

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

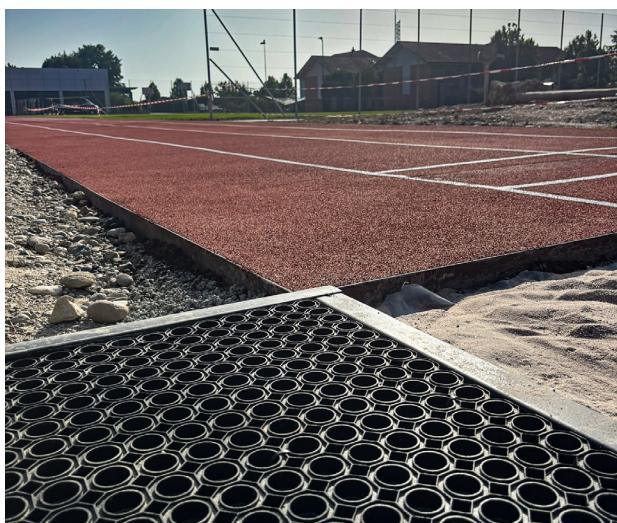
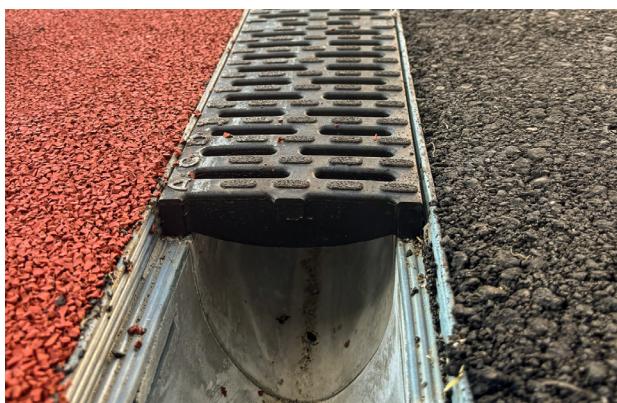
Februar 2024 – August 2025



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

www.aco.ch