

Referenzen

Korrosionsschutz für Druckleitung

Die Wasserkraft zählt zu den wichtigsten Pfeilern der erneuerbaren Energieversorgung in der Schweiz. Damit bestehende Anlagen auch künftig zuverlässig Strom produzieren können, sind regelmässige Sanierungen und langlebige Schutzsysteme unerlässlich.

Fakten

Bereich	Industrie
Standort	3864 Grimsel
Baujahr	2025
Endkunde	Kraftwerke Oberhasli AG



Details zum Projekt

Im Jahr 2025 wurde die Druckleitung des Pumpspeicherkraftwerks Grimsel 2 der Kraftwerke Oberhasli AG umfassend saniert. Die stählernen Druckleitungen transportieren das Wasser mit hohem Druck zu den Turbinen und sind dauerhaft grossen mechanischen und korrosiven Belastungen ausgesetzt. Ein leistungsfähiger Korrosionsschutz ist deshalb entscheidend für die Langlebigkeit der gesamten Anlage.

Im Rahmen der Sanierung wurden rund 6'000 m² der Innenflächen mit einem hochwertigen, lösungsmittelarmen 2-Komponenten-Epoxidharzsystem von Ferrotekt beschichtet. Nach dem Strahlen der Stahloberflächen auf den Reinheitsgrad Sa 2½ erfolgte der Beschichtungsaufbau in vier Arbeitsgängen. Mit einer Gesamtschichtdicke von über 1'000 µm entstand ein langlebiger Schutz, der die Stahlkonstruktion zuverlässig vor Korrosion bewahrt und einen nachhaltigen Betrieb der Druckleitung sicherstellt.

Weitere Informationen zur Referenz finden Sie auf unserer Webseite.

<https://www.dold.ch/de/reference/55405/korrosionsschutz-fuer-druckleitung>

Bei Fragen dürfen Sie sich jederzeit bei uns melden, wir beraten Sie gerne.

