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

mit Grundpreise

Anlage 1.1

Wasserversorgung

Entgeltberechnung zur BV B-7482/2023
Kalkulationszeitraum: 01.01.2024- 31.12.2025

in Euro netto

I. Ausgaben				PLAN gesamt
1.	fixes Betreiberentgelt			3.258.000,00
	Trinkwasserversorgung	3.258.000,00	€ pro Jahr	
2.	variables Betreiberentgelt			495.999,94
	Trinkwasserversorgung	1.130.000	cbm/a 0,439 €/cbm	
3	Überschusvortrag 2020	88.829,25	€	Faktor 0,5 44.414,63
4	Überschusvortrag 2021	62.325,35	€	Faktor 0,5 31.162,68
Ausgaben gesamt:				3.678.422,64

II. Einnahmen				PLAN gesamt
5	E aus Grundpreise			1.149.081,60
6	E aus Mengenpreis	1.130.000	cbm x 2,24 €/cbm	2.529.341,04
Einnahmen gesamt:				3.678.422,64

III. Preiskalkulationkalkulation	Mengenpreis
Ermittlung Mengenpreis:	
<u>Summe Pos. I - Pos. II 5 Grundpreise</u>	<u>2.529.341,04</u> Euro = 2,24 €/cbm
durchschnittliche Trinkwassermenge	1.130.000 cbm

Anlage 1.2

Ermittlung der Grundpreise netto Trinkwasser 2024/2025					
Größe		Anzahl	Faktor	Grundpreise	
nach MID				€/Mon.	Einnahmen €/a
QN 1,5	Q3- 2,5	4.325	1,0	8,00	415.200,00
QN 2,5	Q3- 4	2.816	1,7	13,60	459.571,20
QN 3,5	Q3- 6,3	39	2,3	18,40	8.611,20
QN 6	Q3- 10	270	4,0	32,00	103.680,00
QN 10	Q3- 16	146	6,7	53,60	93.907,20
QN 15	Q3- 25	12	10,0	80,00	11.520,00
QN 25	Q3- 40	3	16,7	133,60	4.809,60
QN 40	Q3- 63	9	26,6	212,80	22.982,40
QN 60	Q3- 100	5	40,0	320,00	19.200,00
QN 100	Q3- 160	0	66,7	533,60	0,00
QN 150	Q3- 250	1	100,0	800,00	9.600,00
Gesamt		7.626			1.149.081,60

Betreiberentgelt Trinkwasser			2022	Kalkulation			Ø	
			(nach HGB)	2022 / 2023	2024	2025	2024 / 2025	
Fixes Entgelt								
	Abschreibungen	(TEUR)	1.126	1.146	1.227	1.208	1.218	
./.	Auflö. BKZ / Erstattg. HA	(TEUR)	69	48	72	77	75	
./.	Auflö. FM	(TEUR)	11	11	11	11	11	
+	Aufw. für bezogene Leistungen	(TEUR)	329	224	269	294	282	
+	Personalkosten	(TEUR)	1.193	1.217	1.321	1.382	1.352	
+	Kalkulatorische Zinsen	(TEUR)	92	146	275	362	319	
+	Sonstiger betrieblicher Aufwand	(TEUR)	234	216	274	271	273	
./.	Erträge aus aktivierter Eigenleistung	(TEUR)	105	110	110	110	110	
./.	Sonstige betriebliche Erträge	(TEUR)	87	64	47	47	47	
	(Vermietung, Nebenleistung, Kostenerstattung, sonst. E.)							
./.	Zins- u. Skontoerträge, Mahngebühren	(TEUR)	3	1	4	4	4	
+	Sonstige Steuern	(TEUR)	5	6	5	12	9	
+	Wagnis- und Gewinnaufschlag (1%)	(TEUR)		27	31	33	32	
=	Fixe Kosten	(TEUR)	2.704	2.748	3.158	3.313	3.236	
+	Steuern darauf (GewSt)	(TEUR)	13	8	32	12	22	
=	Fixes Entgelt	(TEUR)	2.717	2.756	3.190	3.325	3.258	p.a.
Variables Entgelt								
	Aufw. für Roh-, Hilfs- und Betriebsstoffe	(TEUR)	215	210	300	305	303	
+	Wassernutzungsentgelt	(TEUR)	125	130	130	175	153	
+	Sonstiger betrieblicher Aufwand	(TEUR)	28	49	42	45	44	
	(Fahrzeuge, Porto)	(TEUR)						
./.	Sonstige betriebliche Erträge	(TEUR)	9	10	10	10	10	
	(Periodenfremde, Sonderverträge)							
+	Wagnis- und Gewinnaufschlag (1%)	(TEUR)		4	5	5	5	
=	variable Kosten	(TEUR)	359	383	467	520	494	
+	Steuern darauf (GewSt)	(TEUR)		1	2	2	2	
=	Einnahme aus variablen Entgelt	(TEUR)	359	384	469	522	496	
					d.h.	495,50	TEUR pro Jahr	
	Wassermenge	(cbm)	1.126.925	1.120.000	1.130.000	1.130.000	1.130.000	
=	Entgelt pro Kubikmeter	(EUR/cbm)		0,342411		d.h.	0,438938	EUR pro Kubikmeter