

**Merkblatt über
geotechnische Untersuchungen und
Berechnungen im Straßenbau
Ergänzung für den
Um- und Ausbau von Straßen
M GUB UA**



R 2

Inhaltsübersicht

	Seite
1 Allgemeines	5
1.1 Anwendungsbereiche, Regelwerke	6
1.2 Inhalt und Aufbau	7
2 Geotechnische Kategorien	7
2.1 Definition	7
2.2 Einstufung von Um- und Ausbaumaßnahmen in Geotechnische Kategorien	8
3 Geotechnische Untersuchungen	9
3.1 Grundlagen	9
3.2 Vorgehensweise	10
3.3 Erdbauwerke	12
3.3.1 Grundsätzliches	12
3.3.2 Einschnitte	13
3.3.3 Dämme	14
3.3.4 Geländegleiche Strecken	15
3.4 Ingenieurbauwerke und sonstige Bauwerke	16
3.4.1 Grundsätzliches	16
3.4.2 Querende Ingenieurbauwerke	18
3.4.3 Sonstige Querungen	19
3.4.4 Stützkonstruktionen in Dämmen	21
3.4.5 Stützkonstruktionen im Gelände	22
3.5 Erkundung von Abtragsmaterial aus gebundenen Schichten und Schichten ohne Bindemittel	23
3.5.1 Grundsätzliches	23
3.5.2 Asphalt	23
3.5.3 Beton	23
3.5.4 Schichten ohne Bindemittel	23
4 Darstellung und Beschreibung der geotechnischen Untersuchungsergebnisse	24
5 Bewertung der geotechnischen Untersuchungsergebnisse	24

	Seite
6 Folgerungen, Empfehlungen, Hinweise	25
7 Geotechnischer Bericht	26
8 Geotechnische Berechnungen	26
Anhang 1: Regelwerke	27
Anhang 2: Legende zu den Bildern	29
Anhang 3.1: Erkundungsziele und Erkundungsbereiche für Erdbauwerke	30
Anhang 3.2: Erkundungsziele und Erkundungsbereiche für Ingenieurbauwerke und sonstige Bauwerke	31

Herstellung und Vertrieb:

FGSV Verlag GmbH

50999 Köln · Wesseling Straße 17

Tel.: 0 22 36 / 38 46 30 · Fax: 0 22 36 / 38 46 40

Internet: www.fgsv-verlag.de

ISBN 978-3-86446-049-4



R 2