Sammlung Göschen

Der Stadtstraßenbau

Von

Dr.-Ing. Georg Klose

Mit 50 Abbildungen

Sammlung Göschen

STUDIO TECNICO INGEGNERE
Co. Antonio Sardagna
TRENTO

Der Stadtstraßenbau

Von

Dr.-Ing. Georg Klose
Stadtbauingenieur in Berlin

Mit 50 Abbildungen

Berlin und Leipzig
G. J. Göschen'sche Verlagshandlung G. m. b. H.
1914

Alle Rechte, namentlich das Übersetzungsrecht,
von der Verlagshandlung vorbehalten.

Druck
der Spamerschen
Buchdruckerei in Leipzig

Inhaltsübersicht.

Einleitung. Geschichtliche Entwicklung des Straßenbaues; Anforderungen an städtische Straßen 5
I. Abschnitt. Die Aufstellung der Bebauungspläne.
a) Ausbildung des Straßennetzes 7
1. Systeme 9
2. Baublöcke 11
b) Die Anordnung der Straßenzüge.
1. Linienführung 13
2. Straßenbreiten 15
3. Steigungsverhältnisse 22
4. Straßenkreuzungen und Plätze 25
II. Abschnitt. Das Querprofil der städtischen Straßen.
a) Fahrdämme 27
b) Bürgersteige, Reitwege, Straßenbahnplanum 34
c) Anpflanzungen 36
III. Abschnitt. Die Herstellung der Fahrbahn 39
a) Steinpflaster.
1. Natürliche Steine 40
2. Kunststeine 45
b) Asphaltpflaster 46
1. Stampfasphalt 47
2. Gußasphalt 51
c) Holzpflaster 53
1. Weichholz 53
2. Hartholz 58
d) Besondere Pflasterarten.
1. Gewöhnlicher Schotter 60
2. Teerschotter 62
3. Zementschotter 66
e) Gleispflaster.
1. Verstärkung des Unterbaues für Straßenbahngleise 68
2. Anschluß des Pflasters an Straßenbahnschienen 71
f) Vergleich der Befestigungsarten 74
IV. Abschnitt. Bürgersteige.
a) Randsteine 79
b) Befestigung der Bürgersteige 81
c) Anpflanzungen 87
V. Abschnitt. Besondere Wege: Promenaden; Radfahr- und Reitwege. Brückenfahrbahnen 89
VI. Abschnitt. Benutzung der Straßen durch bauliche Anlagen.
a) Oberirdische Anlagen 93
b) Unterirdische Anlagen.
1. Anordnung im Straßenkörper 96
2. Abdeckungen der Leitungen 100
VII. Abschnitt. Die Reinigung der städtischen Straßen. 102
a) Sprengen 102
b) Geräte zum Reinigen 103
Alphabetisches Sachverzeichnis 108