

Salzsilos 200 m³ DE-Ulm mit Lagerhalle für 3'000 t Salz und 150 t Splitt



Um eine grosse Versorgungssicherheit mit Salz zu gewährleisten, wurde eine Salzlagerhalle mit Modulförderanlage für die Beschickung des Verlaudesilos errichtet.

Mit dem Verlaudesilo wird eine rasche Einsatzzeit der Streufahrzeuge erreicht, da der LKW-Fahrer selbstständig die Beladung ausführen kann. Während den Randzeiten kann der Salzsilos mittels Förderanlage gefüllt werden.

Ergänzt wird die Anlage mit einem leistungsfähigen, vollautomatischen Soleerzeuger (8'000 l/h), welcher das Salz direkt aus dem Silo bezieht und zwei Solelagertanks mit einem Volumen von je 40'000 l.

Mit zwei Soleentnahmestellen können mehrere Fahrzeuge gleichzeitig beladen werden.

Durch ein Mess- und Verwiegesystem werden sämtliche Entnahmen von Salz oder Sole registriert und können jedem Fahrzeug zugeordnet werden.

Bauherrschaft

EBU Entsorgungsbetriebe der Stadt Ulm, DE-89073 Ulm

Bauleitung

Härle Hoch- u. Tiefbau, DE-88437 Maselheim

Standort Bauwerk

Kässbohrerstrasse 13-19, DE-89073 Ulm

Silo-Typ

Silo rund 200 m³ mit Lagerhalle für 3'000 t Salz und 150 t Splitt

Projektinformationen

Gesamthöhe	15.64 m
Durchmesser	6.20 m
Durchfahrtsbreite	5.20 m
Durchfahrts Höhe	4.40 m
Abmessung Halle	54.6mx12.6m
Attikahöhe Halle	10.76 m
Abmessung Anbau	42.5mx7.8
Traufhöhe Anbau	5.60 m

Anlagekomponenten

1 x Salzlagerhalle
1 x Modulförderanlage 30t/h
1 x Soleerzeuger Quanto 30
2 x Solelagertank 40 m ³

Ausführung

2018

Salzsilos 200 m³ DE-Ulm
mit Lagerhalle für 3'000 t Salz und 150 t Splitt

