

Entgeltberechnung
für die öffentliche Trinkwasserversorgung in
der Stadt Luckenwalde und der Gemeinde
Nuthe Urstromtal

mit Grundpreise

Anlage 1.1

Wasserversorgung

Entgeltberechnung zur BV B-7303/2021
Kalkulationszeitraum: 01.01.2022- 31.12.2023

					in Euro netto
I.	Ausgaben				PLAN gesamt
1.	fixes Betreiberentgelt				2.756.000,00
	Trinkwasserversorgung	2.756.000,00	€ pro Jahr		
2.	variables Betreiberentgelt				383.500,32
	Trinkwasserversorgung	1.120.000	cbm/a	0,342 €/cbm	
3	Überschusvortrag 2019	74.649,14	€	Faktor 0,5	37.324,57
Ausgaben gesamt:					3.102.175,75

II.	Einnahmen				PLAN gesamt
5	E aus Grundpreise				932.505,60
6	E aus Mengenpreis	1.120.000	cbm x	1,94 €/cbm	2.169.670,15
Einnahmen gesamt:					3.102.175,75

III. Preiskalkulationkalkulation	Mengenpreis
Ermittlung Mengenpreis:	
<u>Summe Pos. I - Pos. II 5 Grundpreise</u>	<u>2.169.670,15</u> Euro = 1,94 €/cbm
durchschnittliche Trinkwassermenge	1.120.000 cbm

Anlage 1.2

Ermittlung der Grundpreise netto Trinkwasser 2022/2023					
Größe		Anzahl	Faktor	Grundpreise	
nach MID				€/Mon.	Einnahmen €/a
QN 1,5	Q3- 2,5	4.241	1,0	6,50	330.798,00
QN 2,5	Q3- 4	2.827	1,7	11,05	374.860,20
QN 3,5	Q3- 6,3	39	2,3	14,95	6.996,60
QN 6	Q3- 10	271	4,0	26,00	84.552,00
QN 10	Q3- 16	153	6,7	43,55	79.957,80
QN 15	Q3- 25	12	10,0	65,00	9.360,00
QN 25	Q3- 40	3	16,7	108,55	3.907,80
QN 40	Q3- 63	9	26,6	172,90	18.673,20
QN 60	Q3- 100	5	40,0	260,00	15.600,00
QN 100	Q3- 160	0	66,7	433,55	0,00
QN 150	Q3- 250	1	100,0	650,00	7.800,00
Gesamt		7.561			932.505,60

Betreiberentgelt Trinkwasser

		2020 (nach HGB)	Kalkulation 2020 / 2021	2022	2023	Ø 2022 / 2023	
Fixes Entgelt							
	Abschreibungen	(TEUR)	1007	1030	1.128	1.163	1.146
/.	Auflö. BKZ / Erstattg. HA	(TEUR)	63	63	52	43	48
/.	Auflö. FM	(TEUR)	25	18	11	11	11
+	Aufw. für bezogene Leistungen	(TEUR)	255	253	224	224	224
+	Personalkosten	(TEUR)	1170	1195	1.234	1.201	1.218
+	Kalkulatorische Zinsen	(TEUR)	79	159	134	157	146
+	Sonstiger betrieblicher Aufwand	(TEUR)	228	202	220	211	216
/.	Erträge aus aktivierte Eigenleistung	(TEUR)	126	100	110	110	110
/.	Sonstige betriebliche Erträge	(TEUR)	96	55	61	66	64
	(Vermietung, Nebenleistung, Kostenerstattung)						
/.	Zins- u. Skontoerträge, Mahngebühren	(TEUR)	4	5	1	1	1
+	Sonstige Steuern	(TEUR)	5	6	6	6	6
+	Wagnis- und Gewinnaufschlag (1%)	(TEUR)		26	27	27	27
=	Fixe Kosten	(TEUR)	2.430	2.630	2.738	2.758	2.748
+	Steuern darauf (GewSt)	(TEUR)	20	10	9	7	8
=	Fixes Entgelt	(TEUR)	2.450	2.640	2.747	2.765	2.756 p.a.
Variables Entgelt							
	Aufw. für Roh-, Hilfs- und Betriebsstoffe	(TEUR)	224	201	210	210	210
+	Wassernutzungsentgelt	(TEUR)	130	125	130	130	130
+	Sonstiger betrieblicher Aufwand	(TEUR)	33	39,5	47	50	49
	(Fahrzeuge, Porto)	(TEUR)					
/.	Sonstige betriebliche Erträge	(TEUR)	33	6	10	10	10
	(Periodenfremde, Sonderverträge)						
+	Wagnis- und Gewinnaufschlag (1%)	(TEUR)		4	4	4	4
=	variable Kosten	(TEUR)	354	363,5	381	384	383
+	Steuern darauf (GewSt)	(TEUR)	6	1	1	1	1
=	Einnahme aus variablen Entgelt	(TEUR)	360	364,5	382	385	384
					d.h.	383,50	TEUR pro Jahr
	Wassermenge	(cbm)	1.147.294	1.090.000	1.120.000	1.120.000	
=	Entgelt pro Kubikmeter	(EUR/cbm)		0,334404	0,341071	0,343750	
		(EUR/cbm)			d.h.	0,342411	EUR pro Kubikmeter