

# **Weiterentwicklung der Veranlagungsgrundsätze (VGS-LV)**

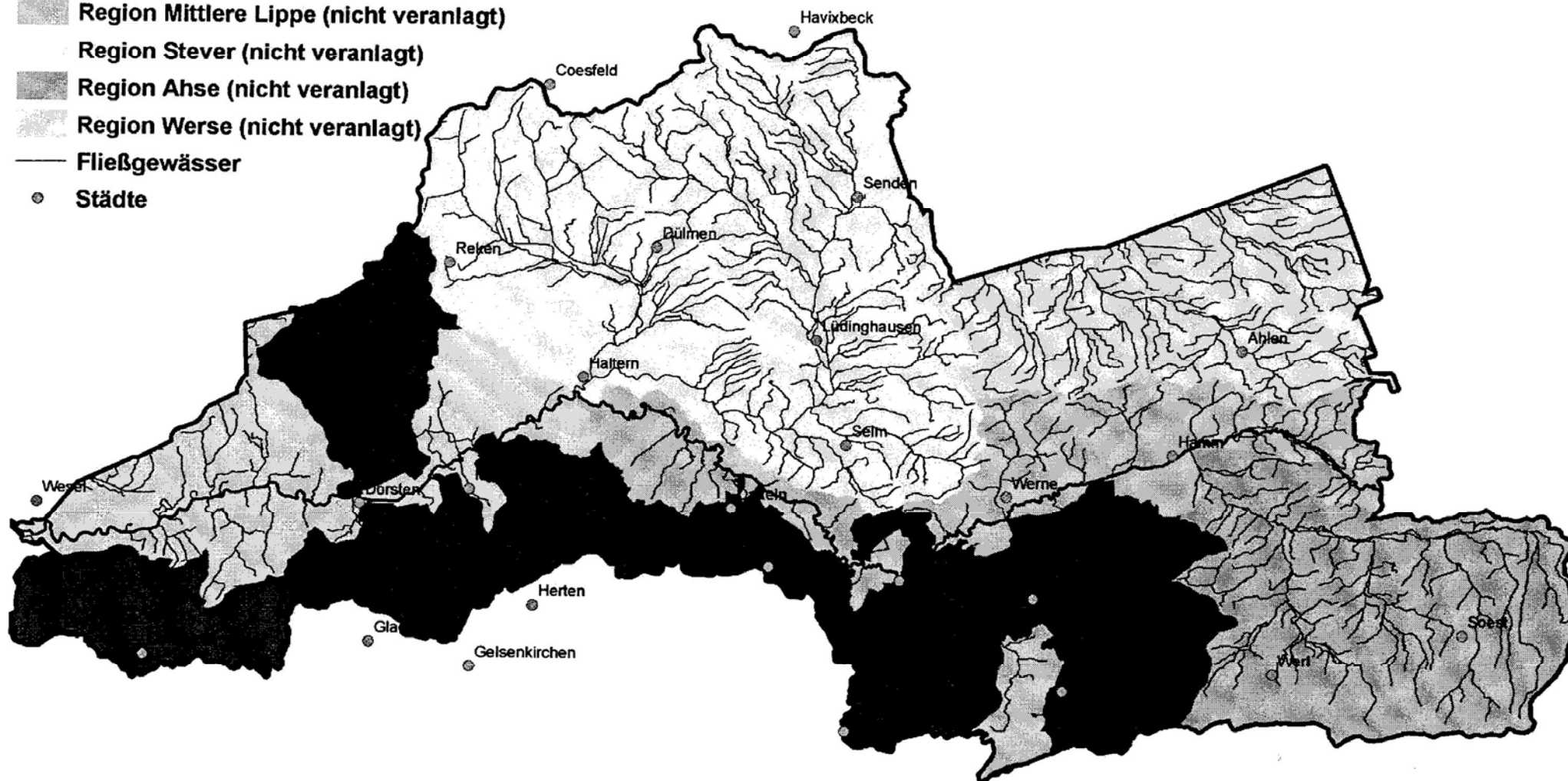
**- Auswirkungen auf die Veranlagung 2007 und 2008 -**

## Schmutzwasserveranlagung VGS-LV 200Y

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

## Abschnitt 2.1 (Oberirdische Gewässer und Abwasserkanäle)

-  Region Rotbach
-  Region Untere Lippe
-  Region Untere Lippe (nicht veranlagt)
-  Region Mittlere Lippe
-  Region Mittlere Lippe (nicht veranlagt)
-  Region Stever (nicht veranlagt)
-  Region Ahse (nicht veranlagt)
-  Region Werse (nicht veranlagt)
-  Fließgewässer
-  Städte



|                                      | Anschlussgrad<br>befestigt | Anschlussgrad<br>teilbefestigt | Anschlussgrad<br>unbefestigt |
|--------------------------------------|----------------------------|--------------------------------|------------------------------|
| Abflusswirksame<br>befestigte Fläche | 0,9                        | 0,5                            | --                           |
| Abflusswirksame<br>Gesamtfläche      | 0,9                        | 0,5                            | 0,1                          |

## befestigt

z.B.

- Dachflächen,
- öffentl. und private Verkehrsflächen.

## teilbefestigt

z.B.

- Rasengittersteinpflaster,
- Dachbegrünung,
- an Versickerungsanlagen mit Überlauf angeschl. Flächen.

## unbefestigt

z.B.

- versickerungsfähige Flächen, z.B. Grünflächen oder Ackerböden,
- abgekoppelte Flächen (z.B. Terrasse),
- an Regenwasser-nutzungsanlagen mit Notüberlauf angeschl. Flächen

# Umstellung des Flächenmaßstabs

- Relevante Beitragsgruppen:
  - Oberirdische Gewässer und Abwasserkanäle.
  - Abwasserbehandlungsanlagen (Niederschlagswasserbehandlung).
- Derzeitige Regelung
  - Baufläche
    - Kommunen: Flächen innerhalb im Zusammenhang bebauter Ortsteile einschließlich unbefestigte Garten-, Park- und Grünflächen.
    - Unternehmen: Umfriedetes Betriebsgelände.
  - Gesamtfläche

# **Weiterentwicklung der Veranlagungsgrundsätze (VGS-LV)**

**- Auswirkungen auf die Veranlagung 2008 -**

- Wegfall der vorläufigen Beitragsbescheide.

Ausnahmen:

- Meldung betrieblicher Veränderung,
- vorläufige Veranlagung neuer Mitglieder auf Basis von Schätzwerten.

7

## Niederschlagswasserabgabe

- Redaktionelle Änderungen in Abschnitt 6.3 Abs. 1 und Abs. 2
- Klarstellung Abschnitt 6.3 Abs. 2:  
Fall: sowohl die Abwasserbehandlungsanlage des LV als auch die kommunalen Abwasseranlagen erfüllen nicht die Voraussetzungen für eine Abgabebefreiung

**50 % Kommune**

**50 % Gemeinschaft der Schmutzwassererzeuger**

### Schmutzwasserabgabe

$$B_{\text{Abg}} = \frac{Q}{55} \left( a_{\text{CSB}} \frac{\text{CSB}}{660} + a_{\text{N}} \frac{\text{N}}{70} + a_{\text{P}} \frac{\text{P}}{12} \right)$$

Konzentrationen nach ATV-DVWK A131 in mg/l bei sedimentierfähigem Abwasser bei einem Wasserverbrauch von 55 m³/E\*a :

|     |           |      |           |
|-----|-----------|------|-----------|
| IST | CSB = 660 | 200Y | CSB = 600 |
|     | N = 70    |      | N = 67    |
|     | P = 12    |      | P = 11    |

Vorfaktoren berücksichtigen:

Eliminationsrate biologische Reinigung  
Schadeinheiten nach Abwasserabgabengesetz

# **Weiterentwicklung der Veranlagungsgrundsätze (VGS-LV)**

**- Auswirkungen auf die Veranlagung 2007 -**

|                           | Min. | arithmetisches Mittel | Max. |
|---------------------------|------|-----------------------|------|
| Lippeverband:             | 111  | 277                   | 548  |
| Ländlich gepr. Gemeinden: | 130  | 262                   | 548  |
| Städtisch gepr. Gemeinden | 111  | 283                   | 373  |

|                                                                      |               |                    |
|----------------------------------------------------------------------|---------------|--------------------|
| ▪ Summe Einwohner (inkl. n. kanalisierte E):                         | 45.879        |                    |
| ▪ einwohnerspez. Schmutzwassermenge in l/(E*d)                       | 311           |                    |
| ▪ <b>Belastungszahl 2007 nach VGS LV<br/>(Mittelwert 2006; 2007)</b> | <b>63.135</b> | <b>(1.814.114)</b> |
| ▪ Belastungszahl 2005 (gem. Beitragsliste)                           | 64.617        | (1.813.110)        |
| ▪ Belastungszahl 2006 (gem. Beitragsliste)                           | 65.680        | (1.859.770)        |
| ▪ Belastungszahl 2007 (Repräsentativwert)                            | 60.590        | (1.768.457)        |
| ▪ Erwartete Belastungszahl 200y (berechnet)                          | 58.013        | (1.781.363)        |

| Kläranlage                  | vorhandene<br>Messstellen | einzurichtende<br>Messstellen |
|-----------------------------|---------------------------|-------------------------------|
| Bönen                       | 3                         | 3                             |
| Gelsenkirchen Picksmühlenb. | 3                         | 0                             |
| Kamen Körnebach             | 5                         | 0                             |
| Lünen Seseke mdg.           | 4                         | 4                             |
| Soest                       | 4                         | 0                             |
| Werne und Werl Westtönnen   | Daten liegen vor          |                               |

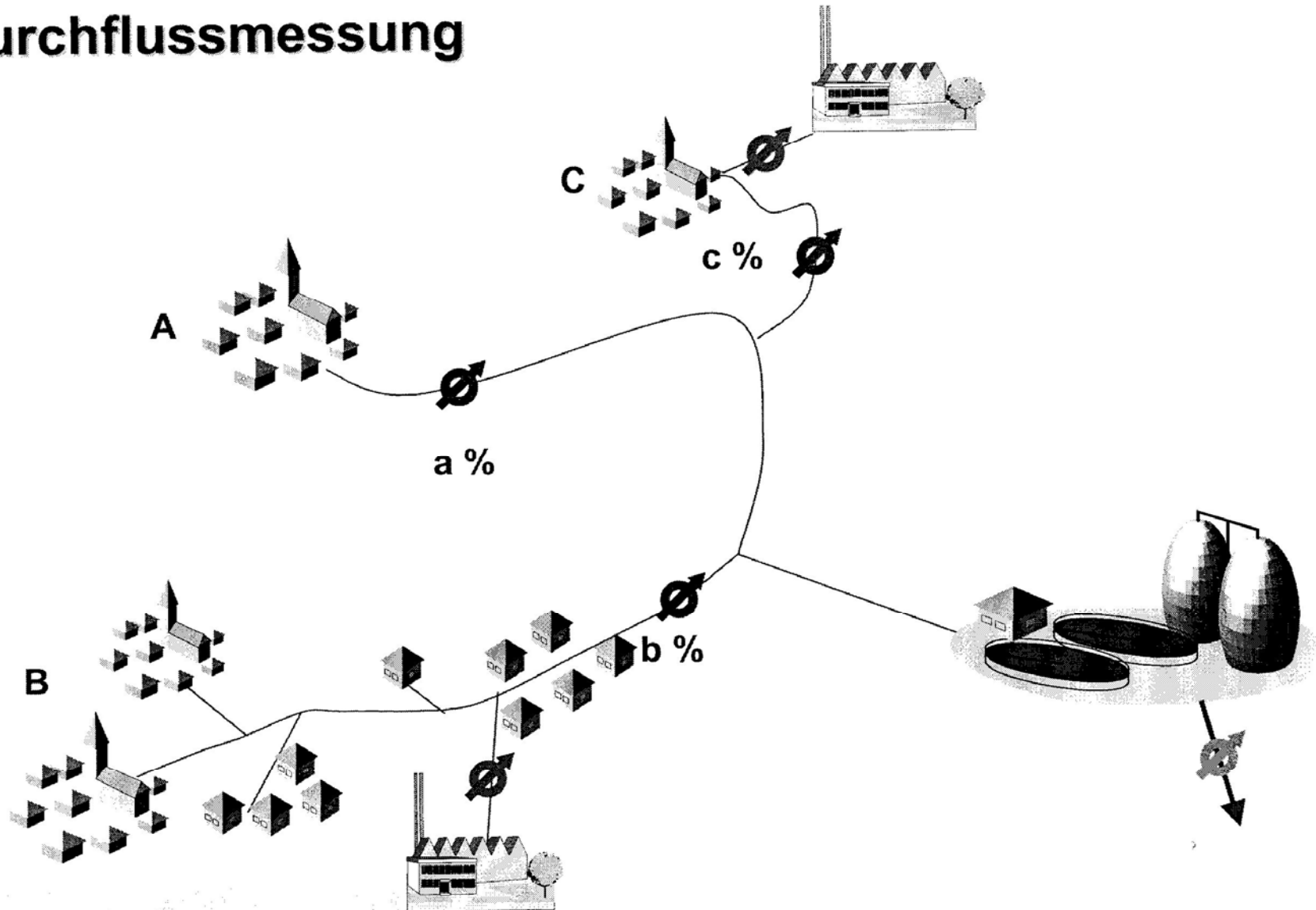
## Kläranlagen mit mehreren angeschlossenen Kommunen

- Bönen
- Dattelner Mühlenbach Flusskläranlage
- Dinslaken „eindeutige“ Einwohnerverhältnisse
- Dorsten Wulfen (I und II) „eindeutige“ Einwohnerverhältnisse
- Gelsenkirchen Picksmühlenbach
- Haltern-West „eindeutige“ Einwohnerverhältnisse
- Hamm „eindeutige“ Einwohnerverhältnisse
- Kamen Körnebach
- Lünen Seseke mdg.
- Marl-Lenkerbeck „eindeutige“ Einwohnerverhältnisse
- Schermbeck „eindeutige“ Einwohnerverhältnisse
- Selm „eindeutige“ Einwohnerverhältnisse
- Soest
- Unna-Billmerich „eindeutige“ Einwohnerverhältnisse
- Werne
- Werl Westtönnen „eindeutige“ Einwohnerverhältnisse

## Abschnitt 2.3

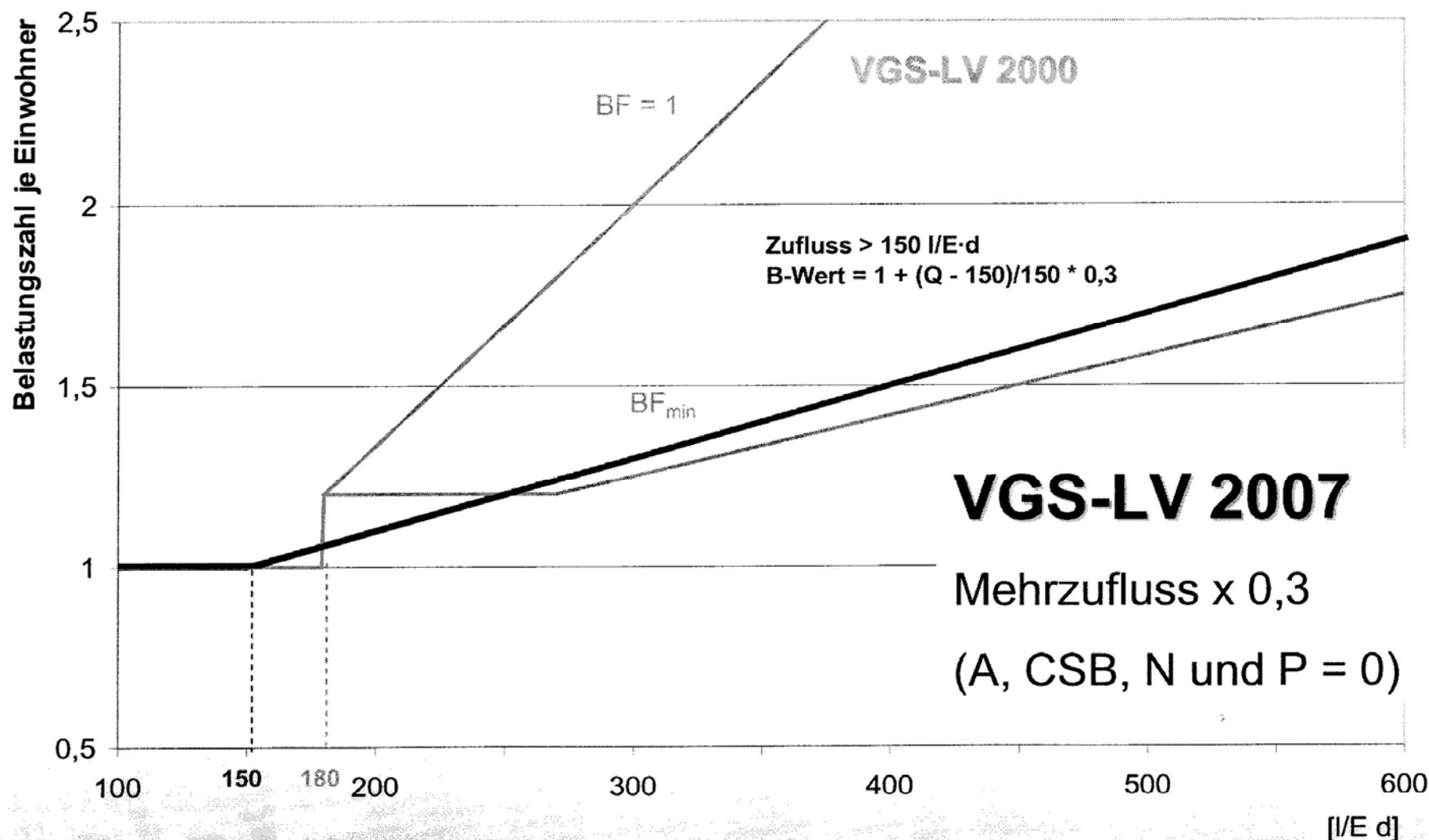
(Abwasserbehandlungsanlagen und Klärschlamm-beseitigung)

### Durchflussmessung



## Abschnitt 2.3

### (Abwasserbehandlungsanlagen und Klärschlammabeseitigung)



### **2.1.4 Ergänzende Grundsätze für die Rückführung von Gewässern in einen naturnahen Zustand (Renaturierung)**

- Vorschlag Umbenennung des Abschnitts:  
Rückführung offener Schmutzwasserläufe in einen naturnahen Zustand
- Beibehaltung der Projektgebiete
- Analog zu Abschnitt 2.1.3:
  - Umstellung des Flächenmaßstabs
  - Abwasserkanäle: 60 % abflusswirksame befestigte Flächen  
40 % Schmutzwasser