

Projektnummer:	1-2106
Projektname:	Feuerwehr Neubeckum

Bearbeiter:	M. Eickholt
-------------	-------------

Stand:	14.01.2022
--------	------------

Bauherr:	Stadt Beckum
Straße:	Weststraße 46
PLZ:	D-59269
Ort:	Beckum

Trinkwassergebühr:	1,23	[€/m ³]
Abwassergebühr:	3,1	[€/m ³]
Niederschlagswassergebühr: (für versiegelte Flächen)	0,73	[€/m ²]

Versiegelte Fläche zur Regenwassernutzung:	1095	[m ²]
Insgesamt versiegelte Fläche:	2000	[m ²]

Objekt	Ø Nutzung pro Woche [-]	Anzahl der Objekte [-]	Wassermenge pro Nutzung [Liter]	Ø Verbrauch pro Woche [Liter]
WC	3	11	6	198
Urinal	5	7	2	70
Waschhalle	20	1	90	1800
			Gesamtverbrauch:	2,1 m³

Wasserkosten ohne Regenwasserzisternte pro Jahr:

Trinkwassergebühr:	132,27 €
Abwassergebühr:	333,36 €
Niederschlagswassergebühr: (Gesamte Fläche)	1.460,00 €
Gesamt:	1.925,63 €

Wasserkosten mit Regenwasserzisternte pro Jahr:

Trinkwassergebühr:	- €
Abwassergebühr:	333,36 €
Niederschlagswassergebühr: (Fläche für Zisterne abgezogen)	660,65 €
Gesamt:	994,01 €

	930
Kostenersparnis mit Zisterne:	931,62 €/a
Anschaffungskosten Grauwassernutzung:	22.500 €
Armortisationszeitraum:	24,2 Jahre

im Gebäude: 5.500 €. Außerhalb ca.:17.000 €