



## Anlage zu Merkblatt Nr. 4.4/12

Stand: 21. Juli 2011

Ansprechpartner: Referat 67

### Übersicht über die – neben dem ATV-DVWK Arbeitsblatt A 198 – zur Bemessung kommunaler Kläranlagen vorliegenden wichtigsten Arbeits- und Merkblätter der DWA

Das Regelwerk der DWA ist eine wichtige, jedoch nicht die einzige Erkenntnisquelle für fachgerechte Lösungen. Weicht der geplante Ausbau einer Kläranlage von diesen Arbeitshilfen ab, sollte das LfU zu den Planungen hinzugezogen werden. Es sind die jeweils aktuellen Fassungen der Regelwerke zu verwenden.

#### Einstufige Belebungsanlagen

- ATV-DVWK-A 131 für alle Ausbaugrößen (i.d.R. bis ca. 50.000 E)
- DWA-A 222 bis 1.000 E
- DWA-A 226 zwischen 1.000 und 5.000 E

#### Tropfkörper- und Tauchkörperanlagen

- ATV-DVWK-A 281 für alle Ausbaugrößen
- DWA-A 222 bis 1.000 E

#### SBR-Anlagen

- DWA-M 210 für alle Ausbaugrößen
- ATV-DVWK-A 131 für alle Ausbaugrößen
- DWA-A 222 bis 1.000 E
- DWA-A 226 zwischen 1.000 und 5.000 E

#### Unbelüftete Abwasserteichanlagen

- DWA-A 201 üblicherweise unter 1.000 E

#### Belüftete Abwasserteichanlagen

- DWA-A 201 üblicherweise bis 5.000 E

#### Abwasserteiche mit Biofilmreaktoren

- DWA-A 201 üblicherweise bis 3.000 E

#### Pflanzenkläranlagen

- DWA-A 262 unter 1.000 E

Arbeits- und Merkblätter zu den verschiedenen Abwasserreinigungsverfahren  
(Stand Juli 2011):

- ATV-DVWK-A 131  
„Bemessung von einstufigen Belebungsanlagen“ (Mai 2000)
- ATV-DVWK-A 198  
„Vereinheitlichung und Herleitung von Bemessungswerten für Abwasseranlagen“ (April 2003)
- DWA-A 201  
„Grundsätze für Bemessung, Bau und Betrieb von Abwasserteichanlagen“ (August 2005)
- DWA-M 210  
„Belebungsanlagen mit Aufstaubetrieb (SBR)“ (Juli 2009)
- DWA-A 222  
„Grundsätze für Bemessung, Bau und Betrieb von kleinen Kläranlagen mit aerober Reinigungsstufe bis 1.000 Einwohnerwerte“ (Mai 2011)
- DWA-A 226  
„Grundsätze für die Abwasserbehandlung in Belebungsanlagen mit gemeinsamer aerober Schlammstabilisierung ab 1.000 Einwohnerwerte“ (August 2009)
- DWA-A 262  
„Grundsätze für Bemessung, Bau und Betrieb von Pflanzenkläranlagen mit bepflanzten Bodenfiltern zur biologischen Reinigung kommunalen Abwassers“ (März 2006)
- ATV-DVWK-A 281  
„Bemessung von Tropfkörpern und Rotationstauchkörpern“ (September 2001)

Zusätzliche Arbeits- und Merkblätter:

- DWA-A 202  
„Chemisch-physikalische Verfahren zur Elimination von Phosphor aus Abwasser“ (Mai 2011)
- ATV-A 203  
„Abwasserfiltration durch Raumfilter nach biologischer Reinigung“ (April 1995)
- ATV-M 205  
„Desinfektion von biologisch gereinigtem Abwasser“ (Juli 1998)

## LfU-Empfehlungen zur Anwendung bestimmter Arbeitsblätter der DWA (Stand Juli 2011)

DWA-Arbeitsblatt	Merkblattsammlung Slg Wasser des LfU Teil 4	vom
A 131	4.4/9	11.12.2000
A 198	4.3/12	01.10.2004
A 201	4.4/21	25.04.2006
A 202	4.4/12	In Vorbereitung
A 203	4.4/18	09.02.2005
A 262	4.4/19	31.08.2009
A 281	4.4/8	22.11.2001

Weitere Merkblätter der LfU-Merkblattsammlung Slg Wasser, Teil 4 „Schutz oberirdischer Gewässer und Abwasserentsorgung“ bieten ebenfalls Hinweise beim Ausbau von Kläranlagen.

Zum Beispiel:

- 4.4/16 zum ATV-A 106 (08.08.1998)
- 4.4/17 zum ATV-A 200 (09.02.2005)

Ein wichtiges LfU-Merkblatt stellt in diesem Zusammenhang auch die Nr. 4.4/22 „Anforderungen an Einleitungen von häuslichem und kommunalem Abwasser sowie an Einleitungen aus Kanalisationen“ (01.10.2008) dar.