

„Betriebsbeauftragte für Gewässerschutz“

Vorlesung 2018

Berechnung der Abwasserabgabe

§ 6 Abs. 1 AbwV

„Ist ein nach dieser Verordnung festgesetzter Wert nach dem Ergebnis einer Überprüfung im Rahmen der staatlichen Überwachung nicht eingehalten, gilt er dennoch als eingehalten, wenn die Ergebnisse dieser und der vier vorausgegangenen staatlichen Überprüfungen in vier Fällen den Wert nicht überschreiten und kein Ergebnis den Wert um mehr als 100 vom Hundert übersteigt. Überprüfungen, die länger als drei Jahre zurückliegen, bleiben unberücksichtigt.“

Bei Annahme eines Überwachungswertes ÜW von **50 mg/l** gelten im Rahmen des § 4 Abs. 4 AbwAG folgende Fallgestaltungen:

1. Gemessene Werte: 50 mg/l, 30 mg/l, 40 mg/l, 35 mg/l, 60 mg/l

Zwar **überschreitet** ein Wert mit 60 mg/l den ÜW von 50 mg/l, doch **gilt** dieser **als eingehalten**.

Folge: keine Erhöhung

2. Gemessene Werte: 30 mg/l, 50 mg/l, 40 mg/l, 35 mg/l, 75 mg/l, 60 mg/l

Der ÜW von 50 mg/l wird **überschritten** und **gilt einmal als nicht eingehalten**.

Folge: Erhöhung der Abwasserabgabe um die Hälfte des Vomhundertsatzes, um den der höchste gemessene Einzelwert den ÜW überschreitet.

3. Gemessene Werte: 40 mg/l, 55 mg/l, 40 mg/l, 35 mg/l, 75 mg/l, 60 mg/l

Der ÜW von 50 mg/l wird **überschritten** und **gilt mehrmals als nicht eingehalten**.

Folge: Erhöhung der Abwasserabgabe um den vollen Vomhundertsatz, um den der höchste gemessene Einzelwert den ÜW überschreitet.

4. Gemessene Werte: 30 mg/l, 110 mg/l, 40 mg/l, 35 mg/l, 141 mg/l, 40 mg/l

Der ÜW von 50 mg/l wird **überschritten** und **gilt mehrmals als nicht eingehalten**.

Folge: Erhöhung der Abwasserabgabe um den vollen Vomhundertsatz, um den der höchste gemessene Einzelwert den ÜW überschreitet.

Berechnungsformeln zur Abwasserabgabe

Der Berechnung der Abwasserabgabe liegen u. a. folgende Gleichungen zu Grunde:

$$\text{JSF} = \text{JSM} \times \text{C}$$

$$\text{S} = \text{JSF} / \text{F}$$

$$\text{A} = \text{S} \times \text{AS}$$

$$\text{GA} = \sum \text{A}$$

mit

JSF = Jahresschadstofffracht [kg/a]

JSM = Jahresschmutzwassermenge [m³/a]

C = zu veranschlagender Konzentrationswert (z. B. ÜW, EKW) eines abgabepflichtigen Schadstoffs [kg/m³]

S = Schädlichkeit (Schadeinheiten) [SE/a]

F = Schädlichkeitsfaktor, s. Spalte 3 der Anlage zu § 3 AbwAG [kg/SE]

AS = Abgabesatz, s. § 9 Abs. 4 AbwAG [EUR/SE]

A = Abgabe für einen Schadstoff [EUR/a]

GA = Gesamtabwasserabgabe [EUR/a].