

# Drohnenaufnahmen zur Kontrolle des Gleisober- und -unterbaus

Wir bitten um Verständnis.



Dauer: In der Zeit vom 28. April bis 29. September 2025



Sehr geehrte Anwohnende

Für den Bau der Doppelspur zwischen Grellingen und Duggingen werden Gleise und Unterbau komplett neu errichtet, eng abgestimmt mit weiteren Bahntechnikarbeiten. Bau- und Vermessungskontrollen inklusive Ausbesserungen finden statt, unterstützt durch Drohnenaufnahmen zur Qualitätskontrolle. Automatisierte Drohnenvermessungsflüge erfassen den 4 km langen Bauperimeter während der Streckensperre vom 28. April bis 29. September 2025. Initialflüge zur Kalibrierung erfolgen eine Woche vor der Sperrung (KW 17). Die Arbeiten werden von Jermann Ingenieure + Geometer AG begleitet, die Flüge von Terradata AG und Remote Vision GmbH durchgeführt. Kontaktpersonen sind auf der Rückseite des Schreibens angegeben.

## Was wird mit den Drohnenflügen gemacht?

Die wichtigen Bauabschnitte werden täglich aus der Luft fotografiert, um sicher und effizient arbeiten zu können. Dazu fliegt eine Drohne über die Baustelle und möglichst wenig angrenzende Bereiche. Nach den Aufnahmen werden in einem automatisierten Prozess weitere Schritte durchgeführt:

- Automatische Erstellung eines tagesaktuellen, vermessungsgenauen 3D-Bestandsmodells des Gleisunter- und -oberbaus
- Täglicher Abgleich zwischen gebautem und geplantem Zustand im Zuge der Qualitätssicherung
- Automatisches Wegschneiden der Landschaftsteile, welche nicht benötigt werden (z. B. Privatgrundstücke, sofern diese auf den Bildern einsehbar sind)
- Herausfiltern von erkennbaren Personen und automatisches Löschen aller nicht verwendeten Bildaufnahmen

Alle gesammelten Daten werden nur für die Vermessung der Baustelle genutzt und nicht veröffentlicht oder anders verwendet. Die Daten werden auf sicheren Servern gespeichert, die den Schweizer Datenschutzbestimmungen entsprechen. Die Drohnenflüge finden unter einer Sondergenehmigung des Bundesamts für Zivilluftfahrt (BAZL) und unter strengen Bedingungen statt.

### Schweizerische Bundesbahnen SBB

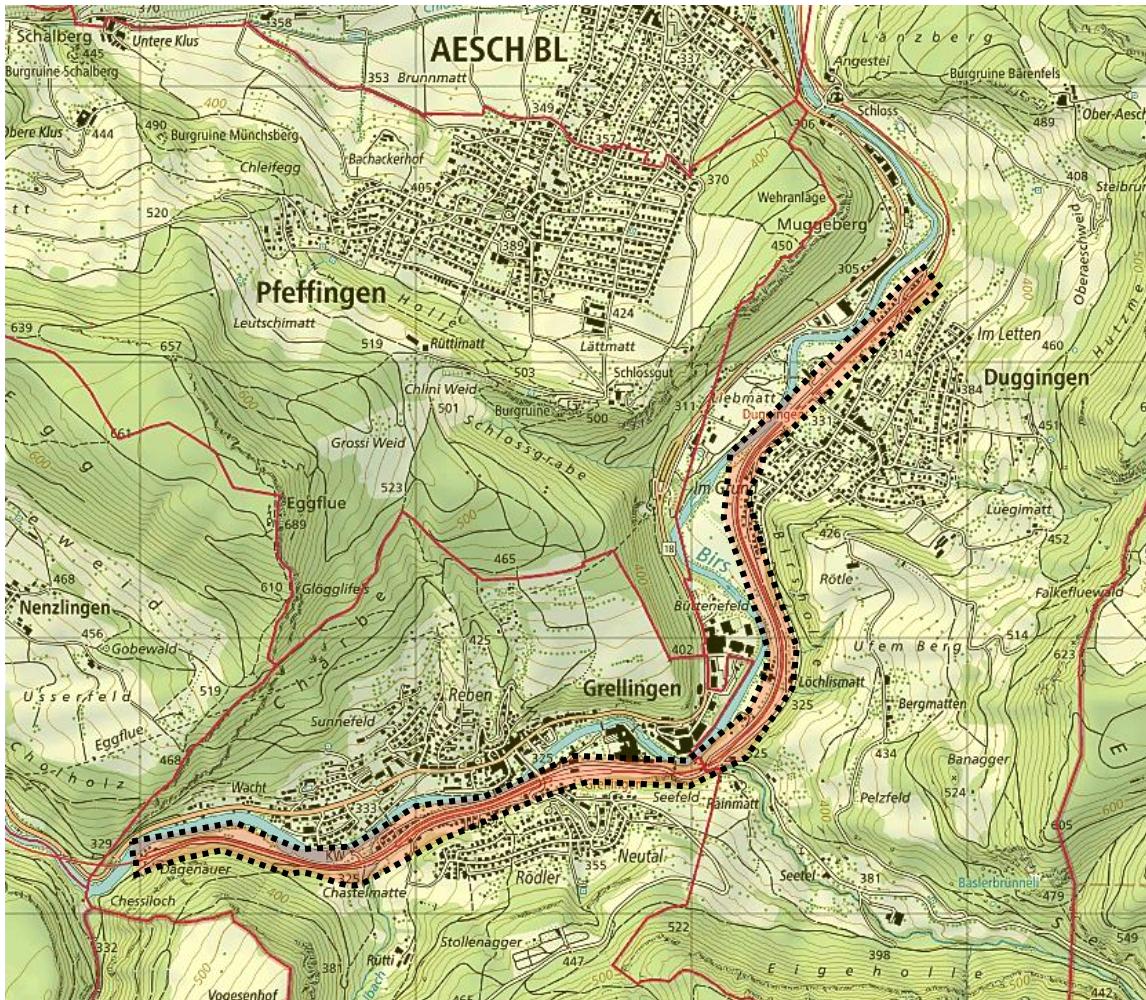
Infrastruktur Ausbau- und Erneuerungsprojekte

Bahnhofstrasse 12 · 4600 Olten

Tel. +41 51 285 05 00 (Sekretariat)

grellingen-duggingen@sbb.ch · www.sbb.ch/grellingen-duggingen

## Wo wird geflogen? Gleisperimeter (rote Fläche)



## Kontaktpersonen

Jermann Ingenieure + Geometer AG Herr Michael Schrottner Altenmattweg 1 4144 Arlesheim 061 706 93 93 <a href="mailto:michael.schrattner@jermann-ag.ch">michael.schrattner@jermann-ag.ch</a>	Terradata AG Herr Dr. Fabian Neyer Alpenstrasse 3 8152 Glattpark (Opfikon) 0644 206 11 33 <a href="mailto:fabian.neyer@terradata.ch">fabian.neyer@terradata.ch</a>	Remote Vision GmbH Herr Ueli Sager St. Gallerstrasse 49 / Bau 4 9100 Herisau 071 351 21 38 <a href="mailto:ueli.sager@remotevision.ch">ueli.sager@remotevision.ch</a>
--	---	--

Freundliche Grüsse

Thomas Wyss  
SBB Oberbauleiter

Pascal Breitenmoser  
Senior Projektleiter Ingenieurbau & Stv. Oberbauleiter SBB