

Dietrich Richter, Manfred Heindel

Prüfungsfragen und Antworten für Straßenbauer

mit 945 Fragen und Antworten



B. G. Teubner Stuttgart · Leipzig · Wiesbaden

Inhalt

1	Einrichten und Sichern der Arbeitsstellen	7
1.1	Vorbereiten und Einrichten	7
1.2	Sichern der Arbeitsstelle	9
1.3	Bauberichtswesen und Unfallverhütung	13
2	Die Bauvermessung	17
2.1	Die Lagemessung	17
2.2	Die Höhenmessung	29
3	Die Erdarbeiten	35
3.1	Grundlagen	35
3.2	Boden als Baugrund	37
3.3	Boden als Baustoff	44
3.4	Die Bodenverdichtung	49
3.5	Ungebundene Tragschichten	55
4	Oberflächenentwässerung und Abwasserentsorgung	60
4.1	Oberflächenentwässerung	60
4.2	Rohre und Rohrgräben	68
4.3	Wasserhaltung und Verlegung	80
4.4	Bauwerke	86
4.5	Prüfungen	91
5	Randbefestigungen	94
5.1	Grundlagen	94
5.2	Randbefestigung mit Bordsteinen aus Beton	99

Inhalt

5.3 Randbefestigung mit Naturbordsteinen.....	102
6 Oberbau mit Pflasterdecken	105
6.1 Begriffe und Oberbau.....	105
6.2 Pflastersteine und Platten.....	107
6.3 Versetzen und Verlegen	114
6.4 Anforderungen an die fertige Pflasterdecke.....	125
6.5 Pflaster in Sonderflächen und in besonderen Situationen.....	126
7 Oberbau mit Betondecken	128
7.1 Zusammensetzung des Betons.....	128
7.2 Konstruktion des Oberbaus.....	136
7.3 Einbau des Betons.....	141
7.4 Anforderungen und Prüfungen	144
8 Oberbau aus Asphalt.....	146
8.1 Der Asphalt	146
8.2 Die Tragschicht.....	156
8.3 Die Binderschicht.....	158
8.4 Die Deckschicht	160
Sachwortverzeichnis.....	169