markierung Rechtsvortritt	1	400.-	400.-
10. Einengung der Knotenfläche	-	-	-
11. Durchgezogenes Trottoir	-	-	-
12. Belagskissen	-	-	-
13. Sperrflächen	-	-	-
14. Pfosten	-	-	-
<b>Subtotal</b>			<b>8'800.-</b>
Projekt- und Realisierung			1'500.-
Verschiedenes und Unvorhergesehenes			1'200.-
<b>Gesamttotal, inkl. 7.7% MWST</b>			<b>11'500.-</b>

## Kostenschätzung

### Zone D – Eichgasse / Bodenmatten

Massnahme	Anzahl	Kosten pro Massnahme CHF	Gesamtkosten CHF
1. Torbereich mit Signalständer	9	1'000.-	9'000.-
2. Torbereich mit Signalkonstruktion	3	1'700.-	5'100.-
3. Versetzt angeordnete Parkplätze (Blumenkiste)	-	-	-
4. Horizontaler Versatz	6	5'000.-	30'000.-
5. Vertikaler Versatz	2	8'000.-	16'000.-
6. Reduktion der Strassenbreite	-	-	-
7. Tempo 30 Markierung am Boden	25	250.-	6'250.-
8. Versatz mit Trottoir und Parkplätze	-	-	-
9. Markierung Rechtsvortritt	3	400.-	1'200.-
10. Einengung der Knotenfläche	-	-	-
11. Durchgezogenes Trottoir	-	-	-
12. Belagskissen	-	-	-
13. Sperrflächen	10	300.-	3'000.-
14. Pfosten	-	-	-
<b>Subtotal</b>			<b>70'550.-</b>
Projekt- und Realisierung			7'000.-
Verschiedenes und Unvorhergesehenes			5'450.-
<b>Gesamttotal, inkl. 7.7% MWST</b>			<b>83'000.-</b>

## Kostenschätzung

### Zone E – Unter dem Dorf

Massnahme	Anzahl	Kosten pro Massnahme CHF	Gesamtkosten CHF
1. Torbereich mit Signalständer	3	1'000.-	3'000.-
2. Torbereich mit Signalkonstruktion	1	1'700.-	1'700.-
3. Versetzt angeordnete Parkplätze (Blumenkiste)	-	-	-
4. Horizontaler Versatz	-	-	-
5. Vertikaler Versatz	-	-	-
6. Reduktion der Strassenbreite	-	-	-
7. Tempo 30 Markierung am Boden	4	250.-	1'000.-
8. Versatz mit Trottoir und Parkplätze	-	-	-
9. Markierung Rechtsvortritt	-	-	-
10. Einengung der Knotenfläche	-	-	-
11. Durchgezogenes Trottoir	-	-	-
12. Belagskissen	-	-	-
13. Sperrflächen	1	300.-	300.-
14. Pfosten	-	-	-
<b>Subtotal</b>			<b>6'000.-</b>
Projekt- und Realisierung			1'000.-
Verschiedenes und Unvorhergesehenes			1'000.-
<b>Gesamttotal, inkl. 7.7% MWST</b>			<b>8'000.-</b>

## Kostenschätzung

### Zone F – Hinter dem Chill

Massnahme	Anzahl	Kosten pro Massnahme CHF	Gesamtkosten CHF
1. Torbereich mit Signalständer	5	1'000.-	5'000.-
2. Torbereich mit Signalkonstruktion	-	-	-
3. Versetzt angeordnete Parkplätze (Blumenkiste)	-	-	-
4. Horizontaler Versatz	-	-	-
5. Vertikaler Versatz	-	-	-
6. Reduktion der Strassenbreite	-	-	-
7. Tempo 30 Markierung am Boden	11	250.-	2'750.-
8. Versatz mit Trottoir und Parkplätze	-	-	-
9. Markierung Rechtsvortritt	1	400.-	400.-
10. Einengung der Knotenfläche	-	-	-
11. Durchgezogenes Trottoir	-	-	-
12. Belagskissen	-	-	-
13. Sperrflächen	-	-	-
14. Pfosten	-	-	-
<b>Subtotal</b>			<b>8'150.-</b>
Projekt- und Realisierung			1'000.-
Verschiedenes und Unvorhergesehenes			1'350.-
<b>Gesamttotal, inkl. 7.7% MWST</b>			<b>10'500.-</b>

## Kostenschätzung

### Gesamtkosten

Massnahme	Kosten, CHF
Gebiet Langgärten / Stegmatten	31'000.-
Gebiet Chillmatten	46'000.-
Gebiet Ochsenmatt	11'500.-
Gebiet Eichgass / Bodenmatten	83'000.-
Gebiet Unter dem Dorf	8'000.-
Gebiet Hinter dem Chill	10'500.-
<b>Gesamttotal, inkl. 7.7% MWST</b>	<b>190'000.-</b>

# Fragen

