

Kleinrückhaltebecken

Bucklige Welt - Wechselland

DAS PROBLEM:



Unwetter in der Buckligen Welt hielt Feuerwehr auf Trab

Unwetter: Überflutungen in Buckliger Welt

60 Liter Niederschlag pro Quadratmeter

Unwetter wütete über der Buckligen Welt

Die KLAR! Region Bucklige Welt - Wechselland hat aufgrund ihrer topografischen Gegebenheiten bzw. steilen Hanglagen oft mit wetterbedingten Herausforderungen zu kämpfen. Die immer häufiger auftretenden Starkregenereignisse stellen die Region des Öfteren vor das Problem von Vermurungen, Verklausungen und Überschwemmungen. Im Juni 2018 wurden Teile der KLAR! Region nach dreitägigen Starkregenereignissen zum Katastrophengebiet erklärt.

DIE LÖSUNG:



Kleinrückhaltebecken

Zum Schutz von bebauten Flächen und wichtiger Infrastruktur werden in den Gräben oberhalb dieser Flächen kleine Rückhaltebecken gebaut, um das Wasser bei Starkregenereignissen langsamer abfließen zu lassen. Darüber hinaus haben die Kleinrückhaltebecken den positiven Effekt, dass der Wald (z.B. bei Forstwegen) als Ökosystem geschützt wird und Schäden im Naherholungsgebiet Wald verringert werden, dadurch wird auch die Biodiversität erhöht. Die verbesserte Wasserspeicherung und die Abnahme der Erosion durch Ausspülungen können sich positiv auf die Forstwirtschaft auswirken. Auch im Sektor Tourismus bleibt die Infrastruktur der Wege erhalten.

Als Vorlage dient das Best Practice Beispiel der Marktgemeinde Edlitz, das nach den Unwetterkatastrophen im Jahr 2018 errichtet wurde. Die Erfahrung zeigt bei diesem Projekt, dass das Kleinrückhaltebecken die Zerstörung der Forststraße verhindert und in weiterer Folge die bebauten Flächen im Tal vor Verklausungen und Vermurungen bzw. Überschwemmungen bis zu einem gewissen Grad schützt, da das Wasser bereits sehr weit oben zurückgehalten wird. Durch viele kleine kostengünstige Rückhaltemaßnahmen kann somit das Problem der Vermurungen und Überschwemmungen bereits sehr weit oben abgefangen werden. Große Retentionsbecken im Tal werden dadurch ebenfalls entlastet.

TIPPS:



DIE KLAR! BUCKLIGE WELT – WECHSELLAND:

Die Region Bucklige Welt – Wechselland mit ihren 32 Gemeinden erstreckt sich von den Ebenen des Steinfeldes am Stadtrand von Wr. Neustadt mit einer Seehöhe von 265 m und reicht über die 1000 Hügel der Buckligen Welt auf Höhen von knapp 900 m (Hutwisch 896m) bis auf 1743 m am Hochwechsel. In dieser abwechslungsreichen Landschaft entstehen durch den Klimawandel erhebliche Probleme zum Beispiel beim Wassermanagement. Die KLAR! Bucklige Welt – Wechselland hat sich dazu Maßnahmen überlegt, um sich bestmöglich dem Klimawandel anzupassen. Mehr Infos darüber unter www.buckligewelt.at/klar