

Überflutungsflächen

Um Siedlungen und Landwirtschaft vor Überschwemmungen zu schützen, gibt es verschiedene Möglichkeiten. An der Alten Aare wurden neue Dämme gebaut, bereits bestehende saniert und teilweise erhöht, ein Altarm reaktiviert und bei einem Jahrhunderthochwasser soll das Wasser sogar eine Fläche überfluten können.

Für diese sogenannte fließende Retention wird im Gebiet Grossried-Algier/ Bütigen-Grien bei Busswil eine landwirtschaftliche Fläche erschlossen. Das heisst konkret: Die Alte Aare darf hier ihr Gerinne gezielt und kurzfristig verlassen und dieses Gebiet überschwemmen. Anschliessend fliesst das Wasser langsam wieder zurück ins Gerinne. Ein neuer Durchlass unter der Kantonsstrasse zwischen Bütigen und Studen ermöglicht, dass sich die Überflutungsfläche während des Hochwassers fortlaufend in den dort bereits bestehenden Bachlauf entleeren kann. Damit das Wasser auch gut abläuft, wird der Bachlauf verbreitert und vertieft.



Fließende Retention Grossried-Nord: Eine landwirtschaftliche Fläche wird gezielt überschwemmt und das Wasser fliesst anschliessend langsam wieder ab.