

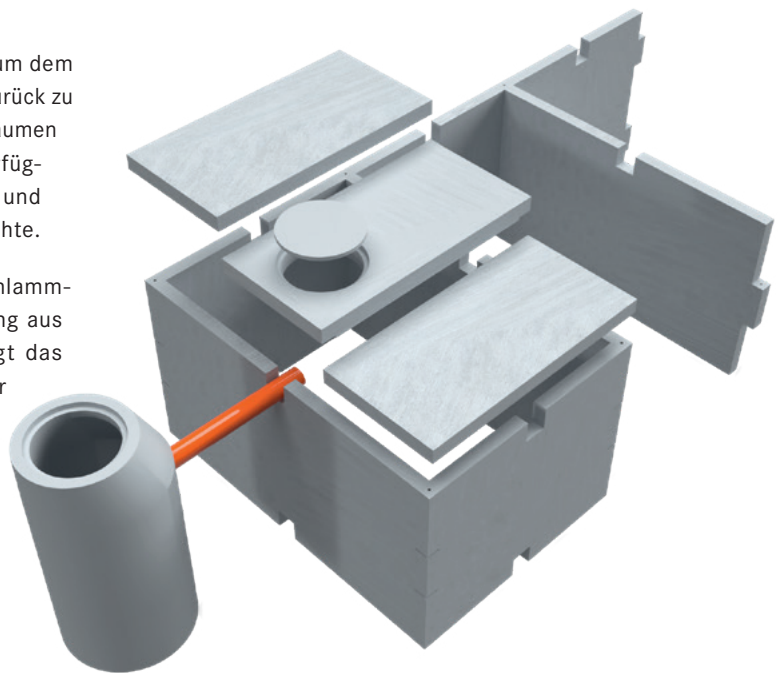
Modulare Versickerungs- und Retentionsanlage

▼ Die natürliche Lösung für Versickerung und Retention von Regenwasser.

Versickerung und Retention sind die Lösung um dem Boden das Regenwasser auf natürliche Weise zurück zu geben. Infolge der Verdichtung von Siedlungsräumen sind die Flächen dafür aber oftmals knapp verfügbar. Die Lösung ist hierzu der Versickerungs- und Retentionsschacht der WYSS AG Betonschächte.

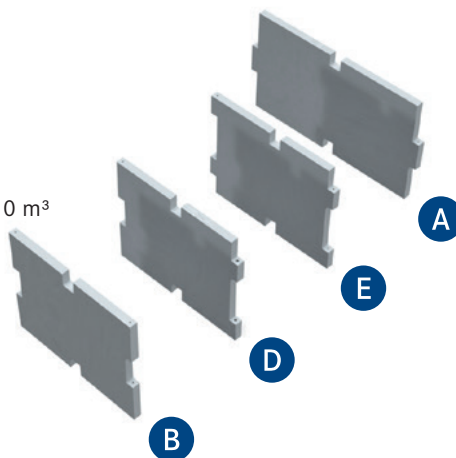
Der modulare Schacht wird direkt an den Schlamm-sammler angeschlossen. Mittels der Zuleitung aus dem Absetzvolumen für Feinanteile gelangt das Regenwasser zum Versickerungskörper. Dieser kann 50 cm unter der Parkplatzfläche beginnen oder auch tiefer liegen.

Das Stauvolumen beträgt Grundfläche $\times$ 1.60 m Höhe. In diesem Volumen kann das zufließende Regenwasser zurückgehalten werden, bis der Baugrund in 2.30 m Tiefe das Wasser aufnehmen und dem Grundwasser abgeben kann. Für die Versickerung sind Lockergesteinsböden mit genügendem Durchlassbeiwert notwendig.



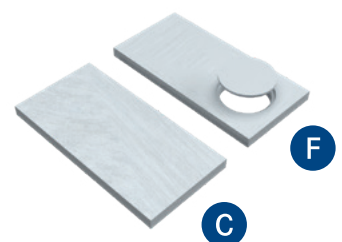
▼ Wandelemente

- [A] Querelement
- [B] Wandelement, $V = 10 \text{ m}^3$
- [D] Wandelement, $V > 10 \text{ m}^3$
- [E] Erweiterungselement, $V > 10 \text{ m}^3$



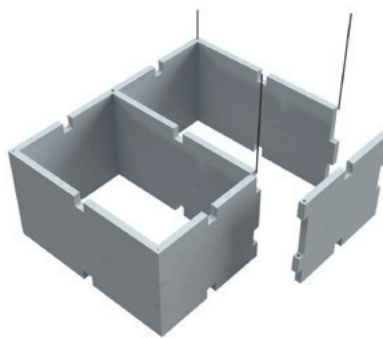
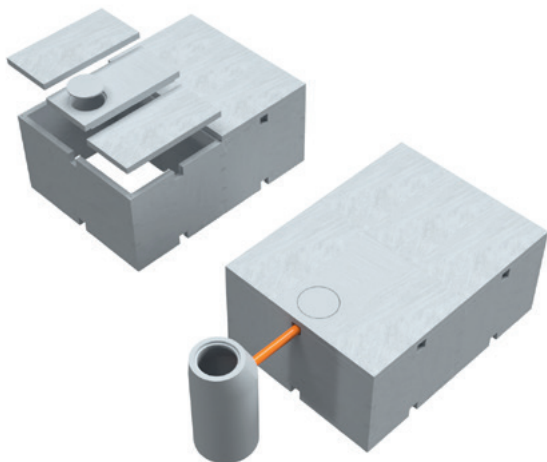
▼ Deckenelemente

- [C] Deckenelement
- [F] Zugangselement inkl. Deckel



▼ Einfache Montage

Die Montage ist selbsterklärend, mit modularen Wandelementen an 2.00 m und 3.00 m Länge. Versetzt werden die Elemente auf eine Sauberkeitsschicht aus Sickerkies oder Splitt.



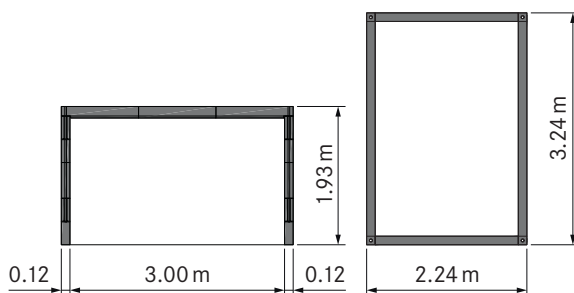
▼ Perfekte Zugänglichkeit

Darüber kommen leichte und sehr tragfähige Deckenplatten. Auf der Fläche können 1.50 m hoch Humus angelegt oder auch Zufahrten für Fahrzeuge realisiert werden. Alle Elemente sind aus Beton aus natürlicher Steinkörnungen und sind sogar Trinkwasser zugelassen.

Den Deckenplatten kann pro Kammer à 10 m³ ein Zugangselement Ø 60 cm eingefügt werden. Somit kann jede Kammer später zu Inspektionszwecken und zur Reinigung geöffnet werden.

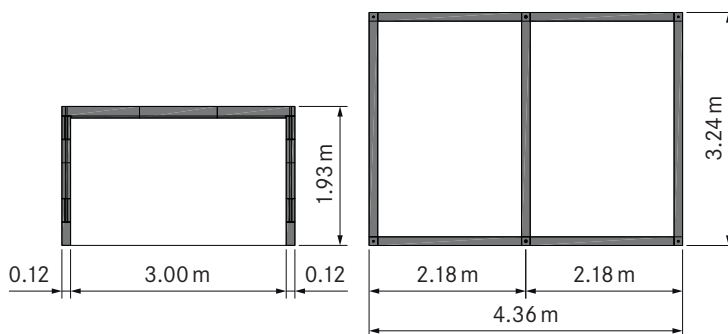
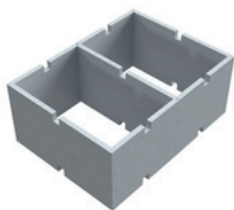
▼ Konfiguration 10 m³

Elemente: 2 × [A] und 2 × [B]



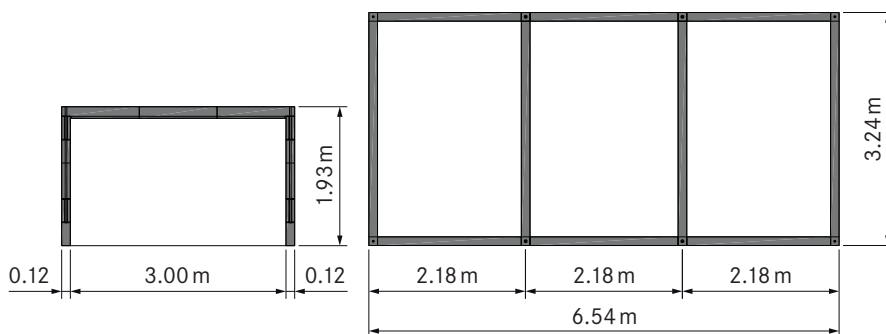
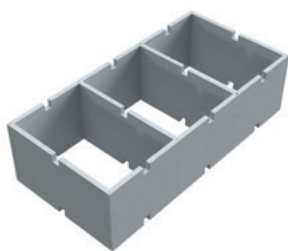
▼ Konfiguration 20 m³

Elemente: 3 × [A] und 4 × [D]



▼ Konfiguration 30 m³

Elemente: 4 × [A], 4 × [D] und 2 × [E]



WYSS AG
BETONSCHÄCHTE

WYSS AG Betonschächte
Eggwilstrasse 57
3535 Schüpbach

Telefon
E-Mail

034 491 77 77
info@betonschacht.ch

www.betonschacht.ch