



EBÜ: Risikoanalyse_Wildbäche_HWS_Bitzikanal_Dorfbach_2022

Laufzeit	11.01.2022 -
Organisation	oeko-b ag
Gemeinde:	Ennetbürgen
Gebiet:	Bitzikanal und Dorfbach

Beteiligte Personen

Klauser, Markus - Administrator Kanton

Baudirektion - Amt für Gefahrenmanagement
041 618 72 07
markus.klauser@nw.ch

von Glutz, Marco - Projektleiter

oeko-b Stans
041 610 76 30
marco.vonglutz@oeko-b.ch

Anprechpartner Kanton Nidwalden

Markus Klauser

Anprechpartner Gemeinde

Thomas Kempf

Projektfortschritt

13.01.22, 13:04	Systembeschreibung	Marco von Glutz
19.01.22, 20:27	Gefahrenanalyse	Marco von Glutz
27.01.22, 10:16	Massnahmendefinition	Marco von Glutz
01.02.22, 15:22	Konsequenzenanalyse	Marco von Glutz
01.02.22, 15:03	Kostenwirksamkeit	Marco von Glutz

Gefahrenprozesse

Überschwemmung dynamisch Bitzikanal_Dorfbach

Szenario 30, 30 Jahre

Datei <http://econome.ch/doc/NW/14-568-4413/maps/>

Räumliche Auftretenswahrscheinlichkeit 0.9

Szenario 100, 100 Jahre

Datei <http://econome.ch/doc/NW/14-568-4413/maps/>

Räumliche Auftretenswahrscheinlichkeit 0.7

Szenario 300, 300 Jahre

Datei <http://econome.ch/doc/NW/14-568-4413/maps/>

Räumliche Auftretenswahrscheinlichkeit 0.9

Szenario extrem, 1000 Jahre

Datei <http://econome.ch/doc/NW/14-568-4413/maps/>

Räumliche Auftretenswahrscheinlichkeit 0.9

Massnahmendefinition**Massnahme: HWS keineGefaehrdungHQ30H100_HQ30anstelleHQ300**

Investitionskosten	12 365 000 CHF
Jährliche Unterhaltskosten	123 650 CHF/a
Jährliche Betriebskosten	123 650 CHF/a
Lebensdauer Massnahme	80 Jahre
Jährliche Kosten	525 512 CHF/a

Ergebnisübersicht**Übersicht Schadenpotential**

Schadenpotential Anzahl Personen	6968.73
Schadenpotential Personen (monetarisiert)	45 993 611 671
Schadenpotential Sachwerte	2 136 865 659
Schadenpotential Gesamt	48 130 477 330

Überschwemmung dynamisch Bitzikanal_Dorfbach

Risiko vor Massnahmen	465 596 CHF/a
Nach Massnahme HWS keineGefaehrdungHQ30H100_HQ30anstelleHQ300	64 789 CHF/a

Risikoreduktion (Nutzen) CHF/a

HWS keineGefaehrdungHQ30H100_HQ30anstelleHQ300	400 807 CHF/a
--	---------------

Massnahmekosten CHF/a

HWS keineGefaehrdungHQ30H100_HQ30anstelleHQ300	525 512 CHF/a
--	---------------

Verteilung nach Nutzniessern**Ohne Nutzniesser - Zuweisung**

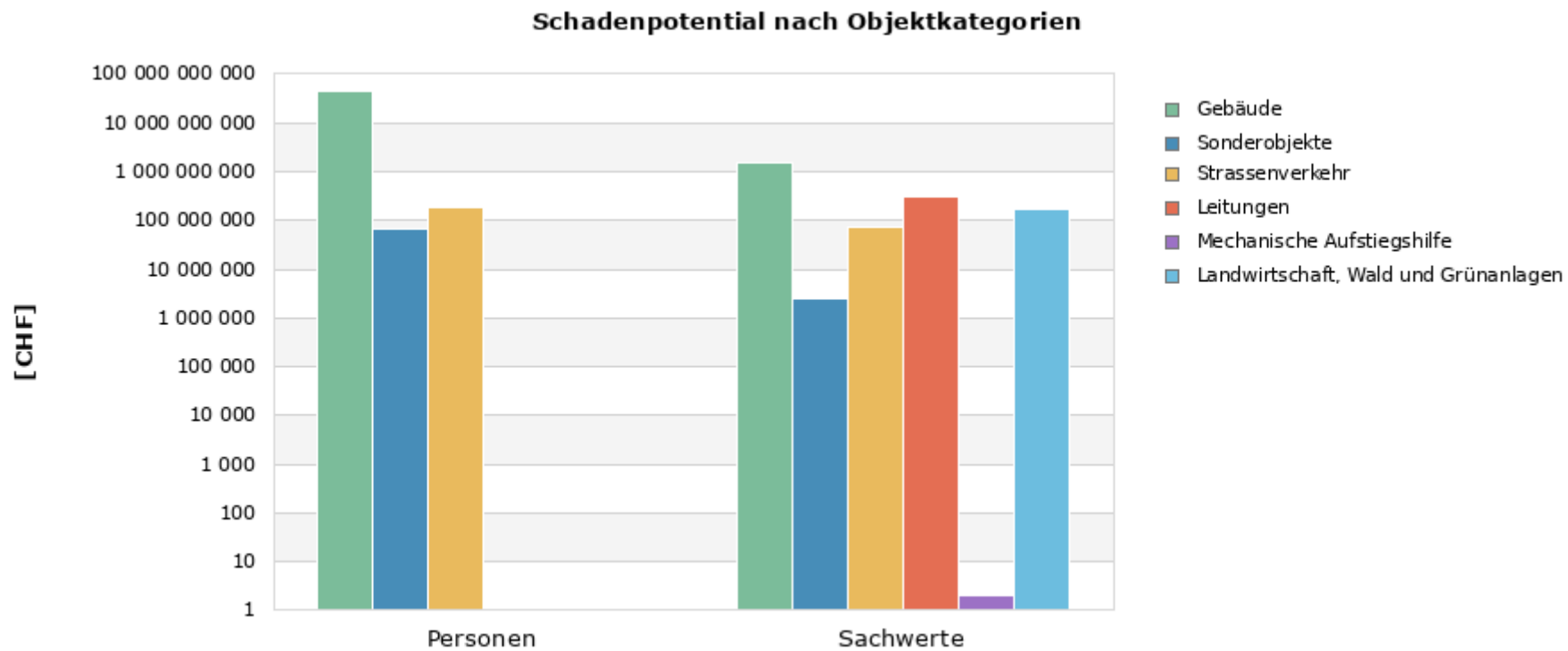
HWS keineGefaehrdungHQ30H100_HQ30anstelleHQ300	525 513 CHF/a (100%)
--	----------------------

Nutzen/Kosten - Verhältnis

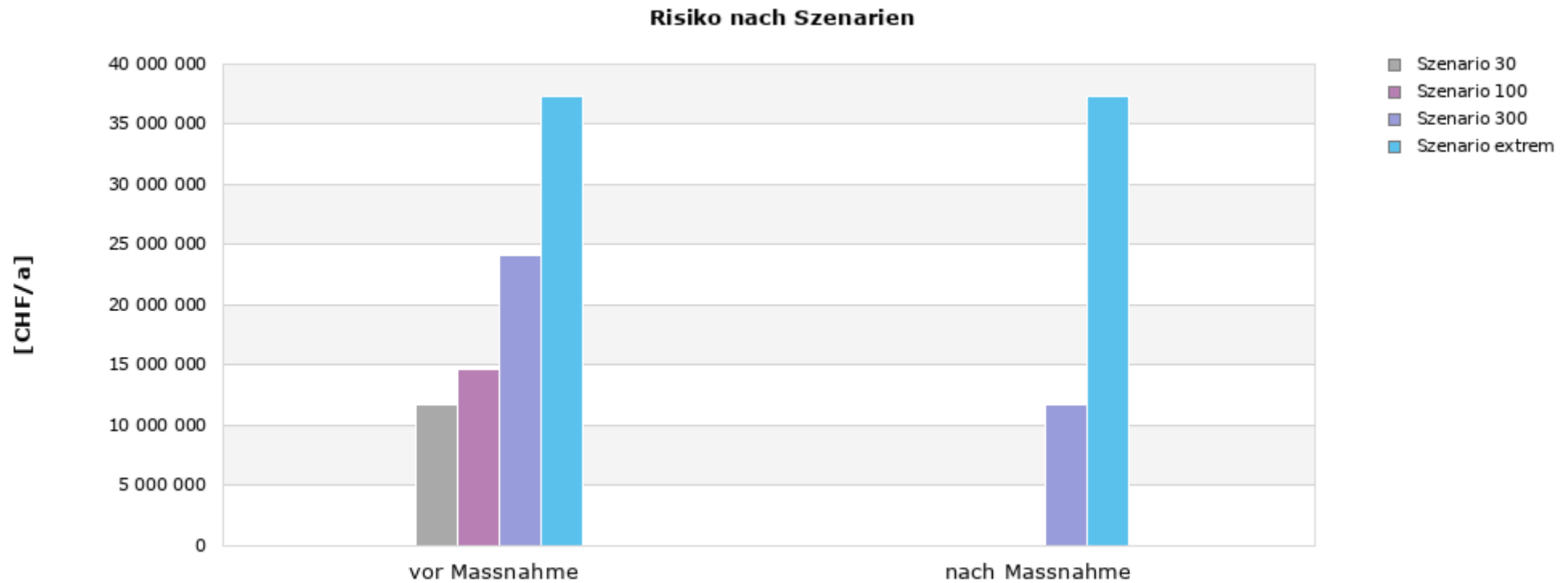
HWS keineGefaehrdungHQ30H100_HQ30anstelleHQ300	0.8
--	-----

Individuelles Risiko (Anzahl betroffener Objekte)

Vor Massnahme	0	2	13
Nach Massnahme HWS keineGefaehrdungHQ30H100_HQ30anstelleHQ300	0	0	0

Schadenpotential nach Objektkategorien

Überschwemmung dynamisch , Bitzikanal_Dorfbach, HWS keineGefaehrdungHQ30H100_HQ30anstelleHQ300 - Schadenausmass nach Szenarien



Überschwemmung dynamisch , Bitzikanal_Dorfbach, HWS keineGefaehrdungHQ30H100_HQ30anstelleHQ300 - Risiken, Risikoreduktion und Kosten

