# Stormclean-Familie

# Regenwasserbehandlung

Effizient, kompakt, nachhaltig

ACO. we care for water

# ACO Stormclean Filterschacht

Die ultimative Lösung für die Regenwasserbehandlung. Dieser Technische Filter entfernt Partikel (GUS), Schwermetalle und organische Schadstoffe (Pestizide, PAK, etc.) aus Oberflächenabflüssen. Kompakt und effizient, erfüllt er die höchsten Standards und lässt sich problemlos in Verkehrsflächen integrieren.

Mit einfacher Wartung und minimaler Platzanforderung ist der ACO Stormclean die Zukunft der Regenwasserbehandlung.

## ACO Systemvorteile

- System für grosse Anschlussflächen 500m² bis 2235m² gemäss VSA-Zulassung
- Einfache Inspektion und Wartung
- Grosser Schlammraum begünstigt lange Wartungsintervalle
- Zertifiziert nach VSA Leistungsprüfung

**ask**ACO

## Unser Serviceangebot

Wir beraten Sie gerne und stellen Ihnen die passenden Produkte für Ihr Projekt vor: awt@aco.ch

# ACO Drain Stormclean Filterrinne

Das neue Produkt der Stormclean-Familie hält durch Vorfilter und Feinfilter grobe und kleinere Partikel (GUS) in einer mehrstufigen Reinigung zurück. Optional kann Aktivkohle eingesetzt werden, um zusätzlich organische Schadstoffe zu entfernen und eine optimale Wasserqualität zu erreichen. Die Anlage ermöglicht sichere Entwässerung mit Notüberlauf und direkter Versickerung oder Anschluss an bestehende Systeme.
Der geringe Platzbedarf (passend zu ACO-Rinnen mit NW 150mm) und die wartungsfreundliche Konstruktion sorgen für schnelle und kostensparende Wartung am Filterelement.

## ACO Systemvorteile

- Kompaktes System für Anschlussflächen bis 100m²
- Einfache Inspektion und Wartung
- Mit integrierter Vorbehandlung für lange Filterstandzeit
- Schmale Bauform NW150
- VSA Leistungsprüfung in Arbeit – verfügbar ab August 2025

askACO

## Unser Serviceangebot

Wir beraten Sie gerne und stellen Ihnen die passenden Produkte für Ihr Projekt vor: awt@aco.ch

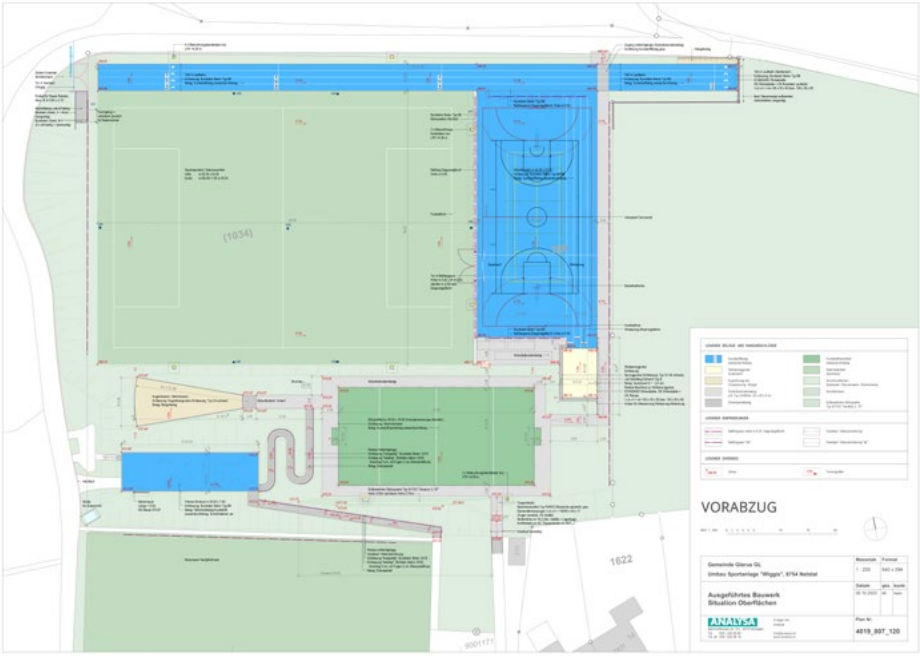
# ACO Stormclean im Einsatz

## Effizientes Regenwassermanagement auf Sportplätzen

Die Sportanlage Wiggis in Glarus wurde unter Berücksichtigung aktueller Umweltstandards neu gestaltet. Die Planung erfolgte durch Mathias Held, Landschaftsarchitekt FH von Jenzer+Partner in Zusammenarbeit mit verschiedenen Firmen. Die Anlage umfasst eine Multisportanlage mit Allwetterplatz, Kunstrasenspielfeld und Fitnessbereich.

**Herausforderungen und Lösungen**

Eine der grössten Herausforderungen war die Entwässerung. Zunächst wurde eine Oberbodenpassage in Betracht gezogen, die jedoch aufgrund von Platzmangel nicht realisierbar war. Stattdessen wurde der ACO Stormclean eingesetzt, dessen technischer Filter ideal zu den Anforderungen von diesem Projekt passt. Er entfernt effektiv Schadstoffe wie DOC (gelöster organischer Kohlenstoff) und PAK (polyzyklische aromatische Kohlenwasserstoffe).




Situationsplan des Sportplatzes Wiggis

## Technische Details

**Filterleistung:** Der ACO Stormclean Filter zeigt eine hohe Filtrationsleistung für Partikel und Schwermetalle sowie Standardleistung für Mikroverunreinigungen.

**Starkregenmanagement:** Ein Drosselschacht wurde installiert, um das Wasser zurückzuhalten und kontinuierlich in den Filter zu leiten, um hydraulische Überlastungen zu vermeiden.

Installation des technischen Filters

**Effizienz:** Die Ergebnisse zeigen, dass über 90 % der PAK und rund 50 % der DOC entfernt werden konnten.

## Zukunftsaussichten

ACO Stormclean ist eine zukunftsfähige Lösung für Regenwassermanagement, insbesondere bei begrenztem Platz. Der technische Filter ist austauschbar und kann entfernt werden, wenn er nicht mehr benötigt wird. Diese Lösung ist besonders bei Sportanlagen mit Kunststoffbelägen sowie anderen stark verschmutzten Flächen (z. B. Verkehrsflächen und Plätzen) sinnvoll, da sie den First Flush effektiv bewältigen und eine platzsparende unterirdische Versickerung gemäss SN 592000 ermöglichen.

Die Sportanlage Wiggis in der Gemeinde Glarus

**askACO**

### Unser Serviceangebot

Wir beraten Sie gerne und stellen Ihnen die passenden Produkte für Ihr Projekt vor: awt@aco.ch

Jedes Produkt von ACO Bauelemente
unterstützt den ACO WaterCycle

- Bauelemente
- Regenwassermanagement
- Bauguss
- Haustechnik
- Haus und Garten
- Tunnel- und Spezialelemente

Verlangen Sie eine kompetente,
persönliche Beratung durch unsere
ACO Aussendienstmitarbeiter.

**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**