

Salzsilos 3 x 400 m³ CH-Neudorf



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 Salzsilos 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.

Bauherrschaft

Bundesamt für Strassen (ASTRA), 8404 Winterthur

Bauleitung

niederegger ag, Bauingenieure ETH/SIA, 9000 St. Gallen

Standort Bauwerk

Martinsbruggstrasse 75b, 9016 St. Gallen

Silo-Typ

Silo rund, 3 x 400 m³, Salz

Projektinformationen

Gesamthöhe	19.20 m
Durchmesser	7.90 m
Durchfahrtsbreite	6.40 m
Durchfahrts Höhe	4.50 m

Ausführung

2014

Salzsilo 3 x 400 m³ CH-Neudorf

