

Im vorliegenden Band 4 dieser Veröffentlichung werden folgende Teilbereiche behandelt:

1 Wasserbecken	7	3 Übergangsbereiche	121	5 Beleuchtungsanlagen	262
– Gliederung	7	– Gliederung	121	– Gliederung	262
– Konstruktionsdetails	9	– Konstruktionsdetails	123	– Konstruktionsdetails	263
– Regelwerke	72	– Regelwerke	214	– Regelwerke	284
2 Wasserobjekte	74	4 Zaunanlagen	215	6 Taktile Bodenindikatoren	285
– Gliederung	74	– Gliederung	215	– Gliederung	285
– Konstruktionsdetails	75	– Konstruktionsdetails	216	– Konstruktionsdetails	286
– Regelwerke	120	– Regelwerke	260	– Regelwerke	301

1 Wasserbecken

1.1 Wasserbecken aus WU-Beton	9	1.1.4.2 Wasserbecken aus WU-Beton, höhergestellt als Umgebung, mit Verkleidung, Beispiel B	21
1.1.1 Wasserbecken aus WU-Beton, Umgebung niveaugleich	9	1.1.4.3 Wasserbecken aus WU-Beton, höhergestellt als Umgebung, mit Verkleidung, Beispiel C	22
1.1.1.1 Wasserbecken aus WU-Beton, Umgebung niveaugleich, Beispiel A	9	1.1.4.4 Wasserbecken aus WU-Beton, höhergestellt als Umgebung, mit Verkleidung, Beispiel D	23
1.1.1.2 Wasserbecken aus WU-Beton, Umgebung niveaugleich, Beispiel B	10	1.1.4.5 Wasserbecken aus WU-Beton, höhergestellt als Umgebung, mit Verkleidung, Beispiel E	24
1.1.1.3 Wasserbecken aus WU-Beton, Umgebung niveaugleich, Beispiel C	11		
1.1.1.4 Wasserbecken aus WU-Beton, Umgebung niveaugleich, Beispiel D	12	1.2 Wasserbecken aus Stahlbeton	25
1.1.2 Wasserbecken aus WU-Beton, Umgebung niveaugleich, mit Verkleidung	13	1.2.1 Wasserbecken aus Stahlbeton, Umgebung niveaugleich	25
1.1.2.1 Wasserbecken aus WU-Beton, Umgebung niveaugleich, mit Verkleidung, Beispiel A	13	1.2.1.1 Wasserbecken aus Stahlbeton, Umgebung niveaugleich, mit zusätzlicher Folienabdichtung, Beispiel A	25
1.1.2.2 Wasserbecken aus WU-Beton, Umgebung niveaugleich, mit Verkleidung, Beispiel B	14	1.2.1.2 Wasserbecken aus Stahlbeton, Umgebung niveaugleich, mit zusätzlicher Folienabdichtung, Beispiel B	26
1.1.2.3 Wasserbecken aus WU-Beton, Umgebung niveaugleich, mit Verkleidung, Beispiel C	15	1.2.1.3 Wasserbecken aus Stahlbeton, Umgebung niveaugleich, mit zusätzlicher Folienabdichtung, Beispiel C	27
1.1.3 Wasserbecken aus WU-Beton, höhergestellt als Umgebung	16	1.2.1.4 Wasserbecken aus Stahlbeton, Umgebung niveaugleich, mit zusätzlicher Folienabdichtung, Beispiel D	28
1.1.3.1 Wasserbecken aus WU-Beton, höhergestellt als Umgebung, Beispiel A	16	1.2.1.5 Wasserbecken aus Stahlbeton, Umgebung niveaugleich, mit zusätzlicher GFK-Abdichtung	29
1.1.3.2 Wasserbecken aus WU-Beton, höhergestellt als Umgebung, Beispiel B	17	1.2.1.6 Wasserbecken aus Stahlbeton, Umgebung niveaugleich, mit zusätzlicher Edelstahlwanne als Verkleidung	30
1.1.3.3 Wasserbecken aus WU-Beton, höhergestellt als Umgebung, Beispiel C	18	1.2.2 Wasserbecken aus Stahlbeton, höhergestellt als Umgebung	31
1.1.3.4 Wasserbecken aus WU-Beton, höhergestellt als Umgebung, Beispiel D	19	1.2.2.1 Wasserbecken aus Stahlbeton, höhergestellt als Umgebung, mit zusätzlicher Folienabdichtung, Beispiel A	31
1.1.4 Wasserbecken aus WU-Beton, höhergestellt als Umgebung, mit Verkleidung	20	1.2.2.2 Wasserbecken aus Stahlbeton, höhergestellt als Umgebung, mit zusätzlicher Folienabdichtung, Beispiel B	32
1.1.4.1 Wasserbecken aus WU-Beton, höhergestellt als Umgebung, mit Verkleidung, Beispiel A	20	1.2.2.3 Wasserbecken aus Stahlbeton, höhergestellt als Umgebung, mit zusätzlicher Folienabdichtung, Beispiel C	33

- 1.2.2.4 Wasserbecken aus Stahlbeton, höhergestellt als Umgebung, mit zusätzlicher Folienabdichtung, Beispiel D 34
- 1.2.2.5 Wasserbecken aus Stahlbeton, höhergestellt als Umgebung, mit zusätzlicher GFK-Abdichtung 35
- 1.2.2.6 Wasserbecken aus Stahlbeton, höhergestellt als Umgebung, mit zusätzlicher Edelstahlwanne als Verkleidung 36

1.3 Wasserbecken aus gemauerten Wänden 37

1.3.1 Wasserbecken aus gemauerten Wänden, Umgebung niveaugleich 37

- 1.3.1.1 Wasserbecken aus gemauerten Wänden, Umgebung niveaugleich, mit zusätzlicher Folienabdichtung, Beispiel A 37
- 1.3.1.2 Wasserbecken aus gemauerten Wänden, Umgebung niveaugleich, mit zusätzlicher Folienabdichtung, Beispiel B 38

1.3.2 Wasserbecken aus gemauerten Wänden, höhergestellt als Umgebung 39

- 1.3.2.1 Wasserbecken aus gemauerten Wänden, höhergestellt als Umgebung, mit zusätzlicher Folienabdichtung 39
- 1.3.2.2 Wasserbecken aus gemauerten Wänden, höhergestellt als Umgebung, mit zusätzlicher GFK-Abdichtung 40
- 1.3.2.3 Wasserbecken aus gemauerten Wänden, höhergestellt als Umgebung, mit Edelstahlwanne als Abdichtung 41

1.4 Wasserbecken aus Beton-L-Steinen und Ortbeton 42

- 1.4.1 Wasserbecken aus Beton-L-Steinen und Ortbeton, niveaugleich mit Umgebung, mit GFK-Abdichtung 42
- 1.4.2 Wasserbecken aus Beton-L-Steinen und Ortbeton, Rand höher als Umgebung, mit GFK-Abdichtung 43
- 1.4.3 Wasserbecken aus Beton-L-Steinen und Ortbeton, niveaugleich mit Umgebung, mit Edelstahlwanne als Abdichtung 44
- 1.4.4 Wasserbecken aus Beton-L-Steinen und Ortbeton, Rand höher als Umgebung, mit Edelstahlwanne als Abdichtung 45

1.5 Wasserbecken aus Kunststoff-Fertigteilen 46

- 1.5.1 Wasserbecken aus Kunststoff-Fertigteilen, Beispiel A 46
- 1.5.2 Wasserbecken aus Kunststoff-Fertigteilen, Beispiel B 47

1.6 Einsatz von Pumpen im Wasserbecken 48

1.6.1 Einsatz von Tauchpumpen 48

- 1.6.1.1 Aufstellung von Tauchpumpen, temporäre Aufstellung von Pumpen 48
- 1.6.1.2 Aufstellung von Tauchpumpen, Aufstellung von Pumpen auf dem Beckenboden 49
- 1.6.1.3 Aufstellung von Tauchpumpen, Aufstellung von Pumpen im Pumpensumpf des Beckens 50
- 1.6.1.4 Aufstellung von Tauchpumpen, Aufstellung von Pumpen im Wasserbehälter außerhalb des Beckens 51

1.6.2 Einsatz von Saugpumpen 52

- 1.6.2.1 Aufstellung von Saugpumpen in einer benachbarten Pumpenkammer 52
- 1.6.2.2 Aufstellung von Saugpumpen im Keller des Hauses 53

1.7 Einsatz von Pflanzen im Wasserbecken 54

1.7.1 Einsatz von Pflanzen im Wasserbecken aus WU-Beton in Körben 54

- 1.7.1.1 Einsatz von Pflanzen im Wasserbecken aus WU-Beton in Körben, Beispiel A 54
- 1.7.1.2 Einsatz von Pflanzen im Wasserbecken aus WU-Beton in Körben, Beispiel B 55
- 1.7.1.3 Einsatz von Pflanzen im Wasserbecken aus WU-Beton in Körben, Beispiel C 56

1.7.2 Einsatz von Pflanzen im Wasserbecken aus WU-Beton, Pflanzfläche als Teil des Beckens 57

- 1.7.2.1 Einsatz von Pflanzen im Wasserbecken aus WU-Beton, Pflanzfläche als Teil des Beckens, Beispiel A 57
- 1.7.2.2 Einsatz von Pflanzen im Wasserbecken aus WU-Beton, Pflanzfläche als Teil des Beckens, Beispiel B 58
- 1.7.2.3 Einsatz von Pflanzen im Wasserbecken aus WU-Beton, Pflanzfläche als Teil des Beckens, Beispiel C 59
- 1.7.2.4 Einsatz von Pflanzen im Wasserbecken aus WU-Beton, Pflanzfläche als Teil des Beckens, Beispiel D 60

1.8 Bestandteile und Zubehör 61

1.8.1 Einbau von Überläufen 61

- 1.8.1.1 Einbau einer Überlaufrinne als Überlaufkante 61
- 1.8.1.2 Einbau eines Überlaufrohrs, Überlaufrohr am Beckenrand angeordnet 62
- 1.8.1.3 Einbau einer Überlauf-Ablauf-Kombination 63

1.8.2 Einbau einer Raststufe 64

1.8.3 Einbau von Treppen und Leitern 65

- 1.8.3.1 Einbau von Treppen und Leitern, Beispiel A 65
- 1.8.3.2 Einbau von Treppen und Leitern, Beispiel B 66

1.8.4 Einbau von Stegen und Trittsflächen 67

- 1.8.4.1 Einbau von Stegen und Trittsflächen, Aufsichtsbeispiele 67
- 1.8.4.2 Einbau von Stegen, Beispiele A und B 68
- 1.8.4.3 Einbau von Stegen, Beispiele C und D 69
- 1.8.4.4 Einbau von Trittsflächen im Becken, Beispiele A und B 70
- 1.8.4.5 Einbau von Trittsflächen im Becken, Beispiele C und D 71

Regelwerke 72