



## Gemeinde Hundwil

Kantonsstrasse Nr. 10  
Hundwil - Stein

# Stützmauer Sonderau

Böschungssicherung  
km 0.100 - km 0.230

## Bauprojekt

Vorabklärung der umweltrelevanten Wirkungen  
bei Bauvorhaben an Kantonsstrassen

Von der Kantonalen Tiefbaukommission verabschiedet am \_\_\_\_\_  
Vom Departement Bau und Volkswirtschaft genehmigt am \_\_\_\_\_

Öffentliche Planauflage in der Gemeinde \_\_\_\_\_  
vom \_\_\_\_\_ bis \_\_\_\_\_

Dölf Biasotto, Regierungsrat:

Gemeindekanzlei  
Der Gemeindeschreiber / Die Gemeindeschreiberin:

Projektverfasser:

Wälli AG Ingenieure

CH-9102 Herisau T. 058 100 90 08 herisau@waelli.ch  
Bahnhofstrasse 25 www.waelli.ch

wälli

Ingenieure

Freigabe:

Projekt Nr. P1732

3108-0698

Änd.	Entw.	Gez.	Kontr.	Datum
	ako			05.09.2025

Exemplar für:



## Vorabklärung der umweltrelevanten Wirkungen bei Bauvorhaben an Kantonsstrassen

(Verordnung über die Umweltverträglichkeitsprüfung UVPV, bGS 814.011, Art. 8)

### A. Grunddaten B. Checkliste C. Bemerkungen

#### A. Grunddaten

Gemeinde: **Hundwil** Projekt-Nr.: **P1732**  
 Kantonsstrasse: **Nr. 10, Hundwil - Stein**  
 Teilstück: **Stützmauer Sonderau**  
 Anfangs-km: **0.100** End-km: **0.230** Projektlänge: **130** m

##### Zweck der Massnahme:

- **Abbruch von 2 schadhaften Stützmauern**
- **Abtrag Böschung**
- **Böschungssicherung mit Begrünung**

##### Verkehrsfrequenzen (Ist-Zustand):

Abschnitt/ Richtung	<b>Zählstelle VZ 5052, Sonderau, Hundwil</b>	DTV =	<b>3'500</b> Fz/Tag
	Schwerverkehrsanteil: <b>5</b> %		
Abschnitt/ Richtung		DTV =	Fz/Tag
	Schwerverkehrsanteil: %		
Abschnitt/ Richtung		DTV =	Fz/Tag
	Schwerverkehrsanteil: %		

##### Geschwindigkeiten (Projektierungsgeschwindigkeit/zul. Geschw.):

Ist-Zustand:	Vmax:	innerorts	km/h	ausserorts	<b>60</b> km/h
	Vmin:	innerorts	km/h	ausserorts	km/h
nach Korrektion:	Vmax:	innerorts	km/h	ausserorts	<b>60</b> km/h
	Vmin:	innerorts	km/h	ausserorts	km/h

##### Flächenbeanspruchung:

Ist-Zustand:	Belagsfläche:	- m <sup>2</sup>
nach Korrektion:	Belagsfläche:	- m <sup>2</sup>

##### Belastung des Verkehrswegeabwassers:

gering (< 5 Punkte) ☒ mittel (5 - 14 Punkte) ☐ hoch (> 14 Punkte) ☐

## B. Checkliste

### 1. Verkehrsabhängige Wirkungen

Vermerk

- Wird die Verkehrsmenge direkt verändert?	ja <input type="checkbox"/>	nein <input checked="" type="checkbox"/>	
- Wird die Verkehrsmenge indirekt verändert?	ja <input type="checkbox"/>	nein <input checked="" type="checkbox"/>	
- Werden Verkehrsumlagerungen bewirkt?	ja <input type="checkbox"/>	nein <input checked="" type="checkbox"/>	
- Wird das Geschwindigkeitsniveau wesentlich verändert?	ja <input type="checkbox"/>	nein <input checked="" type="checkbox"/>	
- Werden wahrnehmbare stärkere Lärmimmissionen erzeugt?	ja <input type="checkbox"/>	nein <input checked="" type="checkbox"/>	
- Werden Immissionsgrenzwerte überschritten?	ja <input type="checkbox"/>	nein <input checked="" type="checkbox"/>	
- Sind Lärmschutzmassnahmen erforderlich?	ja <input type="checkbox"/>	nein <input checked="" type="checkbox"/>	
- Sind spezifische Schadstoffuntersuchungen erforderlich?	ja <input type="checkbox"/>	nein <input checked="" type="checkbox"/>	
- Sind spezifische Erschütterungsuntersuchungen notwendig?	ja <input type="checkbox"/>	nein <input checked="" type="checkbox"/>	

### 2. Gewässerschutz

- Sind Gewässerschutzbereiche betroffen?	ja <input type="checkbox"/>	nein <input checked="" type="checkbox"/>	
Au (unterirdisch)	ja <input type="checkbox"/>	nein <input checked="" type="checkbox"/>	
Ao (oberirdisch)	ja <input type="checkbox"/>	nein <input checked="" type="checkbox"/>	
- Sind Grundwasserschutzzonen betroffen?	ja <input type="checkbox"/>	nein <input checked="" type="checkbox"/>	
Grundwasserschutzzone S1?	ja <input type="checkbox"/>	nein <input checked="" type="checkbox"/>	
Grundwasserschutzzone S2?	ja <input type="checkbox"/>	nein <input checked="" type="checkbox"/>	
Grundwasserschutzzone S3?	ja <input type="checkbox"/>	nein <input checked="" type="checkbox"/>	
Provisorische Grundwasserschutzzone S?	ja <input type="checkbox"/>	nein <input checked="" type="checkbox"/>	
- Sind Vorkehrungen gemäss der Richtlinie vom Verband Schweizer Abwasser- und Gewässerschutzfachleute (VSA) "Abwasserbewirtschaftung bei Regenwetter" notwendig?	ja <input type="checkbox"/>	nein <input checked="" type="checkbox"/>	
- Durchqueren Strassenentwässerungsleitungen Grundwasserschutzzonen?	ja <input type="checkbox"/>	nein <input checked="" type="checkbox"/>	
- Wird durch zusätzliche Bodenversiegelung die Grundwasserspeisung wesentlich beeinträchtigt?	ja <input type="checkbox"/>	nein <input checked="" type="checkbox"/>	
- Führen bestehende Entwässerungsleitungen in Grundwasserschutzzonen hinein?	ja <input type="checkbox"/>	nein <input checked="" type="checkbox"/>	

### 3. Öffentliche Gewässer

Vermerk

- Sind öffentliche Gewässer und/oder deren Uferbereiche betroffen?	ja <input checked="" type="checkbox"/>	nein <input type="checkbox"/>	<b>A</b>
- Eindolungen:			
zusätzliche Teilstrecken?	ja <input type="checkbox"/>	nein <input checked="" type="checkbox"/>	
Ersatz bestehender Teile?	ja <input type="checkbox"/>	nein <input checked="" type="checkbox"/>	
Offenlegung bestehender Teile?	ja <input type="checkbox"/>	nein <input checked="" type="checkbox"/>	
- Wird die Linienführung verändert?	ja <input type="checkbox"/>	nein <input checked="" type="checkbox"/>	
- Sind Verbauungsmassnahmen im Ufer- und/oder Bestockungsbereich vorgesehen?	ja <input type="checkbox"/>	nein <input checked="" type="checkbox"/>	

- Erfolgen Schüttungen im Ufer- und/oder Stockungsbereich?	ja <input type="checkbox"/>	nein <input checked="" type="checkbox"/>	
- Sind Verbauungsmassnahmen an der Sohle vorgesehen?	ja <input type="checkbox"/>	nein <input checked="" type="checkbox"/>	
- Wird das Durchflussprofil reduziert?	ja <input type="checkbox"/>	nein <input checked="" type="checkbox"/>	
- Erfolgen Einleitungen aus fremden Einzugsgebieten?	ja <input type="checkbox"/>	nein <input checked="" type="checkbox"/>	
- Sind die Interessen der Fischerei betroffen?	ja <input type="checkbox"/>	nein <input checked="" type="checkbox"/>	

#### 4. Natur-, Heimat- und Landschaftsschutz

#### Vermerk

- Sind Schutzzonen betroffen?	ja <input type="checkbox"/>	nein <input checked="" type="checkbox"/>	
Ortsbildschutzzone?	ja <input type="checkbox"/>	nein <input checked="" type="checkbox"/>	
nationaler Bedeutung?	ja <input type="checkbox"/>	nein <input checked="" type="checkbox"/>	
regionaler/lokaler Bedeutung?	ja <input type="checkbox"/>	nein <input checked="" type="checkbox"/>	
Landschaftsschutzzone?	ja <input type="checkbox"/>	nein <input checked="" type="checkbox"/>	
Naturschutzzone?	ja <input type="checkbox"/>	nein <input checked="" type="checkbox"/>	
- Sind Kulturobjekte betroffen?	ja <input type="checkbox"/>	nein <input checked="" type="checkbox"/>	
direkt?	ja <input type="checkbox"/>	nein <input checked="" type="checkbox"/>	
indirekt?	ja <input type="checkbox"/>	nein <input checked="" type="checkbox"/>	
- Werden Gebäude abgebrochen?	ja <input type="checkbox"/>	nein <input checked="" type="checkbox"/>	
- Werden Häuser verschoben?	ja <input type="checkbox"/>	nein <input checked="" type="checkbox"/>	
- Sind weithin sichtbare Kunstbauten vorgesehen?	ja <input type="checkbox"/>	nein <input checked="" type="checkbox"/>	
- Wird voraussichtlich eine Strassenbeleuchtung neu erstellt oder eine bestehende geändert oder ergänzt?	ja <input type="checkbox"/>	nein <input checked="" type="checkbox"/>	
- Erfolgen erhebliche Terrainveränderungen (Schüttungen, Abgrabungen)?	ja <input checked="" type="checkbox"/>	nein <input type="checkbox"/>	<b>B</b>
- Sind Bodenschutzmassnahmen vorgesehen?	ja <input type="checkbox"/>	nein <input checked="" type="checkbox"/>	
- Sind inventarisierte Lebensräume betroffen? (Biotop, Trocken-/Feuchtstandorte, geschützte Pflanzen/Gehölze/Hecken)?	ja <input type="checkbox"/>	nein <input checked="" type="checkbox"/>	
- Sind Neophyten vor Ort gesichtet oder bereits bekämpft worden?	ja <input type="checkbox"/>	nein <input checked="" type="checkbox"/>	
- Werden markante Bäume/Baumgruppen zerstört?	ja <input type="checkbox"/>	nein <input checked="" type="checkbox"/>	
- Entsteht Kulturlandverlust (dauernd)?	ja <input checked="" type="checkbox"/>	nein <input type="checkbox"/>	<b>C</b>
- Werden Fruchtfolgeflächen tangiert?	ja <input type="checkbox"/>	nein <input checked="" type="checkbox"/>	
- Sind Altlastenverdachtsflächen betroffen?	ja <input type="checkbox"/>	nein <input checked="" type="checkbox"/>	

#### 5. Wald

- Muss Wald gerodet werden?	ja <input checked="" type="checkbox"/>	nein <input type="checkbox"/>	<b>D</b>
- Ist ein Rodungsgesuch notwendig?	ja <input checked="" type="checkbox"/>	nein <input type="checkbox"/>	<b>D</b>
- Werden Waldrandbereiche berührt?	ja <input checked="" type="checkbox"/>	nein <input type="checkbox"/>	<b>D</b>

## 6. Naturgefahren

-	Liegt das Projekt im Perimeter der Gefahrenkarte?	ja	<input type="checkbox"/>	nein	<input checked="" type="checkbox"/>	
	Erhebliche Gefährdung	ja	<input type="checkbox"/>	nein	<input checked="" type="checkbox"/>	
	Mittlere Gefährdung	ja	<input type="checkbox"/>	nein	<input checked="" type="checkbox"/>	
	Geringe Gefährdung	ja	<input type="checkbox"/>	nein	<input checked="" type="checkbox"/>	
	Restgefährdung	ja	<input type="checkbox"/>	nein	<input checked="" type="checkbox"/>	
-	Gefährdung ausserhalb Gefahrenkarte	ja	<input checked="" type="checkbox"/>	nein	<input type="checkbox"/>	<b>E</b>
	Gefahren gemäss Gefahrenhinweiskarte	ja	<input checked="" type="checkbox"/>	nein	<input type="checkbox"/>	<b>E</b>

## C. Bemerkungen

Vermerk

- A Uferbereiche Seitenbäche betroffen (Routennummer 18233 und 18248)
- B Abtrag ca. 2'150m<sup>3</sup>
- C ca. 442m<sup>2</sup> in Parzelle 138
- D definitive Rodung 194m<sup>2</sup>, temporäre Rodung 391m<sup>2</sup> (siehe Rodungsgesuch)
- E Rutschung (Hangmure, Anrissgebiet)

Ort, Datum:

Herisau, 05. September 2025

Der Projektverfasser:

  
Wälli AG Ingenieure