

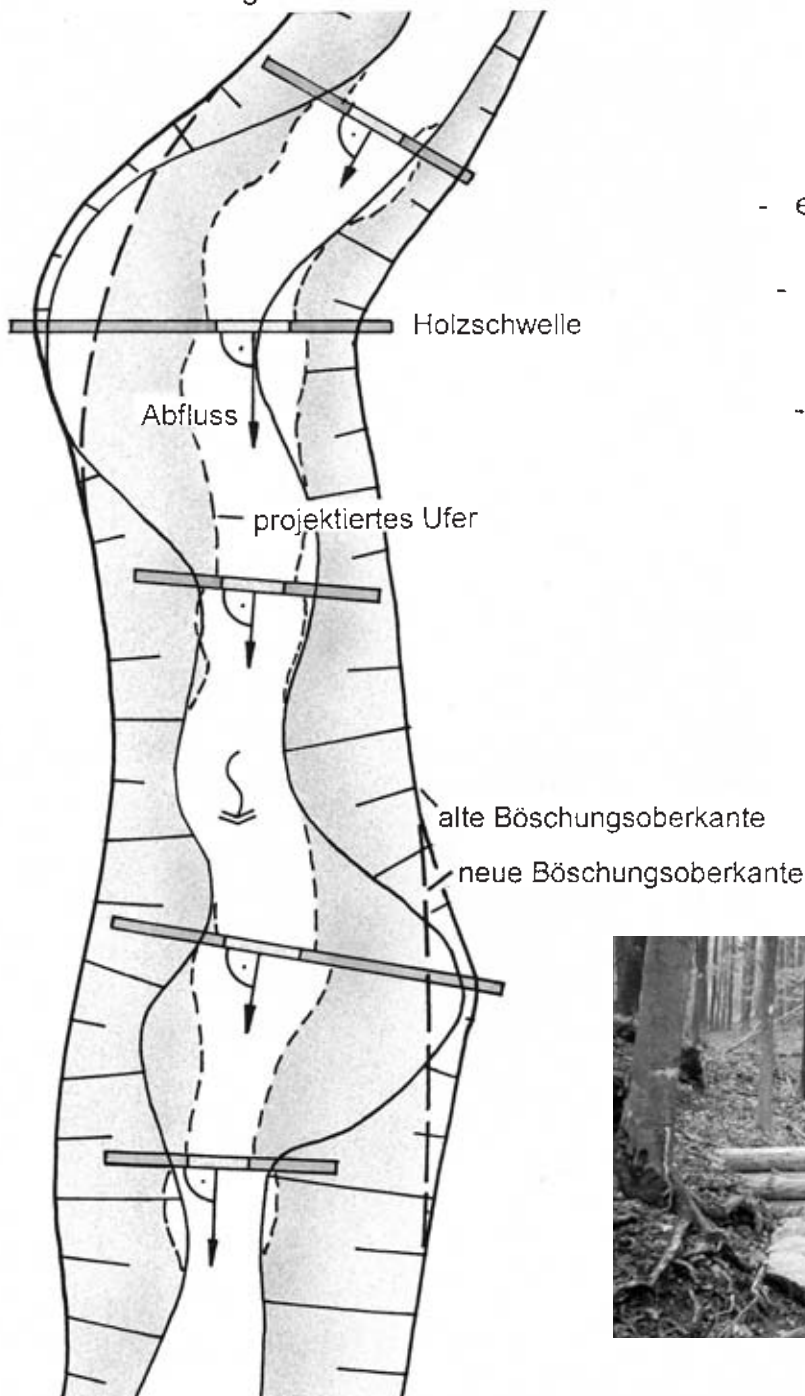
3.1.8 Wildbach - Holzschwelle

Anwendung

- Sohlenstabilisierung
- Reduktion der Abflussgeschwindigkeit
- vorwiegend bei ausserordentlichem Unterhalt

Situationsschema

- Rundhölzer senkrecht zur angestrebten Abflussrichtung einbauen



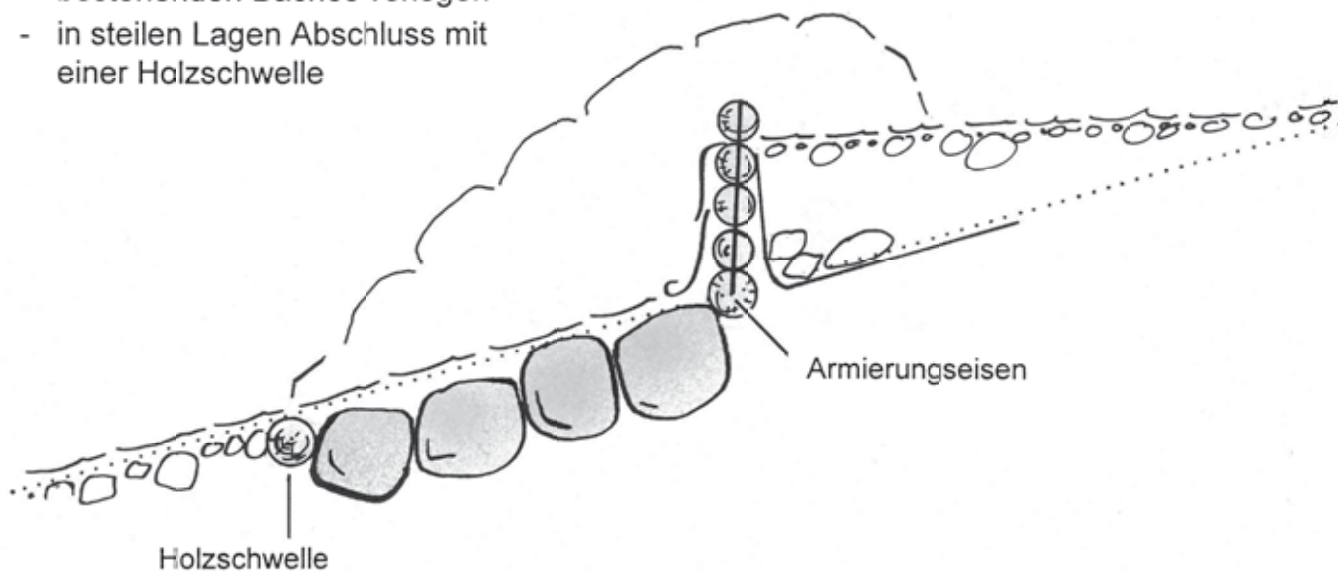
Einbaustandard

- entrindete Weisstannenrundhölzer
Ø 20 - 30 cm
- Hölzer beidseitig mindestens 1 m
in die gewachsene Böschung
einspannen
- Erosionsstelle mit anstehendem
Material überdecken
- hinter die Schwellen eventuell
feuerverzinktes, 2 m breites
Diagonaldrahtgeflecht verlegen,
mit Steinen beschweren und mit
Agraffen befestigen
- je nach Sohlenbeschaffenheit
Vliesmatte auslegen
- Kolkschutz aus 300 - 1000 kg
schweren Kalksteinblöcken



seitlicher Blocksatz und Sohlen - Kolkchutz

- mit kubischen, 300 - 1000 kg schweren Kalksteinblöcken, \varnothing 40 - 60 cm
- Blocksatz unregelmässig im Gefälle des bestehenden Baches verlegen
- in steilen Lagen Abschluss mit einer Holzschwelle



Holzschwelle Ansicht

- Rundhölzer mit Armierungseisen \varnothing 14 mm verbinden
- Überfallkante mit Niederwasserrinne

