Amortisationsrechnung Schleifschlammpresse SP

Amortisationszeit = $\frac{\text{Kapitaleinsatz}}{\text{jährl. Gewinn + jährl. Abschreibung}}$

Beispiel:

Ölhaltiger Schleifschlamm	15 t / a
Ölgehalt	ca. 40%
Entsorgungskosten	280,00 € / t
Investition Schleifschlammpresse	52.000,00 €
Nutzungsdauer	10 Jahre
Reduzierung des Ölgehaltes auf	10 %

Entsorgung des ölhaltigen Schleifschlammes

Kosten: 280,00 € / t x 15 t	4.200,00 €	

Entsorgung nach Abpressen

280,00 € / t x 10,5 t	2.940,00 €	
Einsparung		*1.260,00 €*

Erlös aus Ölrückführung

4.500 l / a x 2,00 € / l	*9.000,00 €*
Jährlicher Gewinn	***10.260,00 €***

Amortisationszeit = $\frac{52.000{,}00\ €}{10.260{,}00\ € / a + 5.200{,}00\ € / a}$ **3,36 Jahre**