

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

mit Grundpreise

Anlage 1.1

Wasserversorgung

Entgeltberechnung zur BV

Kalkulationszeitraum: 01.01.2016- 31.12.2017

in Euro netto

I. Ausgaben				PLAN gesamt
1.	fixes Betreiberentgelt			2.219.000,00
	Trinkwasserversorgung	2.219.000,00	€ pro Jahr	
2.	variables Betreiberentgelt			386.999,60
	Trinkwasserversorgung	1.040.000	cbm a 0,372 €/cbm	
3	Defizitvortrag 2013	47.092,20	€	23.546,10
4	Defizitvortrag 2014	18.398,51	€	9.199,26
Ausgaben gesamt:				2.638.744,96

II. Einnahmen				PLAN gesamt
3.	E aus Grundpreise			834.907,68
4.	E aus Mengenpreis	1.040.000	cbm x 1,73 €/cbm	1.803.837,28
Einnahmen gesamt:				2.638.744,96

III. Preiskalkulation	Mengenpreis
Ermittlung Mengenpreis:	
Pos. I - Pos. II 3 Grundpreise	1.803.837,28 Euro = 1,73 €/cbm
durchschnittliche Trinkwassermenge	1.040.000 cbm

Anlage 1.2

Ermittlung der Grundpreise netto Trinkwasser 2016/2017				
Größe	Anzahl	Faktor	Grundpreise	
			€/Mon.	Einnahmen €/a
QN 1,5	3.843	1,0	5,80	267.472,80
QN 2,5	2.885	1,7	9,86	341.353,20
QN 3,5	41	2,3	13,34	6.563,28
QN 6	304	4,0	23,20	84.633,60
QN 10	161	6,7	38,86	75.077,52
QN 15	19	10,0	58,00	13.224,00
QN 25	3	16,7	96,86	3.486,96
QN 40	12	26,6	154,28	22.216,32
QN 60	5	40,0	232,00	13.920,00
QN 100	0	66,7	386,86	0,00
QN 150	1	100,0	580,00	6.960,00
Gesamt	7.274			834.907,68

Betreiberentgelt Trinkwasser (100 % Auflösung FM)

	Ist 2014 (nach HGB)	Kalkulation 2014 / 2015	2016	2017	Ø 2016 / 2017
Fixes Entgelt					
Abschreibungen					
/./ Auflö. BKZ / Erstattg. HA	(TEUR)	745	800	810	805
/./ Auflö. FM (100 %)	(TEUR)	51	55	56	56
	(TEUR)	109	118	102	110
+ Aufw. für bezogene Leistungen	(TEUR)	250	254	254	254
+ Personalkosten	(TEUR)	996	1.046	1.062	1.046
+ Kalkulatorische Zinsen	(TEUR)	184	245	236	227
+ Sonstiger betrieblicher Aufwand	(TEUR)	133	162	162	162
/./ Erträge aus aktivierte Eigenleistung	(TEUR)	81	100	90	95
/./ Sonstige betriebliche Erträge	(TEUR)	27	45	45	45
(Vermietung, Nebenleistung, Kostenersatzung)					
/./ Zins- u. Skontoerträge, Mahngebühren	(TEUR)	9	5	4	5
+ Sonstige Steuern	(TEUR)	5	6	6	6
+ Wagnis- und Gewinnaufschlag (1%)	(TEUR)		21	22	22
= Fixe Kosten	(TEUR)	2.036	2.166	2.255	2.211
+ Steuern darauf (GewSt)	(TEUR)	26	8	9	9
= Fixes Entgelt	(TEUR)	2.062	2.174	2.264	2.219
			d.h.	2.219,00	TEUR pro Jahr
Variables Entgelt					
Aufw. für Roh-, Hilfs- und Betriebsstoffe	(TEUR)	223	232	232	232
+ Wassernutzungsentgelt	(TEUR)	118	123	122	122
+ Sonstiger betrieblicher Aufwand	(TEUR)	26	32	32	32
(Fahrzeuge, Porto)	(TEUR)				
/./ Sonstige betriebliche Erträge	(TEUR)	38	3	3	0
(Periodenfremde, Sonderveträge)	(TEUR)				
+ Wagnis- und Gewinnaufschlag (1%)	(TEUR)		4	4	4
= variable Kosten	(TEUR)	329	362	387	387
+ Steuern darauf (GewSt)	(TEUR)	0	0	0	0
= Einnahme aus variablen Entgelt	(TEUR)	329	362	387	387
			d.h.	387,00	TEUR pro Jahr
Wassermenge	(cbm)	1.039.133	1.040.000	1.040.000	
= Entgelt pro Kubikmeter	(EUR/cbm)	0,344762	0,372115	0,372115	
	(EUR/cbm)		d.h.	0,372115	EUR pro Kubikmeter