



ARA Untermarch

Cybersicherheit Abwasserreinigung



INFORMATIONEN ZUM OBJEKT:

Die ARA Untermarch wurde in den vergangenen Jahren immer vernetzter. 2021 beschliesst die Geschäftsleitung, die eigene Cybersicherheit zu prüfen und zu verbessern. In einem ersten Schritt wurde ein Kurzaudit der Hunziker Betatech AG durchgeführt. Dazu gehört eine Begehung vor Ort sowie Interviews mit den zuständigen Personen. Ende 2021 wurde framegame security beauftragt die Sicherheit der Anlage aus der Sicht eines Angreifers zu testen. Es erfolgten diverse Angriffe auf die Anlage (ARA und Aussenwerke).

Basierend auf den durchgeführten Arbeiten wurden Massnahmen zur Erhöhung der Cybersicherheit umgesetzt. Ein neues IT-Nutzungsreglement, Cybersicherheits-Schulungen sowie Vorfallreaktionspläne wurden etabliert.

Die Hunziker Betatech AG hat die Projektleitung und verfahrenstechnischen Hintergrund der ARA Untermarch und deren Einzugsgebietes. Als Fachspezialist Cybersicherheit wurde die framegame security herangezogen.

UNSERE PROJEKTAUFGABEN:

- Unterstützung bei der Selbstevaluation gemäss IKT-Minimalstandard
- Cyber Angriffssimulation mit Fokus auf menschliche Schwächen
- Erstellung eines Vorfallreaktionsplans und Checklisten für Cybervorfälle
- Erstellen und Pflege eines Schwachstellen-Registers mit Priorisierten Handlungsempfehlungen
- Basisschulung Cybersicherheit für Mitarbeitende
- Anpassung aller Funktions-Beschreibungen zur Etablierung der Verantwortlichkeiten für Cyberrisiken

BAUHERR:

Zweckverband ARA Untermarch

OBJEKT / KENNGRÖSSE:

ARA Untermarch

REALISIERUNG:

2020–2021

INVESTITIONSKOSTEN / HONORAR:

CHF ?? / CHF ??

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