



EBÜ: Risikoanalyse_Wildbäche_HWS_Hangbereich_2022

Laufzeit	11.01.2022 -
Organisation	oeko-b ag
Gemeinde:	Ennetbürgen
Gebiet:	

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

Anprechpartner Gemeinde

Projektfortschritt

26.01.22, 16:14	Gefahrenanalyse	Marco von Glutz
27.01.22, 07:54	Konsequenzenanalyse	Marco von Glutz

Gefahrenprozesse

Überschwemmung dynamisch Hangbereich

Szenario 30, 30 Jahre

Datei <http://econome.ch/doc/NW/14-568-4415/maps/>
Räumliche Auftretenswahrscheinlichkeit 0.9

Szenario 100, 100 Jahre

Datei <http://econome.ch/doc/NW/14-568-4415/maps/>
Räumliche Auftretenswahrscheinlichkeit 0.7

Szenario 300, 300 Jahre

Datei <http://econome.ch/doc/NW/14-568-4415/maps/>
Räumliche Auftretenswahrscheinlichkeit 0.9

Szenario extrem, 1000 Jahre

Datei <http://econome.ch/doc/NW/14-568-4415/maps/>
Räumliche Auftretenswahrscheinlichkeit 0.9

Massnahmendefinition

Massnahme: HWS keineGefaehrdungHQ30HQ100HQ300

Investitionskosten	7 312 000 CHF
Jährliche Unterhaltskosten	73 120 CHF/a
Jährliche Betriebskosten	73 120 CHF/a
Lebensdauer Massnahme	80 Jahre
Jährliche Kosten	310 760 CHF/a

Ergebnisübersicht

Übersicht Schadenpotential

Schadenpotential Anzahl Personen	5721.23
Schadenpotential Personen (monetarisiert)	37 760 141 496
Schadenpotential Sachwerte	1 619 162 275
Schadenpotential Gesamt	39 379 303 771

Überschwemmung dynamisch Hangbereich

Risiko vor Massnahmen	1 777 196 CHF/a
Nach Massnahme HWS keineGefaehrdungHQ30HQ100HQ300	113 800 CHF/a

Risikoreduktion (Nutzen) CHF/a

HWS keineGefaehrdungHQ30HQ100HQ300	1 663 396 CHF/a
------------------------------------	-----------------

Massnahmekosten CHF/a

HWS keineGefaehrdungHQ30HQ100HQ300	310 760 CHF/a
------------------------------------	---------------

Verteilung nach Nutzniessern

Ohne Nutzniesser - Zuweisung

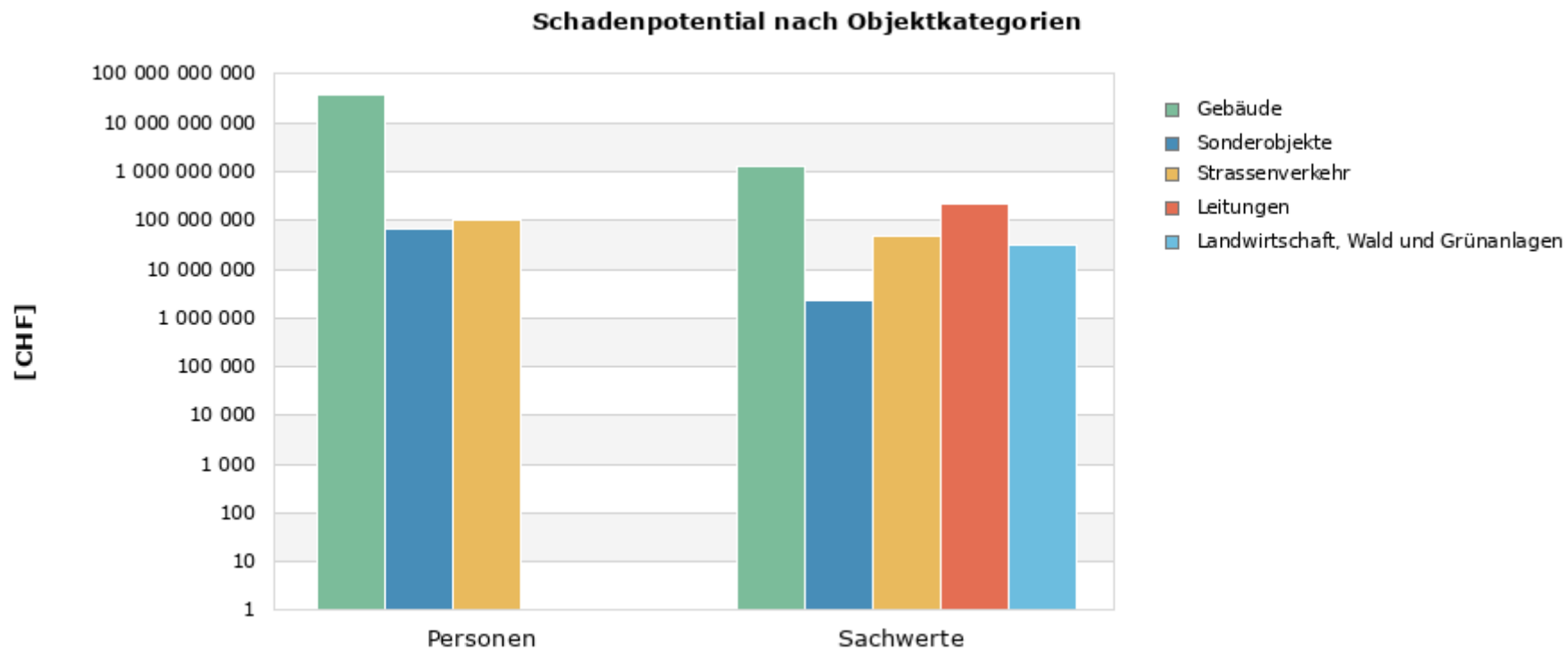
HWS keineGefaehrdungHQ30HQ100HQ300	310 760 CHF/a (100%)
------------------------------------	----------------------

Nutzen/Kosten - Verhältnis

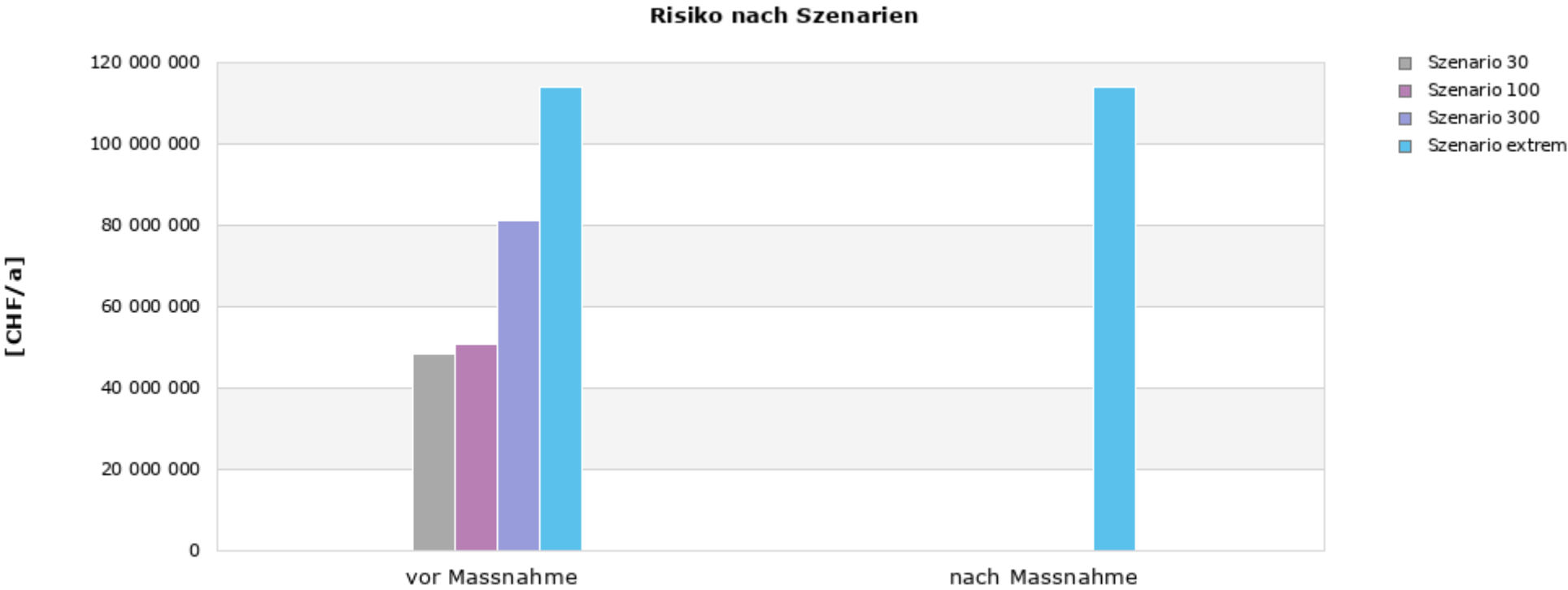
HWS keineGefaehrdungHQ30HQ100HQ300	5.4
------------------------------------	-----

Individuelles Risiko (Anzahl betroffener Objekte)

Vor Massnahme	0	14	146
Nach Massnahme HWS keineGefaehrdungHQ30HQ100HQ300	0	0	160

Schadenpotential nach Objektkategorien

Überschwemmung dynamisch , Hangbereich, HWS keineGefaehrdungHQ30HQ100HQ300 - Schadenausmass nach Szenarien



Überschwemmung dynamisch , Hangbereich, HWS keine Gefährdung HQ30 HQ100 HQ300 - Risiken, Risikoreduktion und Kosten