

Gebührenkalkulation Wasser 01.01.2020 bis 31.12.2021

17.12.2019

Abkürzungsverzeichnis

abzgl.	abzüglich
AfA	Absetzung für Abnutzung (Abschreibung)
AfA-Satz	Abschreibungssatz
AHK	Anschaffungs- und Herstellungskosten
AN	Anlagenachweis
Anl.	Anlage
Aufl.	Auflösung (von Ertragszuschüssen)
Aufl.rest	Auflösungsrest
Aufl.-Satz	Auflösungssatz
AV	Anlagevermögen
BE	Bemessungseinheit
EK	Eigenkapital
FK	Fremdkapital
GG	Grundgebühr
KSchSt	Körperschaftsteuer
lt.	laut
o. Beitr.	ohne Beiträge
QN	Nennbelastung/Durchflussmenge eines Wasserzählers
Q ₃	Dauerdurchfluss
WV	Wasserversorgung
zzgl.	zuzüglich

Berechnungsergebnisse für den Bemessungszeitraum
01.01.2020 bis 31.12.2021

	errechneter Geb.satz	mit Ausgleich Vorjahre	bisheriger Geb.satz
Steuerrechtlicher Gebührensatz			
Wassergebühr (Leistungsgebühr) bei Grundgebühr	1,45 €/m ³	1,58 €/m³	1,30 €/m ³
Grundgebühren Wasser (mit fixen Kostenanteilen)			
QN 2,5 Q ₃ 4	1,30 €/Monat		1,30 €/Monat
QN 6 Q ₃ 10	3,26 €/Monat		1,45 €/Monat
QN 10 Q ₃ 16	5,21 €/Monat		2,05 €/Monat
QN 15 Q ₃ 25	8,15 €/Monat		4,20 €/Monat
QN 25 Q ₃ 40	13,04 €/Monat		11,15 €/Monat

Abgabenrechtlicher Gebührensatz			
Wassergebühr (Leistungsgebühr) bei Grundgebühr	1,63 €/m³		
Grundgebühren Wasser (mit fixen Kostenanteilen)			
QN 2,5 Q ₃ 4	1,30 €/Monat		1,30 €/Monat
QN 6 Q ₃ 10	3,26 €/Monat		1,45 €/Monat
QN 10 Q ₃ 16	5,21 €/Monat		2,05 €/Monat
QN 15 Q ₃ 25	8,15 €/Monat		4,20 €/Monat
QN 25 Q ₃ 40	13,04 €/Monat		11,15 €/Monat

Hinzu kommt die gesetzliche Mehrwertsteuer.

Berechnung der Wassergebühr (Leistungsgebühr) bei Erhebung Grundgebühr auf Grundlage des Ausschlusses der Gewinnerzielungsabsicht

	2020	2021	2020-2021
Ermittlung der gebührenfähigen Kosten			
Kosten laut Anlage 1	490.473 €	513.782 €	
abzgl. Erlöse laut Anlage 1	-42.248 €	-42.885 €	
Gebührenfähige Kosten (ohne Berücksichtigung Vorjahre)	448.225 €	470.897 €	919.122 €
abzgl. erwartete Erlöse aus Grundgebühren	-26.444 €	-26.444 €	
Anteil Gebührenfähige Kosten Leistungsgebühr (ohne Vorjahre)	421.781 €	444.453 €	866.234 €
Darstellung prognostizierter Wassermengen laut Anlage 4	294.860 m ³	299.950 m ³	594.810 m ³
Wassergebühr ohne Berücksichtigung Vorjahre			1,45 €/m³
Berücksichtigung von Vorjahresergebnissen			
anteiliger Ausgleich Verlustvortrag zum 31.12.2017 (st.rechtl.)	-148.641 €	50,00%	74.321 €
Summe Ausgleich Vorjahre			74.321 €
Gebührenfähige Kosten (ohne Berücksichtigung Vorjahre)			866.234 €
Gebührenfähige Kosten (einschließlich Ausgleich Vorjahre)			940.555 €
Darstellung prognostizierter Wassermengen laut Anlage 4			594.810 m ³
Wassergebühr einschließlich Berücksichtigung Vorjahre			1,58 €/m³

Darstellung der Wassergebühr nach rein abgabenrechtlichen Aspekten

	2020	2021	2020-2021
Ermittlung der gebührenfähigen Kosten			
Kosten laut Anlage 1	534.229 €	574.900 €	
abzgl. Erlöse laut Anlage 1	-42.248 €	-42.885 €	
Gebührenfähige Kosten	491.981 €	532.015 €	1.023.996 €
abzgl. erwartete Erlöse aus Grundgebühren	-26.444 €	-26.444 €	
Anteil Gebührenfähige Kosten Leistungsgebühr	465.537 €	505.571 €	971.108 €
Darstellung prognostizierter Wassermengen laut Anlage 4	295.400 m ³	300.500 m ³	595.900 m ³
Wassergebühr ohne Berücksichtigung Preisnachlass			1,62 €/m³
Gewinnzuschlag aufgrund § 13 EigBVO (Preisnachlass)			
Gebührenfähige Kosten Leistungsgebühr			971.108 €
/ Wassermenge (bei Berücksichtigung Nachlass)			594.810 m ³
x Wassermenge			595.900 m ³
- Gebührenfähige Kosten Leistungsgebühr			971.108 €
Gewinnzuschlag aufgrund § 13 EigBVO (Preisnachlass)			1.780 €
Gebührenfähige Kosten Leistungsgebühr			972.888 €
Darstellung prognostizierter Wassermengen laut Anlage 4			595.900 m ³
Wassergebühr mit Berücksichtigung Preisnachlass			1,63 €/m³

Kosten 2020

Anlage 1

Erfolgsplan

Konto-Nr.	Bezeichnung	Ansatz 2019	Kosten		Summe 2020-2021
			2020	2021	
54030	Wasserbezug BWV und WEE	125.000	130.000	132.600	262.600
54100	Brenn- und Treibstoff	9.000	9.180	9.364	18.544
54500	Material-Direktverbrauch	3.000	3.060	3.121	6.181
54710	Strombezug Pumpen	32.000	32.640	33.293	65.933
54700	Sonstige Fremdleistungen	65.000	66.300	67.626	133.926
54700	Leistungen Bauhof	8.000	8.160	8.323	16.483
54700	Sockelbetrag Sanierung Absperrschieber	20.000	20.400	20.808	41.208
	Betriebsführung / Personalaufwand	101.481	103.511	105.581	209.092
59110	Gebühren und Beiträge	1.000	1.020	1.040	2.060
59200	Versicherungen	1.650	1.683	1.717	3.400
59210	Vers. Kfz	900	918	936	1.854
59810	Prüfung und Beratung	2.500	2.550	2.601	5.151
59850	Rep. und sonst. Dienstleistungen	2.000	2.040	2.081	4.121
59900	Verwaltung Ingersheim	5.000	5.100	5.202	10.302
59900	Sonstiges	1.000	1.020	1.040	2.060
	Summe Betriebskosten	377.531	387.582	395.333	782.915
	Abschreibungen auf Sachanlagen	86.700			
	Abschreibungen Gemeinde It. Anl. 3		92.815	106.678	199.493
	Zinsen und ähnliche Aufwendungen	7.422			
	tatsächliche FK-Verzinsung Gemeinde It. Anl. 3		10.076	11.771	21.847
	Summe Abschreibungen und Zinsen	94.122	102.891	118.449	221.340
	Summe Kosten	471.653	490.473	513.782	1.004.255

Kontrollsumme

471.653

Differenz

0

Erlöse 2020

Erfolgsplan

Konto-Nr.	Bezeichnung	Ansatz 2019	Erlöse		Summe 2020-2021
			2020	2021	
	Umsatzerlöse Wasser *)	364.000			
	Umsatzerlöse Zähler *)	26.146			
	Nebengeschäftsrechnungen	15.000	15.300	15.606	30.906
	Inkasso	1.200			
	Prüfung Anschluss	2.000	2.040	2.081	4.121
	Abr. Kfz	24.000	24.480	24.970	49.450
	Summe Erlöse	432.346	41.820	42.657	84.477
	Auflösung von Bauzuschüssen	647			
	Auflösungen Gemeinde It. Anl. 3		428	228	656
	Summe Auflösungen	647	428	228	656
	Summe Erlöse	432.993	42.248	42.885	85.133

Jahresverlust

38.660

Kontrollsumme

471.653

Differenz

0

*) wird in Kalkulation errechnet

Darstellung der Kosten nach abg.rechtl. Aspekten

Konto-Nr.	Bezeichnung	Kosten		Summe 2020-2021
		2020	2021	
	Summe Kosten	490.473	513.782	1.004.255
abzgl.	tatsächliche FK-Verzinsung Gemeinde It. Anl. 3	-10.076	-11.771	-21.847
zzgl.	kalkulatorische Verzinsung Gemeinde It. Anl. 3	53.832	72.889	126.721
	Veränderung durch Verzinsung	43.756	61.118	104.874
	Summe veränderte Kosten	534.229	574.900	1.109.129

Anlagenachweis zum 31.12.2018 Gemeinde Investitionen und Ertragszuschüsse

Anlage 2

	AHK	AfA	RBW
·Baukostenzuschüsse	121.437	0	0
·Grundstücke	4.835	0	4.835
·Gewinnungsanlagen	201.212	1.778	44.507
·Verteilungsanlagen			
Speicheranlagen	1.029.840	17.398	266.388
Leitungsnetz	3.034.571	40.752	674.458
Messeinrichtungen	152.847	8.862	52.651
·Betriebs- und Geschäftsausstattung	225.305	17.911	108.807
·Beteiligungen Bodenseewasserversorgung	153.000	0	153.000
Investitionen	4.923.047	86.701	1.304.646
·Baukostenzuschüsse mit 16 %	424.726	1.268	619
·Baukostenzuschüsse und HA mit 7 %	4.556	228	3.623
Ertragszuschüsse	429.282	1.496	4.242
Netto-AV (d. h. Investitionen abzgl. Ertragszuschüsse)	4.493.765	85.205	1.300.404
nachrichtlich			
·Anlagen im Bau (Talbrunnen - Sanierung und Erneuerung Pumpen)	20.742	0	20.742
·Beteiligungen Bodenseewasserversorgung	153.000	0	153.000
·Baukostenzuschüsse	429.282	1.496	4.242
Kontrollsumme AN	4.790.789	86.701	1.172.388
Differenz	0	0	0

Zugänge bei Investitionen und Ertragszuschüssen

Anlage 3

Anschaffungs- und Herstellungskosten	ND	2019	2020	2021
Zugänge Investitionen (AHK)				
· Messeinrichtungen	15	5.000	5.000	5.000
Zwischensumme		5.000	5.000	5.000
Zugänge Investitionen (Zuschüsse und Beiträge)				
· Erschließung In den Beeten II	50	0	275.000	200.000
· Erschließung Gewerbegebiet Zweckverband Biet. Weg südl. Erweiterung	50	0	0	275.000
· Erneuerung In den Linden	50	0	200.000	0
· Bypass im Bereich HB Holderweg	50	38.000	0	0
· Neubau Talbrunnen + neuer Pumpensatz	50	0	180.000	230.000
· Neuer Pumpensatz Epplesbrunnen	50	12.000	0	0
· Erneuerung/Erweiterung Wasserleitungen	50	353.000	150.000	0
· Erweiterung Falleitung nach Großingersheim	50	0	0	125.000
· OD Großingersheim	50	0	0	100.000
Zwischensumme		403.000	805.000	930.000
Summe Zugänge Investitionen		408.000	810.000	935.000
Zugänge Ertragszuschüsse				
· keine Beiträge erwartet		0	0	0
Summe Zugänge Ertragszuschüsse		0	0	0

Zugänge bei Investitionen und Ertragszuschüssen

Anlage 3

Kalkulatorische Kosten		2018	2019	2020	2021
Abschreibung	Ø AfA-Satz				
Zugang Investitionen (Nutzungsdauer 15 Jahre)			5.000	5.000	5.000
Erhöhung AfA	6,67 %		83	334	334
Zugang Investitionen (Nutzungsdauer 50 Jahre)			403.000	805.000	930.000
Erhöhung AfA	2,00 %		2.015	10.070	16.725
Veränderung AfA-Bestand			-2.677	-3.711	-3.196
AfA		86.701	86.122	92.815	106.678
Auflösung	Ø Aufl.-Satz				
Zugang Ertragszuschüsse			0	0	0
Erhöhung Auflösung	5,00 %		0	0	0
Veränderung Aufl. Bestand			-849	-219	-200
Auflösung Ertragszuschüsse		1.496	647	428	228

Darstellung der Verzinsung Gemeinde

Verzinsung		2018	2019	2020	2021
kalkulatorische Verzinsung (abgabenrechtlich)					
Zugang AHK			408.000	810.000	935.000
AfA			-86.122	-92.815	-106.678
Restbuchwert AHK		1.304.646	1.626.524	2.343.709	3.172.031
Zugang Zuschüsse 31.12.			0	0	0
Auflösung			-647	-428	-228
Auflösungsrest Zuschüsse		4.242	3.595	3.167	2.939
Zinsbasis				2.340.542	3.169.092
kalkulatorischer Zins	2,30 %			53.832	72.889
tatsächliche Fremdkapitalverzinsung (steuerrechtlich)					
- Zinsen für Darlehen				10.076	11.771
Fremdkapitalzins				10.076	11.771

Wassermengen

Anlage 4

Darstellung bisheriger Wassermengen

	2016	2017	2018	Mittelwert
veranlagte Wassermengen	266.173 m ³	271.394 m ³	282.644 m ³	273.404 m³
Menge Eigenbedarf Gemeinde	4.572 m ³	5.487 m ³	5.190 m ³	5.083 m³
Wassermenge	270.745 m³	276.881 m³	287.834 m³	278.487 m³

Darstellung prognostizierter Wassermengen

	2020	2021	2020-2021
erwartete Wassermengen (Prognose)	290.000 m ³	295.000 m ³	585.000 m³
Menge Eigenbedarf Gemeinde	5.400 m ³	5.500 m ³	10.900 m³
Menge Eigenbedarf Gemeinde bei Berücksichtigung Nachlass	4.860 m ³	4.950 m ³	9.810 m³
Wassermenge abgabenrechtlich	295.400 m³	300.500 m³	595.900 m³
Wassermenge (steuerrechtlich, bei Berücksichtigung Nachlass)	294.860 m ³	299.950 m ³	594.810 m ³

Grundgebühr Wasser

Ermittlung der Bemessungseinheiten (BE)

		Zugang	Anzahl Zähler	Äquivalenzziffer	BE
QN 2,5	Q ₃ 4	0	1.671	1,00	1.671,00 BE
QN 6	Q ₃ 10	0	8	2,50	20,00 BE
QN 10	Q ₃ 16	0	1	4,00	4,00 BE
QN 15	Q ₃ 25	0	0	6,25	0,00 BE
QN 25	Q ₃ 40	0	0	10,00	0,00 BE
Summe 2020		0	1.680		1.695
QN 2,5	Q ₃ 4	0	1.671	1,00	1.671,00 BE
QN 6	Q ₃ 10	0	8	2,50	20,00 BE
QN 10	Q ₃ 16	0	1	4,00	4,00 BE
QN 15	Q ₃ 25	0	0	6,25	0,00 BE
QN 25	Q ₃ 40	0	0	10,00	0,00 BE
Summe 2021		0	1.680		1.695,00 BE

Gesamtsumme der Bemessungseinheiten **3.390,00 BE**

Einbezogene Kosten und Erlöse

Darstellung einbezogener Kosten und Erlöse	2020	2021	2020-2021
Summe Abschreibungen und Zinsen	146.647 €	179.567 €	326.214 €
Summe Auflösungen	-428 €	-228 €	-656 €
Summe Fixkosten (kalk. Kosten - kalk. Erlöse)	146.219 €	179.339 €	325.558 €
daraus zu berücksichtigender Anteil	16,3 %	23.834 €	29.232 €

zu berücksichtigender Anteil **53.066 €**

$$\frac{\text{Gebührenanteil incl. Fixkosten}}{\text{Summe Bemessungseinheiten}} = \frac{53.066 \text{ €}}{3.390,00 \text{ BE}} = \mathbf{15,65 \text{ €/BE}}$$

Berechnung der Grundgebühren

GG für die Jahre 2020 bis 2021	Gebühr/BE	Äquivalenzziffer	GG/Jahr	GG/Monat
QN 2,5	15,65 €/BE	1,00	15,65 €	1,30 €
QN 6	15,65 €/BE	2,50	39,12 €	3,26 €
QN 10	15,65 €/BE	4,00	62,60 €	5,21 €
QN 15	15,65 €/BE	6,25	97,81 €	8,15 €
QN 25	15,65 €/BE	10,00	156,50 €	13,04 €

Erwartete Einnahmen aus Grundgebühren

	GG/Monat	Anzahl Zähler	erwartete Einnahmen
QN 2,5	1,30 €	1.671	26.068 €
QN 6	3,26 €	8	313 €
QN 10	5,21 €	1	63 €
QN 15	8,15 €	0	0 €
QN 25	13,04 €	0	0 €
Summe 2020		1.680	26.444 €
QN 2,5	1,30 €	1.671	26.068 €
QN 6	3,26 €	8	313 €
QN 10	5,21 €	1	63 €
QN 15	8,15 €	0	0 €
QN 25	13,04 €	0	0 €
Summe 2021		1.680	26.444 €
Summe erwartete Gebühreneinnahmen für den Bemessungszeitraum			52.888 €