



Referenz

Sirnach, Neubau Batteriespeicher (BESS)

Objekt	Sirnach, Neubau Batteriespeicher (BESS)
Baumeisterkosten	0.3 Mio. SFr.
Erstellungsjahr	2025
Auftraggeber	EW Sirnach AG
Projektbeteiligte	ZENNA AG
Bauunternehmung	Urs Schatt Tiefbau GmbH
Weitere Beteiligte	Axpo Grid AG
Leistungen bhateam	Projektierung, Ausschreibung, Ausführungsprojekt, Bauleitung, Inbetriebnahme, Abschluss
Projektleitung	Lia Meier, BSc ZFH Bauingenieurwesen
Bauleitung	Tobias Stricker, Dipl. Techniker HF Bauplanung - Ingenieurbau
Projektbeschreibung	<p>Die EW Sirnach AG hat einen Batteriespeicher mit einer Leistung von 2.15 MW und einer Speicherkapazität von 4.3 MWh realisiert. Die Anlage unterstützt die flexible Energieversorgung. Neben der Speicherkomponente wurde eine Wechselrichteranlage und eine Schaltstation erstellt. Für die ersten beiden Komponenten planten wir die Foundation mit Auffangwannen für Öl und Löschwasser sowie die Rohranlage für die Kabelverbindungen zwischen den Komponenten. Zur Projektierung der Anlage gehörte auch die Erstellung eines Brandschutzkonzepts. Da die Anlage in den Hang versetzt wurde, wurde bergseitig eine permanente Nagelwand erstellt. Weiter musste die Zuleitung ab dem Netz realisiert werden. Mit der Umsetzung des Projekts wurde die Entwässerung auf der Liegenschaft saniert und für den Löschwasserrückhalt ertüchtigt.</p>



Verrohrung der Anlagekomponenten



Permanente Nagelwand und Anlagecontainer