

Salzsilos 400 m³ CH-Küssnacht



Der zwölfckige Plattensilo ist auf einem kubischen, duplexierten Stahlunterbau errichtet.

Die Anlage ist mit einem Verladespiegel und einem einschwenkbaren Einfülltrichter ausgerüstet.

Die Wiegeeinrichtung ist mit 4 Dehnmessstreifen am Stahlbau eingerichtet. Die Messdaten werden mittels GSM-Modul auf das Internetportal „Salzmanager“ übertragen.

Die Salzentnahme erfolgt über einen elektrischen Schiebermotor, der mit einem Chip ausgelöst wird.

Auf dem Chip sind die Daten des Fahrzeuges, die Füllmenge, etc. hinterlegt.

Bei stockendem Salzfluss wird automatisch der Rüttler aktiviert.

Bauherrschaft

Kanton Luzern

Verkehr und Infrastruktur (vif), zentras, 6020 Emmenbrücke

Bauleitung

BL Silobau AG, 9200 Gossau

Standort Bauwerk

Zugerstrasse 40, 6403 Küssnacht am Rigi

Silo-Typ

Silo E12, 400 m³, Salz

Projektinformationen

Gesamthöhe	18.10 m
Durchmesser	7.90 m
Durchfahrtsbreite	6.90 m
Durchfahrts Höhe	4.40 m

Ausführung

2010