ZKS-Fachbuch

Die bestehende Kanalisation als Wissensgrundlage für die Sanierung von Entwässerungssystemen inklusive der statischen Grundlagen

Das ZKS-Fachbuch ist ein Kompendium, das den sich mit Kanalsanierung befassenden Fachpersonen eine schnell zugängliche und im Allgemeinen ausreichende Grundlage zur Beurteilung eines bestehenden Kanalsystems und den Umgang mit Normen und technischen Regeln gibt. Nach einem kurzen historischen Abriss und einem Überblick über das in Deutschland installierte Abwasserkanalnetz werden die rechtlichen Grundlagen erläutert. Die konstruktiven Grundlagen des Kanalbaus werden ebenso behandelt wie die Beanspruchung durch Belastung, Betrieb und Unterhalt. Weitere Themen sind die Nachweise und Dokumente zu Funktion und Lebensdauer, der Systemverbrauch infolge Bauweise und Alterung sowie die Beeinflussung eines Rohrleitungssystems durch Sanierungsmaßnahmen.

Ein umfangreiches Kapitel ist der statischen Berechnung sowie dem Nachweis der Standsicherheit erdgebetteter Rohre gewidmet. Diese bisweilen recht komplexe Materie wird anhand von praktischen Beispielen anschaulich dargestellt und das Verständnis für Begriffe der Rohrstatik vertieft. Auf der Grundlage des Arbeitsblattes ATV-DVWK-A 127 und des Merkblattes ATV-M 127-2 wird sowohl die Bemessung nach dem Tragfähigkeitsnachweis als auch nach dem Spannungsnachweis erläutert. Eine zusammenhängende Berechnung für ein Betonrohr DN 500 wird abschließend durchgeführt.

☐ ZKS Fachbuch
Die bestehende Kanalisation als Wissensgrundlage für die Sanierung von Entwässerungssystemen
Bernhard Falter, Hans-Joachim Purde
2011, 149 Seiten, 124 Bilder, 23 Tabellen, DIN A4
ISBN 978-3-940173-29-4 *€ 62,00*

☐ ZKS-Fachbuch
Inspektion, Zustandsbeurteilung sowie Kanalsanierung aus rechtlicher und wirtschaftlicher Sicht
Andreas Benstem, Volker Hülshorst, Martin Keding, Michael Schmitt-Schönenberg, Martin Wolf
2010, 184 Seiten, 65 Bilder, 12 Tabellen, DIN A4
ISBN 978-3-940173-40-9 *€ 54,40*

*) Fördernde DWA-Mitglieder erhalten 20 % Rabatt.
Preis inkl. MwSt. zzgl. Versandkosten.
Preisänderungen und Irrtümer vorbehalten.

Das Programm 2011 des ZKS-Berater finden Sie im Internet unter: www.dwa.de/eva/Flyer/250.pdf
Weitere Informationen erhalten Sie auch unter Tel.: 02242 872-217, E-Mail: gocev@dwa.de

Fax-Antwort: 02242 872-100

Ja, wir bestellen die angekreuzten Publikationen

☐ 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