

# Gesplittete Abwassergebühr GAG: Berechnungsbeispiel

Die Summe der reduzierten versiegelten Fläche errechnet sich aus den Teilflächen multipliziert mit dem jeweiligen Versiegelungsfaktor:

$$\text{Teilfläche} \times \text{Faktor} = \text{Reduzierte Fläche}$$

Die ermittelte Fläche wird mit dem festgelegten Gebührensatz multipliziert und ergibt die jährliche Niederschlagswassergebühr.

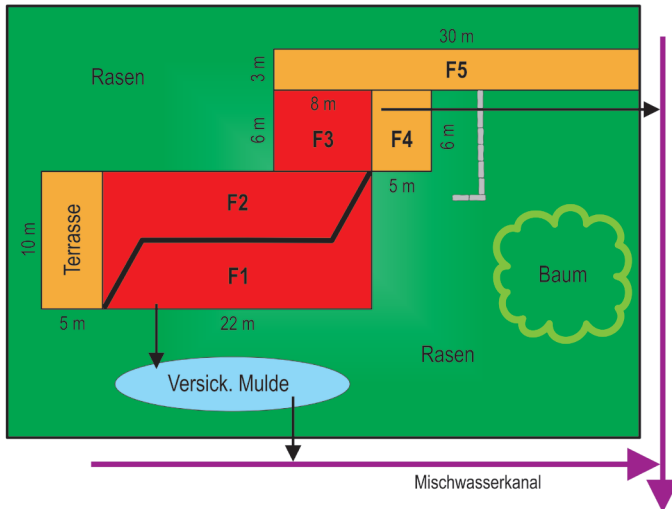
Die Schmutzwassergebühr berechnet sich nach dem Verbrauch von Frischwasser in Euro / m<sup>3</sup>.

Die aktuelle Höhe der Niederschlags- und Schmutzwassergebühren ist in der Abwassersatzung der Stadt Konstanz festgelegt.

Dachflächen	Versiegelungsfaktor
Flachdächer und geneigte Dächer	Faktor 1,0
Gründach und Grünüberdeckung mit einer Aufbauhöhe von 10 bis 30 cm	Faktor 0,5
Gründach und Grünüberdeckung mit einer Aufbauhöhe von mehr als 30 cm	Faktor 0,2
Versiegelte Flächen	Versiegelungsfaktor
Asphalt, Beton	Faktor 1,0
Pflaster, Platten, Verbundsteine	Faktor 0,6
Kies, Schotter, Rasengittersteine oder vergleichbar wasserdurchlässiges Material	Faktor 0,2
Versickerungsanlagen	Versiegelungsfaktor
Mulden / Mulden-Rigolen-Systeme mit Überlauf und Anschluss an öffentliche Abwasseranlagen und einem Stauraumvermögen von 2,0 cbm je 100 qm angeschlossener Fläche	Faktor 0,2
Andere Versiegelungsarten	

Für versiegelte Flächen anderer Art gilt derjenige oben genannte Faktor, der den genannten Versiegelungsarten hinsichtlich seiner Wasserdurchlässigkeit am nächsten kommt.

## Berechnungsbeispiel



Auf dem Grundstück befindet sich ein Wohnhaus mit Satteldach. Die untere Hälfte = F1 (50%) dieser Dachfläche ist an einer Versickerungsmulde mit  $8 \text{ m}^3$  Stauvolumen und einem Notüberlauf in den öffentlichen Mischwasserkanal angeschlossen. Die andere Hälfte = F2 (50%) ist direkt an den Kanal angeschlossen. Der restliche versiegelte Bereich (Garage F3, Parkplatz F4 und Zufahrt F5) ist ebenfalls am Mischwasserkanal angeschlossen. Die westliche Terrasse wird über den Garten entwässert und somit nicht berücksichtigt.

F1	Ziegeldach mit Muldenversickerung	$22 \text{ m} \times 10 \text{ m} \times 50 \%$	$110 \text{ m}^2 \times 0,2$	$22 \text{ m}^2$
F2	Ziegeldach	$22 \text{ m} \times 10 \text{ m} \times 50 \%$	$110 \text{ m}^2 \times 1,0$	$110 \text{ m}^2$
F3	Gründach mit extensiver Begrünung	$6 \text{ m} \times 8 \text{ m}$	$48 \text{ m}^2 \times 0,5$	$24 \text{ m}^2$
F4	Parkplatz mit Pflaster	$5 \text{ m} \times 6 \text{ m}$	$30 \text{ m}^2 \times 0,6$	$18 \text{ m}^2$
F5	Zufahrt Rasengittersteine	$30 \text{ m} \times 3 \text{ m}$	$90 \text{ m}^2 \times 0,2$	$18 \text{ m}^2$

**Ermittelte Fläche, für die eine Niederschlagswassergebühr anfällt:  $192 \text{ m}^2$**