

# SLIP 08

G+P

## SLIP 08 - Software für Lärmprognosen

SLIP ist eine Ingenieursoftware, die sich für die Bearbeitung von Projektstudien, Katasterarbeiten, akustische Dimensionierung und wirtschaftliche Beurteilung von Lärmschutzmassnahmen und Sanierungsplanungen schweizweit etabliert hat.

SLIP wird laufend an die neuen und steigenden Ansprüche der Praxis und die Bedürfnisse der Anwender angepasst. Mit der neuen Version SLIP 08 wurde der Einsatzbereich und die Funktionalität der Software deutlich vergrössert.

SLIP ist auf Deutsch und auf Französisch erhältlich.

### Vielseitige Berechnungsmöglichkeiten

Die folgenden Berechnungsmodelle sind in SLIP 08 implementiert:

- **Strassenlärm:** StL-86+ erweitert mit Reflexionen
- **Eisenbahnlärm:** SEMIBEL erweitert mit Reflexionen **NEU**
- **Punkt- und Flächenquellen:** Frequenzabhängige Ausbreitung nach ISO 9613 **NEU**

### Übernahme von digitalen Grundlagen

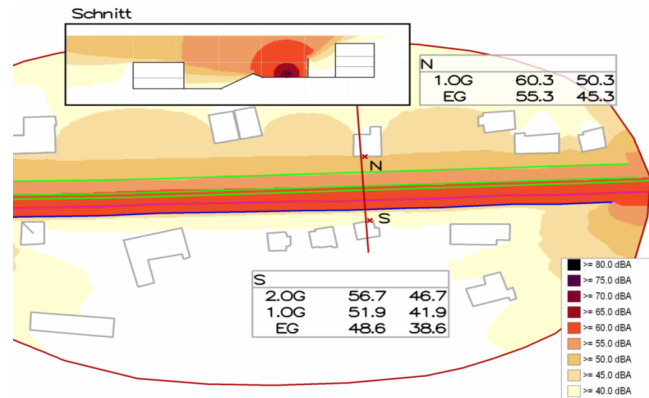
Digitale Grundlagen können einfach in SLIP importiert werden. Basierend darauf können in kürzester Zeit komplexe Projekte erstellt werden.

- **Unterstützung verschiedener Vektor- und Rasterformate** **ERWEITERT**
- **Digitales Geländemodell (DGM):** SLIP erstellt aus den importierten Topographiedaten ein digitales Geländemodell.
- **Vereinfachen der Daten:** Digitale Daten haben oft einen zu hohen Detaillierungsgrad. Damit nicht unnötig Ressourcen verschwendet werden (Speicherplatz, Rechengeschwindigkeit etc.), bestehen diverse Funktionen zum Vereinfachen der Daten.

## Präsentation der Resultate

SLIP bietet eine Vielzahl von Präsentationsmöglichkeiten:

- **Belastungsplan:** Die Häuser können in Funktion der Lärmbelastung oder der Lärmbeurteilung (Grenzwerte eingehalten /überschritten) eingefärbt und schraffiert werden.
- **Planresultattabellen:** Resultate können direkt auf dem Plan mit kleinen Tabellen dargestellt werden.
- **Flächendarstellung:** Die Lärmbelastung kann als Isophonenkarte dargestellt werden.
- **Schnitte:** Die Lärmsituation kann in einem Querschnitt mit Isophonen dargestellt werden.
- **Export nach GoogleEarth:** Das 3-D Model kann zusammen mit den Resultaten der Lärmberechnung mit wenigen Klicks in GoogleEarth exportiert werden. **NEU**



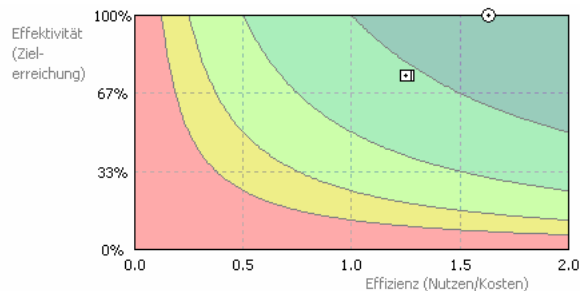
Darstellung von Lärmbelastungen



Darstellung eines SLIP Projektes in GoogleEarth

## Wirtschaftliche Tragbarkeit von Lärmschutzmassnahmen

Mit SLIP kann die wirtschaftliche Tragbarkeit und Verhältnismässigkeit von Lärmschutzmassnahmen (nach BAFU SRU 301) ermittelt werden. Die Anforderungen und Präzisierungen aus dem Leitfaden Strassenlärm (UV-0637 BAFU/ASTRA) sind in SLIP 08 integriert.



Beurteilung der Wirtschaftlichen Tragbarkeit

## Preise und Bestellung

	SLIP 08 (Vollversion)	SLIP 08 light (nur Strassenlärm)
	Fr. 7'500.-	Fr. 5'000.-
Upgrade von		
SLIP 08 light	Fr. 2'500.-	
SLIP 05	Fr. 3'500.-	Fr. 2'000.-
SLIP 02	Fr. 4'000.-	Fr. 2'500.-
SLIP 99	Fr. 4'000.-	Fr. 2'500.-

**Mehrplatzlizenz:** Für jede weitere Lizenz am selben Firmenstandort gewähren wir 80% Rabatt.

**Zusatzlizenz:** Für jede Lizenz an einem anderen Firmenstandort gewähren wir 20% Rabatt.

**Bestellung:** SLIP 08 kann online ([www.grolimund-partner.ch/SLIP](http://www.grolimund-partner.ch/SLIP)) oder direkt über eine Filiale der Firma Grolimund & Partner AG bestellt werden.

## Schulung

Individuelle Kurse für Neueinsteiger und fortgeschrittene Benutzer von SLIP können jederzeit organisiert werden. Die Firma Grolimund & Partner AG berät Sie gerne.