

Eidgenössisches Starkstrominspektorat ESTI  
Planvorlagen  
Luppmenstrasse 1,  
CH-8320 Fehraltorf  
Tel. +41 58 595 18 40

St.Gallen, 19. Juni 2025  
Joris Meier, +41 71 229 55 21, [Joris.Meier@sak.ch](mailto:Joris.Meier@sak.ch)

## **Begründung bauen in Gewässerschutzzonen / Ortsgebundene Erschliessung**

Sehr geehrte Damen und Herren

Im Rahmen des Gemeinschaftsprojekts mit der Elektrizitätsversorgung Schänis (EV Schänis) erschliesst EV Schänis mehrere ortsgebundene Transformatorstationen zur Sicherstellung der regionalen Grundversorgung. Diese Stationen müssen im Zuge der Verkabelung der bestehenden 16-kV-Freileitung zwischen Schänis und Niederurnen neu erschlossen werden.

Die Trasseführung wurde in enger Abstimmung mit allen betroffenen Interessengruppen, insbesondere der Linthmelioration, der SBB sowie den privaten Grundeigentümern geplant, eine alternative Trasseführung ist nicht möglich.

Mit dem Rückbau der bestehenden Freileitung wird die Versorgungssicherheit in der Region deutlich erhöht. Gleichzeitig verbessert sich das Landschaftsbild spürbar. Zusätzlich entfällt der regelmässige Unterhalt der Freileitungen in ökologisch sensiblen Bereichen, insbesondere in Gewässerschutzzonen.

In den betroffenen Gewässerschutzbereichen erfolgt die Umsetzung unter hydrologischer Baubegleitung, insbesondere während des Aushubs und Wiedereinbaus der Bodenschichten. Ziel ist es, die Durchlässigkeit und natürliche Funktion der betroffenen Bodenzonen zu erhalten.

Die Rohranlage wird mit dem vor Ort gewonnenen Aushubmaterial lagenweise eingebettet. Aufgrund der vorhandenen Abstände zwischen den einzelnen Schutzrohren ist eine ausreichende Umströmung und Drainierfähigkeit des Bodens gewährleistet.

Die eingesetzten Kabelleitungen und Kabelschutzrohre bestehen aus umweltverträglichen Materialien, die im Hinblick auf den Grundwasserschutz als unbedenklich eingestuft werden. Eine mögliche Beeinträchtigung besteht ausschliesslich während der Bauphase, insbesondere bei Trassenbau und Rohrverlegung. Dieser Eingriff ist punktuell, einmalig und zeitlich eng begrenzt. Die Ausführung erfolgt unter Einhaltung sämtlicher geltender Umwelt- und Gewässerschutzaufgaben.

Freundliche Grüße

A handwritten signature in black ink, consisting of a stylized 'J' followed by a series of diagonal strokes.

Joris Meier

Projektleiter Engineering Netz