



## Verkehrszählungen und Geschwindigkeitserhebungen mit Seitenradar

Der Seitenradar SR3 ermöglicht eine einfache und exakte Erfassung des Strassenverkehrs. Das Radargerät ist in einem Kasten untergebracht, welcher an Signaltafeln, Kandellabern oder an einem beliebigen Ort an einem mobilen Metallpfosten befestigt wird. Das teure Fräsen und Einbauen von Signalschlaufen entfällt. Durch das unauffällige Erscheinungsbild ist eine Datenerfassung ohne Behinderung des Verkehrsflusses gewährleistet.

Folgende Daten werden pro Fahrzeug aufgezeichnet:

- Datum, Uhrzeit und Fahrtrichtung
- Geschwindigkeit in km/h
- Fahrzeuglänge (wird zur Klassifizierung der Fahrzeuge verwendet)
- Abstand zum vorausfahrenden Fahrzeug in Sekunden

Mit diesen Daten können die Verkehrsmengen und -zusammensetzung sowie das Verkehrsverhalten (Geschwindigkeitsverteilung, Sicherheitsabstände) bestimmt werden. Ab einer Verkehrsmenge von 6'000 - 7'000 Fahrzeugen wird je ein Gerät pro Fahrtrichtung eingesetzt, bei weniger Verkehr genügt ein Gerät für den gesamten Querschnitt.



Kasten mit Radareinheit (unten)



Seitenradar an Signaltafel

Technische Daten Seitenradar SR3:  
Messbereich v 8 - 250 km/h  
Speicherkapazität ca. 200'000 Fz  
Genauigkeit Geschwindigkeit ± 3%  
Genauigkeit Fahrzeuglänge ± 20%  
Genauigkeit Abstand ± 0.2 sec

Die Speicherkapazität von ca. 200'000 Fahrzeugen sowie die autonome Batterieversorgung erlauben eine ununterbrochene Aufzeichnungsdauer von bis zu 2 Wochen.

**G+P**  
Strassenverkehrszählung Laufenburg / Winterthurstrasse 13

Zusatzinformationen

Situationsplan

Foto

Messgerät an Zaunpfosten befestigt

Verkehrszahlen pro Tag

Wochentag	Datum	Von	Bis	Einspurig	PW	LKW	Gesamt
Montag	21.6.04	11.00 h	23.59 h	287	4331	340	4958
Dienstag	22.6.04	00.00 h	23.59 h	542	7183	732	8457
Mittwoch	23.6.04	00.00 h	23.59 h	562	6769	609	7940
Donnerstag	24.6.04	00.00 h	23.59 h	440	7123	698	8231
Freitag	25.6.04	00.00 h	23.59 h	465	7542	734	8741
Samstag	26.6.04	00.00 h	23.59 h	447	5981	170	6598
Sonntag	27.6.04	00.00 h	23.59 h	425	5425	109	5959
Montag	28.6.04	00.00 h	23.59 h	428	6964	642	7734
Dienstag	29.6.04	00.00 h	23.59 h	469	7006	637	8112
Mittwoch	30.6.04	00.00 h	23.59 h	502	7205	642	8349
Donnerstag	1.7.04	00.00 h	23.59 h	421	7008	640	8069
Freitag	2.7.04	00.00 h	23.59 h	439	7319	692	8450
Samstag	3.7.04	00.00 h	23.59 h	398	5578	159	6095
Sonntag	4.7.04	00.00 h	23.59 h	437	6279	83	6799
Montag	5.7.04	00.00 h	10.59 h	134	2129	283	2546

Thunstrasse 101a 3006 Bern info@grolimund-partner.ch  
Entfelderstrasse 41 5000 Aarau www.grolimund-partner.ch

**G+P**  
Strassenverkehrszählung Laufenburg / Winterthurstrasse 13

Gemeinde: Laufenburg Strasse: K130 km: 1.740  
Messperiode: 21. Juni - 5. Juli 2004  
Messgerät: Sirexco SR3 - Verkehrsstatistikgerät (Radargerät)

Ganglinien

Klassifizierung

Die Klassifizierung der Fahrzeuge wurde anhand der Fahrzeuglängen vorgenommen.  
Einspurig: 0-20 dm PW: 21-65 dm LKW: 66-250 dm

Geschwindigkeit

Signalisierte Geschwindigkeit: 50 km/h

Effektive Geschwindigkeit:

	Tagperiode (6-22 Uhr)		Nachtperiode (22-6 Uhr)	
	vd	v85	vd	v85
Einspurig	49	58	54	57
PW	52	57	53	59
LKW	52	58	52	58
Gesamt	52	58	53	59

Jahresdurchschnittlicher Verkehr

	Fz/Tag	Tag (6-22 Uhr)		Nacht (22-6 Uhr)		Gesamt
		N1	N2	N1	N2	
Einspurig	430	26	26	456		
PW	6098	513	517	6609		
LKT	490	17	17	507		
Total	7016	556	556	7572		

Fahrzeuge mit einem Abstand < 0.3s wurden nicht ausgewertet (parkender etc.)

Messung: ca Laufenburg

Thunstrasse 101a 3006 Bern info@grolimund-partner.ch  
Entfelderstrasse 41 5000 Aarau www.grolimund-partner.ch

Zusammenstellung einer Verkehrszählung im Auswertungsprotokoll

Für Auskünfte stehen Ihnen unsere Herren M. Bichsel in Bern (031 / 356 20 00) und T. Ziegler in Aarau (062 / 836 30 30) gerne zur Verfügung.