

Vergleichsrechnung der Kosten für Abwasser

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

<b>Variable:</b>	Geschossfläche:	<b>350</b> m <sup>2</sup>	4 Personen (fiktives Beispiel)
	jährlicher Verbrauch:	<b>200</b> m <sup>3</sup>	"normales" Haus, "normaler" Verbrauch

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

Einmaliger zusätzlicher Verbesserungsbeitrag: 1.624,00 €

Jährliche Ersparnis bei Verbrauch: 184,00 €

**Break-Even: Nach wie vielen Jahren ist der Verteilermodus 100:0 günstiger? 8,83 Jahre**

Ersparnis nach	5 Jahren?	-	704,00 €
Ersparnis nach	10 Jahren?		216,00 €
Ersparnis nach	12,5 Jahren?		676,00 €
Ersparnis nach	15 Jahren?		1.136,00 €
Ersparnis nach	17,5 Jahren?		1.596,00 €
Ersparnis nach	20 Jahren?		2.056,00 €
Ersparnis nach	22,5 Jahren?		2.516,00 €
Ersparnis nach	25 Jahren?		2.976,00 €
Ersparnis nach	30 Jahren?		3.896,00 €
Ersparnis nach	35 Jahren?		4.816,00 €
Ersparnis nach	40 Jahren?		5.736,00 €
Ersparnis nach	50 Jahren?		7.576,00 €

Ergänzung:

Entgangene Zinsen für den zusätzlichen Verbesserungsbeitrag bis zum Break-Even: - 107,50 €  
(unter Berücksichtigung des Kapitalrückflusses durch die jährliche Ersparnis)

Annahme: 1,50% Guthabenzins