

## Gemeinde Roqqwil

## flächendeckende Tempo-30-Zone

## Kostenschätzung +/- 20%

<b>Zone</b>	<b>Total Erstellungskosten ohne MwSt</b>	<b>Total Erstellungskosten mit MwSt</b>
Kaltenherberg	0.00	0.00
Weibelackerweg	0.00	0.00
Ziegeleiweg/Moosstrasse	0.00	0.00
Brühl	29'641.80	32'013.15
Zentrum	78'066.45	84'311.75
Brennofen	58'192.25	62'847.65
Friberg	44'027.85	47'550.10
Grünholz	12'082.50	13'049.10
<b>Total</b>	<b>222'010.85</b>	<b>239'771.75</b>

**Gemeinde Roggwil****Tempo-30-Zone Brühl**

Brühlweg, Neuweg, Hintergasse

**Kostenschätzung +/- 20%**

Leistung	Einheit	Vorausmass	Einheitspr.	Summe
<b>Signalisation</b>				<b>5'820.00</b>
Typ I: Stele mit Zonensignal beidseitig und Leitlinie Foundation mit Flansch und Hülsen	St	2	1'500.00	3'000.00
Typ II: Rohrrahmenständer mit Zonensignal beidseitig Fundament in Terrain vorfabriziert	St	0	800.00	0.00
Typ III: Rohrrahmenständer mit Zonensignal beidseitig Fundament in Terrain vorfabriziert	St	3	700.00	2'100.00
Typ IIIa: Rohrrahmen mit Zonensignal beidseitig an best. Kandelaber	St	0	350.00	0.00
Zusätzliches Singal an neuer Stele oder Signalständer neue Signale (Montage inkl.)	St	2	260.00	520.00
Demontage best. Signale	pl	1	200.00	200.00
<b>Markierung</b>				<b>8'080.68</b>
"Rechtsvortritt"-Markierung weiss, 15 cm	m'	135.8	8.00	1'086.40
Markierung "Zone 30"	St	4	380.00	1'520.00
Markierung "30"	St	12	150.00	1'800.00
Markierung Abweisslinie, 15 cm	m'	17.4	8.00	139.20
Demarkierung Linie (Mittellinie + Parkfeld)	m'	50.01	8.00	400.08
Demarkierung Fussgängerstreifen	m <sup>2</sup>	0	20.00	0.00
Markierung Parkfeld, 15cm	m'	148.3	10.00	1'483.00
Zoneneingangsmarkierung farbig	m <sup>2</sup>	41.3	40.00	1'652.00
Flächenmarkierung farbig	m <sup>2</sup>	0	40.00	0.00
Markierung "Achtung Kinder" (2.50X6.00)	St	0	550.00	0.00
Markierung "SCHULE" (2.40x1.50)	St	0	300.00	0.00
Demarkierung "Achtung Kinder"	St	0	200.00	0.00
Markierung Parkverbot Gelb	m'	0	10.00	0.00
Taktilvisuelle Markierung	m'	0	100.00	0.00
<b>Bauliche Massnahmen</b>				<b>3'870.00</b>
Pole Cone City Big (d=0.13m; H=0.8m)	St	3	500.00	1'500.00
entfernung Abweisschild Parkierung (2x d=0.13m; H=0.8m)	St	3	350.00	1'050.00
entfernung Randstein / Ersatz durch Belag	m'	6.6	200.00	1'320.00
<b>Zwischensumme</b>				<b>17'770.68</b>
<b>Installation</b>		5%		<b>888.55</b>
Unvorhergesehenes / Regie		10%		1'777.05
Honorar für Planung (SIA-Phase 31-53, Projektierung und Ausführung)		15%		3'065.45
<b>Honorar für Erfolgskontrolle (inkl. 1 Geschwindigkeitsmessug)</b>				<b>5'000.00</b>
Gebühren, Nebenkosten	ca.	4%		1'140.05
<b>Total Erstellungskosten brutto</b>				<b>29'641.78</b>
MWST		8%		2'371.35
<b>Total Erstellungskosten Netto</b>				<b>32'013.15</b>

## Gemeinde Roggwil

### Tempo-30-Zone Zentrum

Käserei-, Schulhaus-, Brennofen (Teil West)-, Geissberg-, Bergstrasse

#### Kostenschätzung +/- 20%

Leistung	Einheit	Vorausmass	Einheitspr.	Summe
<b>Signalisation</b>				<b>7'500.00</b>
Typ I: Stele mit Zonensignal beidseitig und Leitlinie Foundation mit Flansch und Hülsen	St	3	1'500.00	4'500.00
Typ II: Rohrrahmenständer mit Zonensignal beidseitig Fundament in Terrain vorfabriziert	St	0	800.00	0.00
Typ III: Rohrrahmenständer mit Zonensignal beidseitig Fundament in Terrain vorfabriziert	St	4	700.00	2'800.00
Typ IIIa: Rohrrahmen mit Zonensignal beidseitig an best. Kandelaber	St	0	350.00	0.00
Zusätzliches Singal an neuer Stele oder Signalständer	St	0	260.00	0.00
neue Signale (Montage inkl.)	St	0	700.00	0.00
Demontage best. Signale	pl	1	200.00	200.00
<b>Markierung</b>				<b>39'918.40</b>
"Rechtsvortritt"-Markierung weiss, 15 cm	m'	631.1	8.00	5'048.80
Markierung "Zone 30"	St	2	380.00	760.00
Markierung "30"	St	32	150.00	4'800.00
Markierung Abweisl Linie, 15 cm	m'	23.5	8.00	188.00
Demarkierung Linie (Mittellinie + Parkfeld)	m'	1052.7	8.00	8'421.60
Demarkierung Fussgängerstreifen	m <sup>2</sup>	92.3	20.00	1'846.00
Markierung Fussgängerstreifen	m <sup>2</sup>	12	40.00	480.00
Markierung Parkfeld, 15cm	m'	96.6	10.00	966.00
Zoneneingangsmarkierung farbig	m <sup>2</sup>	56.4	40.00	2'256.00
Flächenmarkierung farbig	m <sup>2</sup>	303.8	40.00	12'152.00
Markierung "Achtung Kinder" (2.50x6.00)	St	2	550.00	1'100.00
Markierung "SCHULE" (2.40x1.50)	St	2	300.00	600.00
Markierung "Füsschen"	St	14	50.00	700.00
Demarkierung "Achtung Kinder" / "Zone 30"	St	3	200.00	600.00
Markierung Parkverbot Gelb	m'	0	10.00	0.00
<b>Bauliche Massnahmen</b>				<b>5'560.00</b>
Pole Cone City Big (d=0.13m; H=0.8m)	St	9	500.00	4'500.00
entfernung Randstein / Ersatz durch Belag	m'	5.3	200.00	1'060.00
<b>Zwischensumme</b>				<b>52'978.40</b>
<b>Installation</b>		5%		<b>2'648.90</b>
Unvorhergesehenes / Regie		10%		5'297.85
Honorar für Planung (SIA-Phase 31-53, Projektierung und Ausführung)		15%		9'138.75
<b>Honorar für Erfolgskontrolle (inkl. 1 Geschwindigkeitsmessug)</b>				<b>5'000.00</b>
Gebühren, Nebenkosten	ca.	4%		3'002.55
<b>Total Erstellungskosten brutto</b>				<b>78'066.45</b>
MWST		8%		6'245.30
<b>Total Erstellungskosten Netto</b>				<b>84'311.75</b>

**Gemeinde Roggwil****Tempo-30-Zone Brennofen**

St.-Urban-, Brennofen (Teil Ost)-, Buchägertenstrasse, Schulackerweg

**Kostenschätzung +/- 20%**

Leistung	Einheit	Vorausmass	Einheitspr.	Summe
<b>Signalisation</b>				<b>2'600.00</b>
Typ I: Stele mit Zonensignal beidseitig und Leitlinie Foundation mit Flansch und Hülsen	St	0	1'500.00	0.00
Typ II: Rohrrahmenständer mit Zonensignal beidseitig Fundament in Terrain vorfabriziert	St	3	800.00	2'400.00
Typ III: Rohrrahmenständer mit Zonensignal beidseitig Fundament in Terrain vorfabriziert	St	0	700.00	0.00
Typ IIIa: Rohrrahmen mit Zonensignal beidseitig an best. Kandelaber	St	0	350.00	0.00
Zusätzliches Singal an neuer Stele oder Signalständer	St	0	260.00	0.00
neue Signale (Montage inkl.)	St	0	700.00	0.00
Demontage best. Signale	pl	1	200.00	200.00
<b>Markierung</b>				<b>11'894.40</b>
"Rechtsvortritt"-Markierung weiss, 15 cm	m'	172.8	8.00	1'382.40
Markierung "Zone 30"	St	3	380.00	1'140.00
Markierung "30"	St	16	150.00	2'400.00
Markierung Abweisslinie, 15 cm	m'	0	8.00	0.00
Demarkierung Linie (Mittellinie + Parkfeld)	m'	12	8.00	96.00
Demarkierung Fussgängerstreifen	m <sup>2</sup>	0	20.00	0.00
Markierung Parkfeld, 15cm	m'	0	10.00	0.00
Zoneneingangsmarkierung farbig	m <sup>2</sup>	40.9	40.00	1'636.00
Flächenmarkierung farbig	m <sup>2</sup>	126	40.00	5'040.00
Markierung "Achtung Kinder" (2.50X6.00)	St	0	550.00	0.00
Markierung "SCHULE" (2.40x1.50)	St	0	300.00	0.00
Demarkierung "Achtung Kinder"	St	1	200.00	200.00
Markierung Parkverbot Gelb	m'	0	10.00	0.00
Taktilvisuelle Markierung	m'	0	100.00	0.00
<b>Bauliche Massnahmen</b>				<b>22'900.00</b>
Pole Cone City Big (d=0.13m; H=0.8m)	St	18	500.00	9'000.00
Granitstein Abtrennung	m'	0	90.00	0.00
entfernung Abweisschild Parkierung (2x d=0.13m; H=0.8m)	St	6	350.00	2'100.00
entfernung Randstein / Ersatz durch Belag	m'	59	200.00	11'800.00
<b>Zwischensumme</b>				<b>37'394.40</b>
<b>Installation</b>		5%		<b>1'869.70</b>
Unvorhergesehenes / Regie		10%		3'739.45
Honorar für Planung (SIA-Phase 31-53, Projektierung und Ausführung)		15%		6'450.55
<b>Honorar für Erfolgskontrolle (inkl. 3 Geschwindigkeitsmessungen)</b>				<b>6'500.00</b>
Gebühren, Nebenkosten	ca.	4%		2'238.15
<b>Total Erstellungskosten brutto</b>				<b>58'192.25</b>
MWST		8%		4'655.40
<b>Total Erstellungskosten Netto</b>				<b>62'847.65</b>

**Gemeinde Roggwil****Tempo-30-Zone Friberg**

Ob. Freiburg-, Schimmbad-, Platanen-, Kilch-, Bosloch-, Gruben-, Burenwäldli-, Hofmattenweg, Mittel-,  
Sekundarschulstrasse

Kostenschätzung +/- 20%

Leistung	Einheit	Vorausmass	Einheitspr.	Summe
<b>Signalisation</b>				<b>10'700.00</b>
Typ I: Stele mit Zonensignal beidseitig und Leitlinie Foundation mit Flansch und Hülsen	St	2	1'500.00	3'000.00
Typ II: Rohrrahmenständer mit Zonensignal beidseitig Fundament in Terrain vorfabriziert	St	5	800.00	4'000.00
Typ III: Rohrrahmenständer mit Zonensignal beidseitig Fundament in Terrain vorfabriziert	St	5	700.00	3'500.00
Typ IIIa: Rohrrahmen mit Zonensignal beidseitig an best. Kandelaber	St	0	350.00	0.00
Zusätzliches Singal an neuer Stele oder Signalständer	St	0	260.00	0.00
neue Signale (Montage inkl.)	St	0	700.00	0.00
Demontage best. Signale	pl	1	200.00	200.00
<b>Markierung</b>				<b>16'396.00</b>
"Rechtsvortritt"-Markierung weiss, 15 cm	m'	301	8.00	2'408.00
Markierung "Zone 30"	St	10	380.00	3'800.00
Markierung "30"	St	33	150.00	4'950.00
Markierung Abweislinie, 15 cm	m'	0	8.00	0.00
Demarkierung Linie (Mittellinie + Parkfeld)	m'	0	8.00	0.00
Demarkierung Fussgängerstreifen	m <sup>2</sup>	0	20.00	0.00
Markierung Parkfeld, 15cm	m'	0	10.00	0.00
Zoneneingangsmarkierung farbig	m <sup>2</sup>	49.7	40.00	1'988.00
Flächenmarkierung farbig	m <sup>2</sup>	60	40.00	2'400.00
Markierung "Achtung Kinder" (2.50X6.00)	St	1	550.00	550.00
Markierung "SCHULE" (2.40x1.50)	St	1	300.00	300.00
Demarkierung "Achtung Kinder"	St	0	200.00	0.00
Markierung Parkverbot Gelb	m'	0	10.00	0.00
Taktilvisuelle Markierung	m'	0	100.00	0.00
<b>Bauliche Massnahmen</b>				<b>0.00</b>
Pole Cone City Big (d=0.13m; H=0.8m)	St	0	500.00	0.00
entfernung Randstein / Ersatz durch Belag	m'	0	200.00	0.00
<b>Zwischensumme</b>				<b>27'096.00</b>
<b>Installation</b>		5%		<b>1'354.80</b>
Unvorhergesehenes / Regie		10%		2'709.60
Honorar für Planung (SIA-Phase 31-53, Projektierung und Ausführung)		15%		4'674.05
<b>Honorar für Erfolgskontrolle (inkl. 3 Geschwindigkeitsmessungen)</b>				<b>6'500.00</b>
Gebühren, Nebenkosten	ca.	4%		1'693.40
<b>Total Erstellungskosten brutto</b>				<b>44'027.85</b>
MWST		8%		3'522.25
<b>Total Erstellungskosten Netto</b>				<b>47'550.10</b>

**Gemeinde Roggwil**  
**Tempo-30-Zone Grünholz**  
**Florastrasse, Grünholz-, Grünau-, Tavel-, Ob. Bündtenackerweg**

**Kostenschätzung +/- 20%**

Leistung	Einheit	Vorausmass	Einheitspr.	Summe
<b>Signalisation</b>				<b>3'100.00</b>
Typ I: Stele mit Zonensignal beidseitig und Leitlinie Fundation mit Flansch und Hülsen	St	0	1'500.00	0.00
Typ II: Rohrrahmenständer mit Zonensignal beidseitig Fundament in Terrain vorfabriziert	St	3	800.00	2'400.00
Typ III: Rohrrahmenständer mit Zonensignal beidseitig Fundament in Terrain vorfabriziert	St	1	700.00	700.00
Typ IIIa: Rohrrahmen mit Zonensignal beidseitig an best. Kandelaber	St	0	350.00	0.00
Zusätzliches Singal an neuer Stele oder Signalständer	St	0	260.00	0.00
neue Signale (Montage inkl.)	St	0	700.00	0.00
Demontage best. Signale	pl	0	200.00	0.00
<b>Markierung</b>				<b>1'904.00</b>
"Rechtsvortritt"-Markierung weiss, 15 cm	m'	0	8.00	0.00
Markierung "Zone 30"	St	3	380.00	1'140.00
Markierung "30"	St	2	150.00	300.00
Markierung Abweisl Linie, 15 cm	m'	0	8.00	0.00
Demarkierung Linie (Mittellinie + Parkfeld)	m'	0	8.00	0.00
Demarkierung Fussgängerstreifen	m <sup>2</sup>	0	20.00	0.00
Markierung Parkfeld, 15cm	m'	0	10.00	0.00
Zoneneingangsmarkierung farbig	m <sup>2</sup>	11.6	40.00	464.00
Flächenmarkierung farbig	m <sup>2</sup>	0	40.00	0.00
Markierung "Achtung Kinder" (2.50X6.00)	St	0	550.00	0.00
Markierung "SCHULE" (2.40x1.50)	St	0	300.00	0.00
Demarkierung "Achtung Kinder"	St	0	200.00	0.00
Markierung Parkverbot Gelb	m'	0	10.00	0.00
Taktilvisuelle Markierung	m'	0	100.00	0.00
<b>Bauliche Massnahmen</b>				<b>0.00</b>
Pole Cone City Big (d=0.13m; H=0.8m)	St	0	500.00	0.00
entfernung Randstein / Ersatz durch Belag	m'	0	200.00	0.00
<b>Zwischensumme</b>				<b>5'004.00</b>
<b>Installation</b>		5%		<b>250.20</b>
Unvorhergesehenes / Regie		10%		500.40
Honorar für Planung (SIA-Phase 31-53, Projektierung und Ausführung)		15%		863.20
<b>Honorar für Erfolgskontrolle (inkl. 1 Geschwindigkeitsmessug)</b>				<b>5'000.00</b>
Gebühren, Nebenkosten	ca.	4%		464.70
<b>Total Erstellungskosten brutto</b>				<b>12'082.50</b>
MWST		8%		966.60
<b>Total Erstellungskosten Netto</b>				<b>13'049.10</b>