**Projekt Schiesslärmkataster**

**Projektziel:**

Analog zum Groblärmkataster bezüglich Strassenlärm, soll auch für den Schiesslärm öffentlich zugänglich ersichtlich sein, wo die Immissionsgrenzwerte im Umkreis um Schiessanlagen potenziell überschritten sein können.

Ein Bild, das Text, Diagramm, Karte, parallel enthält.

KI-generierte Inhalte können fehlerhaft sein.

<https://geo.so.ch/map/?t=default&l=ch.so.avt.strassenlaerm%21%2Cch.so.avt.groblaermkataster%5B19%5D%2Cch.so.agi.av.grundstuecke%21&bl=hintergrundkarte_farbig&c=2627831%2C1239186&s=3780>

**Datengrundlage:**

Mit SonArms wurden alle Schiessanlagen im Kanton Solothurn berechnet und Rasterfiles der Lärmbelastungen erstellt. Zudem wurden auch Isophonen erstellt.

Ein Bild, das Karte, Text, Diagramm, Atlas enthält.

KI-generierte Inhalte können fehlerhaft sein.

Die Rasterfiles liegen aktuell einzeln pro Anlage vor (Beispiel in der Beilage), ebenso die Vektor-Files der einzelnen Isophonen.

Diese Grafiken sollen (ev. in vereinfachter Darstellung) von allen Anlagen, welche in Betrieb sind, auf dem WebGis aufgeschaltet und alle 5 Jahre aktualisiert werden.

**Darstellung:**

Die berechneten Rasterfiles sind in einem 10m Raser berechnet, inklusive Einfluss der Topologie und bestehender Gebäude und sind daher relativ komplex.

Ev. müssen sie für die bessere Übersichtlichkeit vereinfacht (geglättet) werden.

Massgebend sind folgende Abstufungen:

|  |  |
| --- | --- |
| 55 dB | Kritische Grenzwerte ES I |
| 60 dB | Kritische Grenzwerte ES I und II |
| 65 dB | Kritische Grenzwerte ES I, II und III |
| 70 dB | Kritische Grenzwerte ES I, II, III und E IV |

Die Farben beziehen sich dabei auf die Isophone.

M. Stocker, 17.07.2025