



BEISPIEL KOSTEN-/NUTZENRECHNUNG

Regenwassernutzung/-versickerung im Privathaushalt

	Anzahl Personen	Verbrauch L/Tag/Person	Trinkwasser-kosten /cbm	Abwasser-kosten / cbm	Trink-wasser + Abwasser-kosten	Verbrauch im Haushalt / Tag	Wasser-kosten / Tag	Einsparung pro Tag und Person in Liter und		Versieg-lungs-gebühren pro qm	Ihre Dach-flächen / versiegelten Flächen	jährliche Versieg-lungskosten
	4	130	1,74 €	2,50 €	4,24 €	520	2,20 €	65	1,10 €	0,99	150,00	148,50
Monate	1 Monat	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Kosten in € ohne Regen-wassernutzung	68,35 €	130,08 €	198,43 €	264,58 €	332,92 €	399,07 €	467,42 €	535,77 €	601,91 €	668,05 €	734,20 €	802,55 €
Kosten in € mit Regenwasser-nutzung	34,17 €	65,04 €	99,22 €	132,29 €	166,46 €	199,53 €	233,71 €	267,88 €	300,96 €	334,03 €	367,10 €	401,27 €
										mögliche Einsparung pro Jahr in Bochum		549,77 €

Die Berechnung berücksichtigt die aktuellen Gebührensätze der Stadt Bochum bzw. der Stadtwerke Bochum.

Mögliche Einsparung an Trink- Abwasser- und Versiegelungsgebühren:
Durschnittshaushalt ca. 550,00 € pro Jahr.

Kosten:

- Professionelle Regenwassernutzungs- / Retentionsanlage mit 5.000 Liter Tank: ca. 3.000,00 € brutto.
- Einbaukosten ca. 1.500,00 €.
- **Gesamtkosten Regenwassernutzung: ca. 4.500,00 € brutto.**
- Kosten Versickerungsuntersuchung für ein Einfamilienhaus: überschlägig ca. 800,00 - 1.000,00 € brutto.

Rentabilität:

Nach ca. 15 Jahren kann sich die Anlage gemäß den derzeitigen Gebühren in Bochum amortisiert haben.

Die kommunalen Gebühren sowie Trink- und Abwasserkosten werden zukünftig vermutlich weiter steigen.

Ideal ist oft die Koppelung von Regenwassernutzung und Regenwasserversickerung.

Mögliche Nutzung:

Toilettenspülung, Waschmaschine, Garten.

Versickerung:

Überschüssiges Regenwasser kann in Mulden, Rigolen oder Schächten versickert werden.

Gestaltungsmöglichkeiten im Garten:

Retentionsteiche können ein belebendes Element im Garten sein.

Ökologische Vorteile:

Schonung wertvoller Trink- und Grundwasserressourcen.

HABEN SIE NOCH FRAGEN? NEHMEN SIE KONTAKT ZU UNS AUF

ADRESSE & KONTAKT

Oskar-Hoffmann Str. 25
44789 Bochum
Tel. 0 234 / 92 33 80 0
Fax 0 234 / 92 33 80 2

AUCH IM INTERNET ERREICHBAR UNTER

www.brandau-umweltgeologie.de
info@brandau-umweltgeologie.de