

BEISPIEL KOSTEN-/NUTZENRECHNUNG

Regenwassernutzung/-versickerung für Gewerbe

Anzahl Personen	Verbrauch L/Tag/Person	Trinkwasserkosten /cbm	Abwasserkosten / cbm	Trinwasser + Abwasserkosten	Verbrauch im Haushalt / Tag	Wasserkosten / Tag	mögliche Einsparung pro Tag und Person in Liter und €		Versiegelungsgebühren pro qm	Ihre Dachfläche in qm	jährliche Versiegelungskosten	
10	130	1,66 €	2,39 €	4,05 €	1.300	5,27 €	65	2,63 €	0,90	1.500	1.350,00	
Monate	1 Monat	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Kosten ohne Regenwassernutzung in €	163,22 €	310,64 €	473,85 €	631,80 €	795,02 €	952,97 €	1.116,18 €	1.279,40 €	1.437,35 €	1.595,30 €	1.753,25 €	1.916,46 €
Kosten in € mit Regenwassernutzung	81,61 €	155,32 €	236,93 €	315,90 €	397,51 €	476,48 €	558,09 €	639,70 €	718,67 €	797,65 €	876,62 €	958,23 €
										mögliche Einsparung pro Jahr in Bochum		2.308,23 €

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

Mögliche Einsparung an Trink- Abwasser- und Versiegelungsgebühren pro Jahr:

für einen mittelständischen Betrieb ca. 2300,00 €.

Kosten:

- Professionelle Regenwassernutzungs- / Retentionsanlage, 6.000 Liter Tank ca. 4.500,00 € brutto.
- Einbaukosten: ca. 2.500,00 €.
- **Gesamtkosten: ca. 7.000,00 € brutto.**
- Kosten Versickerungsuntersuchung für ein gewerbliches Objekt (Büro/

Gewerbehalle/ Mehrfamilienhaus): ca. 3.000,00 € brutto, bei günstigen Versickerungsverhältnissen zzgl. die Kosten für die Versickerungsanlage.

- Mögliche Fördersumme Versickerung: ca. 10.000,00 € je nach Größe der abgekoppelten Dachfläche.
- Förderung: durch die Emschergenossenschaft bzw. das MUNLV in NRW.

Rentabilität:

Nach ca. 5 - 7 Jahren kann sich die Investition bezogen auf die derzeitigen Gebühren armortisiert haben.

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

Mögliche Nutzung:

Toilettenspülung, Waschmaschine, Garten.

Versickerung:

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

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