

# 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