



Entwicklung der Verbandsbeiträge in Bergkamen

08.06.2016 Matthias Köster, Beitragsveranlagung

Wesentliche Beitragsbestandteile in Bergkamen:

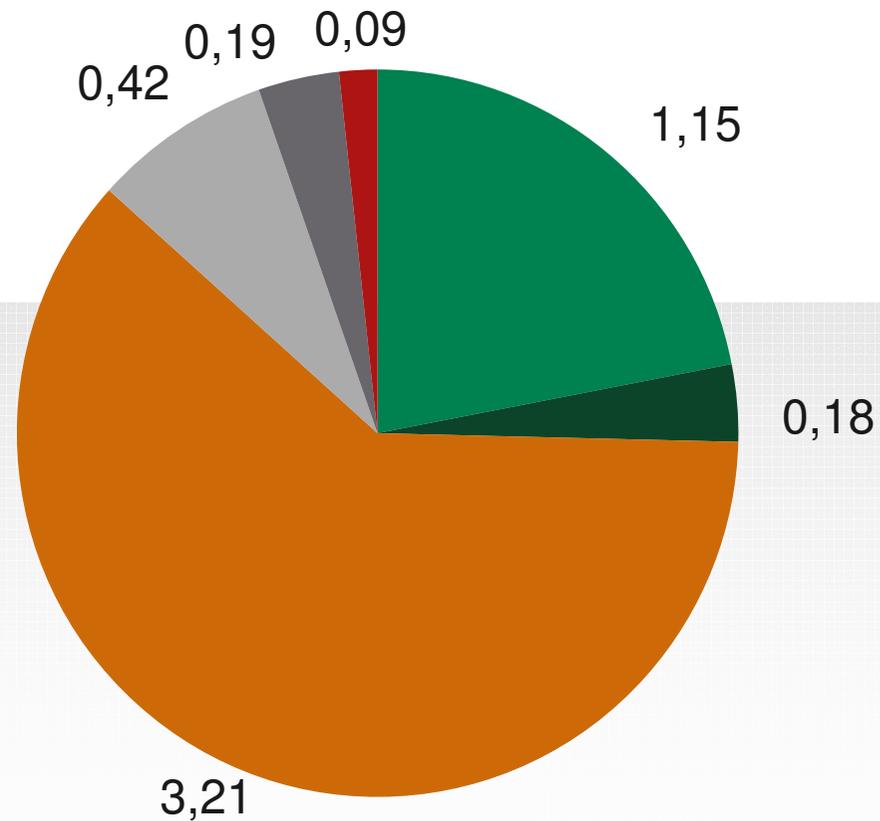
- **Abwasserbehandlung** einschließlich **Klärschlammabeseitigung**
- **Kanäle** mit zugehörigen Anlagen zur **Behandlung von Niederschlagswasser**
- Arbeiten an den **Gewässern**

das heißt:

- alle Aufwendungen für **Betrieb** und **Instandhaltung**
- Bauleistungen und damit auch
 - **Abschreibungen** der **Anschaffungs- und Herstellungskosten**
 - **tatsächliche Fremdkapitalzinsen**

Beitragsaufteilung Bergkamen 2016

in Mio. EUR



- Sesekeprogramm Renaturierung
- Abwasserbehandlung
- Entwässerungspumpwerke

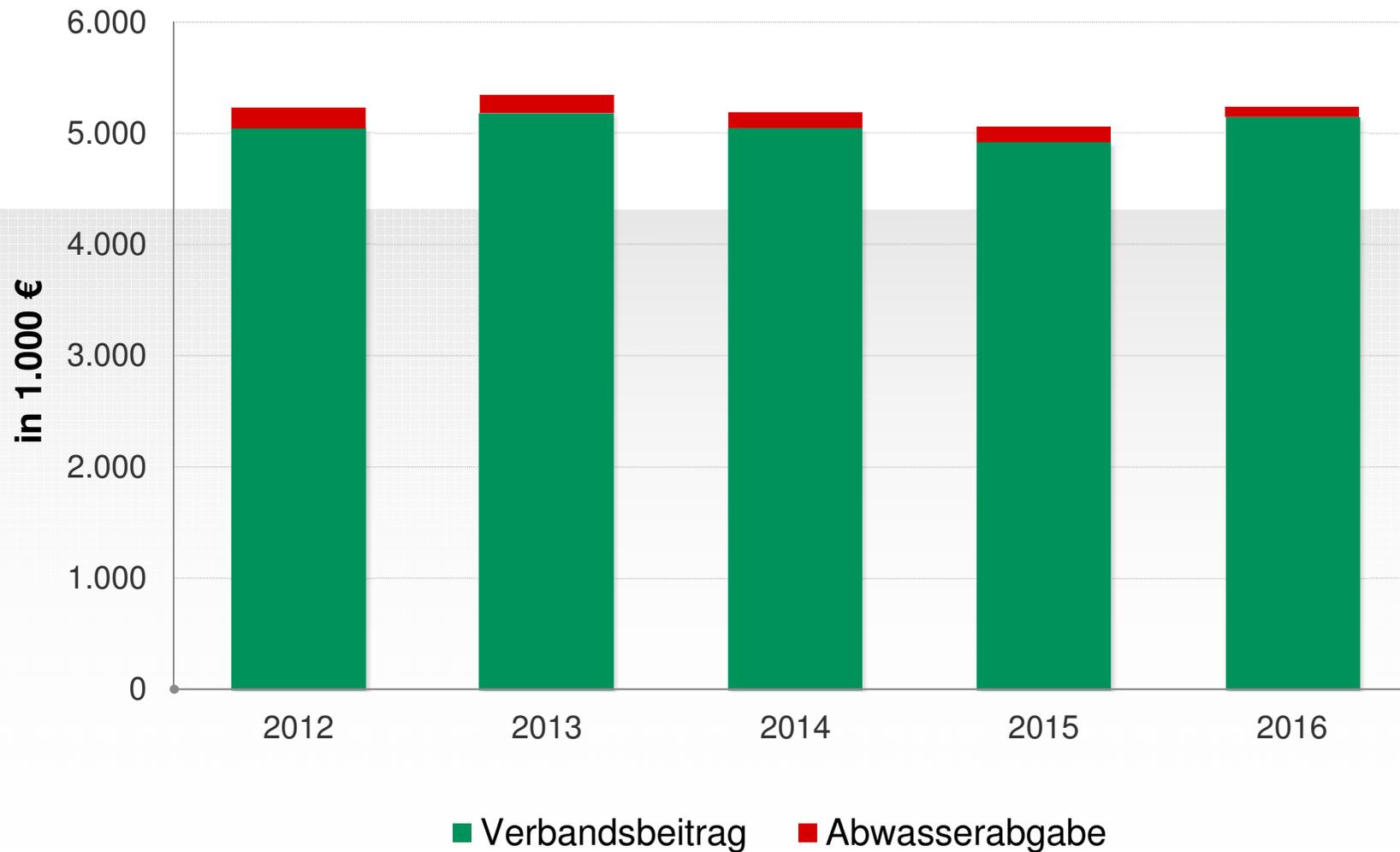
- Sesekeprogramm Abwasserbehandlung
- Region Mittlere Lippe
- Umlage Abwasserabgabe

Verbandsbeitrag und Abwasserabgabe Bergkamen nach Beitragsgruppen

Beitragsgruppen	2014 €	2015 €	2016 €	Veränderung 2016 zu 2015	
				€	v. H.
Beitrag Region Mittlere Lippe	338.914	342.399	411.393	+68.994	+20,15
Entwässerungspumpwerke	230.220	197.081	194.033	-3.048	-1,55
Abwasserbehandlung	3.126.032	3.153.976	3.209.068	+55.092	+1,75
Sesekeprogramm Renaturierung	1.154.252	1.035.549	1.152.690	+117.141	+11,31
Sesekeprogramm Abwasserbehandlung	197.995	191.554	181.777	-9.777	-5,10
Umlage der Abwasserabgabe	143.236	142.017	90.448	-51.569	-36,31
Beiträge einschließlich Abwasserabgabe	5.190.649	5.062.576	5.239.409	+176.833	+3,49

Beitragsentwicklung der Stadt Bergkamen

Nicht berücksichtigt sind Forderungen und Erstattungen von Abwasserabgaben aus Vorjahren sowie die Verrechnung kommunaler Aufwendungen.



Anteil des Sesekeprogramms am Beitrag der Stadt Bergkamen 2016

Beitragsanteil für das Sesekeprogramm am Beitrag Bergkamen: **25,5 %**

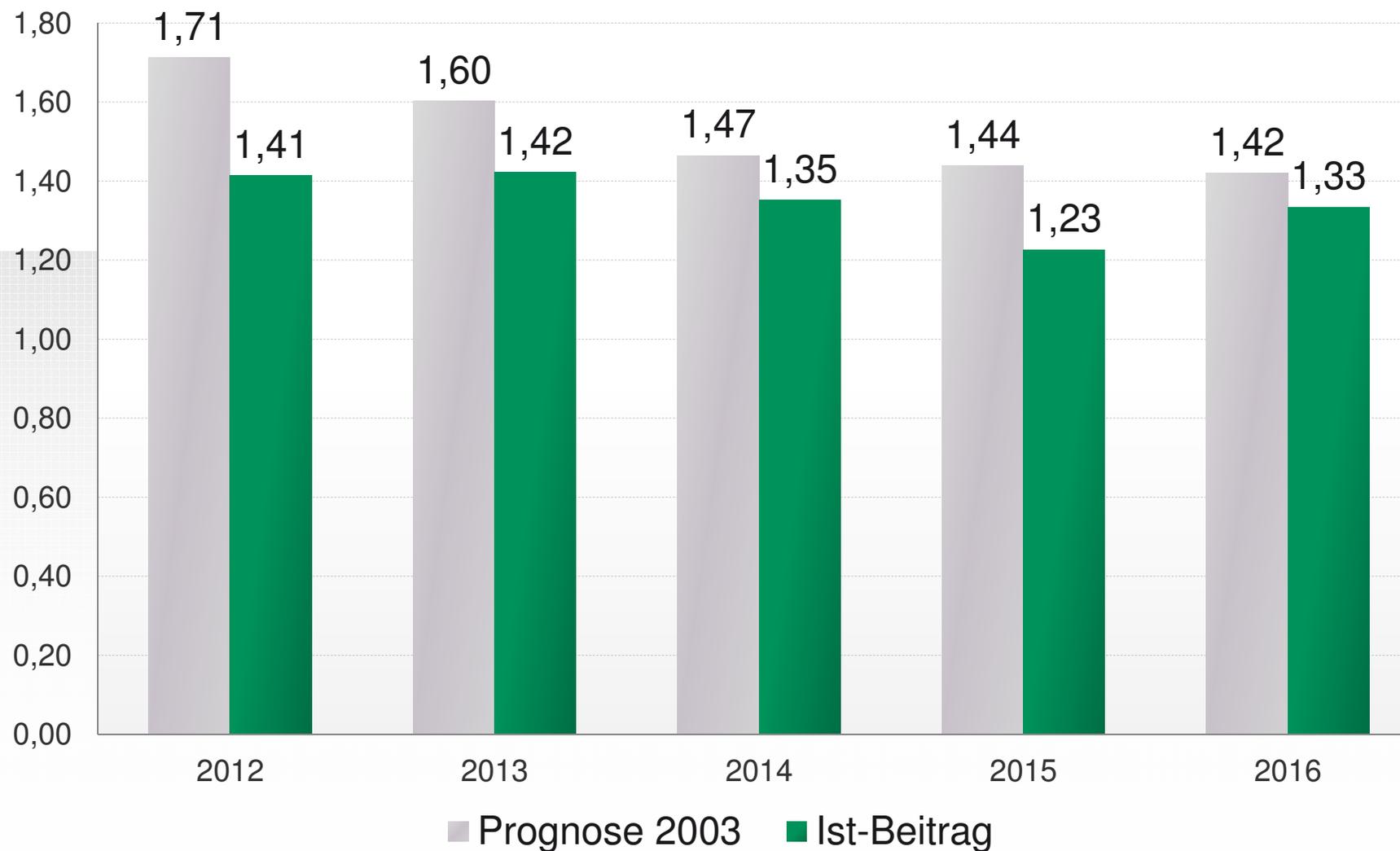
Vergleichbare Kommunen im Sesekegebiet:

Bönen, Dortmund, Kamen, Lünen, Unna 15 bis 29 %, im Mittel **22 %**

 **Der Anteil des Sesekeprogramms am Beitrag der Stadt Bergkamen ist hoch, liegt aber im Rahmen der übrigen Sesekekommunen**

Bergkamen, Beiträge für das Sesekeprogramm

in Mio. EUR

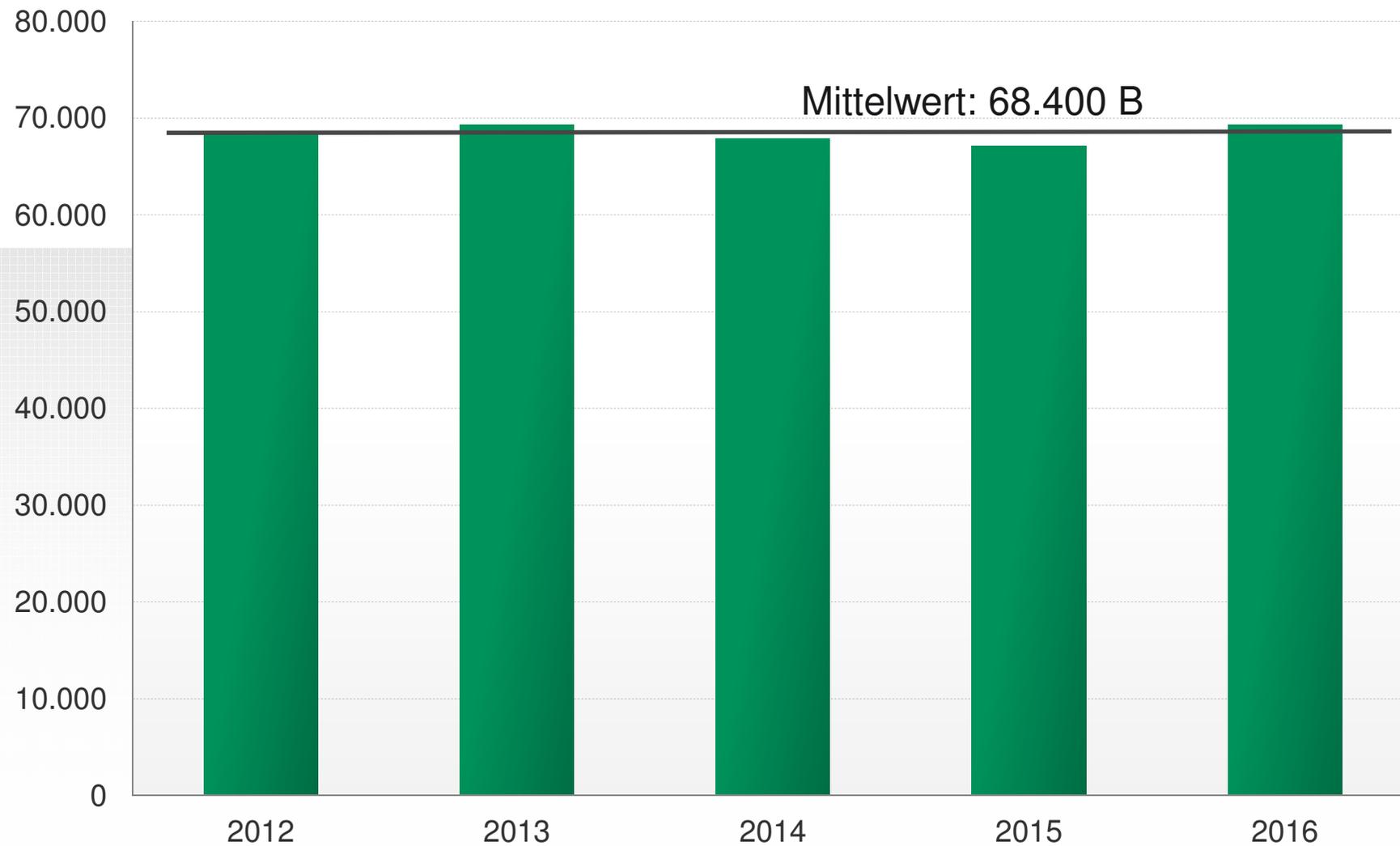


Künftige Entwicklung der Beiträge in Bergkamen

- Der Lippeverband rechnet in den nächsten Jahren mit einer jährlichen Beitragssteigerung von 1,5 % ohne Sondereinflüsse.
- Die individuelle Beitragsentwicklung kann von dieser allgemeinen Steigerung abweichen.
- Auch nach dem Abschluss des Sesekeprogramms finden noch Aktivierungen der zugehörigen Anlagen mit Auswirkungen auf die Beiträge statt.

Hintergrundfolien

Belastungszahlen Bergkamen



Berechnungsformel für die Belastungszahl des Mehrzuflusses

Gewerbebetriebe:

Beschaffenheit des Abwassers

$$B = \frac{Q}{0,15} \left[0,30 + 0,20 \frac{A}{6} + 0,25 \frac{CSB}{600} + 0,20 \frac{N}{67} \left(0,85 + 0,15 \frac{600 + 20}{CSB + 20} \right) + 0,05 \frac{P}{11} \right]$$

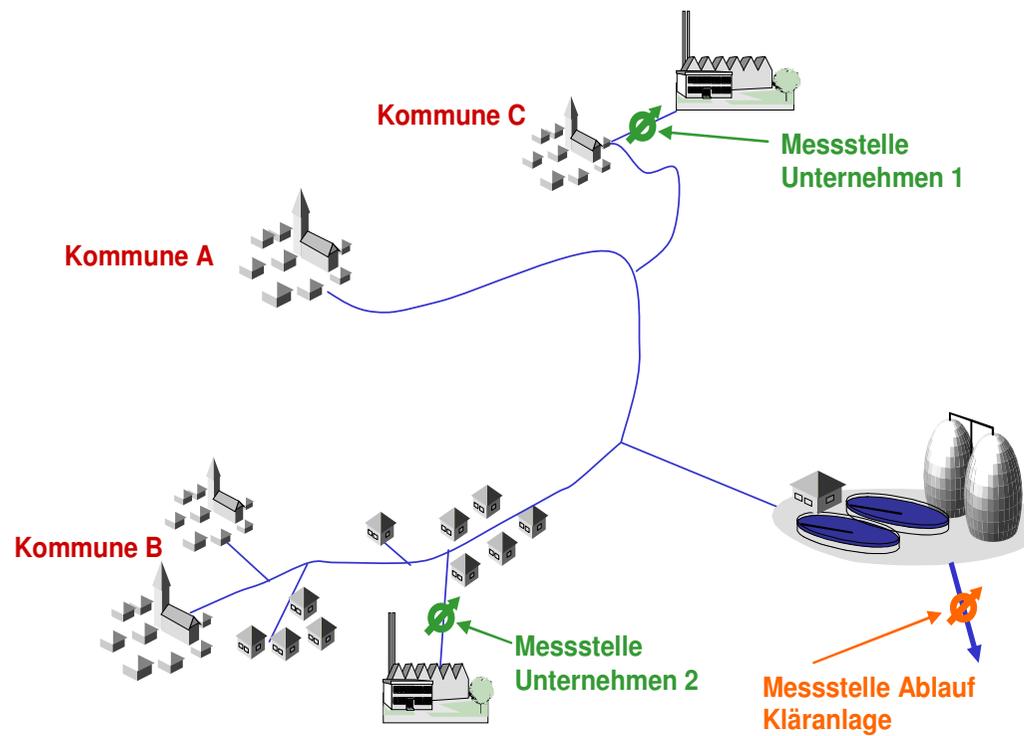
Mehrzufluss:

$$B = \frac{Q}{0,15} 0,3$$

Legende:

- B = Belastungszahl in Einwohnerwerten
- Q = zugeführte Wassermenge in m³ / Tag (ohne Niederschlagswasser)
- A = Absetzbare Stoffe in ml / l
- CSB = Chemischer Sauerstoffbedarf in mg / l der abgesetzten Probe
- N = Gesamtstickstoff in mg / l der abgesetzten Probe
- P = Gesamtphosphor in mg / l der abgesetzten Probe

Zuordnung des Ablaufs der Kläranlagen zu den Verbandsmitgliedern



Gewässerregionen

