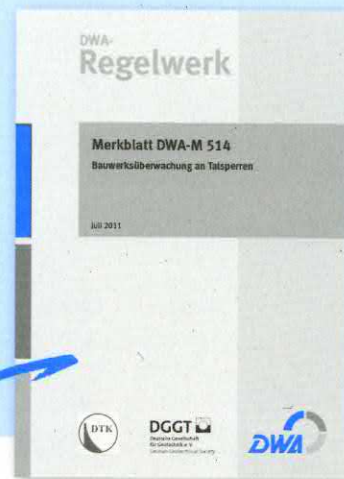


Merkblatt DWA-M 514

Bauwerksüberwachung an Talsperren

NEU



Ein wesentlicher Aspekt der Sicherheit von Talsperren ist die Bauwerksüberwachung. Individuell angepasste Mess- und Kontrollsysteme dienen der Überwachung der Absperrbauwerke. Zusammen mit regelmäßigen visuellen Kontrollen geben sie dem Betreiber einer Talsperre ein umfassendes Bild der konstruktiven und betrieblichen Sicherheit seines Bauwerkes. Schwerpunkte und Intensität der Überwachung sind dabei an der Zweckbestimmung der Anlage und ihren konstruktiven Besonderheiten ausgerichtet.

Ziel der Überwachung ist der praktische Nachweis der Zuverlässigkeit von Talsperren in allen Bau- und Betriebsphasen. Mit Überwachungsmaßnahmen ist das Verhalten der Talsperre unter den tatsächlichen statischen, hydraulischen, hydrologischen und betrieblichen Bedingungen und Beanspruchungen dauerhaft zu erfassen. Grundsätzliche Bestimmungen zur Überwachung von Staumauern und Staudämmen sind der DIN 19700-10 „Stauanlagen – Teil 10: Gemeinsame Festlegungen“ und der DIN 19700-11 „Stauanlagen – Teil 11: Talsperren“ zu entnehmen. Die entsprechenden Abschnitte sind jedoch in der DIN bewusst knapp ausgeführt.

Das vorliegende Merkblatt gibt ergänzende Informationen und soll als Grundlage für die Planung, Genehmigung, Bauausführung, Durchführung und Beurteilung der Bauwerksüberwachung an neuen und bestehenden Talsperren dienen. Fachleute von Behörden, Ingenieurbüros, Betreiber von Talsperren oder anderen Stauanlagen erhalten konkrete Hinweise und praktische Hilfestellungen auf allen Teilgebieten der messtechnischen Überwachung der Bauwerke.

Merkblatt DWA-M 514

Bauwerksüberwachung an Talsperren

(vorher DVWK-Merkblatt 222/1991)

Gemeinsames Merkblatt mit der Deutschen Gesellschaft für Geotechnik e. V. (DGGT) und dem Deutschen Talsperrenkomitee (DTK)

Juli 2011, 74 Seiten, DIN A4

ISBN 978-3-941897-81-6

*€ 66,00

*) Fördernde DWA-Mitglieder erhalten 20 % Rabatt.

Preis inkl. MwSt. zzgl. Versandkosten.

Preisänderungen und Irrtümer vorbehalten.



Mit Ihrem Engagement in der DWA leisten Sie einen wichtigen Beitrag zur Weiterentwicklung der Wasserwirtschaft. Sichern Sie sich jetzt Ihre Vorteile und werden Sie Mitglied der DWA.

Alles Weitere unter www.dwa.de.

Fax-Antwort: 02242 872-100

Ja, wir bestellen das Merkblatt DWA-M 514

gegen Rechnung per Kreditkarte: Visa Mastercard

DWA
Deutsche Vereinigung für Wasserwirtschaft,
Abwasser und Abfall e. V.
Kundenzentrum
Theodor-Heuss-Allee 17
53773 Hennef

Absender

Name/Vorname

Firma

Straße

Postleitzahl/Stadt/Land

DWA-Mitgliedsnummer

E-Mail

Datum/Unterschrift

Ja, ich willige ein, künftig Angebote der DWA/GFA per E-Mail zu erhalten.

7/11