

Merkblatt

Gartenbewässerung mit Regenwasser

Dieses Merkblatt zeigt, wie man mit geringem Aufwand das Regenwasser für die Gartenbewässerung einsetzen kann.

Eine aktuelle Ökobilanzstudie der ETH Lausanne kommt zum Schluss, dass der Einbau von grossen erdverlegten Tanks, welche den Einsatz von elektrischen Pumpen notwendig machen, nicht in jedem Fall ökologisch sinnvoll ist. Eindeutig sinnvoll ist es hingegen, wenn das Regenwasser in oberirdischen Behältern gesammelt und mit der Giesskanne im Garten verteilt wird.

Im Folgenden sind Bezugsquellen von Regenwassersammlern und einfachen oberirdischen Behältern zusammengestellt, die sich für die Speicherung von Regenwasser eignen.

Bei Beizug eines Spenglers ist zusätzlich mit Installationskosten von rund Fr. 200.- zu rechnen.

Regenwassersammler

1. Einfache Wasserfallen, auch Regenklappen genannt, werden von Hand geöffnet und geschlossen. Ist der Sammelbehälter für das Regenwasser voll, muss entweder der Überlauf aus dem Behälter kontrolliert erfolgen (Versickerung, Ableitung in Kanalisation) oder die Regenklappe muss von Hand geschlossen werden. Der Sammelbehälter muss unmittelbar unter der Regenklappe aufgestellt sein.

Einfache Wasserfalle (Metall)		Fr.	80.-	Spenglermeister
Einfache Wasserfalle (PE)	Ø80mm	Fr.	58.-	Faser-Plast, Industrie Sonnmatt 6-8, 9532 Rickenbach, Tel. 071 / 923 21 44, Fax 071 / 923 80 45
	Ø100mm	Fr.	65.-	

2. Regenwassersammler mit Überlaufstopp sorgen durch ihre spezielle Bauweise dafür, dass bei vollem Sammelbehälter das weitere Regenwasser ins Dachabflussrohr abgeleitet wird. „Aquatrap“ löst diese Aufgabe mit einem Schwimmer im Sammelbehälter, der ab einer bestimmten Wasserstandshöhe die Sammelklappe schliesst. Die übrigen Bauformen arbeiten nach dem Prinzip der verbundenen Röhren: Der Sammler wird auf der Überlaufhöhe des Sammelgefässes im Dachabflussrohr montiert und mit einem Schlauch mit dem Sammelgefäss verbunden. Erreicht das Wasser im Sammelbehälter das Überlaufniveau, bleibt der Verbindungsschlauch und ein Teil des Sammlers ebenfalls mit Wasser gefüllt, so dass das weitere Wasser abgeleitet wird. Ein weiterer Vorteil dieses Bautyps liegt darin, dass der Sammelbehälter nicht unmittelbar beim Dachabflussrohr aufgestellt sein muss.

Metallsammler		Fr.	140.-	Spenglermeister
Kunststoffsammler „Speidel“ (PE, grün)		Fr.	89.-	<ul style="list-style-type: none"> Gartencenter / Do-it-yourself-Geschäfte OEKAG, Bodenhof-Terrasse 13a, 6005 Luzern. Tel. 041 / 361 03 02, Fax 041 / 361 03 83
		Fr.	65.-	
Kunststoffsammler, Eigenbau (PE, schwarz)		Fr.	75.-	Fa. R. Rotzler, Mattenweg 13, 4147 Aesch, Tel. 061 / 751 11 77
	dazugehöriges Schiebestück	Fr.	30.-	
Metallsammler „Wasamatic“		Fr.	300.-	Spenglermeister (Paul Walder, 4452 Itingen)
Metallsammler „Aquatrap“	Kupfer	Fr.	165.-	Faser-Plast, 9532 Rickenbach (Patentinhaber) Tel. 071 / 923 21 44, Fax 071 / 923 80 45
	Zink	Fr.	145.-	

3. Sammler mit „Erstverwurf“: Mittels unterschiedlicher Einrichtungen leiten diese Sammler nur schwach oder in kleinen Mengen fließenden Regen nicht in die Sammelbehälter. Das hat den Vorteil, dass die Regenwasseranteile, die am meisten Schmutzstoffe enthalten, nicht gesammelt werden: Die ersten paar, meist schwach fließenden Liter eines Regengusses, die die auf dem Dach abgelagerten Schmutzstoffe mitschwemmen, und Nieselregen.

Kunststoffsammler „Beckmann“ (PE grau)	Fr. 50.-	• Gartencenter / Do-it-yourself-Geschäfte
Metallsammler „WILO“ Kupfer Titanzink	Fr. 345.- Fr. 396.-	• Spenglermeister • EMB-Pumpenbau, Erlenweg 4, 4310 Rheinfelden, Tel. 061 / 836 80 20, Fax 061 / 836 80 21
Metallsammler „WILO“, bis 100 m ² , Kupfer	Fr. 690.-	Gebr. Tobler AG, Zurlindenstr. 3, 4133 Pratteln, Tel. 061 / 826 45 45, Fax 061 / 826 45 40
Titanzink	Fr. 590.-	
bis 500 m ² , PE	Fr. 1195.-	
Zusatz für manuelle Abscheidung des schmutzigen Vorlaufes	Fr. 67.-	OEKAG, Bodenhof-Terrasse 13a, 6005 Luzern. Tel. 041 / 361 03 02, Fax 041 / 361 03 83

Regenwasserbehälter (Regentonnen, Regenfässer)

Als Sammelbehälter für Regenwasser können irgendwelche wasserdichten Gefässe dienen. Auch ausgediente Behälter aus einer anderen Nutzung können umfunktioniert werden.

Gratis oder gegen ein bescheidenes Entgelt können bei folgenden Firmen ausgediente Kunststofffässer bezogen werden:

Kunststofffass, 200 Liter, aus Polyethylen	Ramp AG, Grammetstr. 8, 4410 Liestal, Tel. 061 / 921 55 60
Kunststofffässer 120 und 150 Liter aus Polyethylen Container 500 und 1'000 Liter aus Polyethylen mit Metallverstärkung	Fuller H.B. Schweiz AG, Ringstr. 21, 4123 Allschwil Tel. 061 / 486 93 93

Eigens für den Zweck der Regenwasserspeicherung gefertigte Regentonnen aus Kunststoffen mit der Kapazität von 100 bis 700 Litern können im Gartenfachhandel, Do-it-yourself-Märkten oder Landwirtschaftlichen Genossenschaften bezogen werden. Aus Sicherheitsgründen sollte ein Deckel dazugekauft werden (Ertrinkungsgefahr für Kleinkinder).

Diese Liste erhebt keinen Anspruch auf Vollständigkeit und kann laufend ergänzt werden.

Preise Regenwassersammler: Stand Juli 1995

sms/LW; September 2000