

# Kostenberechnungsleistungsverzeichnis

Grundlage: Entwurfsplanung  
Einheitspreisniveau II 2020, Mittelpreise bereinigt  
Zuschlag 3,0% für Ausführung in 2021

Projekt: **Löschwasserversorgung Billberge**

Leistung: **Bauleistung gesamt**

Leistungsverzeichnis: **LW-Behälter 96 m<sup>3</sup>**

Auftraggeber: **Stadt Tangermünde**

Kostenberechnung:	LV-Summe		95.006,91 €
	Zu-/Abschlag:	3,00%	<u>2.850,21 €</u>
	Netto-Summe		97.857,12 €
	MwSt:	19,00%	<u>18.592,85 €</u>
	Summe Brutto:		<u><u>116.449,97 €</u></u>

## Kostenberechnungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: Billbg. \_ L 1

LV / AG: LW-Behälter 96 m<sup>3</sup>

Stadt Tangermünde

OZ	Kurztext	Menge	ME	EP	GB
<b>1 Alle Arbeiten LW-Behälter</b>					
<b>1.1 Einrichtungen, Hilfsleistungen, Stundenlohn</b>					
01.01.0010.	Baustelle einrichten Sämtl.LV-Abschn.	1,000	Psch	720,00 €	720,00 €
01.01.0020.	Baustelle räumen Sämtl.LV-Abschn.	1,000	Psch	240,00 €	240,00 €
01.01.0030.	Verkehrssicherung läng.Dauer durchf Arb.st.u.Uml.str. Verk.konze	1,000	Psch	420,00 €	420,00 €
01.01.0040.	Bauzaun aufbauen	75,000	m	6,94 €	520,20 €
01.01.0050.	Plattendruckvers. Kontr.prfg.durchf Gegengewicht bereitst.	1,000	St	144,00 €	144,00 €
01.01.0060.	Dichtigkeitsprüfung Löschwasserbehälter bis 96 m <sup>3</sup> Mehrbehälteranlage	1,000	St	300,00 €	300,00 €
01.01.0070.	Bestandspläne erstellen	1,000	Psch	360,00 €	360,00 €
01.01.0080.	Kontaminationsuntersuchung	1,000	St	408,00 €	408,00 €
01.01.0090.	Markieren und Erkunden Versorgungsleitungen	1,000	Psch	120,00 €	120,00 €
01.01.0100.	Suchgraben herstellen Klassen 3 bis 5 Tiefe bis 1,25 m Aufbrch.gesondert Abr. senkrecht	15,000	m3	26,80 €	401,94 €
01.01.0110.	Kranstellplatz herrichten	1,000	Psch	300,00 €	300,00 €

## Kostenberechnungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: Billbg. \_ L 1

LV / AG: LW-Behälter 96 m<sup>3</sup>

Stadt Tangermünde

OZ	Kurztext	Menge	ME	EP	GB
01.01.0120.	Baustellenzufahrt bzw. -umfahrt herstellen, vorhalten, zurückbauen	2,000	St	900,00 €	1.800,00 €
01.01.0130.	Autokran Teleskopausleger vorhalten	1,000	d	1.200,00 €	1.200,00 €
<b>Summe 1.1 Einrichtungen, Hilfsleistungen, Stundenlohn</b>					<b>6.934,14 €</b>
<b>1.2 Erdarbeiten, Baugrube</b>					
01.02.0040.	Boden für Baugrube lösen und weiterverwenden Klasse 3 bis 5 Boden entfernen Abrechnung Abtrag	345,000	m3	37,50 €	12.937,50 €
01.02.0050.	Zulage für lageweisen Ausbau, separate Lagerung und Entsorgung Z1.1	173,000	m3	12,40 €	2.145,20 €
01.02.0060.	Untergrundverbesserung durchführen Einb./Verdichten gebr. Mineralst. Material liefern Abrechng. Auftrag	20,300	m3	30,55 €	620,17 €
01.02.0070.	Planum herstellen Baugrube Abweichung +-3 cm DPr = 1,0	81,200	m2	1,05 €	85,26 €
01.02.0080.	Bettungsschicht herstellen Kiessand 20 cm	21,300	m3	22,50 €	479,25 €
01.02.0090.	Boden liefern und einbauen Hinterfüllung verdichtungsfähiger Boden Planum gesondert Abr. Auf-/Abtrag	209,000	m3	18,50 €	3.866,50 €
01.02.0100.	Baugrubenverbau herstellen Tiefe 3,50-4,0 m Verankerung AN Vorh., ausb.	223,000	m2	75,00 €	16.725,00 €
01.02.0110.	Offene Wasserhaltg. für Baugrube	1,000	Psch	607,50 €	607,50 €

## Kostenberechnungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: Billbg. \_ L 1

LV / AG: LW-Behälter 96 m<sup>3</sup>

Stadt Tangermünde

OZ	Kurztext	Menge	ME	EP	GB
01.02.0130.	Geländer aufnehmen, wieder herstellen	10,000 m		66,00 €	660,00 €
01.02.0160	Umverlegung Anschlussleitung Abwasser	25,000 m		171,00 €	4.275,00 €
<b>Summe 1.2 Erdarbeiten, Baugrube</b>					<b>42.401,38 €</b>
<b>1.3 Straßenaufbruch und -wiederherstellung</b>					
01.03.0040.	Planum herstellen Verkehrsflächen Abweichung +-3 cm Verf. 45 MN/m <sup>2</sup>	107,000 m <sup>2</sup>		0,88 €	93,73 €
01.03.0060.	Schotterrasengemisch einbauen höhengleich Schicht 25 cm EV2 min 80 MN/m <sup>2</sup> Mat. liefern Saatgut einstr. Oberboden abstr.	107,000 m <sup>2</sup>		10,36 €	1.108,09 €
<b>Summe 1.3 Straßenaufbruch und -wiederherstellung</b>					<b>1.201,82 €</b>
<b>1.4 Löschwasserbehälter</b>					
01.04.0010.	LW-Behälter 96 m <sup>3</sup> DN 2600 PE-HD 12t	1,000 St		42.500,00 €	42.500,00 €
01.04.0020.	Schachtabdeckung einschließlich Lastverteilung	1,000 St		750,00 €	750,00 €
01.04.0040.	Schutzbügel für oberirdische Aufbauten	2,000 St		333,40 €	666,79 €
01.04.0050.	Hinweisschild Löschwasserbehälter einschl. Pfosten	1,000 St		52,78 €	52,78 €
01.04.0070.	Erstbefüllung LW-Behälter 96 m <sup>3</sup>	1,000 Psch		350,00 €	350,00 €
01.04.0080.	Schachtabdeckung einpflastern KP rund b=0,5 m TS	1,000 St		150,00 €	150,00 €

## Kostenberechnungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: Billbg. \_ L 1

LV / AG: LW-Behälter 96 m<sup>3</sup>

Stadt Tangermünde

OZ	Kurztext	Menge	ME	EP	GB
	<b>Summe 1.4 Löschwasserbehälter</b>				<b>44.469,57 €</b>
	<b>Summe 1 Alle Arbeiten LW-Behälter</b>				<b>95.006,91 €</b>
	<b>Summe LV LW-Behälter 96 m<sup>3</sup> ([Netto])</b>				<b>95.006,91 €</b>