

Betriebskostenrechnung einer Regenwasseranlage

Um eine fundierte Entscheidung zum Betrieb einer Regenwassernutzungsanlage treffen zu können, ist eine detaillierte Kostenbetrachtung unerlässlich.

Herstellungskosten Preise in Euro	Beispiel für ein Einfamilienhaus mit drei Personen*	persönliche Beispiel- rechnung
Filter	358 Euro	..... Euro
Tank (5 m ³) incl. Transport, Einbau	1279 Euro	..... Euro
Überlaufsiphon	72 Euro	..... Euro
Tankzubehör (Zulauf- u. Entnahmetg.)	154 Euro	..... Euro
Mehrfachdurchführung (Hauswand)	52 Euro	..... Euro
Pumpe und Zubehör	461 Euro	..... Euro
Schwimmerschalter	77 Euro	..... Euro
Magnetventil TW-Nachspeisung	113 Euro	..... Euro
Wasserstandsfernanzeige	103 Euro	..... Euro
Kennzeichnungen	26 Euro	..... Euro
Leitungsnetz (Material)	256 Euro	..... Euro
Erdaushub für Tank	256 Euro	..... Euro
Installation durch Fachbetrieb	766 Euro	..... Euro
Summe	3.973 Euro	..... Euro

jährliche Kosten	ca. pro Jahr	ca. pro Jahr
Wiederbeschaffungskosten (bei einem Betrieb der Anlage über 20 Jahre)	199 Euro	..... Euro
Energiekosten der Pumpe	3 Euro	..... Euro
Wartungskosten	55 Euro	..... Euro
Summe	257 Euro	..... Euro

Bei jährlichen Kosten von etwa 257 Euro** und einer nutzbaren Regenwassermenge von ca. 40 m³/a ergibt sich ein Preis des genutzten Regenwassers von 6,43 Euro/m³, der bei mehr als dem 3-fachen des Trinkwasserpreises liegt!*** (Hinweis: Wird das Abwasser der Kanalisation zugeführt, hat der Abwasserentsorger Anspruch auf das Abwasserentgelt.)

* Quelle: Arbeitsgemeinschaft der Verbraucherverbände e. V. (Hrsg.), Regenwasser für Haus und Garten, Bonn 2000

** Kosten für Kapitaldienst bei Kreditfinanzierung wurden nicht berücksichtigt. Gleiches gilt für Zinsen, die bei Anlage der Investitionssumme und der Betriebskosten am Kapitalmarkt zu erzielen wären.

*** Preis im Versorgungsgebiet des Wasserversorgungszweckverbandes Weimar.



Wasserversorgungszweckverband Weimar

... die Ihnen das Wasser reichen können

Wasserversorgungszweckverband Weimar

Friedensstraße 42

99423 Weimar

Postfach 27 27

99408 Weimar

Telefon: 03643 7444-0

Telefax: 03643 7444-511

E-Mail: info@wasserversorgung-weimar.de

www.wasserversorgung-weimar.de



Wasserversorgungszweckverband Weimar

... die Ihnen das Wasser reichen können



Regenwasser- nutzung

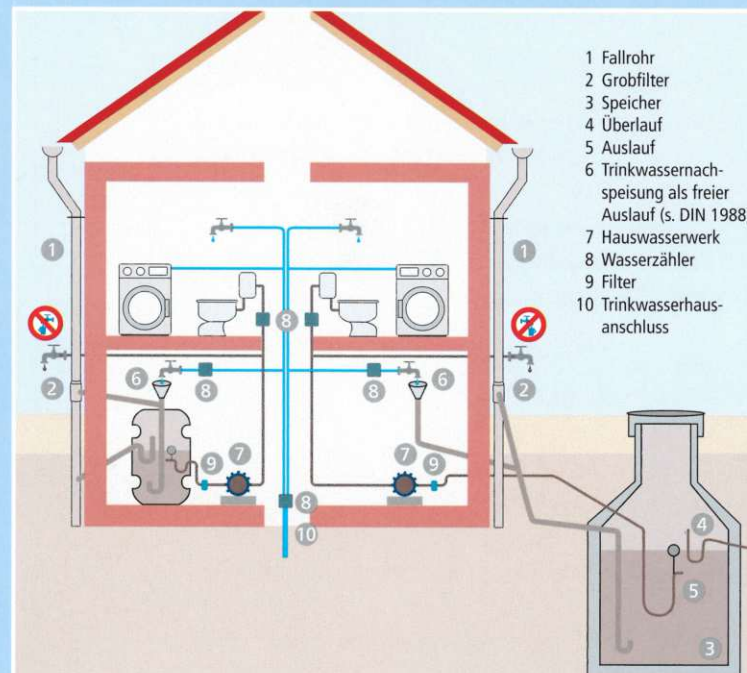
Ein Anspruch an eine nachhaltige Lebensweise ist der sinnvolle Umgang mit Trinkwasser, nicht jedoch sein Ersatz um jeden Preis. Es nach seinem Gebrauch dem Wasserkreislauf möglichst unbelastet wieder zuzuführen, ist die ökologische Herausforderung unserer Tage.

Soll eine Regenwassernutzungsanlage im Haus betrieben werden, ist ein zweites, gesondert gekennzeichnetes Leitungssystem zu installieren, das keine Verbindung zum Trinkwassersystem hat. Der Anlagenbetrieb ist vom Wasserversorgungszweckverband Weimar genehmigen zu lassen sowie dem zuständigen Gesundheitsamt und dem Abwasserentsorger anzuzeigen.

Regenwasser – eine wirkliche Alternative?



Im Versorgungsgebiet des Wasserversorgungszweckverbandes Weimar steht, im Gegensatz zu vielen Gebieten der Erde, ja auch Deutschlands, Trinkwasser in ausreichendem Maße und von Natur aus guter Qualität zur Verfügung. Es im häuslichen Bereich technisch aufwendig durch die Nutzung von Regenwasser zu ersetzen, ist daher nicht erforderlich. Sinnvoll und mit einfachen Mitteln lässt sich Regenwasser jedoch zur Gartenbewässerung nutzen. Hier leistet, vor allem für kleinere Gärten, die gute alte Regentonne gute Dienste.



Schon heute lehnen einige Hersteller von Haushaltgeräten bei der Nutzung von Regenwasser Garantieansprüche ab. Gesammeltes Dachablaufwasser kann – auch wenn es von mitgeführten Feststoffpartikeln befreit ist – gefährliche Krankheitserreger enthalten.

