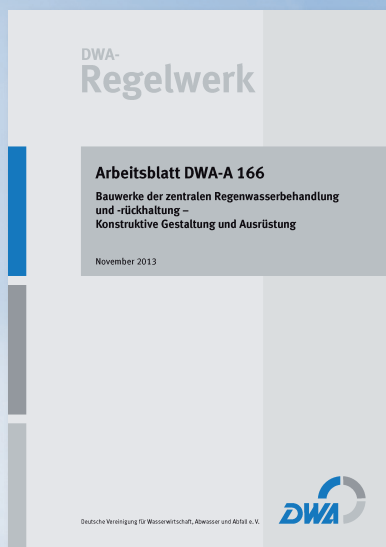


NEU

Merkblatt DWA-A 166 Bauwerke der zentralen Regenwasser- behandlung und -rückhaltung – Konstruktive Gestaltung und Ausrüstung

Themen T 3/2013 Beispiele zur Gestaltung von Regenbecken



November 2013, 78 Seiten, DIN A4, ISBN 978-3-942964-50-0 74,00 €/59,20 €*)

Bauwerke der zentralen Regenwasserbehandlung und Regenwasserrückhaltung können hinsichtlich ihrer Funktion, ihrer Art, ihrer Anordnung und ihrer Betriebsweise unterschieden werden. Zu ihnen gehören die in Mischsystemen installierten Regenüberlaufbecken und Stauraumkanäle, die Retentionsbodenfilteranlagen und Regenrückhalteanlagen im Misch- und Trennsystem sowie die Regenklärbecken im Trennsystem.

Ziel des Arbeitsblattes ist es, dem Planer von Regenbecken allgemein anerkannte Regeln an die Hand zu geben, die es erlauben, Bauwerke der Regenwasserbehandlung und -rückhaltung nach konstruktiven, ausrüstungstechnischen, betrieblichen und wirtschaftlichen Gesichtspunkten zu gestalten. Die neue Fassung aktualisiert die Ausgabe vom November 1999, wobei eine Anpassung an zwischenzeitlich eingetretene Veränderungen hinsichtlich des DWA-Regelwerks, der DIN-Normen, Unfallverhütungsvorschriften, Gesetze und Verordnungen vorgenommen wurde. Ausführlich wird nunmehr auf die Thematik der Genauigkeit von Drosselabflüssen und Messungen an Regenbecken sowie zu Funktionsprüfung und Probebetrieb der maschinellen und elektrotechnischen Ausrüstung eingegangen. Da die Hälfte der bestehenden Bauwerke zur Regenwasserbehandlung ein Alter von mehr als zwanzig Jahren erreicht hat, wurden Aussagen zur Ertüchtigung bestehender Regenbecken neu aufgenommen. Abschließend werden betriebliche Gesichtspunkte bei der Planung und kostendämpfende Maßnahmen bei der Konstruktion der Bauwerke betrachtet.



**November 2013, 69 Seiten, 21 Ausklappseiten, 23 Bilder,
DIN A4, ISBN 978-3-944328-00-3**

74,00 €/59,20 €*)

Nach Erhebungen des Statistischen Bundesamtes gibt es in Deutschland mehr als 45.000 Regenwasserbehandlungsanlagen und Regenrückhalteanlagen mit einem Gesamtvolumen von über 50 Mio. m³. Dabei hat sich eine Vielfalt von Bauformen, Ausrüstungsstandards und Sicherheitsmaßnahmen herausgebildet. Der Themenband enthält zahlreiche Beispiele für die Gestaltung von Regenbecken. Die Darstellungen beschränken sich in ihrer Mehrzahl auf bewährte Standardbauweisen von ausgeführten Regenüberlaufbecken, Stauraumkanälen mit Entlastung, Regenrückhalteanlagen sowie Regenklärbecken. Die Beispiele geben Planern Anregungen zur Gestaltung von Regenbecken. In der Praxis werden ständig Neuentwicklungen und Verbesserungen bei der Gestaltung und insbesondere bei der Ausrüstung von Regenbecken vorgenommen. Die Beispielsammlung erhebt deshalb keinen Anspruch auf Vollständigkeit. Der Themenband richtet sich an Kommunen, Betreiber, Genehmigungsbehörden, Ingenieurbüros, Anlagenhersteller und -ausrüster.

*) Preis für fördernde DWA-Mitglieder
Preise inkl. MwSt. zzgl. Versandkosten. Preisänderungen und Irrtümer vorbehalten.

Merkblatt DWA-M 176: "Hinweise zur konstruktiven Gestaltung und Ausrüstung von Bauwerken der zentralen Regenwasserbehandlung und -rückhaltung" und Bestellabschnitt siehe Rückseite

