

1

Vorwort ↗ 5
Herbert Dreiseitl

Grundlagen

Einführung ↗ 8
Ziele ↗ 9
Projektauswahl ↗ 11
Buchstruktur ↗ 12

Planungsvoraussetzungen für urbane Flussräume ↗ 14

Multifunktionalität ↗ 15
Interdisziplinarität ↗ 16
Prozessorientierung ↗ 17

Gewässerräume und ihre Prozesse ↗ 18

Prozesse und ihre Antriebskräfte ↗ 19
Prozesstypen ↗ 20
Gewässerlandschaften als Ausdruck
raum-zeitlicher Prozesse ↗ 25

Gewässerräume entwerfen ↗ 28

Gewässerräume und ihre Grenzen ↗ 29
Grenztypen ↗ 31
Gewässerlandschaften zwischen
Kontrolle und Dynamik ↗ 33

2

Entwurfskatalog

Einführung ↗ 38
Prozessräume ↗ 39
Übersicht Prozessräume und Entwurfsstrategien ↗ 42
Übersicht Gestaltungsmittel und -maßnahmen ↗ 44

Prozessraum A Ufermauern und Promenaden ↗ 46

A1 Raum linear erweitern ↗ 52
A2 Raum punktuell erweitern ↗ 54
A3 temporär widerstehen ↗ 56
A4 darüberstellen ↗ 58
A5 tolerieren ↗ 60
A6 mitgehen ↗ 64

**Prozessraum B
Deiche und Flutwände** ↗ 66
B1 Widerstand differenzieren ↗ 72
B2 vertikal widerstehen ↗ 76
B3 Widerstand verstärken ↗ 78
B4 Widerstand integrieren ↗ 80
B5 temporär widerstehen ↗ 82
B6 Wasserdynamik wahrnehmbar machen ↗ 84

Prozessraum C Überflutungsflächen ↗ 86

C1 Raum erweitern ↗ 92
C2 darüberstellen ↗ 96
C3 tolerieren ↗ 100
C4 ausweichen ↗ 104
C5 mitgehen ↗ 106

Prozessraum D Flussbette und Fließräume ↗ 108

D1 Strömung lenken ↗ 114
D2 Gewässerlauf modellieren ↗ 118
D3 Gewässerbett differenzieren ↗ 120
D4 Ufersicherung differenzieren ↗ 122
D5 Sohlsicherung differenzieren ↗ 126

Prozessraum E Dynamisierte Flusslandschaften ↗ 128

E1 Laufentwicklung ermöglichen ↗ 134
E2 Laufentwicklung initiieren ↗ 136
E3 neuen Gewässerlauf gestalten ↗ 138
E4 Laufentwicklung begrenzen ↗ 140

3

Projektkatalog

Einführung ↗ 144

Übersichtskarte ↗ 144

Prozessraum A

Ufermauern und Promenaden ↗ 148

Elster- und Pleißemühlgraben, Leipzig ↗ 150

Leine, Hannover ↗ 154

Limmat, Zürich (Fabrik am Wasser) ↗ 156

Limmat, Zürich (Wipkingerpark) ↗ 158

Rhône, Lyon ↗ 160

Seine, Choisy-le-Roi ↗ 164

Spree, Berlin ↗ 166

Wupper, Wuppertal ↗ 168

Prozessraum B

Deiche und Flutwände ↗ 170

IJssel, Doesburg ↗ 172

IJssel, Kampen ↗ 174

Main, Miltenberg ↗ 178

Main, Würth am Main ↗ 180

Nahe, Bad Kreuznach ↗ 184

Waal, zwischen Afferden und Dreumel ↗ 188

Waal, Zaltbommel ↗ 190

Prozessraum C

Überflutungsflächen ↗ 192

Bergsche Maas, zwischen Waalwijk und Geertruidenberg ↗ 194

Besòs, Barcelona ↗ 196

Ebro, Zaragoza ↗ 198

Elbe, Hamburg ↗ 202

Gallego, Zuera ↗ 204

IJssel, Zwolle ↗ 208

Kyll, Trier ↗ 210

Maas, Maasbommel ↗ 212

Petite Gironde, Coullaines ↗ 214

Rhein, Brühl ↗ 218

Rhein, Mannheim ↗ 220

Seine, Le Pecq ↗ 222

Waal, Cameren ↗ 224

Wantij, Dordrecht ↗ 228

Wupper, Müngsten ↗ 230

Prozessraum D

Flussbette und Fließräume ↗ 232

Ahna, Kassel ↗ 234

Alb, Karlsruhe ↗ 236

Birs, Basel ↗ 238

Leutschenbach, Zürich ↗ 240

Neckar, Ladenburg ↗ 242

Seille, Metz ↗ 246

Soestbach, Soest ↗ 248

Wiese, Basel ↗ 250

Wiese, Lörrach ↗ 252

Prozessraum E

Dynamisierte Flusslandschaften ↗ 254

Emscher, Dortmund ↗ 256

Isar, München ↗ 260

Losse, Kassel ↗ 264

Schunter, Braunschweig ↗ 266

Wahlebach, Kassel ↗ 268

Werse, Beckum ↗ 270

Anhang

Projektbeteiligte und -quellen ↗ 273

Weitere Referenzprojekte ↗ 279

Glossar ↗ 282

Weiterführende Literatur ↗ 285

Register ↗ 288

Autoren ↗ 294

Danksagung ↗ 294

Bildnachweis ↗ 295

A

B

C

D

E

