



Etziken, Lärmsanierungsprojekt Kantonsstrassen

Ausführung 2012-2013
Auftraggeber Kanton Solothurn

Gesamtbild der Lärmbelastung

Im Bereich der Kantonsstrassen in Etziken ist die Auflage eines Lärmsanierungsprogrammes geplant. Dabei sind die Lärmimmissionen an den Gebäuden entlang der Luzernstrasse, der Bolkenstrasse und der Hünikenstrasse zu beurteilen.

Vor Ort wurden rund 100 Gebäude aufgenommen. Die für die Lärmprognose relevanten Daten wurden anschliessend in ein Berechnungsmodell (Software zur Lärmimmissionsprognose) eingegeben. Die Software ermöglicht es, Lärmimmissionen unter Berücksichtigung der Hindernisse (z.B. andere Gebäude oder Mauern) und unter Berücksichtigung von Reflexionen zuverlässig zu prognostizieren. Die Lage der Empfängerpunkte, die Zuteilung der Gebäude zu den Empfindlichkeitsstufen und die Nutzung der Gebäude können anhand farblicher Unterscheidungen in der 3-dimensionalen Ansicht überprüft werden. Die Kalibrierung des Modells erfolgt mittels Immissionsmessung an ausgewählten Empfängern.

Um ein möglichst genaues Bild von den Lärmbelastungen in der Zukunft zu bekommen, werden Verkehrszahlen aus dem regionalen Verkehrsmodell hochgerechnet und integriert. Da letztendlich hauptsächlich eine Information von Interesse ist, nämlich ob ein Gebäude eine Überschreitung der Lärmgrenzwerte erfährt oder nicht, wird diese Information auf gesonderten Plänen dargestellt.

Massnahmenstudie

Im Rahmen der anschliessenden Massnahmenstudie werden mögliche Sanierungsmassnahmen wie Geschwindigkeitsbeschränkungen, Ersatz der heutigen Strassenbeläge, Schallhindernisse und planerische Massnahmen untersucht.

