



Werner Müller

### **Handbuch der PE-HD-Dichtungsbahnen in der Geotechnik**

XVI, 384 Seiten

15 Farb-, 110 s/w-Abb. und 46 Tabellen

17 x 24 cm

Gebunden

sFr. 95.- / DM 126.- / öS 920.-\*

ISBN 3-7643-6504-8 deutsch

BauHandbuch

Erscheint im Juli 2001

#### **Aus dem Inhalt:**

Technische Regelwerke – Beschreibung der PE-HD-Werkstoffe und Herstellung der Dichtungsbahnen – Prüfung und Eigenschaften von PE-HD-Dichtungsbahnen – Verformungsverhalten – Langzeitverhalten – PE-HD-Dichtungsbahnen mit strukturierter Oberfläche – Stofftransport – Anforderungen an Schutzschichten – Einbau der PE-HD-Dichtungsbahn – Schweißen von Kunststoffdichtungsbahnen – Dichtungskontrollsystemen für Kunststoffdichtungsbahnen – Anforderungstabellen aus der Zulassungsrichtlinie der BAM – Verzeichnis von Normen, Richtlinien und Empfehlungen – Informationen von Herstellern, Dienstleistern und Fachverbänden

Dichtungsbahnen aus Polyethylen (High Density) werden heute bei allen Arten von großflächigen Abdichtungsmaßnahmen eingesetzt: Dämme, Speicherbecken, Absetzbecken, Deponiebasis- oder Deponieoberflächenabdichtungen, Tunnelbau, Kanalbau, Industrieanlagen- und Verkehrswegebau.

Seit den 90er Jahren sind in Deutschland nur noch PE-HD Materialien für den Deponiebau zugelassen. Maßgebend beteiligt an der Erarbeitung von Anforderungen an diese Materialien (Zulassungsrichtlinien) war die Bundesanstalt für Materialforschung und -prüfung (BAM) in Berlin.

Werner Müller ist Leiter des Labors Deponietechnik der Bundesanstalt für Materialforschung und -prüfung in Berlin.