

Zusammenstellung der Grundlegendaten für 2. BA gemäß § 3 Abs. 2 Satz 1 der Vereinbarung

Anlage 3a

1. Ausgangsdaten der Anlagen der Stadt

1.1 Kläranlage der Stadt

- Herstellungskosten zum 01.01.2008	:	<u>54.277.046 €</u>
- Schmutzwasserkapazität	:	<u>1.030 l/s</u>

1.2 Verbindungssammler

- Herstellungskosten zum 01.01.2008	:	<u>8.621.300 €</u>
- berechneter Kostenanteil für Abwasserzweckverband	:	<u>731.086 €</u>

2. Planungsdaten Abwasserzweckverband

2.1 Nettobaufläche gesamt

(Gesamtfläche - öffentl. Grünfläche - Straßenfläche)	:	<u>93 ha</u>
--	---	--------------

2.2 Schmutzwasseranfall

:	<u>51,15 l/s</u>
---	------------------

3. Ermittlung der prozentualen Anteile an den Herstellungskosten

Anteil AZV	Kläranlage [%]	Verbindungssammler [%]
Quotale Beteiligung an den Herstellungskosten, gesamt	$\frac{51,15 \text{ l/s}}{1030 \text{ l/s}} = 4,97$	$\frac{731.086 \text{ €}}{8.621.300 \text{ €}} = 8,48$
Quotale Beteiligung an den Herstellungskosten, pro ha Nettobaufläche	$4,97 \times \frac{1 \text{ ha}}{93 \text{ ha}} = 0,0534$	$8,48 \times \frac{1 \text{ ha}}{93 \text{ ha}} = 0,0912$

4. Ermittlung des Investitionskostenzuschusses

Anteil AZV	Kläranlage [€]	Verbindungssammler [€]	Gesamt
Quotale Beteiligung an den Herstellungskosten, gesamt	$54.277.046 \times 4,97 \%$ = 2.697.569 €	$8.621.300 \times 8,48 \%$ = 731.086 €	
Quotale Beteiligung an den Herstellungskosten, pro ha Nettobaufläche	$2.697.569 \text{ €} \times 1/93$ = 29.006,12 €	$731.086 \text{ €} \times 1/93$ = 7.861,14 €	= 36.867,26 €/ha
Zinsen pro ha / pro Jahr 5,2 % p.a.	$29.006,12 \times 5,2 \%$ = 1.508,32 €	$7.861,14 \times 5,2 \%$ = 408,78 €	= 1.917,10 €/ha/a