



6152

BAUHERR

**Technische Betriebe**

Postfach
Gemeindehaus
5036 Oberentfelden AG
Telefon 062 737 51 50
Durchwahl 062 737 51 51
E-Mail georg.hess@oberentfelden.ch

Einwohnergemeinde Oberentfelden
Bau und Planung
Dorfstrasse 7
5036 Oberentfelden

Oberentfelden, 19. Januar 2026

**Baubeschreibung und Begründung
Netzsanierung Engstelweg****Ausgangslage / Situationsbeschreibung**

Die bestehende Elektroverteilkabine VK G520 bei der Liegenschaft Engstelweg 41 wird seit der im Jahr 2010 erfolgten Netzanpassung (Bau der TS Engstel 33) deutlich weniger mit elektrischer Energie belastet. Aufgrund der fehlenden Abwärme kann das entstehende Wasserkondensat nicht mehr verdampfen. Die daraus resultierende Feuchtigkeit hat bereits zu Korrosionsschäden am verbauten Equipment geführt und gefährdet damit den sicheren Betrieb des lokalen Energieverteilnetzes – und letztlich die Erfüllung des öffentlichen Grundauftrags der Technischen Betriebe Oberentfelden.

Rückbau der Elektroverteilkabine VK G520

Die bestehenden Elektrotrassen erlauben es – mit geringfügigen Anpassungen bei der Liegenschaft Engstelweg 72 (temporäres Muffenloch) sowie bei der Elektroverteilkabine VK G520 (Zusammenschluss der vorhandenen Rohre) – auf die Verteilkabine zu verzichten. Die betroffenen Liegenschaften können künftig direkt ab der Transformatorenstation Engstel 33 versorgt werden. Die bestehende Rohrtrasse bleibt in Dimension und Ausgestaltung unverändert; die Bewilligungen für die Bachquerungen können ohne Anpassungen weiter genutzt werden.

Renaturierung des Kabinenstandorts

Anstelle einer kosten- und energieintensiven Ersatzlösung mit integrierter Elektroheizung wird mit der vorliegenden Variante – wie in der Baueingabe dargestellt – der Bachuferraum geschont und aufgewertet. Gleichzeitig bleibt der vorhandene Baumbestand erhalten. Zusätzlich können dank des Verzichts auf eine Anti-Kondensat-Heizung konkrete Energieeffizienzmassnahmen ausgewiesen werden.

Belastung der Landwirtschaftsfläche

Das Elektro-Netz-Sanierungsprojekt ist bewusst so ausgelegt, dass weder während der Bauphase noch im späteren Betrieb zusätzliche Landwirtschaftsflächen beansprucht werden. Der temporäre Installationsplatz wird auf der bereits asphaltierten Fläche der Liegenschaft Engstelweg 41 eingerichtet. Sämtliche Bauarbeiten können ab der öffentlichen Strasse ausgeführt und bedient werden.

Fazit

Mit dem Rückbau der Elektroverteilkabine VK G520 und der Direktversorgung der Liegenschaften Engstelweg 41 und 72 wird sichergestellt, dass:

- der ökologische Lebensraum geschont und aufgewertet wird,
- Energieeffizienzmassnahmen sinnvoll umgesetzt werden und
- der öffentliche Versorgungsauftrag der Technischen Betriebe Oberentfelden langfristig gewährleistet bleibt.

Freundliche Grüsse



Christian Camenisch
Leiter Technische Betriebe



Georg Hess
Stv. Leiter Technische Betriebe

Beilage:

- Projektplan der Technischen Betriebe Oberentfelden
- Fotodokumentation