

## Aufruf zur Stellungnahme

### Entwurf des Merkblatts DWA-M 194 „Planung, Betrieb und Unterhalt von multi- funktionalen Flächen“

Die DWA hat den Entwurf des Merkblatts DWA-M 194 „Planung, Betrieb und Unterhalt von multifunktionalen Flächen“ vorgelegt, der hiermit zur öffentlichen Diskussion gestellt wird.

Das vorliegende Merkblatt bezieht sich auf die Einordnung und Ausgestaltung der multifunktionalen Flächennutzung. Es schafft einen Handlungsrahmen für Planung, Bau, Betrieb und Unterhalt von multifunktionalen Flächen.

Die Konkurrenz verschiedener öffentlicher Aufgabenträger um die Nutzung öffentlicher Flächen in Städten und Gemeinden für Erholung, Sport, als Grün- und Naturflächen und für wasserwirtschaftliche Zwecke wächst ständig. Städtebauliche und ingenieurtechnische Planungen müssen diese unterschiedlichen Anforderungen berücksichtigen. Zudem erfordert auch der Klimawandel mit ausgeprägten Regenereignissen und langanhaltenden Trockenphasen Anpassungen in der Flächennutzung. Dezentrale Anlagen zur Niederschlagswasserbewirtschaftung in multifunktionalen Flächen gewinnen hierbei an Bedeutung. Erschwerend wirkt dabei der Umstand, dass die Inanspruchnahme der notwendigen Flächen ereignisabhängig ist und deshalb der Betrieb für unterschiedliche Varianten der Nutzung gedacht werden muss.

Die Integration von Anlagen zur Niederschlagswasserbewirtschaftung in multifunktionalen Flächen, aber auch die Öffnung wasserwirtschaftlicher Anlagen für andere Nutzungen eröffnen Fragen zu Zuständigkeiten, Finanzierung, Rechten und Pflichten der verschiedenen Akteure in den Kommunen, auch in Bezug auf umweltrechtliche Rahmenbedingungen. Vor allem aber dürfen während der Planung dieser Anlagen aus Sicht eines reibungslosen und langfristig gesicherten Betriebs bestimmte funktionale Mindestanforderungen nicht unterschritten werden.

Das neue Merkblatt DWA-M 194 „Planung, Betrieb und Unterhalt von multifunktionalen Flächen“ behandelt deshalb unter anderem folgende Themen:

- Grundlagen und Definitionen zu multifunktionalen Flächen

- Beschreibung von geeigneten Flächentypen
- Planungshinweise zu zentralen Herausforderungen, wie beispielsweise Planungsprozess, Akteure, Verantwortlichkeiten, Verkehrssicherheit und Qualität der zugeführten Niederschlagswasser
- Erfahrungen und Empfehlungen im Betrieb und Unterhalt von multifunktionalen Flächen
- Darstellung bekannter Umsetzungsbeispiele.

Das Merkblatt DWA-M 194 wurde von den DWA-Arbeitsgruppe ES-3.11 „Planung und Bau von multifunktionalen Flächen“ (Sprecher: Univ.-Prof. Dr.-Ing. *Wolfgang Dickhaut*) im Auftrag des DWA-Hauptausschusses „Entwässerungssysteme“ im DWA-Fachausschuss ES-3 „Anlagenbezogene Planung“ (Obmann: PD Dr.-Ing. *Stephan Fuchs*) erarbeitet. Das Merkblatt richtet sich an alle mit Planung, Bau und Betrieb von multifunktionalen Flächen befassten Fachleute und insbesondere auch an Fachleute aus der Stadtplanung, der Grün- und Landschaftsplanung, der Verkehrsplanung, dem Sport- und Spielplatzbau, dem Naturschutz, der Land- und Forstwirtschaft, der Wasserwirtschaft und anderen verwandten Disziplinen, die in Kommunen an der räumlichen Planung und Umsetzung mitwirken.

#### Frist zur Stellungnahme

Das Merkblatt DWA-M 194 „Planung, Betrieb und Unterhalt von multifunktionalen Flächen“ wird bis zum **30. Juni 2025** öffentlich zur Diskussion gestellt. Hinweise und Anregungen sind schriftlich, vorzugsweise in digitaler Form, zu richten an:

*DWA-Bundesgeschäftsstelle*  
Dipl.-Ing. *Christian Berger*  
Theodor-Heuss-Allee 17, 53773 Hennef  
E-Mail: [Team-ES@dwa.de](mailto:Team-ES@dwa.de)

Für den Zeitraum des öffentlichen Beteiligungsverfahrens kann der Entwurf kostenfrei im DWA-Entwurfportal eingesehen werden: [www.dwa.info/entwurfportal](http://www.dwa.info/entwurfportal). Dort ist auch eine digitale Vorlage zur Stellungnahme hinterlegt. Im DWA-Shop ist der Entwurf als Printversion oder im PDF-Format erhältlich.

*Entwurf Merkblatt DWA-M 194*  
*„Planung, Betrieb und Unterhalt von*

*multifunktionalen Flächen“*, April 2025  
94 Seiten

#### Print

ISBN 978-3-96862-825-7

Preis: 105,50 Euro

fördernde DWA-Mitglieder: 84,40 Euro

#### PDF

ISBN 978-3-96862-826-4

Preis: 92 Euro

fördernde DWA-Mitglieder: 73,60 Euro

#### Kombi PDF & Print

Preis: 132,50 Euro

fördernde DWA-Mitglieder: 106 Euro

#### Herausgeberin und Vertrieb

*DWA-Bundesgeschäftsstelle*  
Theodor-Heuss-Allee 17, 53773 Hennef  
Tel. 02242/872-333  
E-Mail: [info@dwa.de](mailto:info@dwa.de)  
DWA-Shop: [www.dwa.info/shop](http://www.dwa.info/shop)



## Aufruf zur Stellungnahme

### Entwurf Merkblatt DWA-M 820-3 „Qualität von Ingenieur- leistungen optimieren – Teil 3: Qualitätselemente“

Die DWA hat den Entwurf des Merkblatts DWA-M 820-3 „Qualität von Ingenieurleistungen optimieren – Teil 3: Qualitätselemente“ vorgelegt, der hiermit zur öffentlichen Diskussion gestellt wird.

Im Mittelpunkt der Merkblattreihe DWA-M 820 „Qualität von Ingenieurleistungen optimieren“ steht die Qualitätssicherung von Ingenieurleistungen für Projekte in den Bereichen Wasserwirtschaft, Wasserbau, Abwasser und Abfall. Die Merkblattreihe unterstützt Auftraggeber und Auftragnehmer dabei, Fragen zur Qualität frühzeitig vor einer Projektdurchführung systematisch zu erfassen, zu beschreiben und die Ziele der Leistungsphasen abschließend zu überprüfen.

Die Merkblattreihe DWA-M 820 umfasst derzeit folgende Teile:

- Teil 1: Vorbereitung und Vergabeverfahren (März 2020)
- Teil 2: Durchführung (April 2023)
- Teil 3: Qualitätselemente (Entwurf April 2025).

In Teil 1 werden die Leistungsdefinitionen und das Vergabeverfahren beschrieben. Teil 2 befasst sich mit der Leistungserbringung aller Projektbeteiligten über alle Leistungsphasen hinweg, das heißt von der Bedarfsplanung (LPH 0) bis zur Objektbetreuung (LPH 9), inklusive Inbetriebnahme und Übergabe an den Betrieb.

Der vorliegende Entwurf zu Teil 3 bietet, ergänzend zu Teil 1 und Teil 2, Handreichungen für die praktische Umsetzung in Projekten. Die Hinweise, die in Bezug auf eine bessere Qualität gegeben werden, sind gegliedert nach den in Teil 1 und Teil 2 bereits verwendeten Phasen. Das Erreichen der Phasenziele kann mit den in Teil 3 in den Anhängen jeweils hinterlegten Qualitätselementen überprüft werden. Dabei stellen die angegebenen Qualitätselemente eine projektübergeordnete Auswahl an Kriterien dar, die im Anwendungsfall projektspezifisch ausgewählt und ergänzt werden müssen.

Das Merkblatt DWA-M 820-3 wurde von der DWA-Arbeitsgruppe WI-4.4 „Ingenieurleistungen“ (Sprecher: Prof. Dr.-Ing. Hermann Hütter) im Auftrag des DWA-Hauptausschusses „Wirtschaft“ im DWA-Fachausschuss WI-4 „Leistungsqualität und Vergabeverfahren“ (Obmann: Dr.-Ing. Kaj Lippert) erarbeitet. Es richtet sich an Auftraggeber und Auftragnehmer (beauftragte Ingenieurbüros) für planerische Arbeiten bei der Herstellung von Anlagen in den Bereichen Wasserwirtschaft, Wasserbau, Abwasser und Abfall.

### Frist zur Stellungnahme

Das Merkblatt DWA-M 820-3 „Qualität von Ingenieurleistungen optimieren – Teil 3: Qualitätselemente“ wird bis zum **30. Juni 2025** öffentlich zur Diskussion gestellt. Hinweise und Anregungen sind schriftlich, möglichst in digitaler Form, zu richten an:

DWA-Bundesgeschäftsstelle  
Dipl.-Ing. Richard Esser  
Theodor-Heuss-Allee 17, 53773 Hennef  
E-Mail: [mainka@dwa.de](mailto:mainka@dwa.de)

Für den Zeitraum des öffentlichen Beteiligungsverfahrens kann der Entwurf kostenfrei im DWA-Entwurfsportal eingesehen werden: [www.dwa.info/entwurfsportal](http://www.dwa.info/entwurfsportal). Dort ist auch eine digitale Vorlage zur Stellungnahme hinterlegt. Im DWA-Shop ist der Entwurf als Printversion

oder als E-Book im PDF-Format erhältlich.

Entwurf Merkblatt DWA-M 820-3  
„Qualität von Ingenieurleistungen optimieren – Teil 3: Qualitätselemente“  
April 2025, 40 Seiten

#### Print

ISBN 978-3-96862-827-1  
Preis: 70 Euro  
fördernde DWA-Mitglieder: 56 Euro

#### PDF

ISBN 978-3-96862-828-8  
Preis: 61 Euro  
fördernde DWA-Mitglieder: 48,80 Euro

#### Kombi PDF & Print

Preis: 88,50 Euro  
fördernde DWA-Mitglieder: 70,80 Euro

#### Kombipaket Ingenieurleistungen:

Inhalt: Merkblätter DWA-M 820, Teile 1 bis 3 und Themenband 3/2020 (Anwendungsbeispiele zu Merkblatt DWA-M 820-1)

Paketpreis (nur als PDF erhältlich):  
Preis: 235,50 Euro  
fördernde DWA-Mitglieder: 188,40 Euro

#### Herausgeberin und Vertrieb

DWA-Bundesgeschäftsstelle  
Theodor-Heuss-Allee 17, 53773 Hennef  
Tel. 02242/872-333  
E-Mail: [info@dwa.de](mailto:info@dwa.de)  
DWA-Shop: [dwa.info/shop](http://dwa.info/shop)



### Neu erschienen

## Merkblatt DWA-M 760 „Fetthaltiges Abwasser“

Die DWA hat das Merkblatt DWA-M 760 „Fetthaltiges Abwasser“ veröffentlicht.

Das vorliegende Merkblatt gilt für den Anfall von und den Umgang mit fetthaltigem Abwasser aus unterschiedlichen gewerblichen Quellen. So werden Menge und Beschaffenheit von Abwasser in Küchenbetrieben ebenso beschrieben wie Abwasser aus Kindertagesstätten, Bäckereien, Fleischereien oder Supermärkten bis hin zur Beschreibung von Spezialbetrieben mit fetthaltigem Abwasser. Zum Vergleich wird der Fettgehalt aus dem häuslichen Abwasser gegenübergestellt.

Das Thema „Fetthaltiges Abwasser“ hat für die öffentliche Abwasserbeseitigung aufgrund zurückgehender Abwassermengen, resultierender verstärkter Geruchsbildung und Ablagerungen in Kanalnetz und Pumpwerken in den letzten Jahren an Bedeutung gewonnen. Insofern werden die Vermeidung und Rückhaltung von Fetten an der Entstehungsquelle immer wichtiger.

Das neue Merkblatt DWA-M 760 „Fetthaltiges Abwasser“ zeigt für verschiedene Gewerbe und öffentliche Einrichtungen die Menge und die Beschaffenheit des Abwassers auf. Insbesondere werden die möglichen Auswirkungen des Fettgehalts für die öffentliche Abwasserbeseitigung (Kanalsysteme, Pumpwerke, Kläranlagen) beschrieben und daraus gegebenenfalls die Notwendigkeit der Abwasservorbehandlung abgeleitet. Zusätzlich zu den rein abwassertechnischen Betrachtungen werden auch Aspekte der Wärmerückgewinnung aus Küchenabwasser sowie hygienische Aspekte betrachtet. Zudem greift das Merkblatt häufig auftretende Fragestellungen aus der Praxis auf.

Um das gegenseitige Verständnis für die Belange der einzelnen Zielgruppen zu fördern, werden in einem umfangreichen Abschnitt Begriffe, die für Abwasserfachleute selbstverständlich, für Gastronomen in der Regel aber unbekannt sind, erläutert. Umgekehrt hilft den Abwasserfachleuten die Beschreibung unterschiedlicher Küchenbetriebsweisen.

Bezüglich Bemessung, Einbau, Betrieb und Wartung von Fettabscheidern wird auf die etablierten Regelwerke wie DIN EN 1825 Teile 1 und 2, DIN 4040-100 oder das Merkblatt DWA-M 167-3 „Abscheider- und Rückstausicherungsanlagen in der Grundstücksentwässerung: Einbau, Betrieb, Wartung und Kontrolle – Teil 3: Abscheideranlagen für Fette“ verwiesen und gegebenenfalls um Hinweise zur Umsetzung in der Praxis ergänzt.

Das Merkblatt wurde von der DWA-Arbeitsgruppe IG-2.37 „Fetthaltiges Abwasser“ (Sprecher: Dipl.-Ing. Veit Flöser) im Auftrag des DWA-Hauptausschusses „Industrieabwasser und anlagenbezogener Gewässerschutz“ im DWA-Fachausschuss IG-2 „Branchenspezifische Industrieabwasser und Abfälle“ erarbeitet. Es richtet sich unter anderem an Betreiber von gastronomischen Einrichtungen, öffentlichen und gewerblichen Küchenbetrieben, Fleischereibetrieben etc., für die