

HERMANN SCHURHAMMER †

STRASSE UND LANDSCHAFT

Ein Beitrag zur praktischen Landschaftspflege

Bearbeitet und mit Unterstützung des Bundesverkehrsministeriums

herausgegeben von

Diplomgärtner Hermann Schurhammer jr. Landschaftsarchitekt

K I R S C H B A U M V E R L A G . B I E L E F E L D

Inhalt

Seite

Geleitwort	5
Vorwort	7
I. Naturschutz — Landschaftspflege — Technik	9
1. Wesen und Aufgaben des Naturschutzes	9
2. Naturschutz — Technik — Straße	10
3. Naturschutzrecht	11
II. Die Landschaft	12
1. Vom Wesen unserer Landschaften	12
Hochgebirge S. 12 / Mittelgebirge S. 13 / Hügelland S. 15 / Ebene und Flachland S. 17	
2. Landschaftsgliederung	17
3. Forderungen der Landschaft an den Straßenbau	19
III. Die Gestaltung der Straße	21
1. Linienführung	21
Landschaftsräume S. 22 / Landschaftsform S. 24 / Stetigkeit der Linienführung S. 25 / Die Gerade S. 27 / Der Tunnel S. 28 / Steigungen S. 28 / Straßenlinie und Bauwerke S. 29 / Schlußbetrachtungen zur Linienführung S. 29	
2. Querschnittsgestaltung	29
Böschungen S. 30 / Felsböschungen S. 30 / Massenausgleich S. 31 / Durchschneidung von von Dünen, Moränen und flachen Rücken S. 31 / Seitenentnahmen S. 31 / Seitenablage- rungen S. 32 / Steinbrüche S. 32 / Staffelung und Trennung der Fahrbahn S. 33	
3. Das Wasser an der Straße	33
4. Bauwerke	34
Anständige Baugesinnung S. 34 / Werkgerechte Durchbildung S. 34 / Einfügung in die Umgebung S. 34 / Grundelemente des vollkommenen Bauwerks S. 35 — Die Mauern S. 35: Das Mauerwerk S. 36 / Trocken- oder Mörtelmauerwerk? S. 37 / Die Mauerwerksarten S. 38 / Die Bearbeitung der Steine S. 40 / Mauerabdeckungen S. 40 / Fugenbehandlung S. 40 / Brüstungen und Zäune S. 40 / Beton S. 41 — Der Brückenbau S. 42: Die Brücke als Kunstwerk S. 42 / Die Brücke in ihrer Umgebung S. 43 / Die Brücke als Kulturgut S. 44 / Die Brücke als Weg S. 44 / Die Brücke als Tragwerk S. 44 / Die Balkenbrücke S. 45 / Die Bogenbrücke S. 47 / Die Hängebrücke S. 51 / Das Mauerwerk des Brückenbaues S. 52 / Brückenbrüstungen S. 52	
5. Park- und Rastplätze	52
6. Die Hochbauten der Straße	54
7. Reklame an der Straße — Drahtleitungen	56
8. Die Bepflanzung	57
Vorbereitung der Pflanzung S. 58 / Berasen von Böschungen und sonstigen Flächen S. 58 / Gehölzpflanzungen S. 59 / Die Straße im Wald S. 65 / Bepflanzung von Felsböschungen S. 69 / Bepflanzung von Steinbrüchen und Kippen S. 71	
IV. Schrifttum	72