

Vergleichsrechnung der Kosten für Abwasser

Ersparnis, wenn die gesamten Investitionskosten für die Abwasserbeseitigungsanlage über Verbesserungsbeiträge der Grundstückseigentümer erhoben werden (Verteilermodus 100:0)

Variable:	Geschossfläche:	180 m ²	2 Personen (fiktives Beispiel)
	jährlicher Verbrauch:	85 m ³	"kleines Haus", geringer Verbrauch

Vorgaben:	Zusätzlicher Verbesserungsbeitrag:	4,64	€ je m ²
	Einleitungsgebühr bei Verteilermodus von 50:50:	2,45	€ je m ³
	Einleitungsgebühr bei Verteilermodus von 100:0:	1,53	€ je m ³
	Ersparnis bei Modus 100:0:	0,92	€ je m³

Einmaliger zusätzlicher Verbesserungsbeitrag: 835,20 €

Jährliche Ersparnis bei Verbrauch: 78,20 €

Break-Even: Nach wie vielen Jahren ist der Verteilermodus 100:0 günstiger? 10,68 Jahre

Ersparnis nach	5 Jahren?	- 444,20 €
Ersparnis nach	10 Jahren?	- 53,20 €
Ersparnis nach	12,5 Jahren?	142,30 €
Ersparnis nach	15 Jahren?	337,80 €
Ersparnis nach	17,5 Jahren?	533,30 €
Ersparnis nach	20 Jahren?	728,80 €
Ersparnis nach	22,5 Jahren?	924,30 €
Ersparnis nach	25 Jahren?	1.119,80 €
Ersparnis nach	30 Jahren?	1.510,80 €
Ersparnis nach	35 Jahren?	1.901,80 €
Ersparnis nach	40 Jahren?	2.292,80 €
Ersparnis nach	50 Jahren?	3.074,80 €

Ergänzung:

Entgangene Zinsen für den zusätzlichen Verbesserungsbeitrag bis zum Break-Even: - 66,90 €
(unter Berücksichtigung des Kapitalrückflusses durch die jährliche Ersparnis)

Annahme: **1,50%** Guthabenzins