

# Erweiterung der Kläranlage Fürstenwalde

## Wasserrechtliches Zulassungsverfahren

### 3. Schritt

Wertung der Gewässerverträglichkeit für die umgebenden FFH-Gebiete Fürstenwalder und Müggelspree.

Übersicht ausgewählter Datensätze (Mischrechnungen) zur Beurteilung der FFH-Verträglichkeit der Erweiterung der KA Fürstenwalde.

Bezeichnung	Parameter:	TOC mg/l	CSB mg/l	P <sub>ges</sub> mg/l	N- anorgges. mg/l	NH <sub>4</sub> -N (Sommer) mg/l	NH <sub>4</sub> -N (Winter) mg/l	AOX mg/l
Vorläufige Orientierungswerte KA FÜ		25	75	1	18	8	8	0,1
Beurteilungswert (BW) LAWA		5	15	0,15	3	0,3	0,3	0,025
Istzustand (50.000 EW, Versickerung 67 l/s entspr. 2,1 Mio. m <sup>3</sup> /a)		8,968	26,904	0,163	1,74	0,256	0,352	0,027
Soll Direkteinleitung Trockenwetter 69 l/s		9,24	27,71	0,150	2,10	0,39	0,372	0,029
Soll Direkteinleitung maximales Regenwetter 247 l/s		10,31	30,93	0,208	3,21	0,92	0,458	0,034
Soll Direkteinleitung mittlerer jährlicher Tagesabfluss von 82 l/s		9,32	27,97	0,155	2,19	0,43	0,378	0,029
Soll Versickerung von 82 l/s entspr. 2,5 Mio. m <sup>3</sup> /a		8,76	26,28	0,155	1,75	0,235	0,346	0,027

9,24: Überschreitung des Beurteilungswertes und der Irrelevanzkriterien (Veränderung durch Zuleitung) > 5 %

**Nur die weitere Nutzung der ehemaligen Rieselfelder ist FFH-verträglich.**

**Alle Fachleute, ausgenommen MLUV, Boden und Altlasten, stimmen diesem Ergebnis zu.**