

Wartung & Bedienung

ACO Schwammstadt

Combipoint Einlaufschacht

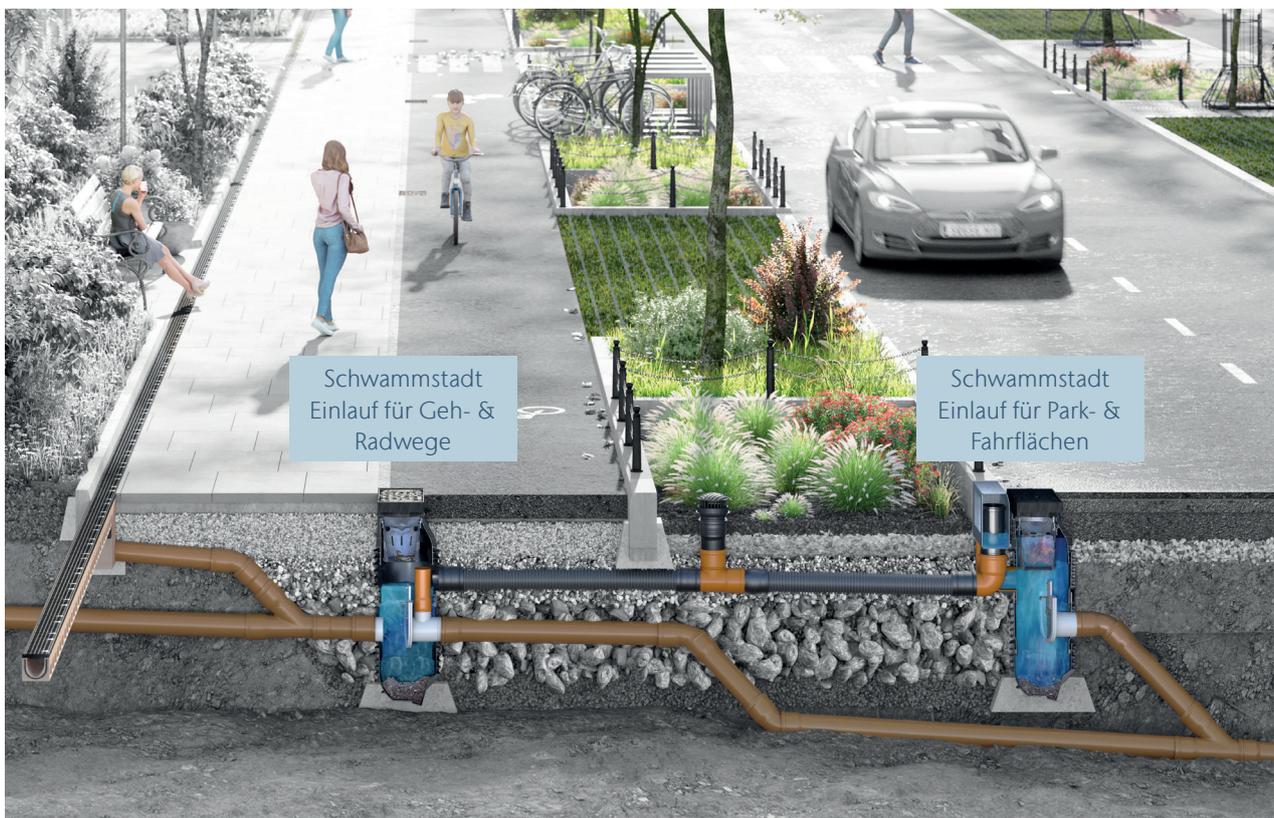
ACO Schwammstadt Combipoint: Funktion des Sommer- & Winterbetriebs

Um die sichere und kontrollierte Einleitung von Regenwasser in die Schwammstadt über das Jahr zu gewährleisten ist der ACO Schwammstadt Combipoint Einlaufschacht 2x pro Jahr zu bedienen und zu warten:

- Sommerbetrieb
- Winterbetrieb

Dies ist dann notwendig, wenn der Winterdienst mit Auftaumitteln arbeitet, welche nicht dem Baum und in weiterer Folge dem Grundwasser zugefügt werden sollten.

Unabhängig von der Installation des ACO Combipoint in der Schwammstadt sind sowohl der Laubfangkorb als auch der Nassschlamm 2 Mal im Jahr zu reinigen, um die hydraulische Durchflussleistung zu gewährleisten.



Stockholmer Schwammstadtprinzip mit ACO Regenwasser-Einlaufschächten

Sommerbetrieb

Wann?

Nach den Wintermonaten, wenn die Temperaturen dauerhaft über 0°C liegen und keine Auftaumittel mehr eingesetzt werden.

Was?

- Öffnen der Schachtabdeckung (1) mit dem ACO Aushebe- & Bedienschlüssel (siehe S. XX)
- Herausziehen, Entleeren und Reinigen des Laub- & Schlammfangkorbes (2)
- Absaugen der Ablagerungen & Sedimente im Boden des Schachtes – Nassschlammbereich (3)
- Reinigen der Einbauteile durch Abspritzen des Edelstahl-Schiebers und der Schieberführungen im Schacht
- Entriegeln des **Schiebers (4)** und **Verschließen** der Zuleitung in den Kanal
- Einsetzen des Laubfangkorbes und der Schachtabdeckung

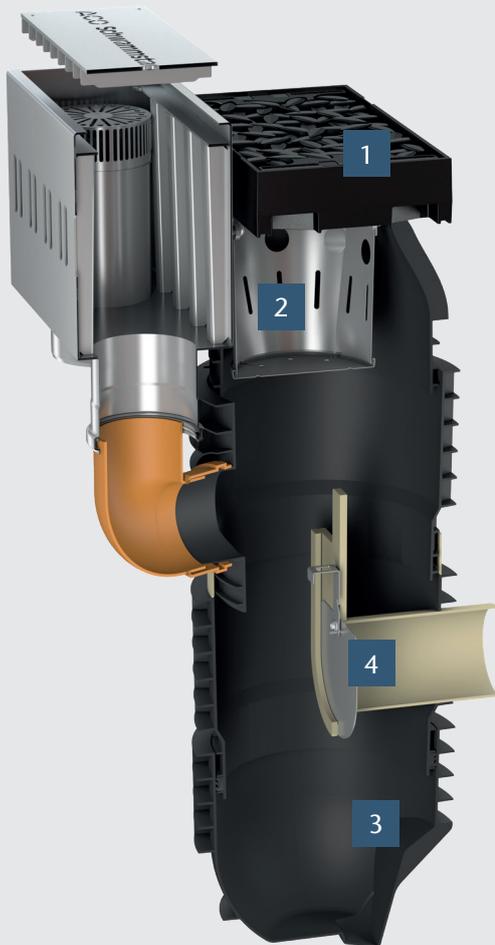


Abbildung 1: Sommerbetrieb - Schieber geschlossen

Regenwasser vom Gehsteig:

Niveau im Schacht steigt stetig an und geht über die angeschlossenen Teilsickerrohre direkt in den Schwammstadtkörper.

Regenwasser von der Fahrbahn:

Niveau im Schacht steigt und rinnt über die Öffnungen in der Auslaufbox direkt in das angrenzenden Tiefbett und sickert über die Bodenpassage in den Schwammstadtkörper.

Beispiel:
ACO Schammstadt Einlaufschacht
mit Auslaufbox für F2/F3 Flächen

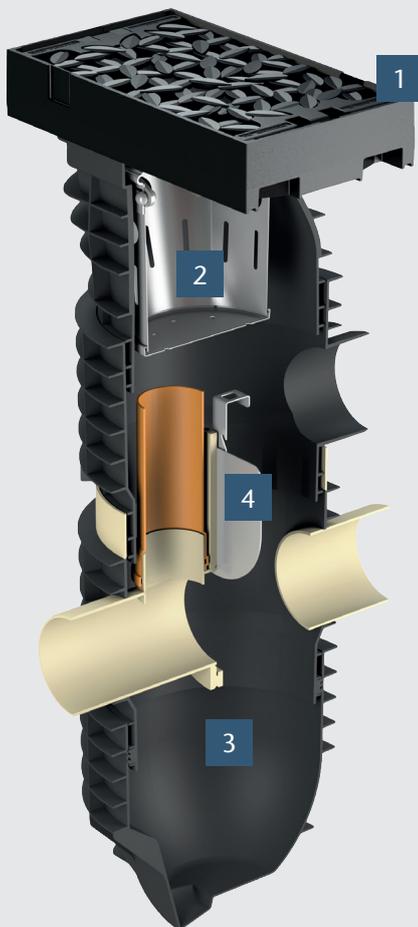
Winterbetrieb

Wann?

Im Spätherbst bevor die Temperaturen unter 0°C fallen bzw. bevor der Winterdienst mit Auftaumitteln arbeitet.

Was?

- Öffnen der Schachtabdeckung (1) mit dem ACO Aushebe- & Bedienschlüssel (siehe S. XX)
- Herausziehen, Entleeren und Reinigen des Laub- & Schlammfangkorbes (2)
- Absaugen der Ablagerungen & Sedimente im Boden des Schachtes – Nassschlammbereich (3)
- Reinigen der Einbauteile durch Abspritzen des Edelstahl-Schiebers und der Schieberführungen im Schacht
- **Schieber (4) öffnen**, um Ablauf in den Kanal freizugeben. Schieber in vorgesehener Arretierung fixieren.
- Einsetzen des Laubfangkorbes und der Schachtabdeckung



Beispiel:
ACO Schwammstadt Einlaufschacht
für F1 Flächen

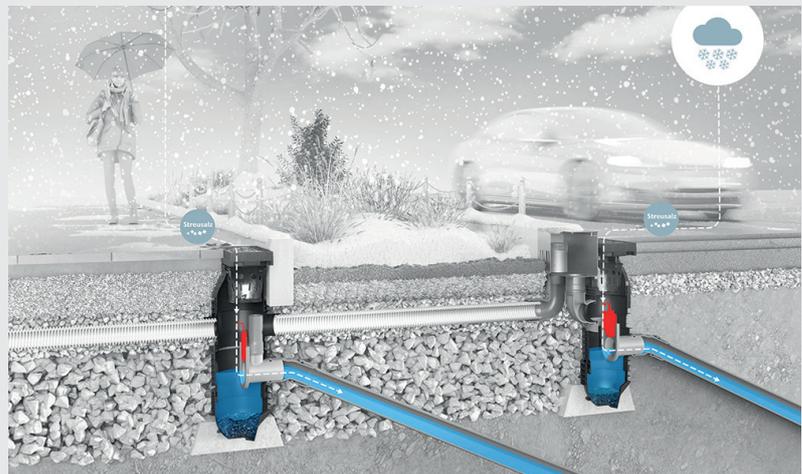


Abbildung 2: Winterbetrieb - Schieber geöffnet

Chloridhaltiges Regenwasser vom Gehsteig: Niveau im Schacht steigt bis zur Rohrsohle Kanalanschluss an und geht durch den geöffneten Trennschieber direkt in den Kanal. Das Schwammstadtsystem bzw. das Grundwasser wird nicht mit Chlorid belastet.

Chloridhaltiges Regenwasser von der Fahrbahn: Niveau im Schacht steigt bis zur Rohrsohle Kanalanschluss an und geht durch den geöffneten Trennschieber direkt in den Kanal.

Bedienungsanleitung

ACO Combipoint Rost

300 x 500 mm und 500 x 500 mm, Klasse C 250 und D 400

Aufklappen des Rostes

1. Geeignetes Werkzeug, z.B. Multitop Aushebe- und Bedienungsschlüssel (Artikel-Nr. 600643), in eine der kopfseitigen Rahmenseparierungen einsetzen und Rost durch nach unten drücken des Werkzeuges aus der Arretierung lösen.



2. Rost bis zum Anschlag aufklappen lassen

Achtung

Im aufgeklappten Zustand kann der Rost nicht aus dem Rahmen gehoben werden.

Bei Einbaustellen mit starkem Gefälle empfehlen wir den Rost in Gefällerrichtung aufzuklappen.



Schließen des aufgeklappten Rostes

1. Optische Kontrolle von Rahmen, Rost und dämpfenden Einlagen, schadhafte Teile austauschen
2. Auflageflächen des Rahmens reinigen
3. Rost zuklappen
4. Rostarretierung durch kurzes Belasten des Rostes, z.B. mit dem Fuß, einrasten lassen

Herausnehmen des Rostes

1. Rost beidseitig wie unter „Aufklappen des Rostes“ Punkt 1 beschrieben lösen
2. Der Rost kann jetzt senkrecht nach oben herausgehoben und danach außerhalb des Rahmens abgelegt werden



Einlegen und Arretieren des herausgehobenen Rostes

1. Optische Kontrolle von Rahmen, Rost und dämpfenden Einlagen, schadhafte Teile austauschen
2. Auflageflächen des Rahmens reinigen
3. Rost anheben und senkrecht von oben einlegen
4. Rostarretierungen durch kurzes Belasten des Rostes, z.B. mit dem Fuß, einrasten



ACO GmbH

Gewerbestraße 14 - 20
2500 Baden
Tel. (02252) 224 20-0
Fax (02252) 224 20-8030

info@aco.at
www.aco.at

Finden Sie Ihren persönlichen
Ansprechpartner:

www.aco.at/kontakt



ACO. we care for water

Intelligente Entwässerungssysteme von ACO sorgen dafür, dass Regen- und Abwasser abgeleitet oder gespeichert werden. Mit innovativer Abscheide- und Filtertechnik verhindern wir die Verunreinigung des Wassers. Wir nehmen die Herausforderung an, Wasser wiederzuverwenden und damit einen ressourcenschonenden Kreislauf zu sichern.