

BITTE BEACHTEN!

Arbeitsblatt DWA-A 226

Grundsätze für die Abwasserbehandlung in Belebungsanlagen mit gemeinsamer aerober Schlammstabilisierung ab 1.000 Einwohnerwerten

Juni 2022

Korrekturhinweis von Juli 2026*):

Im Juli 2026 wurde das überarbeitete Arbeitsblatt DWA-A 198 „Ermittlung von Bemessungswerten für Abwasseranlagen“ veröffentlicht. Es gilt für alle Abwasseranlagen, die nach dem DWA-Regelwerk bemessen werden. Für Kläranlagen betrifft dies Anlagen mit mehr als 50 Einwohnerwerten Ausbaugröße.

Die Anforderungen an die Bemessung wurden an das Arbeitsblatt DWA-A 131:2016 „Bemessung von einstufigen Belebungsanlagen“ angepasst. Als Leitparameter wurde der chemische Sauerstoffbedarf (CSB) eingeführt. Im neuen Arbeitsblatt DWA-A 198 erfolgt eine Anpassung der Ermittlung der maßgebenden Frachten über Perzentilwerte im Hinblick auf die Gleichwertigkeit zur Frachtermittlung anhand von Wochenmitteln sowie die Anpassung der einwohnerspezifischen Frachten zur Schätzung von Schmutzfrachten. Dabei wird in Arbeitsblatt DWA-A 198:2026 in 5.3.6 herausgestellt:

„Zur Bemessung von Kläranlagen in Ermangelung gemessener Zulauffrachten können die Mittelwerte mit den in der Tabelle 4 angegebenen Faktoren genutzt werden. Zur Abschätzung der Zulauffrachten zur Bemessung von Kläranlagen bis 10.000 E wird auf zugehörige DWA-Arbeitsblätter verwiesen (Arbeitsblätter DWA-A 201, DWA-A 222, DWA-A 226, DWA-A 262).“

Seite 9, in Abschnitt 2 „Verweisungen“

Bitte aktualisieren Sie den Verweis in Abschnitt 2 zu Arbeitsblatt ATV-DVWK-A 198:2003:

Neu: **„DWA-A 198, Ermittlung von Bemessungswerten für Abwasseranlagen. Arbeitsblatt“**

Seite 14, in 4.2, 1. Absatz:

Bitte streichen Sie ersatzlos Absatz 1:

~~„Zur Ermittlung der Bemessungsgrundlagen wird auf das Arbeitsblatt ATV-DVWK-A 198 ‚Vereinheitlichung und Herleitung von Bemessungswerten für Abwasseranlagen‘ verwiesen.“~~

Seite 46:

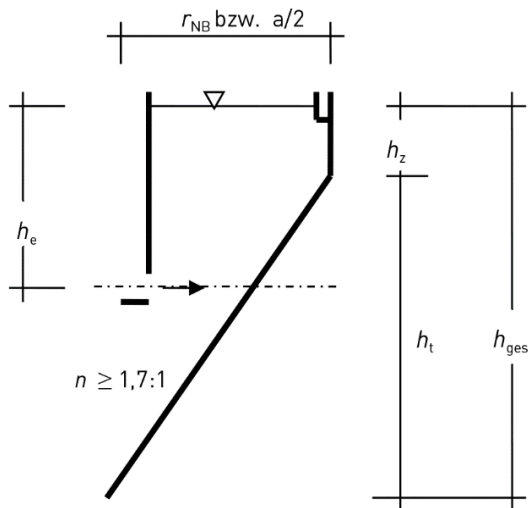
Bitte ersetzen Sie die Fundstelle zu ATV-DVWK-A 198 (April 2003) durch den Fundstellennachweis:

Neu: **„DWA-A 198 (Juli 2026): Ermittlung von Bemessungswerten für Abwasseranlagen. Arbeitsblatt“**

Korrekturhinweise von März 2023*):

Seite 22, Bild 2:

Bitte löschen Sie $A_{NB,theo}$ und die Abstandsbegrenzung; korrigiertes Bild 2:



Seite 23, Gleichung (28):

Bitte ersetzen Sie den Wert 4,7 durch 2,4

$$h_{ges} = \sqrt[3]{A_{NB,theo} \times h_{theo} \times \mathbf{2,4}} \quad (\text{m}) \quad (28)$$

Seite 23, Gleichung (31):

Bitte ersetzen Sie den Einleitungssatz zu Gleichung (31), Gleichung (31) und den nachfolgenden Absatz durch:
Die Seitenlänge des quadratischen Trichterbeckens ist:

$$a = (h_{ges} - h_z) \times \mathbf{1,176} \quad (\text{m}) \quad (31)$$

Dieser Ansatz zur Bemessung von Trichterbecken gilt im Mischsystem bis zu einem Q_M von ca. 100 m³/h; im Trennsystem bis zu einem Q_M von ca. 70 m³/h **und für eine Trichterneigung von 1,7 / 1.**