

Kostengliederung für Abwasseranlagen

Vorhaben

Gemeinde, Landkreis

**Kostenschätzung
bzw.
Kostenrechnung**

(Seite 1 -)

Vorhabensträger

Aufgestellt

Ort, Datum

Ort, Datum

Unterschrift

Unterschrift

Kostengliederung für Abwasseranlagen

A	Kanalnetz	Betrag Euro	davon zwf. Euro
1.	Kosten der Baugrundstücke		
1.1	Grundstückswert		-
1.2	Erwerbskosten		-
1.3	Kosten für das Freimachen des Grundstücks (Ablösung von Rechten)		-
1.4	Entschädigungen		-
	Summe 1		-
2.	Kosten der Erschließung		
2.1	Öffentliche Erschließung		
2.2	Nichtöffentliche Erschließung		
2.3	Andere einmalige Abgaben		
	Summe 2		
3.	Kosten der Bauwerke für das Kanalnetz		
3.1	Kanäle und Schächte		
3.1.1	Schürfe und Bohrungen		
	Herrichten der Baufläche		
3.1.2	Kanäle und Schächte		
	Abschnitt		
	Länge		
	Nennweite		
	Werkstoffe		
	Schächte Anzahl		
	Kosten 3.1.2		
	Summe 3.1		
3.2	Sonderbauwerke im Kanalnetz (Art getrennt angeben)		
3.2.1	Herrichten der Baufläche ; Schürfe und Bohrungen		
3.2.2	bautechnischer Teil		
3.2.3	Maschinen		
3.2.4	Installation		
3.2.5	E-Teil		
3.2.6	Fernwirk- und Steueranlagen		
3.2.7	Sonstige Kosten		
	Summe 3.2		

		Betrag Euro	davon zwf. Euro
3.3	Sonstige Bauwerke, Art (z.B. Trafostation)		
3.3.1	Herrichten der Baufläche ; Schürfe und Bohrungen		
3.3.2	bautechnischer Teil		
3.3.3	Maschinen		
3.3.4	Installation		
3.3.5	E-Teil		
3.3.6	Fernwirk- und Steueranlagen		
3.3.7	Sonstige Kosten		
	Summe 3.3		
	Summe 3		
4.	Nebenanlagen und Leistungen Dritter		
4.1	Grundstücksanschlüsse	Anzahl	
	Summe 4		
5.	Landschaftspflegerische Maßnahmen und Außenanlagen		
5.1	Einfriedungen		
5.2	Landschaftspflegerische Gestaltung		
5.3	Sonstige Außenanlagen		
	Summe 5		
6.	Zusätzliche Maßnahmen (durch das Vorhaben ausgelöst, aber nicht Teil des Vorhabens, z.B. Änderungen am bestehenden Wasserleitungsnetz)		
	Summe 6		
7.	Baunebenkosten		
7.1	Architekten- und Ingenieurleistungen		
7.2	Abgaben, Prüf- und Genehmigungsgebühren von Behörden, sonstige Bearbeitungsgebühren		
7.3	Sonstige Nebenkosten (Baugrundgutachten, Vermessungen, Finanzierungskosten, besondere Materialprüfungen, Grundsteinlegungen, Richtfeste, Bewachung der Baustelle usw.)		
	Summe 7		
Gesamtkosten Wasserverteilung Summe 1 bis 7		Objekte A	

Teilkosten für Kanalnetz

- Kosten der öffentlichen Anlage (1 bis 3, 5, 6)
- Investitionskosten (2, 3, 5, 6)
- Umsatzsteuer aus 1 bis 3, 5, 6
- Umsatzsteuer aus 1 bis 7

Kostengliederung Abwasseranlagen

B	Kläranlage	Betrag Euro	davon zwf. Euro
1.	Kosten der Baugrundstücke		
1.1	Grundstückswert		
	Fläche m ² x Euro/m ²		-
1.2	Erwerbskosten		-
1.3	Kosten für das Freimachen des Grundstücks (Ablösung)		-
1.4	Entschädigungen		-
	Summe 1		-
2.	Kosten der Erschließung		
2.1	Zufahrt		
2.2	Stromanschluss		
	Entfernung m		
	Trafo kVA		
	Gesamt		
2.3	Wasseranschluss		
2.4	Hochwasserschutz		
2.5	Sonstiges		
	Summe 2		
3.	Kosten des Bauwerks Kläranlage		
3.1	Bauvorbereitung		
3.1.1	Schürfe und Bohrungen		
3.1.2	Abbrucharbeiten		
3.1.3	Planierarbeiten		
3.1.4	Besondere Maßnahmen zur Gründung (z.B. Bodenaustausche)		
3.1.5	Wasserhaltung insgesamt		
3.1.6	Sonstiges		
	Summe 3.1		

Kostengliederung Kläranlage		Betrag Euro	davon zwf. Euro
3.2	Bauteile der Kläranlage zu beachten:		
	1. Wird für ein Bauteil kein eigenes Gebäude vorgesehen, ist der Abschnitt des Bauteils anzugeben, in dem die zugehörigen Maschinen installiert werden.		
	2. Wesentliche Bemessungsgrößen angeben: Für die Bauteile maximaler Schmutzwasserabfluss in l/s, Schmutzwasserabflusssumme in m ³ /Tag, Summe der Einwohner + Einwohnergleichwerte, Hauptabmessungen der Anlage sowie die Rauminhalte der Einzelbauwerke; für die maschinentechnischen Teile die installierten Leistungen (kW) der Antriebsaggregate; für Heizungsanlagen die Kesselleistung (kW).		
	3. Hat ein Bauwerk mehrere Funktionen oder sind Bauteile mit verschiedenen Aufgaben konstruktiv zu einem Bauwerk verbunden, so sind die Baukosten (bautechnischer Teil) unter der wichtigsten Funktion des Bauwerks – mit einem entsprechenden Hinweis - aufzuführen. Die Kosten der Maschinen und Leitungen (maschinentechnischer Teil) sind dagegen unter der jeweiligen Funktion anzugeben.		
	4. Die ausschließlich für eine Stromerzeugung mit gleichzeitigem Stromverkauf dienenden Bau- und Maschinenteile sind gesondert aufzuführen.		
3.2.1	Kanäle, Rohrleitungen, Gerinne, Verteilerbauwerke		
	Summe 3.2.1		
3.2.2	Pumpwerke, Hebewerke		
	bautechnischer Teil		
	Rauminhalt	m ³	
	maschinentechnischer Teil und Leistung	kW	
	Summe 3.2.2		
3.2.3	Rechenanlagen		
	bautechnischer Teil	m ³	
	maschinentechn. Teil	kW	
	Summe 3.2.3		
3.2.4	Sandfang, Fettfang (mit oder ohne Vorbelüftung)		
	bautechnischer Teil	m ³	
	maschinentechn. Teil	kW	
	Summe 3.2.4		
3.2.5	Vorklärbecken		
	bautechnischer Teil	m ³	
	maschinentechn. Teil	kW	
	Summe 3.2.5		
3.2.6	Regenbecken		
	bautechnischer Teil	m ³	
	maschinentechn. Teil	kW	
	Summe 3.2.6		

		Betrag Euro	davon zwf. Euro
3.2.7	Biologische Anlagenteile		
3.2.7.1	Tropfkörper		
	bautechnischer Teil	m ³	
	maschinentechn. Teil	kW	
		Summe 3.2.7.1	
3.2.7.2	Belebungsbecken		
	bautechnischer Teil	m ³	
	maschinentechn. Teil	kW	
		Summe 3.2.7.2	
3.2.7.3	Zwischenklärbecken		
	bautechnischer Teil	m ³	
	maschinentechn. Teil	kW	
		Summe 3.2.7.3	
3.2.7.4	Pumpwerke, Hebewerke		
	bautechnischer Teil	m ³	
	maschinentechn. Teil	kW	
		Summe 3.2.7.4	
3.2.7.5	Maschinenhaus		
	bautechnischer Teil	m ³	
	maschinentechn. Teil	kW	
		Summe 3.2.7.5	
3.2.7.6	Sonderbauwerke		
	bautechnischer Teil	m ³	
	maschinentechn. Teil	kW	
		Summe 3.2.7.6	
3.2.8	Nachklärung		
	bautechnischer Teil	m ³	
	maschinentechn. Teil	kW	
		Summe 3.2.8	
3.2.9	Dritte Reinigungsstufe		
	bautechnischer Teil	m ³	
	maschinentechn. Teil	kW	
		Summe 3.2.9	
3.2.10	Schönungsteiche		
	bautechnischer Teil	m ³	
	maschinentechn. Teil	kW	
		Summe 3.2.10	

		Betrag Euro	davon zwf. Euro
3.2.11	Schlammbehandlung		
3.2.11.1	Stabilisierungsanlage		
	bautechnischer Teil	m ³	
	maschinentechn. Teil	kW	
		Summe 3.2.11.1	
3.2.11.2	Vor- und Nacheindicker		
	bautechnischer Teil	m ³	
	maschinentechn. Teil	kW	
		Summe 3.2.11.2	
3.2.11.3	Pumpwerk		
	bautechnischer Teil	m ³	
	maschinentechn. Teil	kW	
		Summe 3.2.11.3	
3.2.11.4	Faulbehälter		
	bautechnischer Teil	m ³	
	maschinentechn. Teil	kW	
		Summe 3.2.11.4	
3.2.11.5	Schlammleitungen		
		Summe 3.2.11.5	
3.2.11.6	Schlammentwässerung, Schlamm Trocknung		
	bautechnischer Teil	m ³	
	maschinentechn. Teil	kW	
		Summe 3.2.11.6	
3.2.11.7	Sonderbauwerke für die Schlammbehandlung		
	bautechnischer Teil	m ³	
	maschinentechn. Teil	kW	
		Summe 3.2.11.7	
3.2.11.8	Heizungsanlage einschl. Leitungen, Wärmetauscher usw.		
	bautechnischer Teil	m ³	
	maschinentechn. Teil	kW	
		Summe 3.2.11.8	
3.2.11.9	Gasbehälter, Gasfackel, Anlagen für Gasbehandlung und Gasleitungen		
	bautechnischer Teil	m ³	
	maschinentechn. Teil	kW	
		Summe 3.2.11.9	
3.2.12	Anlage zur Fremdstromeinspeisung		
	bautechnischer Teil	m ³	
	maschinentechn. Teil	kW	
		Summe 3.2.12	

		Betrag Euro	davon zwf. Euro
3.2.13	Eigenstromversorgungsanlage mit Motoren (Ni _____ kW), Generatoren (Neff _____ kVA), Wärmerückgewinn, Synchronanlage u.a.		
	bautechnischer Teil	m ³	
	maschinentechn. Teil	kW	
	Summe 3.2.13		
3.2.14	Elektroinstallation, davon		
	- Stromversorgung		
	- Fernwirkanlage		
	- Messtechnik		
	- Auswertungselektronik (EDV/PDV)		
	- Steuerelektronik		
	bautechnischer Teil	m ³	
	maschinentechn. Teil	kW	
	Summe 3.2.14		
3.3	Betriebsgebäude		
	bautechnischer Teil	m ³	
	maschinentechn. Teil	kW	
	Summe 3.3		
4.	Kosten für Nebenanlagen und Leistungen für Dritte		
4.1	Wohnungen, Wärterhaus umbauter Raum	m ³	
4.2	Verwaltungsgebäude umbauter Raum	m ³	
	Summe 4		
5.	Landschaftspflegerische Maßnahmen und Außenanlagen		
5.1	Einfriedungen		
5.2	Landschaftspflegerische Gestaltung		
5.3	Straßen, Wege (innerhalb des Grundstücks)		
5.4	Sonstige Außenanlagen		
	Summe 5		
6.	Zusätzliche Maßnahmen (vom Vorhaben ausgelöst, aber nicht Teil des Vorhabens)		
	Summe 6		

		Betrag Euro	davon zwf. Euro
7.	Baunebenkosten		
7.1	Architekten- und Ingenieurleistungen		
7.2	Abgaben, Prüf- und Genehmigungsgebühren von Behörden, sonstige Bearbeitungsgebühren		
7.3	Sonstige Nebenkosten (Baugrundgutachten, Vermessungen, Modellversuche, Abwasseruntersuchungen, Finanzierungskosten, besondere Materialprüfungen, Grundsteinlegungen, Richtfeste, Bewachung der Baustelle)		
Summe 7			

Gesamtkosten Kläranlage Summe 1 bis 7	Objekte B		
--	------------------	--	--

Teilkosten für Kläranlage

- Kosten der öffentlichen Anlage (1 bis 3, 5, 6)
- Investitionskosten (2, 3, 5, 6)
- Umsatzsteuer aus 1 bis 3, 5

		Betrag Euro	davon zwf. Euro
Gesamtkosten Abwasseranlage Summe 1 bis 7	Objekte A		
	Objekte B		

Teilkosten

- Kosten der öffentlichen Anlagen (1 bis 3, 5, 6)
- Investitionskosten (2, 3, 5, 6)
- Umsatzsteuer aus 1 bis 3, 5, 6
- Umsatzsteuer aus 1 bis 7