

Projekt Wöllbach 2021

Gemeinde St. Georgen ob Judenburg

Was war der Anlass des Projektes?

Bereits bei Ereignissen geringer Jährlichkeit kann es am Wöllbach zu Hochwasserabfluss und massiven Geschiebeablagerungen im Siedlungsraum des Ortsteiles Wöll kommen. Die Gründe dafür liegen einerseits in dem hydraulisch zu geringen Abflussprofil am Unterlauf des Wöllbaches sowie an den zu geringen Durchflussquerschnitten bei den zahlreichen Brücken und der Eindeckung. Andererseits sind bestehende Geschiebe- und Wildholzrückhaltmaßnahmen im Grabeninneren unzureichend bemessen.

Was wird geschützt?

Das Ziel der Verbauungsmaßnahmen ist der Schutz des Siedlungsraumes und der Infrastruktureinrichtungen am Unterlauf des Wöllbaches bis zu der Schadwirkung eines Bemessungsereignisses.

Gesamtkosten

€ 10.000.000,00

Welche Maßnahmen sind geplant?

- **hm 4,10 bis hm 15,74:** Zur schadlosen Ableitung der zu erwartenden Hochwasserspitze von $BE = 35,0 \text{ m}^3/\text{s}$ ist ein durchgehender Linearausbau des Gerinnes erforderlich. Die bestehenden Brücken und die Eindeckung bei der Landesstraße B317 müssen zur Gewährleistung der hydraulischen Durchflusskapazität ersetzt werden.
- **hm 15,74 bis hm 17,65:** Zur Energieumwandlung und zur Geschiebe- und Wildholzbewirtschaftung wird eine Funktionskette, bestehend aus einem Murbrecher in hm 16,75 und einer Filtersperre in hm 15,85, mit einem Gesamtrückhaltevermögen von 9.100 m^3 errichtet.

Gefahrenzonenplanung

Das Ausmaß und die Intensität der Gefährdung ist im Gefahrenzonenplan der Gemeinde St. Georgen ob Judenburg (GZ: BMNT-LE.3.3.3/0060-III5/2018) dargestellt. Insgesamt befinden sich im Projektgebiet 66 Objekte samt Infrastruktureinrichtungen und die zukünftige Murtal Schnellstraße S36 im Gefahrenbereich.

Umsetzungszeitraum des Projektes

2024-2029

Projekts- und Finanzierungspartner

- Bund
- Land Steiermark
- Gemeinde St. Georgen ob Judenburg
- ASFINAG
- Landesstraßenverwaltung Steiermark

Planung und Umsetzung

Forsttechnischer Dienst für Wildbach- und Lawinenverbauung

Gebietsbauleitung Steiermark West, Murauer Straße 8, 8811 Scheifling

Tel.: +43 3582 2354, E-Mail: scheifling@die-wildbach.at

Weitere Informationen

<https://www.die-wildbach.at>

<http://www.naturgefahren.at/>

<http://maps.naturgefahren.at/>