

Vergleichsrechnung der Kosten für Abwasser

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

Variable:	Geschossfläche:	130 m ²	4 Personen (reales Beispiel)
	jährlicher Verbrauch:	133 m ³	"kleines" Haus, 2 kleine Kinder, wenig 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: 603,20 €

Jährliche Ersparnis bei Verbrauch: 122,36 €

Break-Even: Nach wie vielen Jahren ist der Verteilermodus 100:0 günstiger? 4,93 Jahre

Ersparnis nach	5 Jahren?	8,60 €
Ersparnis nach	10 Jahren?	620,40 €
Ersparnis nach	12,5 Jahren?	926,30 €
Ersparnis nach	15 Jahren?	1.232,20 €
Ersparnis nach	17,5 Jahren?	1.538,10 €
Ersparnis nach	20 Jahren?	1.844,00 €
Ersparnis nach	22,5 Jahren?	2.149,90 €
Ersparnis nach	25 Jahren?	2.455,80 €
Ersparnis nach	30 Jahren?	3.067,60 €
Ersparnis nach	35 Jahren?	3.679,40 €
Ersparnis nach	40 Jahren?	4.291,20 €
Ersparnis nach	50 Jahren?	5.514,80 €

Ergänzung:

Entgangene Zinsen für den zusätzlichen Verbesserungsbeitrag bis zum Break-Even: - 22,30 €
(unter Berücksichtigung des Kapitalrückflusses durch die jährliche Ersparnis)

Annahme: **1,50%** Guthabenzins