

DIN 19663:1985-06 (D)

Wildbachverbauung; Begriffe, Planung und Bau

Inhalt	Seite
1 Anwendungsbereich	2
2 Zweck	2
3 Grundsätze	2
3.1 Allgemeines	2
3.2 Grundsätze der technischen Verbauung	2
3.3 Integralmelioration	3
3.4 Berücksichtigung der Belange von Naturschutz und Landschaftspflege	3
4 Wildbachkundliche Begriffe	3
4.1 Wildbäche.....	3
4.2 Hydrologie	3
4.2.1 Niederschlag	4
4.2.2 Abfluß und Infiltration	4
4.2.3 Muren	4
4.2.4 Feststoffe (Geschiebe, Schwebstoffe, Schwimmstoffe)	4
4.3 Gesteine	4
4.4 Sohlzustände der Wildbäche	4
4.5 Schuttkörper	5
4.6 Feststoffherde	5
4.7 Geomorphologische Vorgänge, die Feststoffherde verursachen	5
4.7.1 Massenselbstbewegungen	5
4.7.2 Massenschurf (Erosion)	6
4.8 Talformen	6
4.9 Andere Landschaftsformen	7
4.10 Wildbachtypen	7
4.10.1 Wildbäche mit expansiven Feststoffherden in Restschuttkörpern.....	7
4.10.2 Wildbäche mit stationären Feststoffherden	8
4.10.3 Wildbäche mit expansiven und stationären Feststoffherden	9
4.10.4 Wildbäche mit nur zeitweise eigenen Feststoffherden	10
5 Baustoffe	10
5.1 Tote Baustoffe	10
5.2 Lebende Baustoffe (Pflanzen)	10
5.2.1 Gräser und Kräuter.....	10
5.2.2 Bewurzelungsfähiges Reisig (wuchsfähige Gehölzteile)	10
5.2.3 Gehölzpflanzen	10
6 Bauweisen im Gewässerbett einschließlich Ufer.....	10
6.1 Bauweisen mit toten Baustoffen.....	10
6.1.1 Querbauten	10
6.1.2 Längsbauten	13
6.2 Bauweisen mit lebenden Baustoffen	13
6.2.1 Bauweisen mit wuchsfähigen Gehölzteilen ..	13
6.2.2 Uferschutzpflanzungen	13
6.2.3 Rasen	13
6.3 Kombinierte Bauweisen mit toten und lebenden Baustoffen	13
7 Bauweisen und Maßnahmen zur Stabilisierung von Hängen und Anbrüchen	13
7.1 Bauweisen mit toten Baustoffen.....	13
7.1.1 Entwässerungsmaßnahmen	13
7.1.2 Stützbauten	14
7.2 Bauweisen mit lebenden Baustoffen.....	14
7.2.1 Vorarbeiten	18
7.2.2 Bauweisen mit wuchsfähigen Gehölzteilen und Gehölzpflanzen	18
7.2.3 Gehölzpflanzungen	18
7.2.4 Rasen	18
7.3 Kombinierte Bauweisen mit toten und lebenden Baustoffen	18

7.4	Besondere Verfahren	18
8	Forstliche, landwirtschaftliche und sonstige Maßnahmen in Wildbacheinzugsgebieten	18
8.1	Forstliche Maßnahmen	18
8.1.1	Schutzwälder	18
8.1.2	Regulierung der Wildbestände	19
8.1.3	Forstliches Saat- und Pflanzgut	19
8.2	Landwirtschaftliche Maßnahmen	19
8.3	Sonstige Maßnahmen	19
9	Lawinenverbauung	19
10	Vorerhebungen	19
11	Bemessung	19
11.1	Wasserwirtschaftliche Grundlagen, hydraulische Bemessung.....	19
11.1.1	Wahl des Bemessungsabflusses	19
11.1.2	Einfluß der Feststoffführung	19
11.1.3	Ermittlung der Ausbauwasserstände	21
11.1.4	Sicherheitsmaße und Sicherheitszuschläge	21
11.1.5	Bemessung von Dolen und Entleerungsöffnungen.....	21
11.1.6	Bemessung von offenen Sperren	21
11.2	Nachweis der Standsicherheit	22
11.2.1	Allgemeines.....	22
11.2.2	Allgemeine Berechnungsgrundlagen für Sperren	22
11.2.3	Berechnungsgrundlagen für einzelne Ausführungsformen	22
11.2.4	Bauausführung	22
12	Unterhaltung und Pflege	22
	Anhang A Erhebungsliste für Vorerhebungen bei Wildbachverbauungen	23
	Zitierte Normen und andere Unterlagen	26
	Weitere Normen und andere Unterlagen	26