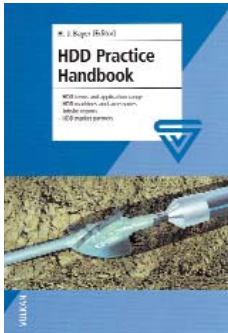


Horizontales Bohren

H.-J. Bayer (Hrsg.): „HDD-Practice Handbook“ – HDD terms & application range – HDD machines and accessories – Jobsite reports – HDD market partners; 191 Seiten, Vulkan-Verlag, Essen 2005; ISBN 3-8027-2739-8; ca. € 60,-



Während der letzten Jahre hat sich für steuerbare Horizontalbohrtechniken praktisch weltweit der aus den USA stammende Oberbegriff „Horizontal Directional Drilling“ (HDD) durchgesetzt. Die Technologie wurde in den 1970er-Jahren in Kalifornien entwickelt und kam 1986 unter dem Namen „controlled horizontal flush drilling technique“ erstmals nach Europa. Seit die Begriffe „flush drilling technique“ und „burying of pipes“ immer stärker synonym betrachtet werden, wird HDD dem oberflächennahen gesteuerten Horizontalbohren zugeordnet. Im Gegensatz zum „deep and deflected horizontal drilling“ in der Öl- und Erdgasindustrie bleibt HDD jedoch der oberflächennahen Installation von Rohren, Kabeln u. Ä. vorbehalten.

Das vorliegende, anschaulich illustrierte Büchlein erklärt die wesentlichen Eigenschaften der HDD-Technologie und gibt Beispiele für deren Einsatzmöglichkeiten – etwa im Zusammenhang mit „grabungsarmen“ Rohrinstallationen.

PE-Rohrleitungssysteme

Gerhard Kiesselbach, Walburga Finzel (Hrsg.: RBV, ÖVGW, DVGW, SVGW): „PE-Rohrleitungssysteme in der Gas- und Wasserversorgung“, 2. Aufl.; 314 Seiten, Vulkan-Verlag, Essen 2006; ISBN 3-8027-5417-4; ca. € 36,- (€ 29,- für RBV-Mitglieder)



Im Fall von Gas- und Wassernetzen hat sich der Werkstoff Polyethylen (PE) im Lauf der letzten 50 Jahre bewährt und gilt im modernen, erdverlegten Rohrleitungsbau als etabliert. In Kombination mit ihrer ausgezeichneten Korrosionsbeständigkeit bieten PE-Rohre einen hohen Grad an Sicherheit.

Grundvoraussetzung für die Dauerhaftigkeit dieses Materials ist jedoch ein hohes Maß an Kompetenz bei der Herstellung der Leitungen, aber auch bei deren Verbindung. Der Aus- und Weiterbildung des Fachpersonals kommt daher auch heute große Bedeutung zu. In vorliegendem Buch kommen Experten aus der Gas- und Wasserversorgung, Produzenten und Rohrleitungsbauer zu Wort, um über den aktuellen Stand der PE-Technologie zu informieren. Es zeigt die wesentlichen Grundlagen der Rohrleitungstechnik in Herstellung und Bauüberwachung auf und bietet Planern wie Anwendern ergänzende und vertiefende Kenntnisse. Ein praxisnahes Arbeitsbuch mit zahlreichen (s/w)-Abbildungen und Tabellen.

HORIZONTAL DRILLING

H.-J. Bayer (editor): „HDD-Practice Handbook“; 191 pages, Vulkan-Verlag, Essen 2005; ISBN 3-8027-2739-8; price: ~ € 60

In recent years, the US term “Horizontal Directional Drilling” (HDD) has become widely adopted at international level to address controlled horizontal drilling techniques. This technology, originally developed in California, was first introduced in Europe in 1986 as “controlled horizontal flush drilling technique”. This illustrative booklet outlines the essential characteristics of HDD technology and provides examples of its potential uses, such as in a context with trenchless pipe installations.

PE PIPE SYSTEMS

G. Kiesselbach, W. Finzel (editors: RBV, ÖVGW, DVGW, SVGW): “PE-Rohrleitungssysteme in der Gas- und Wasserversorgung” (PE pipe systems in gas and water supply), 2nd edition; 314 pages, Vulkan-Verlag, Essen 2006; ISBN 3-8027-5417-4; ~ € 36

Polyethylene (PE) has been successfully applied as a material in gas and water supply networks throughout the past half-century and today is well established for use in modern buried pipe installation. To ensure that the material remains durable, much competence and expertise in pipe manufacturing and pipe joining is required. In this book, gas and water supply experts, pipe manufacturers and pipe installation contractors inform about the latest trends in PE technology. Outlining the fundamental details of pipe manufacturing, installation and building supervision, the book supplies both planners and users with complementary in-depth know-how.

Handbuch zur WRRL

Peter Rumm, Stephan v. Keitz, Michael Schmalholz (Hrsg.): „Handbuch der EU-Wasserrahmenrichtlinie“ – Inhalte, Neuerungen und Anregungen für die nationale Umsetzung; 2., neu bearb. und erw. Aufl.; 620 Seiten, Erich Schmidt Verlag, Berlin 2006; ISBN 3-503-09027-4; € 88,40

Die EU-Wasserrahmenrichtlinie (WRRL) stellt die europäische Gewässerschutzpolitik auf eine neue Grundlage und forciert ein integriertes Wasserressourcen-Management. Neben den wesentlichen Inhalten des Regelwerks geht die zweite Auflage des Handbuchs nun näher auf dessen Hintergründe ein und erläutert den aktuellen Stand der Umsetzung in Deutschland. Anhand von 27 Beiträgen werden offene Punkte diskutiert und pragmatische Lösungsansätze vorgestellt, wobei auch Bereiche wie Landwirtschaft, Raumordnung oder Tourismus berührt werden. Ein unverzichtbares Nachschlagewerk für alle, die sich mit der EU-Wasserrahmenrichtlinie zu befassen haben!



WFD HANDBOOK

Peter Rumm, Stephan v. Keitz, Michael Schmalholz (editors): “Handbuch der EU-Wasserrahmenrichtlinie” – Inhalte, Neuerungen und Anregungen für die nationale Umsetzung (EU Water Framework Directive Handbook); 2nd newly revised and enlarged edition; 620 pages, Erich Schmidt Verlag, Berlin 2006; ISBN 3-503-09027-4; price: € 88.40

The EU Water Framework Directive (WFD) places European water protection policy on a new foundation and promotes an integrated water resource management. The second edition of this handbook, in addition to outlining the main contents of the WFD, takes a closer look at legal background information and describes the current level of implementation in Germany. 27 essays serve to discuss open issues and present practice-oriented approaches, also touching on the perspectives of agriculture, area planning and tourism. This is a must-have reference book for everyone dealing with the EU Water Framework Directive.