

## Kostenberechnung - E3

(in Anlehnung an DIN 276 Kosten im Hochbau, Aug 2009)



Umwelttechnik Bojahr

<b>Projekt:</b>	Bioabfallvergärungsanlage Stuttgart-Zuffenhausen Gemarkung Hummelsbrunnen-Süd	<b>Auftraggeber:</b>	AWS Abfallwirtschaft Stuttgart Heinrich-Baumann-Straße 4 70190 Stuttgart
<b>Projektnummer:</b>	202_12_02	<b>Datum:</b>	10.10.2013 geändert am 20.02.2014 geändert am 09.10.2014
<b>Projektbearbeiter:</b>	Bo, Di, Pe, Wa	<b>Anmerkungen:</b>	Kostenberechnung für die Gesamtanlage Durchsatz 35.000 [Mg/a]

Nr.	Kostengruppe	Menge	Einheit	Einzelpreis (netto) Euro	Gesamtpreis (netto) Euro
<b>100</b>	<b>Grundstück</b>				<b>465.000,00</b>
	110 Grundstückswert	1		465.000,00	465.000,00
<b>200</b>	<b>Herrichten und Erschließen</b>				<b>348.900,00</b>
	210 Herrichten				88.400,00
	220 Öffentliche Erschließung				260.500,00
<b>300</b>	<b>Bauwerk - Baukonstruktionen</b>				<b>4.012.030,00</b>
	310 Erdbaumaßnahmen				357.800,00
	320 Gründung				453.440,00
	330 Vertikale Bauteile (wie tragende Konstruktion, Wände, Verkleidung)				1.628.800,00
	340 Horizontale Bauteile (wie nicht tragende Konstruktion, Wände, Verkleidung)				183.990,00
	350 Räumliche Bauteile (wie Baukörper Fermenter und Flüssigdüngers)				434.020,00
	360 Linienbauteile (wie Wand- und Dachbereiche)				744.220,00
	370 Baukonstruktive Einbauten				13.300,00
	390 Sonstige Maßnahmen für Baukonstruktionen (wie Baustelleneinrichtungen, Schutzmaßnahmen)				196.460,00
<b>400</b>	<b>Bauwerk - Technische Anlagen</b>				<b>8.759.650,00</b>
	410 Abwasser-, Wasser-, Gasanlagen				108.600,00
	420 Wärmeversorgungsanlagen				24.500,00
	430 Lufttechnische Anlagen (wie Biofilter, saurer Wäscher)				1.125.950,00
	440 Starkstromanlagen				668.100,00
	450 Fernmelde- und informationstechn. Anlagen				2.500,00
	470 Verfahrensspezifische Anlagen (Anlagentechnik wie Pressen, Aufbereitung, Rührwerk)				6.480.000,00
	490 Sonstige Maßnahmen für technische Anlagen				350.000,00
<b>500</b>	<b>Außenanlagen</b>				<b>1.080.080,00</b>
	510 Geländeflächen				170.550,00
	520 Befestigte Flächen				431.990,00
	530 Baukonstruktionen in Außenanlagen				128.780,00
	540 Technische Anlagen in Außenanlagen				262.760,00
	570 Pflanz- und Saatflächen				24.000,00

Nr.	Kostengruppe	Menge	Einheit	Einzelpreis (netto) Euro	Gesamtpreis (netto) Euro
	<b>590 Sonstige Außenanlagen</b>				<b>62.000,00</b>
<b>600</b>	<b>Ausstattung und Kunstwerke (wie Betriebsschild, Ausstattung Sanitärräume)</b>				<b>6.100,00</b>
<b>700</b>	<b>Baunebenkosten</b>				<b>1.265.700,00</b>
	730 Architekten- und Ingenieurleistungen				1.165.700,00
	740 Gutachten und Beratung				55.000,00
	770 Allgemeine Baunebenkosten				45.000,00

### Zusammenstellung der Kosten

100 Grundstück	465.000,00
200 Herrichten und Erschließen	348.900,00
300 Bauwerk - Baukonstruktionen	4.012.030,00
400 Bauwerk - Technische Anlagen	8.759.650,00
500 Außenanlagen	1.080.080,00
600 Ausstattung und Kunstwerke	6.100,00
700 Baunebenkosten	1.265.700,00

<b>Gesamtkosten (netto)</b>	<b>15.937.460,00</b>
zuzüglich 19 % Mehrwertsteuer	3.028.117,40
<b>Gesamtkosten einschl. Mehrwertsteuer (brutto)</b>	<b>18.965.577,40</b>

Erläuterungen: