

017 NRW-F

Fließgewässer in Nordrhein - Westfalen

Richtlinie für naturnahen Ausbau und Unterhaltung



Inhaltsverzeichnis

Vorwort	3	5. Hinweise für die Bauausführung	37
1. Zielsetzung	7	5.1 Tiefbautechnische Arbeiten	37
2. Rechtliche Grundlagen	7	5.1.1 Herstellung des Profils	37
3. Planungsgrundlagen	9	5.1.2 Sicherung des Gewässerbetts	37
3.1 Typen der Fließgewässer	9	5.1.3 Vorarbeiten für Pflanzungen an Bauwerken	37
3.2 Grundzüge der Ökologie von Fließgewässern	9	5.2 Landschaftsgärtnerische Arbeiten	37
3.3 Stillwasserbereiche	11	5.2.1 Gehölzpflanzungen	37
3.4 Baustoffe und ihre Verwendung	12	5.2.2 Begrünung durch Röhricht, Uferstauden und Rasen	41
3.4.1 Tote Baustoffe	12	5.2.3 Fertigstellungspflege	41
3.4.2 Lebende Baustoffe (Pflanzen)	14	6. Unterhaltung	42
3.4.3 Bewuchs als Gestaltungselement	17	6.1 Behandlung der Pflanzendecke	42
3.5 Trassierung	18	6.1.1 Gehölzpflege	42
3.6 Längsentwicklung	18	6.1.2 Rasenpflege	42
3.7 Querschnittsausbildung	19	6.1.3 Krauten der Sohle	42
3.8 Erschließung	29	6.1.4 Einsatz chemischer Mittel	42
3.9 Hinweise für hydraulische Berechnungen	29	6.2 Beseitigung und Verhütung von Schäden am Gewässerbett	43
4. Planungsverfahren	33	6.3 Beseitigung von Abflußhindernissen	43
4.1 Vorarbeiten	33	6.4 Abwehr tierischer Schädlinge	43
4.1.1 Beschreibung des Planungsanlasses	33	6.5 Anlegen von Unterhaltungstreifen	43
4.1.2 Bestimmung der Planungsziele	33	6.6 Unterhaltung von Altgewässern	43
4.1.3 Bestandsaufnahme	33	6.7 Sonderregelungen für Natur- und Artenschutz	43
4.1.4 Analyse	34	Stichwortverzeichnis	45
4.1.5 Darstellung möglicher Lösungen	34		
4.1.6 Wertung	34		
4.1.7 Auswahl der Lösung für den Plan	35		
4.2 Aufstellung des Plans	35		