

# Elemente der Landschaft

Flächen, Abstände, Dimensionen

Astrid Zimmermann

# Inhalt

|          |  |           |
|----------|--|-----------|
| <b>1</b> | <b>Einleitung</b> _____                                | <b>7</b>  |
| <b>2</b> | <b>Maßstab Mensch</b> _____                            | <b>9</b>  |
|          | 2.1 Grundmaße des Menschen                             | 9         |
|          | 2.2 Bedarfsgrößen                                      | 12        |
| <b>3</b> | <b>Topografie</b> _____                                | <b>17</b> |
|          | 3.1 Höhenplanung                                       | 17        |
|          | 3.2 Entwässerung                                       | 20        |
| <b>4</b> | <b>Erschließung</b> _____                              | <b>25</b> |
|          | 4.1 Fuß- und Radwege                                   | 25        |
|          | 4.2 Straßen  | 33        |
|          | 4.3 Stellplatzanlagen für Fahrräder und Kraftfahrzeuge | 44        |
|          | 4.4 Rampen und Treppen                                 | 53        |
| <b>5</b> | <b>Vertikale Bauelemente</b> _____                     | <b>59</b> |
|          | 5.1 Einfriedungen                                      | 59        |
|          | 5.2 Handläufe, Geländer und Brüstungen                 | 66        |
| <b>6</b> | <b>Möblierung</b> _____                                | <b>69</b> |
|          | 6.1 Müllstandorte                                      | 69        |
|          | 6.2 Sitzplätze   | 72        |
|          | 6.3 Beleuchtung  | 77        |
| <b>7</b> | <b>Wasser</b> _____                                    | <b>81</b> |
|          | 7.1 Wasseranlagen und Becken                           | 81        |
|          | 7.2 Regenwasserversickerung                            | 84        |
|          | 7.3 Beckenbäder und Badeteiche                         | 86        |
|          | 7.4 Wassertretanlagen                                  | 95        |

|          |                               |            |
|----------|-------------------------------|------------|
| <b>8</b> | <b>Gehölze</b>                | <b>97</b>  |
| 8.1      | Bäume                         | 97         |
| 8.2      | Hecken                        | 111        |
| 8.3      | Begrünung unterbauter Flächen | 114        |
| 8.4      | Vertikalbegrünung             | 118        |
| <b>9</b> | <b>Freizeitelemente</b>       | <b>129</b> |
| 9.1      | Spielräume und Spielplätze    | 129        |
| 9.2      | Sportanlagen                  | 133        |
| 9.3      | Campingplätze                 | 147        |
| 9.4      | Freilichtbühnen und Tribünen  | 150        |
|          | <b>Literatur</b>              | <b>155</b> |
|          | <b>Index</b>                  | <b>161</b> |