



Mall-Regenspeicher Terra

Webcode **M3530**

So schön kann Regenwassernutzung sein. Mit dem Mall-Terra-Regenspeicher wird die kombinierte Nutzung und Versickerung von Wasser nicht nur besonders einfach, sondern auch noch attraktiv, denn diese Anlage ist mit einer integrierten, belebten Bodenzone ausgestattet. In den meisten Fällen erfüllt das System die Kriterien der Erlaubnisfreiheit.



Der Aufbau: Ein monolithischer Stahlbeton-Behälter ist das Kernstück der Anlage. Der offene Behälterkopf wird mit Substrat befüllt und dient einerseits als Boden für eine attraktive Bepflanzung, andererseits als natürlicher Filter. Im Speicher befindet sich ein Anschluss an die unterirdische Versickerungsanlage. Dorthin wird das überschüssige (nicht genutzte) Regenwasser abgeleitet. Das ist in den meisten Bundesländern erlaubnisfrei.

Die Funktion: Das Regenwasser wird zunächst durch den Erdfilter, der aus einem speziellen Substrat besteht, gefiltert. Das Substrat ermöglicht eine robuste Bepflanzung, ist unempfindlich gegen Verstopfen und verhindert zudem stärkere Verfärbungen des Nutzwassers. Das bereits gefilterte Wasser wird in einem Dränagesystem aus Rohren gesammelt und gelangt über Beregnungsöffnungen in den Speicherraum. (Siehe auch S. 35.)

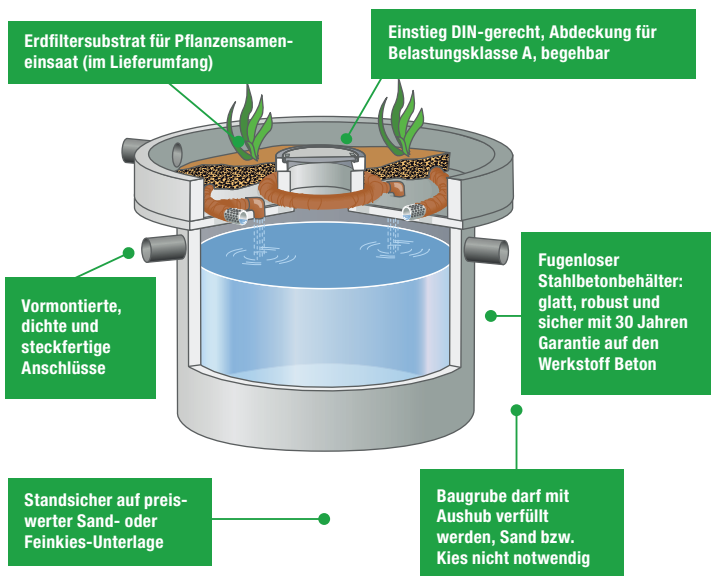
Gefahrlose Versickerung und hoher Verdunstungsanteil
Der Mall-Terra-Regenspeicher gewährleistet neben einer gefahrlosen Versickerung von Niederschlagswasser auch einen erhöhten Verdunstungsanteil (5–10 % des zuzuführenden Wassers). Damit wird ein weiteres Ziel der nachhaltigen Regenwasserbewirtschaftung erreicht.

Vorteile auf einen Blick

- + Spart Platz, denn Versickerung findet unterirdisch statt
- + Erlaubnisfreie Versickerung
- + Wartungsarm, Zugang über den Schachtdeckel möglich
- + Durch unterirdischen Einbau frostsicher
- + Selbst für robuste Bepflanzung hervorragend geeignet
- + Kein Anschluss an die öffentliche Kanalisation notwendig
- + System auch für reine Versickerung ohne Nutzung einsetzbar

Lieferung von Mall beinhaltet:

- Betonspeicher
- Erdfilterkopf
- Substrat und Pflanzensamen



Mall-Regenspeicher Terra

Bestellnummer	Innen-Ø	Nennvolumen (DIN 1989-100)	Bauhöhe	Schwerstes Einzelgewicht	Gesamtgewicht ¹⁾
	mm	m ³	mm	kg	kg
Terra 3800	2500	3,80	2410	3.480	8.200
Terra 4600	2500	4,60	2660	3.880	8.600
Terra 4900	2500	4,90	2760	4.040	8.760
Terra 5500	2500	5,50	2960	4.370	9.090
Terra 6150	2500	6,15	3160	4.690	9.410
Terra 6200	3000	6,15	2460	5.800	13.510
Terra 7600	3000	7,60	2760	5.800	14.110
Terra 9600	3000	9,60	3160	6.100	14.910

¹⁾ Angabe mit Substrat und Bepflanzung