

Salzlöse-Mischanlage Quanto 30, Heiden

Schweiz



Projektdaten

Bauherrschaft:	Kantonales Tiefbauamt Heiden AR Schweiz
Architektur:	BL Silobau AG
Projektart:	Soletechnik
Ausführung:	2018
Ort:	Heiden
Land:	Schweiz

Informationen Silo

Informationen Sole

Volumen Sole:	16m ³
Behälterdurchmesser:	3,00m
Höhe mit Dach:	4,00m

Anlagedaten

Produkt/Komponent	Salzlöseanlage
Modell/Typ	Salzlöseanlage Quanto
Lagergut	Sole

Projektbeschreibung

Salzlöse-Mischanlage zur automatischen Herstellung einer konzentrierten Salzlösung (NaCl). Die Anlage verfügt über folgende Funktionen:

- Der Soleerzeuger wird mittels Austragschnecke direkt vom Silo mit Auftausalz befüllt
- Automatische Regelung des Löse- und Mischprozesses
- Digitale Messung der Solekonzentration mit automatischer Regulierung
- Messwertkontrolle: Über- oder Unterkonzentration
- Elektronische Salzkontrolle bei Salzleerstand
- Automatische Frostsicherung der Lösewasserleitung
- Automatische Regelung der Stellventile
- Grenzwertgeberschaltung mit automatischer Abschaltung der Förderpumpe bei vollem Streufahrzeug
- Automatisches Umwälzen der Sole nach 7 Tagen Prozesspause