



# Kläranlage Wolterdingen



**Stadt**  
**Donaueschingen**



**Stadt**  
**Villingen-Schwenningen**

## Abwassertechnische Kenndaten

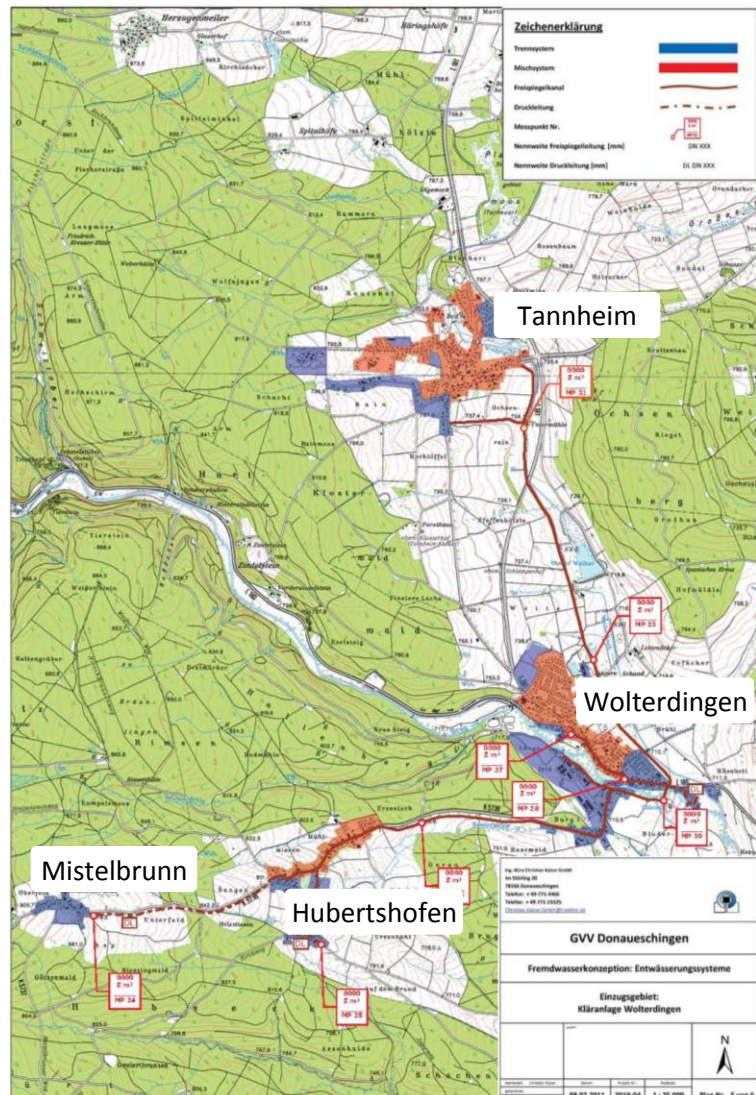
Ausbaugröße der Kläranlage:	4600 EW
Angeschlossene Einwohnergleichwerte:	4225 EW
Jahresabwassermenge:	ca. 550.000 m <sup>3</sup> /Jahr
Maximaler Mischwasserzufluss:	38,2 l/s
Fläche des Einzugsgebiets:	197 ha
Einwohnerzahl:	3.459 Einwohner
Einwohnerdichte:	17,8 Einwohner/ha
Spez. Abwasseranfall:	120 l/Einwohner und Tag

## Einzugsgebiet

Wolterdingen, Hubertshofen  
(OT Donaueschingen)

Mistelbrunn  
(OT Bräunlingen)

Tannheim  
(OT Villingen-Schwenningen)



## Becken volumina

Sandfang:	3,4 m <sup>3</sup>
Fettfang:	9 m <sup>3</sup>
Belebungsbecken:	920 m <sup>3</sup>
Nachklärbecken:	420 m <sup>3</sup>

## Chemische Daten (2011)

<b>Parameter</b>	<b>Einlauf [mg/l]</b>	<b>Auslauf [mg/l]</b>	<b>Elimination [%]</b>
CSB	461	27	94,1
Ammonium <sup>a)</sup> (Jahresmittel / T ≥12°C)	23	1,7 / 0,5	92,6 / 98
Gesamt-Stickstoff <sup>a)</sup> (Jahresmittel / T ≥12°C)	47	12 / <b>6,7</b>	74,5 / <b>85,7</b>
Gesamt-Phosphor	6,9	0,7	89,9

<sup>a)</sup> Die gesetzlichen Grenzwerte für die Elimination von Ammonium und Gesamtstickstoff gelten nur bei Temperaturen ≥12°C im Belebungsbecken, da die verantwortlichen Bakterien unterhalb dieser Temperaturen keine sichere Elimination von Ammonium gewährleisten.

