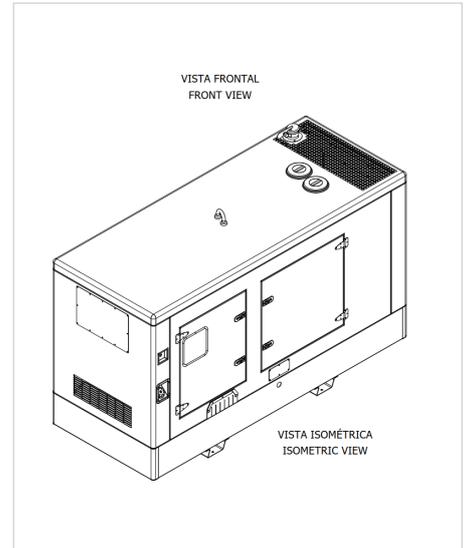




Notstromkonzept, ARA Schachen Bubikon-Wolfhausen, Kt. Zürich



INFORMATIONEN ZUM OBJEKT:

Auf Forderung des AWEL, basierend auf der gesetzlichen Grundlage (Gewässerschutzverordnung: wirtschaftlich tragbare Massnahmen umsetzen, welche das Risiko einer Gewässerverunreinigung vermindern) sowie der Thematik der Strommangelage wurde auf der ARA Schachen ein Notstromkonzept im 2022 erstellt.

Das Notstromkonzept wurde durch das AWEL genehmigt und die Umsetzungsvarianten mit dem Betrieb und der Gemeinde diskutiert. Das Ziel ist es die Anlage bei Stromausfall, während 8 – 12h autark zu betreiben, ohne eine Gewässerverschmutzung zu verursachen sowie die Sicherheit des Betriebspersonal und der Anlage zu gewährleisten.

Ende 2023 wurde das Notstromaggregat (80 kW) durch den Elektroplaner (Prolewa) submittiert. Bis das Dieselaggregat auf die ARA geliefert wird (Herbst 2024) können die weiteren Planungsarbeiten durchgeführt werden. Eine Stahlüberdachung mit Kamin soll am bestehenden Betriebsgebäude realisiert und die Elektroinstallationen sowie Schaltschrankumbauten vorbereitet werden.

Das Notstromaggregat wird bei einem Stromausfall automatisch einschalten und beginnt mit der Stromversorgung der ARA (Teilbetrieb). Das PLS startet die notstromberechtigten Programme resp. Anlagenteile nacheinander auf.

UNSERE PROJEKTAUFGABEN:

- Notstromkonzept
- Variantenstudium
- Ausarbeiten des erweiterten Vorprojekts
- Termin-, Kosten- und Qualitätskontrolle
- Bewilligungsverfahren
- Ausführung und Inbetriebnahme

BAUHERR:

ARA Schachen

OBJEKT / KENNGRÖSSE:

Notstromkonzept + Realisierung

TEILPHASEN NACH SIA:

Machbarkeitsstudie (21)

bis Inbetriebnahme (53)

REALISIERUNG:

2023-2024

INVESTITIONSKOSTEN / HONORAR:

CHF 310'000 / CHF 25'000

Hunziker Betatech AG

Pflanzschulstrasse 17

8400 Winterthur

Tel. 052 234 50 50

Weitere Standorte

Zürich, Bern, Lausanne, St. Gallen, Landquart,

Bellinzona, Bülach, Aadorf, Olten

www.hunziker-betatech.ch

HUNZIKER BETATECH

WASSER
BAU
UMWELT