

DIN 19657:1973-09 (D)

Sicherungen von Gewässern, Deichen und Küstendünen; Richtlinien

Inhalt	Seite
1. Geltungsbereich	2
2. Begriff	2
3. Gesichtspunkte für die Wahl von Sicherungen	2
4. Baustoffe	2
4.1 Tote Baustoffe	2
4.1.1. Natursteine und künstliche Steine	2
4.1.2. Mörtel und Beton	2
4.1.3. Bituminöse Stoffe	3
4.1.4. Stahl	3
4.1.5. Zink	3
4.1.6. Kunststoffe	4
4.1.7. Holz	4
4.2. Lebende Baustoffe (Pflanzen)	4
4.2.1. Röhricht, Gräser und Kräuter vorwiegend im Mittelwasser- und Mitteltidehochwasser-Bereich	5
4.2.2. Gräser und Kräuter oberhalb des Mittelwasser- oder Mitteltidehochwasser-Bereichs	5
4.2.3. Gehölze an Gewässern, Wundhängen und Aufschüttungen	5
5. Durchführung von Sicherungen	5
5.1. Sicherung unter Verwendung von Natursteinen und künstlichen Steinen	6
5.1.1. Steinschüttung (Steinwurf, Steinberollung)	6
5.1.2. Steinsatz	6
5.1.3. Setzpack (Gestück, Steinstickung, Steinpackung, Packlage, Vorlage, Rollierung)	6
5.1.4. Pflaster	6
5.1.5. Plattenbelag aus Natursteinen	6
5.1.6. Sicherungen aus Beton	6
5.2. Sicherung unter Verwendung von bituminösen Stoffen	7
5.3. Sicherung unter Verwendung von Drahtgeflecht	7
5.3.1. Drahtsenkwalzen	7
5.3.2. Steinmatten	7
5.3.3. Drahtschotterkästen	7
5.4. Sicherung unter Verwendung von Kunststoffen	7
5.5. Sicherung unter Verwendung von Rundholz, Schnittholz und nicht bewurzelungsfähigem Reisig	8
5.5.1. Pfähle zur Befestigung und Verankerung	8
5.5.2. Pfahlwände	8
5.5.3. Holzschwellen	8
5.5.4. Stangen- und Bohlenbeschläge	8
5.5.5. Flechtwerke	8
5.5.6. Wippen (Faschinenwürste)	8
5.5.7. Faschinenwalzen (Saum-, Fuß-, Rand-, Grundfaschinen)	8
5.5.8. Faschinensenkwalzen (Senkfaschinen)	8
5.5.9. Buschmatten	8
5.5.10. Faschinenmatten	9
5.5.11. Rauwehr	9
5.5.12. Packfaschinat	9
5.5.13. Buschlahnungen (Schlickfänger, Schlengen) an der Küste	9
5.5.14. Buschzäune im Küstenschutz	9
5.5.15. Raubbäume	9
5.6. Sicherung durch Lebendbau	9
5.6.1. Lebendbau-Maßnahmen mit Röhricht, Gräsern und Kräutern im Mittelwasser- und Mitteltidehochwasser-Bereich	9

5.6.2. Lebendbau-Maßnahmen mit Gräsern und Kräutern oberhalb des Mittelwasser- oder Mitteltidehochwasser-Bereichs	11
5.6.3. Ausführung von Lebendbau-Maßnahmen mit bewurzelungsfähigen Gehölzteilen, auch im Hochwasserbereich	12
5.6.4. Ausführung von Lebendbau-Maßnahmen mit Gehölzpflanzen und Gehölzsaaten im Hochwasserbereich und darüber	13
5.6.5. Unterhaltungsarbeiten an Lebendbauten mit Gräsern und Kräutern im Mittelwasser und Mitteltidehochwasser-Bereich	14
5.6.6. Unterhaltungsarbeiten an Lebendbauten mit Gräsern und Kräutern im Hochwasserbereich und darüber	14
5.6.7. Unterhaltungsarbeiten an Lebendbauten mit Gehölzen im Mittelwasser- und Hochwasserbereich	14
5.6.8. Unterhaltungsarbeiten an Lebendbauten mit Gehölzen außerhalb des Hochwasserbereichs	15