

**Betriebskosten
für eine Pflanzenkläranlage eines
4-Personenhaushaltes**

Angeschlossene Abwasserlast	4,00 EGW
------------------------------------	-----------------

1. Elektroenergie

Pos.	Beschreibung	Anzahl	Laufzeit pro Tag [h]	Energiebedarf [kW]	Energiebedarf pro Tag [kWh]
1,00	Tauchmotorpumpe	1,00	0,12	0,26	0,03
				Summe kWh	0,03
				€/Tag	0,0059
				€/Monat	0,18
				Jahresbedarf	2,16 €

bei 0,19€/kWh

2. Schlamm Entsorgung

Angeschlossene EGW	4,00 EGW
Schlamm anfall/EGW, 0,3 l/d	0,44 m ³ /a
Entsorgungskosten	25,00 €/m ³
Summe	10,95 €

3. Analytik

Analytik	37,50 €
Anzahl der Beprobungen pro Jahr laut Genehmigu	1
Summe	37,50 €

4. Wartung durch eine Fachfirma

Wartung	80,00 €*
Anzahl vorgeschriebenen Wartungen pro Jahr	1
Summe	80,00 €

* zzgl. Kilometergeld

Gesamtbetriebskosten

Elektroenergie	2,16 €
Schlamm Entsorgung	10,95 €
Wartungskosten	80,00 €
evt. Analytik	37,50 €
Summe pro Jahr	130,61 €

Es ergibt sich damit ein Abwasserbehandlungspreis von:

Abwasseranfall	219,00 m³/a
Betriebskosten	130,61 €/a

Behandlungspreis **0,60 €/m³**