

5. Transformatorenstation «Riedmatt»; Baukredit CHF 410'000 (inkl. MwSt.)

Um die Energieversorgung der Gemeinde langfristig sicherzustellen, soll auf der Gemeindeparzelle 840 (Riedmatt, vis-à-vis Feuerwehrgebäude) eine neue Transformatorenstation mit einer Leistung von 630 Kilovoltampere (kVA) gebaut werden. Damit wird der steigende Energie- und Leistungsbedarf der umliegenden Gebiete abgedeckt und die Spannungsqualität auch zukünftig sichergestellt. Davon betroffen ist auch das Arealnetz für die Gemeindeliegenschaften. Zudem werden dadurch die beiden Transformatorenstationen TS «Müslen» und TS «Rütistrasse» erheblich entlastet. Beide haben zurzeit wenig Reserve.

Dieser Ausbau ist Teil der langfristigen Netzplanung des Elektrizitätswerkes Niederwil. Die dafür notwendigen Rohranlagen wurden bereits weitgehendst im Rahmen des Projektes «Werkleibungenbauten (Wasser- und Elektrizitätswerk) sowie Strassenbau im Bereich Riedmattweg - Nesselbacherstrasse» verlegt.

Das Projekt umfasst die folgenden Aus- und Umbauten:

- Neubau der Transformatorenstation TS «Riedmatt»
- Einbindung der TS «Riedmatt» in das 16-kV (Kilovolt) Mittelspannungsnetz mit je einer Leitung zu den beiden Transformatorenstationen TS «Müslen» in Niederwil und TS «Niederwilerstrasse» in Nesselbach
- Abbruch des 40 Jahre alten papierisolierten Mittelspannungskabels zwischen TS «Müslen» und TS «Niederwilerstrasse»
- Anschluss der beiden Verteilkabinen VK «Althau» und VK «Kanzlei» und des Arealnetz für die Gemeindeliegenschaften an die neue TS «Riedmatt».

Mit der beantragten Kreditgenehmigung kommt das Elektrizitätswerk Niederwil seiner gesetzlichen Versorgungspflicht nach.

Die Kosten betragen gesamthaft CHF 410'000 (inkl. MwSt.). Die jährlichen Abschreibungskosten betragen CHF 10'800. Die Investitionskosten sind in der Finanzplanung des Elektrizitätswerkes enthalten.

Details sind dem Technischen Bericht inkl. Kostenvoranschlag und den Vorprojektplänen zu entnehmen.

Antrag

Der Verpflichtungskredit von CHF 410'000 (inkl. MwSt.) für den Bau der Transformatorenstation «Riedmatt» sei zu genehmigen.