

Kosten-/Nutzenrechnung Regenwassernutzung und Regenwasserversickerung Gewerbliche Gebäude

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 Dachflächen, versiegelte Flächen in qm	jährliche Versiegelungskosten
#####	130	1,85 €	2,74 €	4,59 €	1.300	5,97 €	65	2,98 €	1,13	10.000	11.300,00

Monate	1 Monat	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
Kosten ohne Regenwassernutzung in €	184,98 €	352,05 €	537,03 €	716,04 €	901,02 €	1.080,03 €	1.265,00 €	1.449,98 €	1.628,99 €	1.808,00 €	1.987,01 €	2.171,99 €	
Kosten in € mit Regenwassernutzung	92,49 €	176,03 €	268,52 €	358,02 €	450,51 €	540,01 €	632,50 €	724,99 €	814,50 €	904,00 €	993,51 €	1.085,99 €	
												mögliche Einsparung pro Jahr in Bochum	12.385,99 €

Alle Gebühren basieren auf den aktuellen Gebührensätzen 2024 der Stadt Bochum bzw. der Stadtwerke Bochum

Die mögliche Einsparung an Trink- Abwasser- und Versiegelungsgebühren beträgt pro Jahr für einen mittelständischen Betrieb ca. 12.385,00 €.

Kosten: Professionelle Regenwassernutzungs- / Retentionsanlage, 6.000 Liter Tank ca. 5.000, 00 € brutto.

Einbaukosten: ca. 2.500,00 €. Gesamtkosten: ca. 7.500,00 € 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.

Nach ca. 2 bis 4 Jahren kann sich die Anlage unter Berücksichtigung der derzeitigen Gebühren armortisiert haben.

Es ist zu erwarten, das die kommunalen Gebühren sowie Trink-/Abwasserkosten zukünftig weiter steigen werden.

Mögliche Nutzung: Toilettenspülung, Waschmaschine, Garten

Versickerung: überschüssiges Regenwasser kann in Mulden, Rigolen oder Schächten versickert werden.

Sprechen Sie uns an, wir beraten Sie gerne bezogen auf Ihr Objekt im Detail.