

# Neubau der Schulanlage Lohn Ammannsegg



## Neubau Schulanlage Lohn Ammannsegg

### Entwässerung der Aussenanlagen

Die Gemeinde Lohn-Ammannsegg realisiert den Neubau der Schulanlage mit einem neuen Schulhaus und einer Einfachturnhalle. Mit dem Projekt wird die bestehende Schulinfrastruktur erweitert und an den aktuellen Bedarf angepasst. Der Neubau umfasst neben den Gebäuden auch die zugehörigen Aussenflächen, welche im Schulalltag sowie im Sport- und Pausenbetrieb regelmässig genutzt werden. Entsprechend kommt den funktionalen Anforderungen an diese Bereiche eine zentrale Bedeutung zu.

Die Aussenräume der Schulanlage dienen unterschiedlichen Nutzungen und sind täglich wechselnden Belastungen ausgesetzt. Dazu zählen Bewegungsflächen, Erschliessungsbereiche sowie Übergänge zwischen Gebäuden und Aussenraum. Eine zuverlässige Ableitung von Oberflächenwasser ist dabei ein wesentlicher Bestandteil des Gesamtprojekts, um die Nutzbarkeit der Flächen bei unterschiedlichen Witterungsbedingungen sicherzustellen.



Elastische Randsteine

#### AUFTRAGGEBER

Woodtli AG

#### VERBAUTE ACO PRODUKTE

NX Rinne in Gefälle mit Kunststoff Rost

ACO Sport Elastic Randstein

ACO Sport Sandfangrinne mit Rost und Gummi

#### BAUPHASE

Februar 2024 – August 2025



### Projektanforderungen

Im Rahmen des Neubaus waren Entwässerungs- und Randabschlussysteme erforderlich, die für den Einsatz im Schul- und Sportumfeld geeignet sind. Die Lösungen mussten eine kontrollierte Ableitung von Oberflächenwasser gewährleisten und den Anforderungen stark frequentierter Aussenflächen standhalten.

Neben der Entwässerung war auch der Umgang mit Verschmutzungen aus dem Aussenraum relevant. Schmutz und Sand sollten frühzeitig abgefangen werden, um den Betrieb langfristig sicherzustellen und den Wartungsaufwand zu reduzieren. Zusätzlich waren robuste Randabschlüsse gefordert, die mechanischen Beanspruchungen in Bewegungs- und Sportbereichen gewachsen sind.



frisch verbaute Elastic-Sandfangrinne



### Die ACO Lösungen

Für die Schulanlage Lohn-Ammannsegg wurden aufeinander abgestimmte Systeme von ACO eingesetzt, um eine funktionale Lösung für den Schul- und Sportbetrieb zu schaffen.

Die NX Rinne mit Gefälle und Kunststoffrost gewährleistet eine gezielte Oberflächenentwässerung und ist ideal für regelmässig genutzte Flächen. Ergänzend dienen ACO Sport Elastic Randsteine als elastische, belastbare Abschlüsse zur sicheren Abgrenzung der Bewegungsbereiche. Um Schmutzeintrag zu reduzieren, fangen ACO Sport Sandfangrinnen Verunreinigungen frühzeitig ab und entlasten so das Gesamtsystem.

In dieser Kombination bieten die ACO-Produkte eine effiziente, auf die hohen Anforderungen der Aussenanlagen abgestimmte Entwässerungs- und Begrenzungslösung.

### Kontaktieren Sie uns:

#### ACO AG

Industrie Kleinzaun  
CH-8754 Netstal  
Tel. 055 645 53 00

#### ACO AG

Vente Givisiez  
Route André Piller 33B  
CH-1762 Givisiez  
Tel. 026 460 70 60

[aco@aco.ch](mailto:aco@aco.ch)

[www.aco.ch](http://www.aco.ch)