

BEISPIEL KOSTEN-/NUTZENRECHNUNG

Regenwassernutzung/-versickerung im Privathaushalt

	Anzahl Personen	Verbrauch L/Tag/Person	Trinkwasserkosten /cbm	Abwasserkosten / cbm	Trinkwasser + Abwasserkosten	Verbrauch im Haushalt / Tag	Wasserkosten / Tag	mögliche Einsparung pro Tag und Person in Liter und €		Versiegelungsgebühren pro qm	Ihre Dach-Flächen / versiegelten Flächen	jährliche Versiegelungskosten
	4	130	1,66 €	2,39 €	4,05 €	520	2,11 €	65	1,05 €	0,90	150,00	135,00
Monate	1 Monat	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Kosten in € ohne Regenwassernutzung	65,29 €	124,25 €	189,54 €	252,72 €	318,01 €	381,19 €	446,47 €	511,76 €	574,94 €	638,12 €	701,30 €	766,58 €
Kosten in € mit Regenwassernutzung	32,64 €	62,13 €	94,77 €	126,36 €	159,00 €	190,59 €	223,24 €	255,88 €	287,47 €	319,06 €	350,65 €	383,29 €
										mögliche Einsparung pro Jahr in Bochum		518,29 €

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

Mögliche Einsparung an Trink- Abwasser- und Versiegelungsgebühren:

Durchschnittshaushalt ca. 500,00 € pro Jahr.

Kosten:

- Professionelle Regenwassernutzungs- / Retentionsanlage mit 5.000 Liter Tank: ca. 4.000,00 € brutto.
- Einbaukosten ca. 1.800,00 €.
- **Gesamtkosten Regenwassernutzung: ca. 5.800,00 € 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