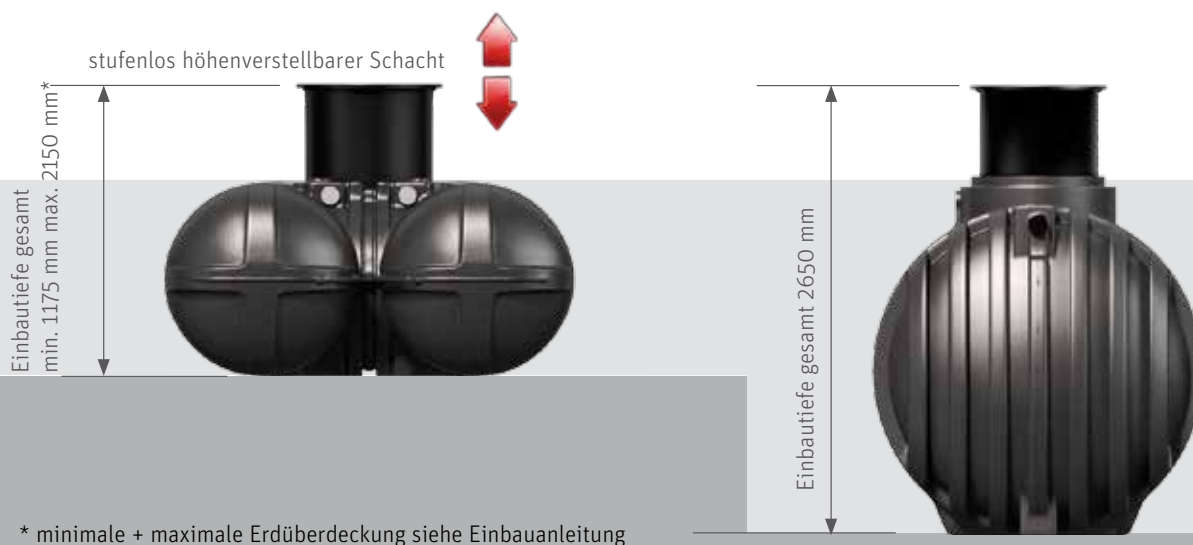


# Der Roth Flachspeicher Twinbloc®

## Vorteile auf einen Blick



\* minimale + maximale Erdüberdeckung siehe Einbauanleitung

### ■ Einbauvorteile durch besonders flache Bauform

Durch seine optimierte Bauform und die besonders flache Bauweise bietet der Roth Flachspeicher erhebliche Vorteile beim Einbau. Im Vergleich zu herkömmlichen Regenwasser-Behältern kann der notwendige Erdaushub für die Baugrube um bis zu 40 % gesenkt werden.

Durch die niedrige Bauweise ist der Einbau auch bei sehr hohem Grundwasserstand möglich. Durch die beiden nebeneinander liegenden Zylinder entstehen Stabilitätsvorteile. Zwei Behälterkammern mit kleineren Durchmessern sind wesentlich stabiler als eine Kammer mit großem Durchmesser. Dadurch wird eine freie Gestaltung der darüber liegenden Flächen möglich (z. B. PKW-Befahrbarkeit). Die Behälter werden in den Größen 1500, 3500 und 5000 Liter in den jeweiligen Ausstattungslinien angeboten.

### ■ Was bietet Roth mit dem neuen Behälterkonzept?

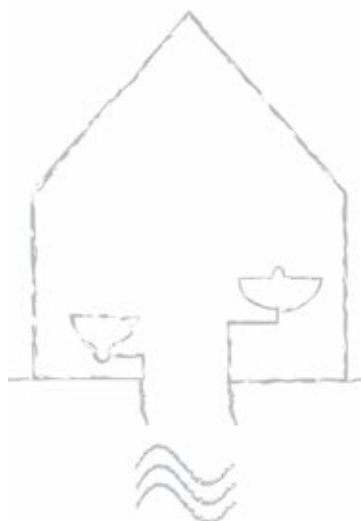
Mit einem durchdachten und optimierten Behälterkonzept, inklusive dem entsprechenden Zubehör erhält der Kunde ein komplettes System zur professionellen Regenwassernutzung. Die optimal aufeinander abgestimmten Komponenten ermöglichen einen schnellen und einfachen Einbau. Auf individuelle Wünsche und örtliche Gegebenheiten kann flexibel reagiert werden. Es kann für fast jeden Einsatzzweck die entsprechende Lösung angeboten werden.

### ■ PKW-Befahrbarkeit

Die Roth Flachspeicher Twinbloc® sind PKW-befahrbar. Dazu muss jeweils aus dem Zubehörprogramm (Seite 8) die Schachtabdeckung PKW-befahrbar mitbestellt werden. Die Einbauanleitung für die PKW-Befahrbarkeit der Behälter ist unbedingt zu beachten.

### ■ Kopplung von Behältern

Die Kopplung mehrerer Behälter erfolgt mittels KG-Rohr DN 100 an den unteren Bohrflächen. Das Roth Verbindungsset beinhaltet die geeignete Lochkreissäge sowie zwei Spezialdichtungen DN 100.



# Der Roth Flachspeicher Twinbloc®

## Kopplung von Behältern

Verbindung von Roth Regenwasserbehältern



Beispiel zeigt 3 x Twinbloc 5000 Liter

### ■ Verbinden von Roth Erdspeichern

Die Kopplung mehrerer Behälter erfolgt mittels KG-Rohr DN 100 an den vorhandenen Bohrflächen. Das Roth Verbindungsset beinhaltet die geeignete Lochkreissäge sowie zwei Spezialdichtungen DN 100.

Je nach Einsatzzweck der Behälter empfehlen wir folgende zwei Varianten der Verbindung.

### ■ Variante Kopplung von Roth Regenwasser-Behältern

Die Verbindung der Behälter erfolgt an den unteren Bohrflächen mittels einer kommunizierenden Leitung. Somit ist das Speichervolumen der Roth Regenwasser Erdspeicher Twinloc® beliebig erweiterbar. Es ist sowohl eine Reihen- als auch eine Batterieaufstellung möglich. Zur Verbindung wird empfohlen, handelsübliches KG-Rohr DN 100 zu verwenden. Die benötigten Anschlussbohrungen für die Roth Spezialdichtung DN 100 werden gern auf Kundenwunsch werkseitig vorgefertigt. Alternativ können die Bohrungen auf der Baustelle mittels der im Roth Verbindungsset enthaltenen Bohrkronen 118 mm angefertigt werden.

### ■ Verbinden von Roth Sammelgruben

Die Verbindung der Roth Sammelgrube Twinbloc 3500 Liter ist gemäß allgemeiner bauaufsichtlicher Zulassung möglich. Hier erfolgt die Kopplung der Behälter sowohl im Boden- als auch im Sattelbereich der Tanks. Durch die zweifach vorhandene Verbindungsleitung können eventuelle Verstopfungen durch Feststoffe im Abwasser effektiv verhindert werden. Weiterhin ist so der Einsatz von nur einer Roth Absaugvorrichtung zur Entleerung beider Tanks gleichzeitig sichergestellt. Es wird empfohlen, die Bohrungen für die Verbindungsleitung bereits werkseitig anfertigen zu lassen.



Verbindung von Roth Sammelgruben und Abwassertanks (Beispiel zeigt Sammelgrube Twinbloc 3500 Liter.)