

# Gesamtanlage mit 2 x 400m<sup>3</sup> Silos, Soleanlage und Rückförderanlage

Affoltern am Albis, ZH



## Projektdaten

Projektart:	Soletechnik, Holzsilos
Ausführung:	2023
Ort:	Affoltern am Albis
Land:	Schweiz

## Informationen Silo

Volumen Silo:	2x400m <sup>3</sup>
Silohöhe:	18.71m
Gesamthöhe:	7.90m
Durchfahrtsbreite:	6.83m
Gesamthöhe:	4.70m

## Anlagedaten

Produkt/Komponent	Mess und Wiegetechnik, Runder Silo, Silo-Salzlöseanlage, Sole-Tankanlage
Modell/Typ	Dachpodest aus Stahl feuerverzinkt, Einfülltrichter schwenkbar, Klopfer aus Holz, Leiter aus Stahl feuerverzinkt, Mobile Rückförderanlage, Salzmanager, Scheinwerfer LED mit Bewegungsmelder, Schieber mit Trichterheizung, Schieber- und Spiegelheizung, Unterbau aus Stahl feuerverzinkt, Verladespiegel, Windsack einschwenkbar
Volumen	2 x 400
Lagergut	Salz, Sole

## Informationen Sole

Volumen Sole:	40m <sup>3</sup>
Behälterdurchmesser:	3.00m
Höhe mit Dach:	6.61m

## Projektbeschreibung

Die Gesamtanlage in Affoltern am Albis besteht aus 2 Rundsilos aus Holz auf einem kubischen Stahlunterbau. Zudem verfügt die Anlage über eine Solemischanlage mit Lagertank. Die Silos haben ein Fassungsvermögen von je 400 m<sup>3</sup>. Für die Fahrzeugentleerung Ende Winter wurde eine mobile Rückförderanlage geliefert.

Die Fassade wurde dreifach behandelt und ist aus Fichtenholz. Der Soleerzeuger wird mittels Austragsschnecke direkt vom Silo mit Auftausalz befüllt. Der Lagertank der Soleanlage hat ein Volumen von 40m<sup>3</sup>.

# Gesamtanlage mit 2 x 400m<sup>3</sup> Silos, Soleanlage und Rückförderanlage

Affoltern am Albis, ZH



Soletankanlage mit Bedienstelle

Austragungsschnecke mit Spülzyklon  
und Unwuchtrüttler



Befüllung der Siloanlage

Mobile Salzurückförderanlage



Soleerzeuger mit Lagertank und  
Steuertank

Kubischer Stahlunterbau mit  
Befüllleitung, Dachentwässerung und  
einschwenkbaren Windsäcken