

## **Wichtige Hinweise** zum Einbau eines Kaltwasserunterzählers für die Gartenbewässerung

Die Entscheidung, einen Unterzähler für die Gartenbewässerung einbauen zu lassen, sollte gut überlegt sein. Zum einen ist der Aufwand für den Einbau oft mit Umbauten am bestehenden Leitungsnetz im eigenen Haus verbunden. Zum anderen ist die Eichfrist von 6 Jahren zu beachten, d.h. nach 6 Jahren ist der Zähler erneut austauschen zu lassen. In Summe fallen Kosten an, die nicht selten die Einsparungen bei den Abwassergebühren überschreiten.

Eine [Beispielrechnung](#) verdeutlicht dies.

Sollte dennoch die Entscheidung fallen, einen Kaltwasserunterzähler zum Zwecke der Gartenbewässerung installieren und abnehmen zu lassen, so sind technische und rechtliche Vorgaben zwingend zu beachten.

Der Kaltwasserzähler muss zugelassen und eichgültig sein. Der Einbau darf nur von einem im ZWAS [Installateurverzeichnis](#) eingetragenen Installateurunternehmen vorgenommen werden. Der Einbau hat im Gebäude frostfrei innerhalb der Zuleitung zum Außenwasserhahn zu erfolgen. Sollten die baulichen Voraussetzungen nicht gegeben sein, kann der Einbau eines Kaltwasserunterzählers nicht gestattet werden.

Zur Erstinbetriebnahme des Kaltwasserunterzählers sowie bei Wechsel und Austausch wird eine kostenpflichtige technische Abnahme der Messeinrichtung vor Ort mit Datenaufnahme durch einen Monteur des ZWAS vorgenommen. Die Kosten dieser Dienstleistung (Beratung, Anfahrt, technische Abnahme vor Ort, Verplombung, Datenaufnahme, Abfahrt, Datenauswertung, -weiterleitung und -verarbeitung sowie Systempflege) belaufen sich auf pauschal **85,- €**. Bitte beachten Sie, dass hierbei die Kosten des Installateurs für den Einbau nicht enthalten sind.

Für den beabsichtigten Einbau eines Kaltwasserunterzählers ist das entsprechende [Formular](#) als Antrag vollständig ausgefüllt beim ZWAS einzureichen. Dies kann per E-Mail unter [mail@zwas.de](mailto:mail@zwas.de) oder per Post erfolgen. Auskünfte erteilen Ihnen die Mitarbeiter des ZWAS unter 03682/4777-135.

## Beispielrechnung

Die Kosten für die Installation eines Kaltwasserzählers für die Gartenbewässerung durch ein Installateurunternehmen betragen durchschnittlich ca. 250 €. Dies ist abhängig von der Einbausituation vor Ort und den örtlichen Gegebenheiten. Hinzu kommen 85 € für Erstinbetriebnahme, technische Abnahme, Datenaufnahme und Systempflege. Im Mittel betragen die durchschnittlichen Jahreskosten für den Kaltwasserzähler demnach ca. 335 € / 6 Jahre = 55,83 € pro Jahr. Nach jeweils 6 Jahren ist der Zähler aufgrund eichrechtlicher Vorschriften durch ein Installateurunternehmen austauschen und erneuern zu lassen. Dies verursacht wiederum individuelle Kosten in den Folgejahren der Nutzung.

**Beispiel A** (Abwassertarif **Volleinleiter**, d.h. an eine zentrale Kläranlage angeschlossen, gerechnet für die ersten 6 Jahre der Nutzung, Folgekosten können abweichen)

Gießwasser- verbrauch pro Jahr	Entspricht Anzahl Gießkannen	Eingesparte Abwasser- gebühren pro Jahr	Durchschnittliche Kosten für Gießwasserzähler pro Jahr	Bemerkung
1000 l	100 Stck.	3,11 €	55,83 €	
5.000 l	500 Stck.	15,55 €	55,83 €	
10.000 l	1.000 Stck.	31,10 €	55,83 €	
18.000 l	1.800 Stck.	55,98 €	55,83 €	Einsparung
20.000 l	2.000 Stck.	62,50 €	55,83 €	Einsparung

**Fazit:** Im Tarif **Volleinleiter** wird ab 18 m<sup>3</sup> Gießwasserverbrauch bzw. ab einer Menge, die ca. 1.800 handelsüblichen Gießkannen entspricht, eine Einsparung erzielt.

**Beispiel B** (Abwassertarif **Teileinleiter**, d.h. an Kanal aber nicht an eine zentrale Kläranlage angeschlossen, gerechnet für die ersten 6 Jahre der Nutzung, Folgekosten können abweichen)

Gießwasser- verbrauch pro Jahr	Entspricht Anzahl Gießkannen	Eingesparte Abwasser- gebühren pro Jahr	Durchschnittliche Kosten für Gießwasserzähler pro Jahr	Bemerkung
1000 l	100 Stck.	2,32 €	55,83 €	
5.000 l	500 Stck.	11,60 €	55,83 €	
10.000 l	1.000 Stck.	23,20 €	55,83 €	
20.000 l	2.000 Stck.	46,40 €	55,83 €	
24.100 l	2.410 Stck.	55,91 €	55,83 €	Einsparung

**Fazit:** Im Tarif **Teileinleiter** wird ab 24,1 m<sup>3</sup> Gießwasserverbrauch bzw. ab einer Menge, die ca. 2.410 handelsüblichen Gießkannen entspricht, eine Einsparung erzielt.