

Salzlöse-Mischanlage Quanto 30, Heiden

Schweiz



Salzlöse-Mischanlage Quanto 30, Heiden

Schweiz



Anlagedaten

Produkt/Komponent

Salzlöseanlage

Modell/Typ

Salzlöseanlage Quanto

Lagergut

Sole

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: 16m³

BehälterDurchmesser: 3,00m

Höhe mit Dach: 4,00m

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