



Bild 1



Bild 2

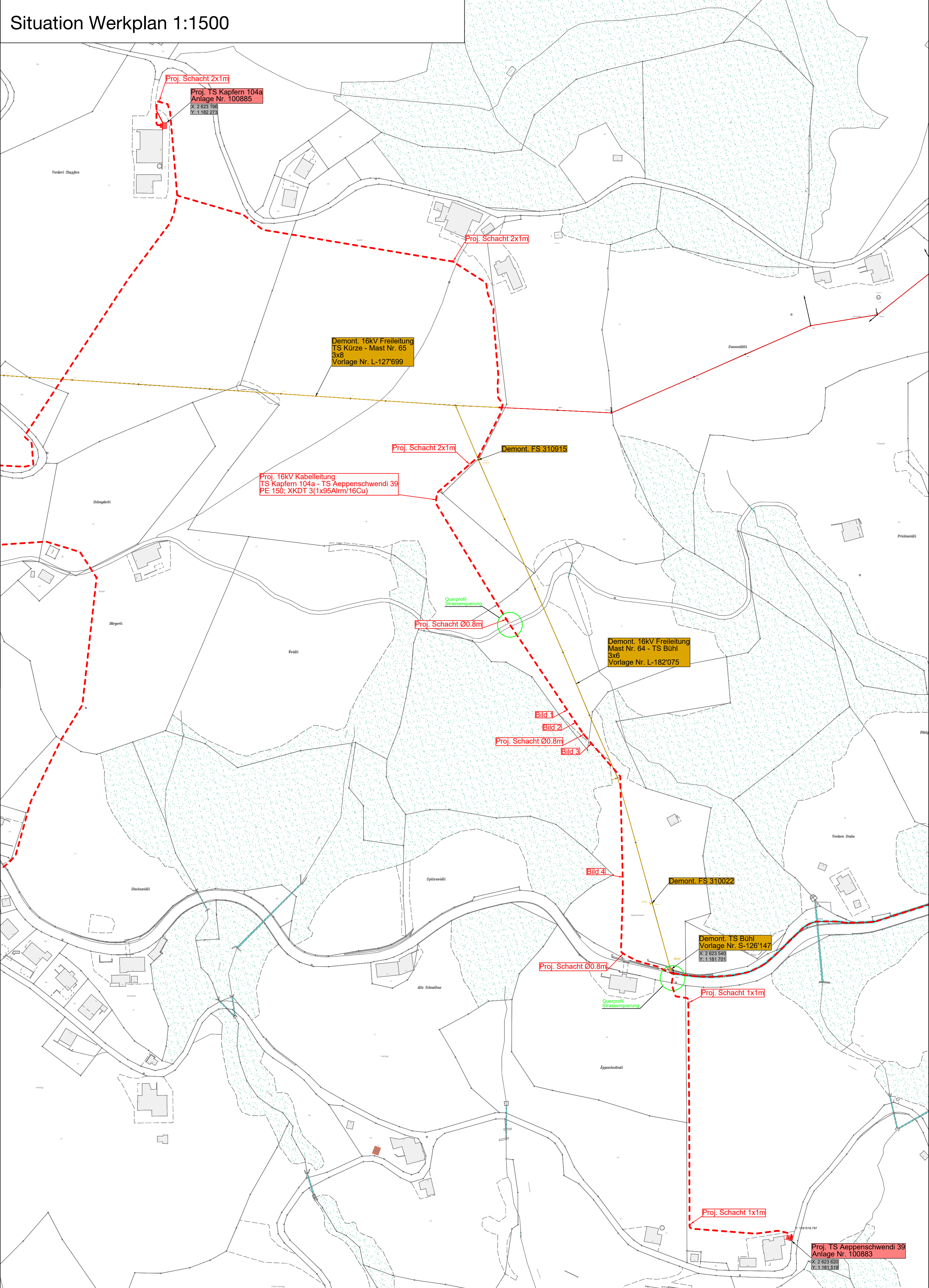


Bild 3

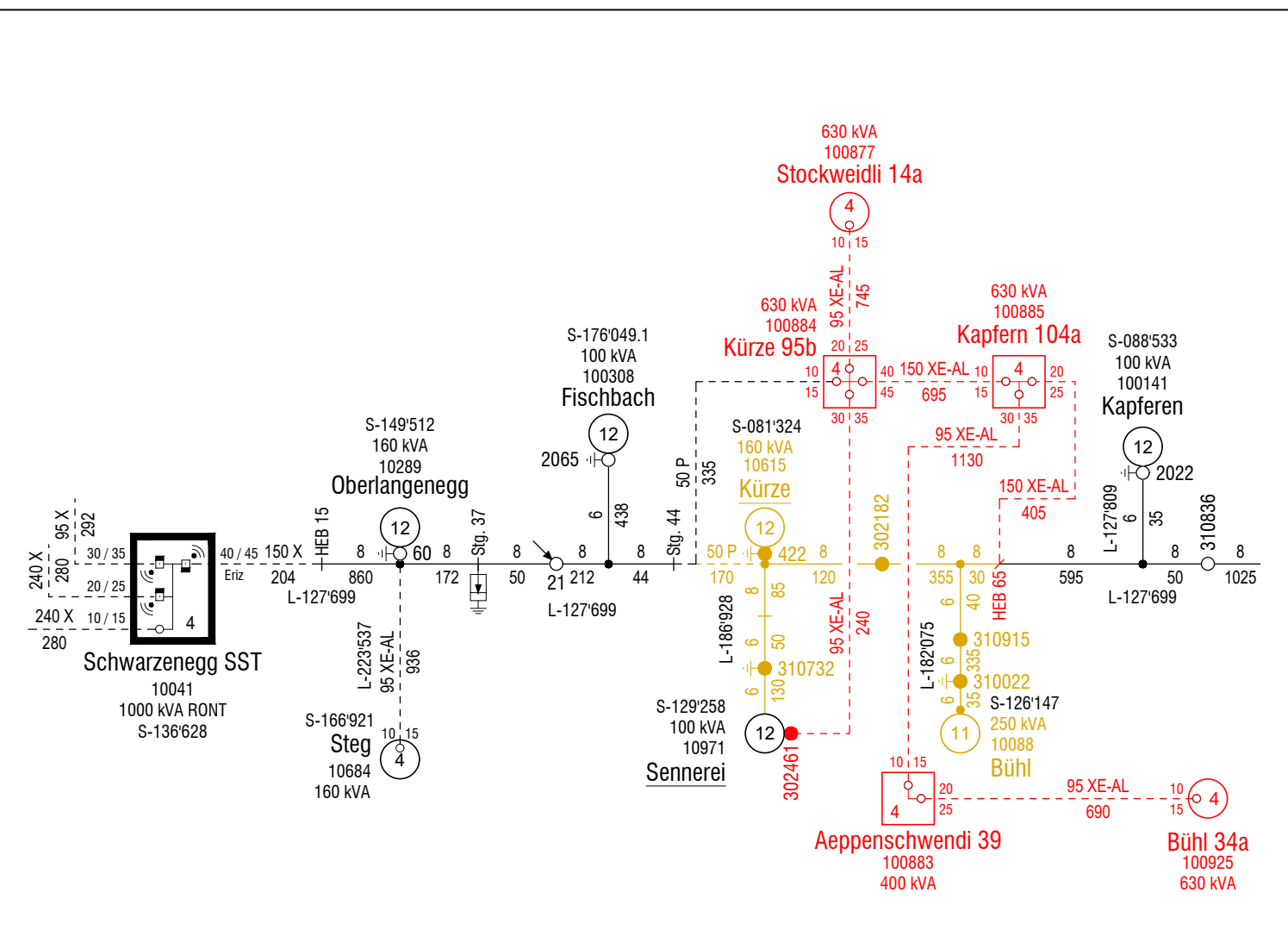


Bild 4

## Situation Werkplan 1:1500



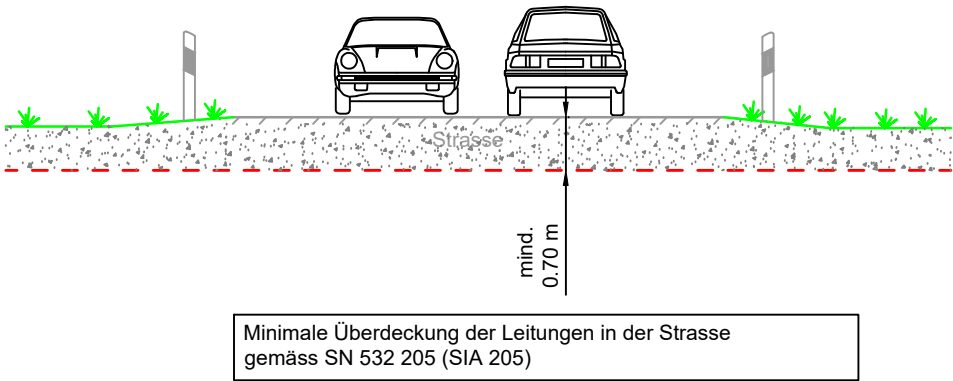
## Netzschema



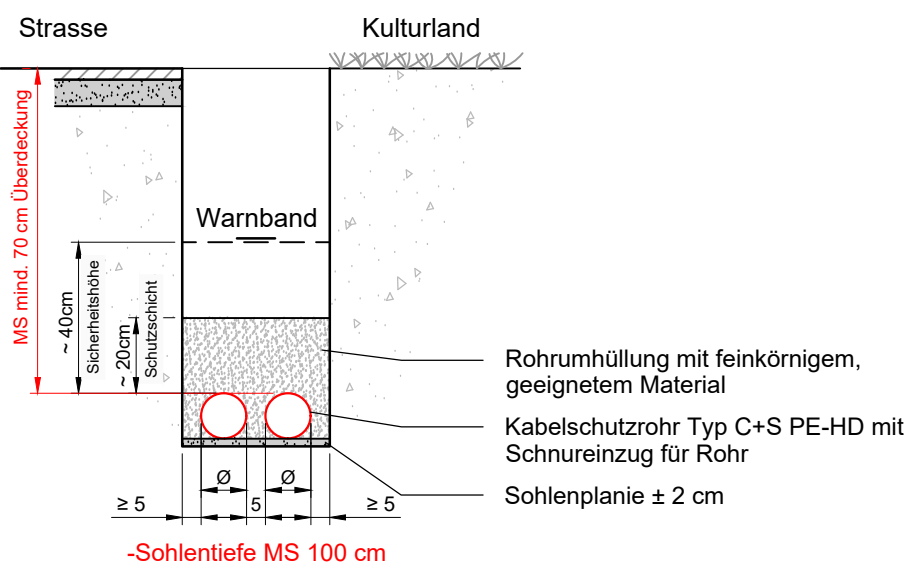
## Legende

- Best. (Bestehende) Hochspannungs-Freileitung 16kV
- Proj. (Projektierte) Hochspannungs-Freileitung 16kV
- Best. (Bestehendes) Hochspannungskabel 16kV
- Proj. (Projektiertes) Hochspannungskabel 16kV
- Best. (Bestehende) Freileitung wird demont. (demontiert)
- Best. (Bestehende) Kabelleitung wird demont. (demontiert)
- Erdung
- Proj. (Projektiertes) Hochspannungskabel 16kV in bestehendem Kabelschutzrohr
- Proj. (Projektierte) TS (Trafostation), SS (Schaltstation), UST (Unterstation) eigen

## Querprofil Strassenquerung



## Grabenprofil

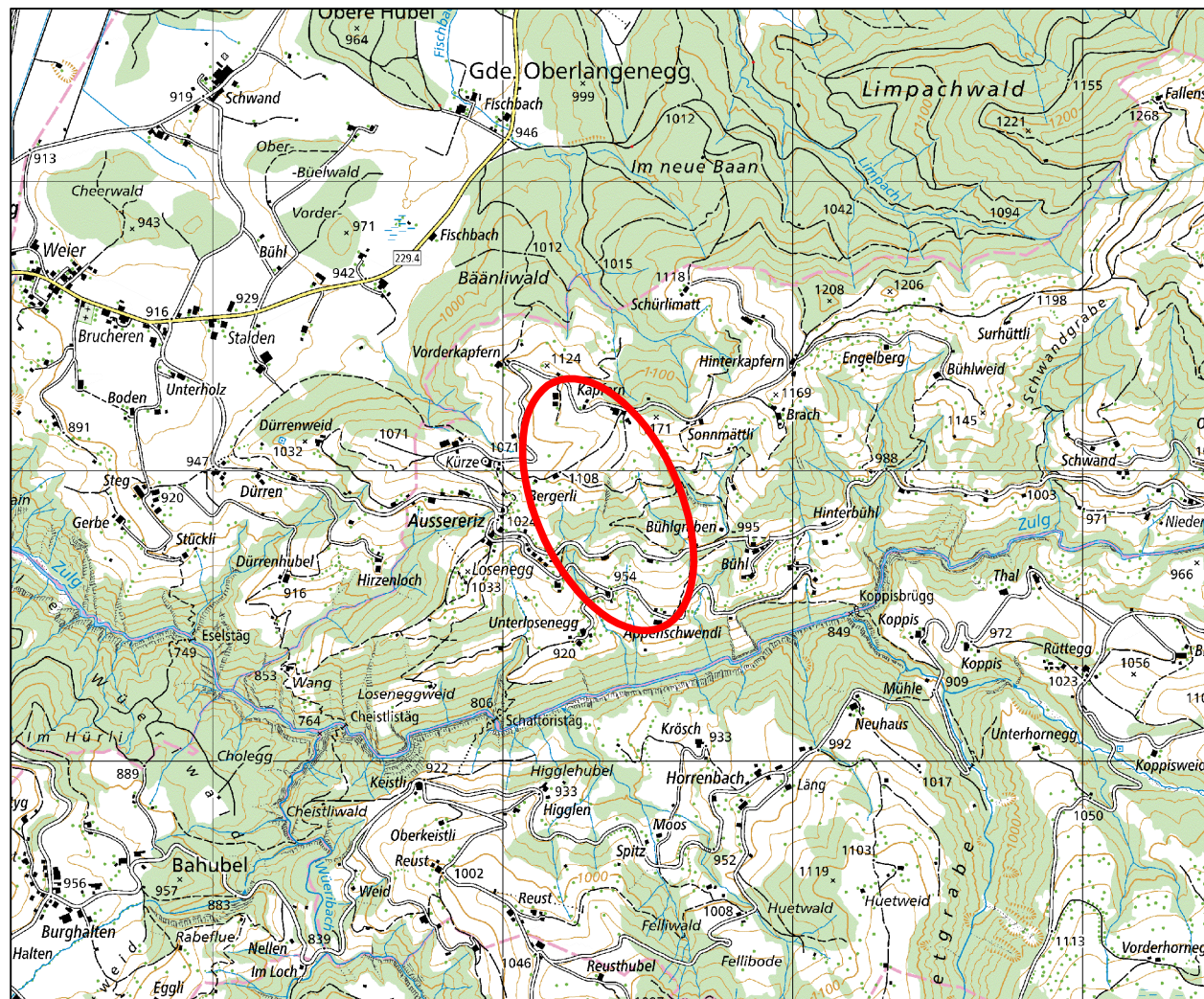


-Rohrbögen sind einzubetonieren

-Wenn der Graben für das Verlegen begangen werden muss:  
Grabenbreite = Aussendurchmesser des Rohres + 40 cm



Als Basis gelten:  
- VSE Richtlinien für die Verlegung von Kabelschutzrohren aus Kunststoff (Druckschrift Nr. 1103d, Ausgabe 2010) und die darin beschriebenen Richtlinien und Normen, u.a. die SIA-Norm 118 und die Leitungsverordnung LeV.  
- Die Vorschriften der BKW und der Rohrlieferanten.  
- Für die Grabarbeiten gelten die Bauarbeitenverordnung, die Norm SN EN 1610 und die Richtlinien der SUVA.  
(Quelle Taschenbuch für Bauführer und Poliere 33. Auflage 2020)

## Übersichtsplan 1:25000



## ESTI-Planvorlage

16kV Kabelleitung TS Kapfern 104a - TS Aeppenschwendli 39  
Gemeinde Eriz

 BKW Energie AG Power Grid Thunstrasse 34 3700 Spiez Tel. 058 477 82 11	2403919_ESTI_TS Stockweildi_14a.dwg			Plannummer: 2-12-012684_E10		Erstellt: 13.02.2025 KOZIS		Projektleiter: Lukas Stucki	
	Index: A	Geändert: 13.05.2025 KOZIS		Geprüft:	Massstab: 1:1500				