

Rundsilos aus Holz 3 x 400m³, St. Gallen-Neudorf

Schweiz



Projektdaten

Bauherrschaft:	Bundesamt für Strassen ASTRA Schweiz
Architektur:	Niederegger AG
Projektart:	Holzsilos
Ausführung:	2014
Ort:	St.Gallen-Neudorf
Land:	Schweiz

Informationen Silo

Volumen Silo:	3 x 400m ³
Silohöhe:	19,20m
Gesamthöhe:	7,90m
Durchfahrtsbreite:	6,40m
Gesamthöhe:	4,50m

Anlagendaten

Produkt/Komponent	Runder Silo
Modell/Typ	Automatisierungssystem, Bildschirm zur Topautomatik, Leiter aus Stahl feuerverzinkt, Dachpodest aus Stahl feuerverzinkt
Volumen	3 x 400, 1200
Lagergut	Salz

Projektbeschreibung

Zwei dieser drei Grosssilos sind mit Topautomatik ausgerüstet. Dies bedeutet, dass der Verladevorgang vollautomatisiert ist und mit der Verwiegung der Silos verbunden ist. Sobald das Streufahrzeug unter den Salzsilo fährt, erkennt das System den Lastwagen mit der zulässigen Nutzlast. Der Ladevorgang wird von der LKW-Kabine aus mittels Transponder gestartet. Der Faltsack wird automatisch auf die richtige Höhe heruntergelassen und der Schieber öffnet sich. Sobald die voreingestellte Füllhöhe im Streufahrzeug erreicht ist, wird der Schieber geschlossen und der Verladevorgang beendet. Die Überwachung kann bequem über einen vor der Fahrerkabine installierten Bildschirm erfolgen.

Rundsilos aus Holz 3 x 400m³, St. Gallen-Neudorf

Schweiz



Runde Grosssilos mit Topautomatik und vollautomatisiertem Verladevorgang und Verbindung zur Verwiegung

Salzladevorgang direkt von der LKW-Kabine mittels Transponder und Zuführung via Faltwindsack



Überwachung des Verladevorgangs bequem von der Fahrerkabine mittels installiertem Bildschirm