

Anlage 2 zur öffentlich-rechtlichen Vereinbarung über den Anschluss an die Kläranlage Rotteil vom **XX.XX.2022**

Übersicht der Anteile der mitgenutzten Kanalabschnitte und der bisherigen anteiligen Investitionskosten

angemeldete Wassermenge: 15 l/s

Mitbenutzte Kanalabschnitte:

Abschnitt Berner Feld - RÜB Baling Str.
Abschnitt RÜB Baling Str. - Kläranlage

Anteil an benutzter maximaler Kapazität:

0,4%
13,2%

**Mitbenutzte 'Regenüberlaufbecken:
RÜB Baling Str**

Anteil an benutzter Kapazität:

8,3%

Der Anteil an Mitbenutzung wurde bestimmt aus der angemeldeten Wassermenge, bezogen auf die maximale Abflusskapazität. Die maximalen Abflussraten wurden bestimmt nach Prandtl (aus Vorlage der DWA bzw. FBS) aus den Kanalquerschnitten und dem Gefälle der jeweiligen Haltungen. Für die betriebliche Rauigkeit wurde die Empfehlung des FBS übernommen. Die angegebenen Anteile sind die nach Länge gewichteten Mittelwerte der entsprechenden Abschnitte. Für die mitbenutzen RÜB wurde der Mittelwert sämtlicher Haltungen der mitbenutzen Kanäle ermittelt.

Beteiligung an den bisherigen Investitionen aus dem Kanalsystem:

Abschnitt Berner Feld - RÜB Baling Str.	1.045,93 €
zugehörige Schächte:	59,51 €
Abschnitt RÜB Baling Str. - Kläranlage	10.176,34 €
zugehörige Schächte:	2.736,00 €
RÜB Baling Straße	7.904,33 €
Anteil Beteiligung am Kanalsystem:	21.922,12 €

Die Ermittlung der Herstellkosten der einzelnen Haltungen und Schächte wurde durch das Büro Kisters durchgeführt. Grundlage hierfür waren baukostenbestimmende Faktoren wie Kanaldurchmesser, -material und -tiefe. Ermittelt wurden die Werte anhand entsprechender Kennzahlen und kalibriert nach bekannten tatsächlichen Herstellkosten verschiedener Kanalbaumaßnahmen. Der Nutzwert zum Stichtag wurde ermittelt anhand der ermittelten Herstellkosten, reduziert um die lineare Abschreibung über 50 Jahre seit dem Baujahr. Die Beteiligung an den Investitionen ergibt sich aus dem Nutzwert, multipliziert mit dem Anteil der Mitbenutzung.

Beteiligung an den bisherigen Investitionen der Kläranlage:

Kläranlage Rottweil:

Buchwert zum Stichtag 31.12.2020:	8.639.887,00 €
Anteil:	15 / 490 (angemeldete Menge zu Gesamtkapazität)
Anteil Beteiligung an der Kläranlage	264.486,34 €

Die Beteiligung an der Kläranlage wurde ermittelt aus dem Restbuchwert der Kläranlage zum Stichtag multipliziert mit dem Anteil der Gemeinde aus angemeldeter Menge zur maximalen Zulaufmenge zur Kläranlage

Gesamtanteil an bisherigen Investitionen: 286.408,45 €

Aufstellung der gemeinsam benutzten Kanalabschnitte

Abschnitt Berner Feld - RÜB Baling Str.

Bezeichnung	Straße	Länge	Sohlgefälle autom.	Profilhöhe	Profilbreite	Baujahr	Anschaffungswert	Nutzwert am: 2020	max. Abfluss	Anteil absolut	Anteil %	Anteil der Gemeinde am aktuellen Wert	durchschnittlicher Anteil an Haltungslänge
594500210A	Schafwasen	29,460 m	19,997 o/oo	1100 mm	1100 mm	1996	24.151,24 €	12.558,64 €	4651	15	0,3	40,50 €	0,10 m
583500260A	Baling Str.	44,710 m	4,921 o/oo	1300 mm	1300 mm	1996	42.185,22 €	21.936,31 €	3563	15	0,4	92,35 €	0,19 m
583500250A	Baling Str.	39,510 m	8,605 o/oo	1300 mm	1300 mm	1996	38.051,57 €	19.786,82 €	4718	15	0,3	62,91 €	0,13 m
583500240A	Baling Str.	76,010 m	7,500 o/oo	1300 mm	1300 mm	1996	77.401,52 €	40.248,79 €	4403	15	0,3	137,11 €	0,26 m
583500230A	Baling Str.	97,580 m	5,636 o/oo	1300 mm	1300 mm	1996	108.347,02 €	56.340,45 €	3815	15	0,4	221,53 €	0,38 m
583500220A	Baling Str.	112,230 m	8,108 o/oo	1300 mm	1300 mm	1996	144.006,57 €	74.883,41 €	4579	15	0,3	245,30 €	0,37 m
583500210A	Baling Str.	64,060 m	7,337 o/oo	1300 mm	1300 mm	1996	79.894,61 €	41.545,20 €	4355	15	0,3	143,10 €	0,22 m
583500200A	Baling Str.	54,839 m	7,112 o/oo	1300 mm	1300 mm	1996	56.684,78 €	29.476,08 €	4287	15	0,3	103,13 €	0,19 m
Summe:		518,399 m					570.722,52 €	296.775,71 €				1.045,93 €	0,4%

Abschnitt RÜB Baling Str. - Kläranlage

Bezeichnung	Straße	Länge	Sohlgefälle autom.	Profilhöhe	Profilbreite	Baujahr	Anschaffungswert	Nutzwert am: 2020	max. Abfluss	Anteil absolut	Anteil %	Anteil der Gemeinde am aktuellen Wert	durchschnittlicher Anteil an Haltungslänge
588850150A	In der Au	4,520 m	30,990 o/oo	300 mm	300 mm	2002	2.292,78 €	1.467,38 €	191	15	7,9	115,54 €	0,36 m
588850100A	In der Au	4,323 m	16,192 o/oo	1000 mm	1000 mm	2002	15.310,66 €	9.798,82 €	3260	15	0,5	45,09 €	0,02 m
588850090A	In der Au	63,243 m	2,846 o/oo	1000 mm	1000 mm	2002	60.758,60 €	38.885,50 €	1361	15	1,1	428,72 €	0,70 m
588850080A	In der Au	67,430 m	3,114 o/oo	1000 mm	1000 mm	2002	77.039,55 €	49.305,31 €	1424	15	1,1	519,47 €	0,71 m
583500300A	Baling Str.	41,520 m	14,211 o/oo	250 mm	250 mm	1996	10.956,21 €	5.697,23 €	79	15	18,9	1.075,23 €	7,84 m
583500180A	Baling Str.	6,740 m	13,354 o/oo	250 mm	250 mm	1996	2.243,32 €	1.166,53 €	77	15	19,5	227,17 €	1,31 m
583500170A	Baling Str.	69,090 m	50,289 o/oo	250 mm	250 mm	1996	14.739,04 €	7.664,30 €	150	15	10,0	765,96 €	6,90 m
583500160A	Baling Str.	82,400 m	60,427 o/oo	250 mm	250 mm	1996	17.002,46 €	8.841,28 €	165	15	9,1	805,74 €	7,51 m
583500150A	Baling Str.	27,420 m	58,455 o/oo	250 mm	250 mm	1996	5.805,31 €	3.018,76 €	162	15	9,3	279,73 €	2,54 m
583500140A	Baling Str.	44,010 m	48,684 o/oo	250 mm	250 mm	1996	9.010,04 €	4.685,22 €	148	15	10,2	475,92 €	4,47 m
583500130A	Baling Str.	68,170 m	51,558 o/oo	250 mm	250 mm	1996	9.165,29 €	4.765,95 €	152	15	9,9	470,37 €	6,73 m
583500120A	Baling Str.	103,910 m	57,550 o/oo	250 mm	250 mm	1996	13.685,99 €	7.116,72 €	161	15	9,3	664,66 €	9,70 m
583500110A	Baling Str.	46,590 m	59,347 o/oo	250 mm	250 mm	1996	6.147,00 €	3.196,44 €	163	15	9,2	293,95 €	4,28 m
583500100A	Baling Str.	27,010 m	5,553 o/oo	250 mm	250 mm	1996	3.471,23 €	1.805,04 €	49	15	30,3	547,61 €	8,19 m
583500090A	Baling Str.	21,280 m	4,229 o/oo	250 mm	250 mm	1996	2.671,71 €	1.389,29 €	43	15	34,8	483,87 €	7,41 m
583500080A	Baling Str.	70,380 m	7,175 o/oo	200 mm	200 mm	1996	7.443,62 €	3.870,68 €	31	15	48,1	1.863,52 €	33,88 m
583500070A	Baling Str.	60,050 m	15,237 o/oo	300 mm	300 mm	1996	18.305,05 €	9.518,63 €	133	15	11,3	1.071,12 €	6,76 m
583500060A	Baling Str.	3,440 m	28,796 o/oo	300 mm	300 mm	1996	1.004,10 €	522,13 €	184	15	8,2	42,66 €	0,28 m
583500050A	Baling Str.	18,330 m	214,595 o/oo	300 mm	300 mm	1996	6.049,48 €	3.145,73 €	503	15	3,0	93,83 €	0,55 m
Summe:		829,856 m					283.101,44 €	162.715,21 €				10.176,34 €	13,2%

Zusammenfassung:

1.348,26

853.823,96

459.490,92

Durchschnitt über alle Haltungen:

11.222,27

8,3%

Aufstellung der gemeinsam benutzten Schächte und RÜB

Abschnitt Berner Feld - RÜB Balinger Str.

Bezeichnung	Straße	Baujahr	Anschaffungs wert	Nutzwert am: 2020	Anteil % (aus Anteil Kapazität der Haltung)	Anteil am aktuellen Wert
59450021.0	Schafwasen	1996	3.096,02 €	1.609,93	0,3	5,19 €
58350026.0	Balinger Straße	1996	3.096,02 €	1.609,93	0,4	6,78 €
58350025.0	Balinger Straße	1996	3.666,35 €	1.906,50	0,3	6,06 €
58350024.0	Balinger Straße	1996	3.666,35 €	1.906,50	0,3	6,49 €
58350023.0	Balinger Straße	1996	4.318,14 €	2.245,43	0,4	8,83 €
58350022.0	Balinger Straße	1996	4.318,14 €	2.245,43	0,3	7,36 €
58350021.0	Balinger Straße	1996	6.110,57 €	3.177,50	0,3	10,94 €
58350020.0	Balinger Straße	1996	4.318,14 €	2.245,43	0,3	7,86 €
Summe:				16.946,67		59,51 €

Abschnitt RÜB Balinger Str. - Kläranlage

Bezeichnung	Straße	Baujahr	Anschaffungs wert	Nutzwert am: 2020	Anteil % (aus Anteil Kapazität der Haltung)	Anteil am aktuellen Wert
58885015.0	In der Au	2002	4.249,35 €	2.719,58	7,9	214,13 €
58885010.0	In der Au	2002	4.249,35 €	2.719,58	0,5	12,51 €
58885009.0	In der Au	2002	4.249,35 €	2.719,58	1,1	29,98 €
58885008.0	In der Au	2002	6.574,46 €	4.207,65	1,1	44,33 €
58350030.0	Balinger Straße	1996	3.666,35 €	1.906,50	18,9	359,81 €
58350017.0	Balinger Straße	1996	2.281,29 €	1.186,27	19,5	231,02 €
58350016.0	Balinger Straße	1996	1.629,49 €	847,33	10,0	84,68 €
58350015.0	Balinger Straße	1996	2.281,29 €	1.186,27	9,1	108,11 €
58350014.0	Balinger Straße	1996	2.281,29 €	1.186,27	9,3	109,93 €
58350013.0	Balinger Straße	1996	1.629,49 €	847,33	10,2	86,07 €
58350012.0	Balinger Straße	1996	1.222,12 €	635,50	9,9	62,72 €
58350011.0	Balinger Straße	1996	1.629,49 €	847,33	9,3	79,14 €
58350010.0	Balinger Straße	1996	1.629,49 €	847,33	9,2	77,92 €
58350009.0	Balinger Straße	1996	1.222,12 €	635,50	30,3	192,80 €
58350008.0	Balinger Straße	1996	1.222,12 €	635,50	34,8	221,34 €
58350007.0	Balinger Straße	1996	2.281,29 €	1.186,27	48,1	571,12 €
58350006.0	Balinger Straße	1996	3.096,02 €	1.609,93	11,3	181,16 €
58350005.0	Balinger Straße	1996	1.629,49 €	847,33	8,2	69,22 €
Summe:				26.771,08		2.736,00 €

RÜB Balinger Straße

				Restbuchwert zum Ende 2020:	Anteil %	Anteil am aktuellen Wert
Summe:				95.168,00	8,3%	7.904,33 €