



Murfangsperrn



Murfang Arzbach, Gemeinde Lenggries im Bau



fertiggestellt



Murfang Deiningsbach, Gemeinde Walchenseel im Bau



fertiggestellt

Murfangsperrn

Bei rutschgefährdeten Einhängen im Oberlauf eines steilen Wildbaches mit murfähigem Material in großen Mengen können Murfangsperrn an geeigneter Stelle oberhalb der Bebauung die Gefahr durch Murenabgang für die bebauten Bereiche am Unterlauf wesentlich vermindern. Ein ausreichend großer Auffangraum ist Voraussetzung für eine zuverlässige Schutzfunktion.

Geschiebedosiersperrn

Geschiebedosiersperrn halten, ebenso wie die Geschieberückhaltesperrn, das bei Hochwasser im Wildbach transportierte Kies- und Schlammmaterial größtenteils im dazugehörigen Auffangraum zurück. Sie geben es, im Gegensatz zu den Rückhaltesperrn, dosiert in kleinerer Menge dem weiteren Bachlauf wieder zu. Dadurch wird die Hochwassergefahr durch zu großen Materialtransport für die bebauten Bereiche erheblich verringert und Geschiebedefiziten im weiteren Gewässerverlauf entgegengewirkt.

Wildholzurückhaltebauwerke

Um ein Hängenbleiben von Bäumen und Ästen, die der Wildbach bei Hochwasser mitführen kann, an Engstellen, wie z. B. Brückendurchlässen, mit anschließender Ausuferung des Baches zu vermeiden, werden an geeigneter Stelle Wildholzurückhaltebauwerke mit ausreichendem Auffangraum vorgesehen. Die Art des Bauwerks (Rechen oder Netz) richtet sich nach den örtlichen Gegebenheiten und der Größe des Wildbaches.

Schussgerinne

Schussgerinne sind mit Stein, Beton oder Holz befestigte Bachläufe mit weitgehend gleichmäßigem Längsgefälle im Unterlauf von Wildbächen. Bei beengten Platzverhältnissen und ungünstiger Bebauung wird so das bei Hochwasser transportierte Kiesmaterial (Geschiebe) schadlos für die gefährdeten Ortsbereiche bis zur Mündung in den Vorfluter befördert.

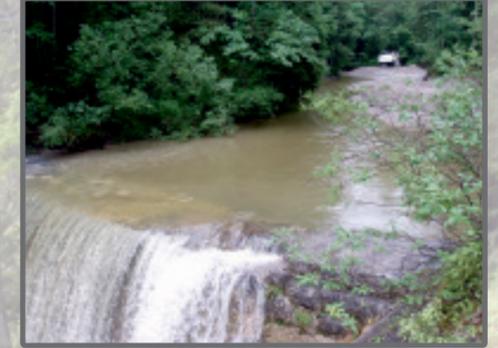
Längsbauwerke

Längsbauwerke, wie Mauern und Uferschutzbauten aus Beton, Holz oder Naturstein, verhindern das Anbrechen und Abrutschen der Uferbereiche und somit eine für gefährdete Objekte ungünstige Verlagerung des Bachlaufs. Erddeiche entlang des Gewässers dienen im Wesentlichen der Strömungslenkung und verhindern ein unkontrolliertes Abfließen des Wildbaches mit Gefährdung bebauter Bereiche.

Geschiebedosiersperrn



Geschiebedosiersperrn Haselrißlahne, Gemeinde Schlehdorf



Geschieberückhaltesperrn Große Laine, Gemeinde Jachenau



Geschiebedosiersperrn Habichtgraben, Gemeinde Eurasburg



fertiggestellt

Schussgerinne



Schussgerinne Arzbach, Gemeinde Lenggries im Bau



fertiggestellt

Schussgerinne Arzbach mit Pegelanlage

Wildholzurückhaltebauwerke



Wildholzrechen Arzbach, Gemeinde Lenggries



Während des Hochwassers 2005

Wildholznetz Murbach, Gemeinde Lenggries



Wildholznetz Kanker, Markt Garmisch-Partenkirchen

