

Gesamtanlage DE-Stuttgart Vogelsang Salzsilo 50m³, Sole- und Förderanlage



Um ein rasches Füllen von Fahrzeugen zu gewährleisten, wurde eine Salzlagerhalle mit einem Modulsilo errichtet.

Die Beschickung des Streugutsilos erfolgt über eine pneumatische Unterflurförderanlage, deren Aufgabetrichter von der Halle aus bestückt wird.

Dies ermöglicht eine Befüllung des Silos in weniger frequentierten Zeiten und eine rasche Entnahme von Streugut bei hohem Bedarf. Die Verwiegung der Siloanlage erfolgt vollautomatisch mittels Dehnmessstreifen. Via Salzmanager werden die bezogenen Salz mengen den einzelnen Fahrzeugen zugeordnet.

Ergänzt wird die Anlage mit einem leistungsfähigen, vollautomatischen Soleerzeuger (8'000 l/h), welcher das Salz direkt aus dem Silo bezieht und einem Solelagertank mit einem Volumen von 40'000 l. Dies gewährleistet einen ständigen Vorrat von Sole im Tank. Die Solebezüge können ebenfalls mittels Salzmanager überwacht werden.

Bauherrschaft

LHS Stuttgart, Hochbauamt, DE-70178 Stuttgart

Bauleitung

asp Architekten GmbH, DE-70188 Stuttgart

Standort Bauwerk

Unter dem Birkenkopf, DE-70197 Stuttgart-West

Silo-Typ

Modulsilo 50 m³, Salz, mit angrenzender Lagerhalle

Projektinformationen

Gesamthöhe	9,33 m
Durchfahrtsbreite	3,90 m
Durchfahrts Höhe	4,40 m

Anlagekomponenten

1 x Salzlagerhalle
1 x Unterflurförderanlage 30t/h
1 x Soleerzeuger Quanto 24
1 x Solelagertank 40 m ³

Ausführung

2020

Gesamtanlage DE-Stuttgart Vogelsang Salzsilo 50m³, Sole- und Förderanlage

