

SEITENRADARMESSUNG NUNNINGEN

Im Rahmen eines Bewilligungsverfahrens für einen Parkplatz der Raiffeisenbank Laufental-Thierstein an der Zullwilerstrasse 4 in Nunningen wird eine Verkehrserhebung mit den Verkehrsbelastungen und Geschwindigkeit V85 benötigt. In der Abbildung 1 wird der Zählstandort dargestellt.

Für das Erarbeiten der benötigten Verkehrsdaten wurde an der Zullwilerstrasse bei der Liegenschaft 4 eine Seitenradarmessung installiert. Mit dieser Messung konnten folgende Werte aufgezeichnet werden (siehe Tabelle):

- Fahrzeugmengen in verschiedenen Kategorien richtungsgetrennt
- Geschwindigkeiten richtungsgetrennt

Mit diesen erhobenen Verkehrsdaten wurde im Anschluss an die Messung der DTV und der DWV ermittelt und die Geschwindigkeit V85 (richtungsgetrennt und als total) ausgewertet. Mit diesen beiden Resultaten wurde eine Wochenganglinie erstellt. Dieses Vorgehen wird in Abbildung 2 erläutert. Aus dieser Wochenauswertung lassen sich mit Faktoren der VSS Norm die Monats- und Jahresdaten berechnen.

Bauherrschaft	Raiffeisenbank Laufental-Thierstein
Referenzperson	Herr Hannes Häner
Erbrachte Leistungen	Seitenradarmessung
Zeitraum	Januar 2020



Abbildung 1: Zählstandort/-querschnitt, SR-Messung

Abbildung 2: Übersicht Vorgehen Seitenradarmessung & Kennwerte



Übersicht Kennwerte der Messung

V85	49 km/h
DTV	3'687 Mfz/d
DWV	4'160 Mfz/d

VERKEHRSERHEBUNGEN

Mit Verkehrserhebungen werden Grundlagen beschafft, welche in den verschiedenen Planungs- und Projektierungsstufen zum Entwickeln von Problemlösungen erforderlich sind. Eine Erfolgskontrolle mit Vorher-/Nachher-Verkehrserhebungen ist aus folgenden Gründen von grossem Nutzen:

- Effektive Verkehrsentwicklung aufzeigen (Verlagerungen, Entlastungen)
- Verkehrsmodell: Prognosen verifizieren, neuen Zustand kalibrieren
- Zielerreichung und Wirksamkeit der realisierten Massnahmen kontrollieren/aufzeigen
- Grundlage für Öffentlichkeitsarbeit und Politik (Verbesserung mit Zahlen fassbar machen)
- Aktuelle Grundlagen für weitere Planungen bereitstellen

Im Fachbereich «Verkehrserhebungen» bieten wir folgende Dienstleistungen an:

Automatische Verkehrszählungen mit Plattenzählgeräten oder Seitenradarzahlgeräten, Geschwindigkeitsmessungen, Handzählungen (z.B. Knotenströme), Erhebung von Fussgängerströmen und der PP-Belegung, Kennzeichen-Erfassungen und Watch-Cam-Aufnahmen (z.B. Foto-Folgen zur Rückstaudokumentation)