

Projekt Wachterbach 2024

Gemeinde Pusterwald

Was war der Anlass des Projektes?

Bei Eintritt eines Bemessungsereignisses kann es am Wachterbach zu Murenabgängen und massiven Geschiebeablagerungen im Siedlungsraum des Ortszentrums von Pusterwald kommen. Die Gründe dafür liegen einerseits bei zu gering dimensionierten Geschiebe- und Wildholzbewirtschaftungsmaßnahmen bzw. fehlender Energieumwandlung eines Murganges und andererseits an den hydraulisch zu geringen Durchflussprofilen am Unterlauf und an den bestehenden Brücken.

Was wird geschützt?

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

Gesamtkosten

€ 6.000.000,00

Welche Maßnahmen sind geplant?

hm 0,00 bis hm 3,00: Zur schadlosen Ableitung der zu erwartenden Hochwasserspitze von $BE = 16,5 \text{ m}^3/\text{s}$ ist ein Linearausbau des Gerinnes über den Siedlungsraum erforderlich. Bestehende Brückenbauwerke müssen zur Gewährleistung der hydraulischen Durchflusskapazität ersetzt werden.

hm 3,00 bis hm 3,60: Zur Geschiebe- und Wildholzbewirtschaftung wird eine Filtersperre in hm 3,11 mit einem Rückhaltevermögen von 3.500 m^3 errichtet.

hm 3,85 bis hm 4,17: Zur Energieumwandlung der murfähigen Prozesse wird in hm 3,88 ein Murbrecher mit einem Rückhaltevermögen von 1.000 m^3 errichtet.

Gefahrenzonenplanung

Das Ausmaß und die Intensität der Gefährdung ist im Gefahrenzonenplan der Gemeinde Pusterwald (GZ: BMLFUW-LE.3.3.3/0155-III/5/2014 vom 16.12.2014) dargestellt. Insgesamt befinden sich im Gefahrenbereich 94 Objekte samt Infrastruktureinrichtungen und die Landesstraße L 528 Pusterwaldstraße.

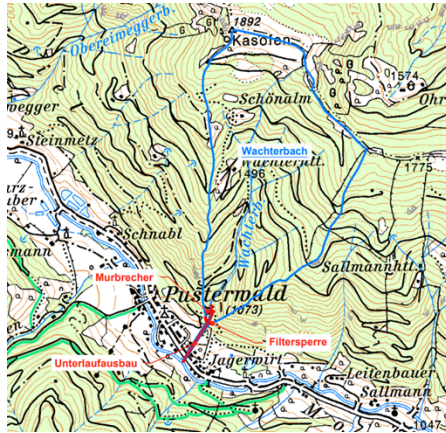


Abbildung 1: Übersichtsskizze Projekt Wachterbach 2024 (© WLW)

Umsetzungszeitraum des Projektes

2027 - 2031

Projekts- und Finanzierungspartner

- Bund
- Land Steiermark
- Gemeinde Pusterwald
- 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

die-wildbach.at

schutzwald.at

naturgefahren.at

waldatlas.at