

# Kostenansätze für Senkgrubenbetrieb

Die tatsächlichen Kosten – sowohl für die Errichtung des Speicherraumes als auch für die Abfuhr der Abwässer – sind stark von den örtlichen Gegebenheiten abhängig und können daher wesentlich von den hier angeführten Sätzen abweichen. Vor Umsetzung eines Systems mit Senkgrubenentsorgung sollten daher – im Sinne des Betreibers - die Kosten für die Verfuhr und auch für die Übernahme auf einer Kläranlage im Detail erhoben werden und mit den standardisierten Kosten auf Übereinstimmung verglichen werden.

Eine beispielhafte Kostenermittlung findet sich in der folgenden Tabelle:

<b>Eigenentsorgung durch Landwirte</b>		
Traktor 50 kW	15	€/h (lt. ÖKL 2003)
Güllefass (6 m <sup>3</sup> )	13	€/h
Fahrer	8	€/h
Summe	36	€/h
bei 2 Fässern:	12	m <sup>3</sup> /h (lt. ÖKL)
<b>Kosten pro m<sup>3</sup></b>	<b>3</b>	<b>€/m<sup>3</sup></b>
<b>Abfuhr auf Kläranlage durch Landwirte</b>		
Transport (wie oben)	36	€/h
Füllen und Entleeren	15	min
Fahrtzeit hin und retour	45	min
bei	20	km/h
Fahrtstrecke gesamt	15	km
daher	1	Fass pro Stunde
<b>Transportkosten daher</b>	<b>6</b>	<b>€/m<sup>3</sup></b>
<b>Übernahmekosten</b>		
Betrieb je m <sup>3</sup>	1	€/m <sup>3</sup> (Zuschlag zu Betriebskosten)
Anteil Errichtung	1	€/m <sup>3</sup>
<b>Übernahmekosten gesamt</b>	<b>2</b>	<b>€/m<sup>3</sup></b>

Folgende mittlere Kosten (Basis für standardisierte Variantenuntersuchung) können aufgrund dieser Ermittlung angegeben werden:

<b>Abfuhr in eine geeignete Kläranlage im Gemeindegebiet</b>		
Abfuhrkosten	6,00 €	/m <sup>3</sup>
Übernahmekosten	2,00 €	/m <sup>3</sup>
Gesamtkosten je m <sup>3</sup>	8,00 €	/m <sup>3</sup>
<b>Ausbringung auf landwirtschaftliche Flächen</b>		
Eigenentsorgung der Landwirte	Wird in der standardisierten Variantenuntersuchung nicht berücksichtigt	
<b>Senkgrubenerrichtung - Herstellungskosten</b>		
Wohnhäuser	2.500	€ pro Senkgrube
(Mittelwert für Errichtung von zusätzlichem Speicherraum)		
Landwirte bei Eigenentsorgung:	Annahme:	ausreichender Speicherraum vorhanden.