

Salzsilo 250 m³ DE-Scharbeutz



Die bestehende Salzlagerhalle wurde im Jahre 2015 mit einer Soleproduktion erweitert. Nun wurde die Winterdienstanlage in einer zweiten Etappe noch mit einem Verladesilo sowie Förderschnecke ausgerüstet. Das in der Halle eingelagerte Salz wird mittels Förderschnecke (25t/h) in das Verladesilo gefördert. Der Salzbezug in die Streufahrzeuge erfolgt manuell vom Bedienpodest aus. Zusätzlich wurde der Silo mit einer Verwiegung mittels Dehnmessstreifen ausgerüstet, inkl. digitaler Grossanzeige. Der vollautomatische Soleerzeuger bezieht das Salz direkt ab dem Silo. Die fertige Sole wird in liegenden Tanks zwischengelagert (total 170'000l Lagervolumen). Zur Betankung der Streufahrzeuge stehen zwei Zapfstellen 2" DN50 und eine Schnellverlade-Zapfstelle DN80 zur Verfügung. Dies erlaubt eine gleichzeitige Betankung von drei Streufahrzeugen.

Die gesamte Steuerung und Pumpentechnik ist neben der Salzhalle in einem beheizten Technikraum untergebracht.

Bauherrschaft

Landesbetrieb Strassenbau Schleswig-Holstein, DE-24768 Rendsburg

Bauleitung

BRELOProjekt, DE-28857 Syke

Standort Bauwerk

ASM Scharbeutz, Breitenkamp 129, DE-23684 Scharbeutz

Silo-Typ

Silo rund, 250 m³, Salz

Projektinformationen

Gesamthöhe	17.85 m
Durchmesser	6.20 m
Durchfahrtsbreite	5.70 m
Durchfahrts Höhe	4.40 m

Anlagekomponenten

1 Soleerzeuger	2'500l/h
2 Solelagertanks	40'000l
1 Solelagertank	30'000l
1 Technikraum	

Ausführung

2017

Salzsilo 250 m³ DE-Scharbeutz

