



LV Frauentobel Staflermäder Süd 27.08.21

Laufzeit	26.08.2021 -
Organisation	
Gemeinde:	Davos
Gebiet:	Frauenkirch

Beteiligte Personen

Berchier, Valentina - Administrator Kanton

, - Projektleiter

Anprechpartner Kanton BAFU

Peter Ebnetter

Anprechpartner Gemeinde

Markus Hubert

Projektfortschritt

26.08.21, 07:31	Systemdefinition	Valentina Berchier
26.08.21, 07:31	Systembeschreibung	Valentina Berchier
26.08.21, 07:31	Massnahme definieren	Valentina Berchier
26.08.21, 07:31	Gefahrenanalyse	Valentina Berchier
26.08.21, 07:31	Konsequenzenanalyse	Valentina Berchier

Gefahrenprozesse

Lawine Frauentobel

Szenario 30, 30 Jahre

Datei <http://127.0.0.1:9000/doc/CH/27-1-15/maps/>

Räumliche Auftretenswahrscheinlichkeit 0.7

Szenario 100, 100 Jahre

Datei <http://127.0.0.1:9000/doc/CH/27-1-15/maps/>

Räumliche Auftretenswahrscheinlichkeit 0.6

Szenario 300, 300 Jahre

Datei <http://127.0.0.1:9000/doc/CH/27-1-15/maps/>

Räumliche Auftretenswahrscheinlichkeit 0.8

Massnahmendefinition

Massnahme: LV Frauentobel Staflermäder Süd

Investitionskosten	2 206 910 CHF
Jährliche Unterhaltskosten	27 586 CHF/a
Jährliche Betriebskosten	0 CHF/a
Lebensdauer Massnahme	80 Jahre

Jährliche Kosten	77 242 CHF/a
------------------	--------------

Ergebnisübersicht

Übersicht Schadenpotenzial

Schadenpotenzial Anzahl Personen	215.38
Schadenpotenzial Personen (monetarisiert)	1 421 477 160
Schadenpotenzial Sachwerte	31 613 566
Schadenpotenzial Gesamt	1 453 090 726

Lawine Frauentobel

Risiko vor Massnahmen	237 448 CHF/a
Risiko vor Massnahmen (Berechnung mit Basiswerten)	508 502 CHF/a
Nach Massnahme LV Frauentobel Staflermäder Süd	42 488 CHF/a
Nach Massnahme LV Frauentobel Staflermäder Süd (Berechnung mit Basiswerten)	89 766 CHF/a

Risikoreduktion (Nutzen) CHF/a

LV Frauentobel Staflermäder Süd	194 959 CHF/a
LV Frauentobel Staflermäder Süd (Berechnung mit Basiswerten)	418 736 CHF/a

Massnahmekosten CHF/a

LV Frauentobel Staflermäder Süd	77 242 CHF/a
---------------------------------	--------------

Verteilung nach Nutznießern

Amt für Wald und Naturgefahren (AWN)

Gemeinde Davos

RhB

Tiefbauamt Graubünden

Ohne Nutznießer - Zuweisung

LV Frauentobel Staflermäder Süd	77 242 CHF/a (100%)
---------------------------------	---------------------

Nutzen/Kosten - Verhältnis

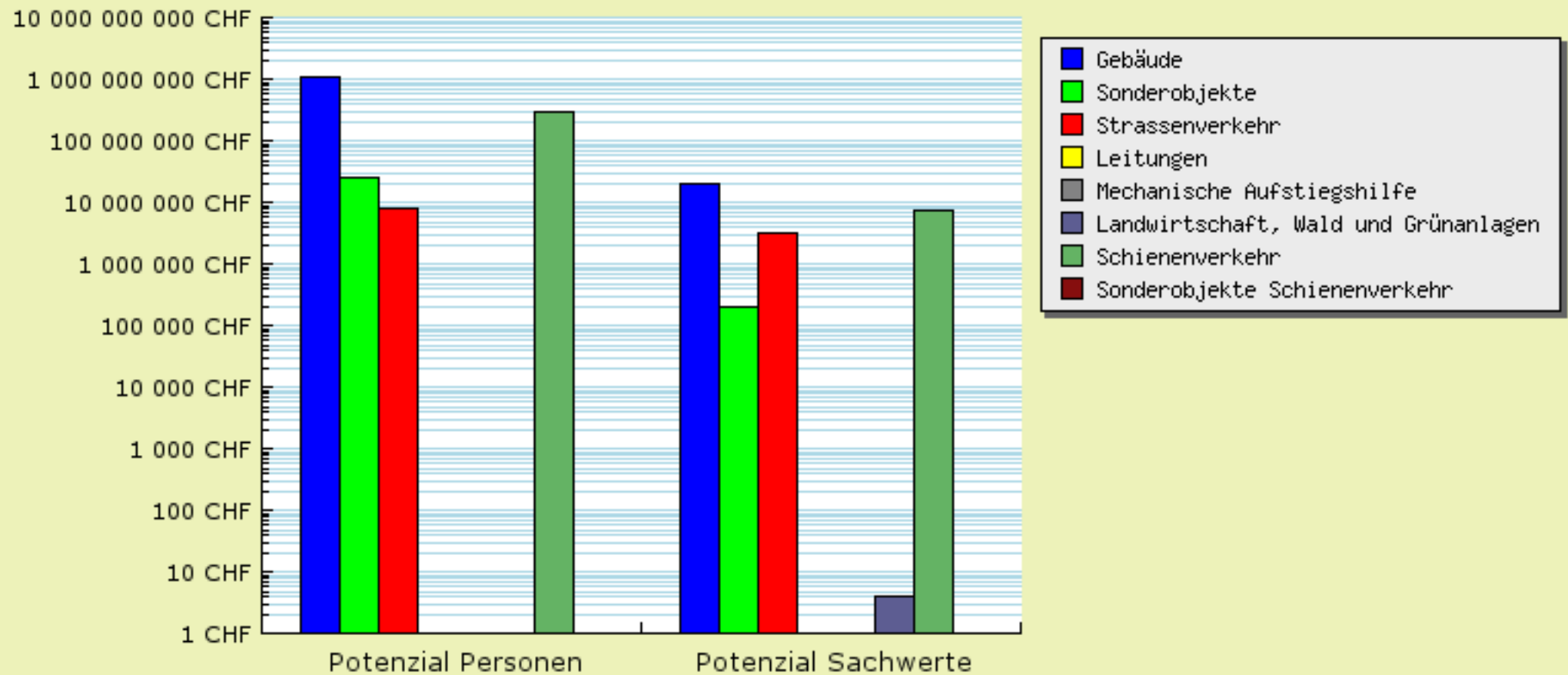
LV Frauentobel Staflermäder Süd	2.5
LV Frauentobel Staflermäder Süd (Berechnung mit Basiswerten)	5.4

Individuelles Risiko (Anzahl betroffener Objekte)

Vor Massnahme	22	15	4
Nach Massnahme LV Frauentobel Staflermäder Süd	7	10	4

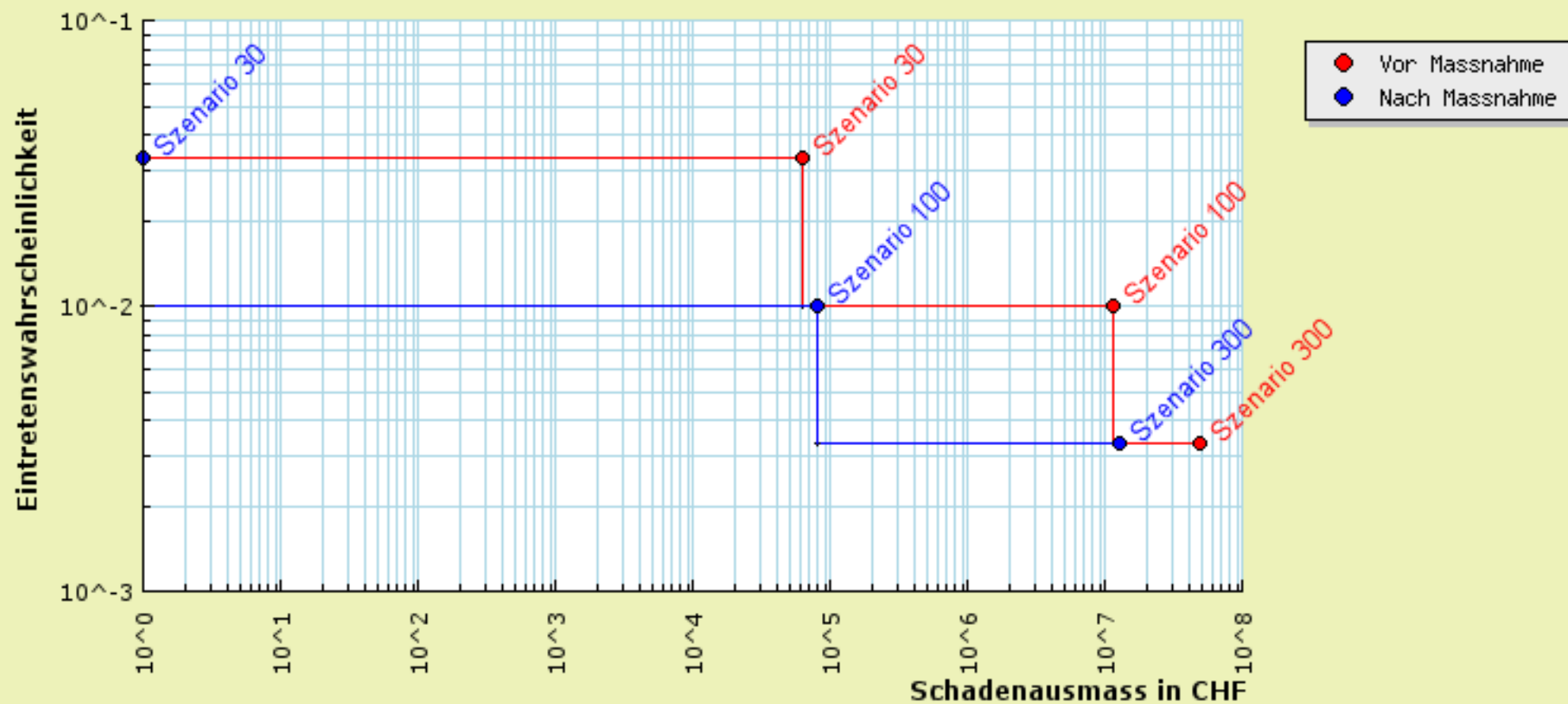
Schadenpotenzial nach Objektkategorien

Schadenpotenzial nach Objektkategorien



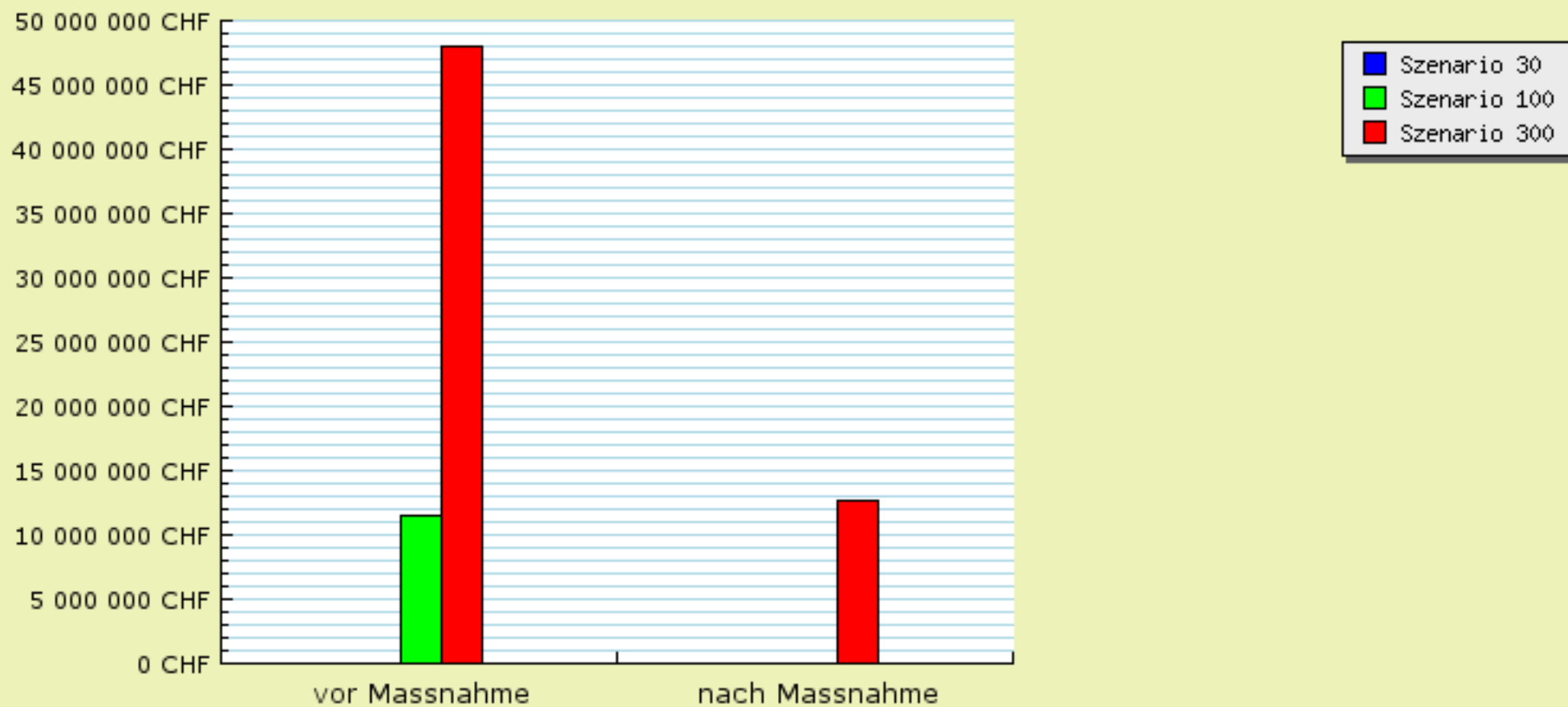
Lawine, Frauentobel, LV Frauentobel Staflermäder Süd - Eintretenswahrscheinlichkeit / Schadenausmass

Eintretenswahrscheinlichkeit / Schadenausmass



Lawine, Frauentobel, LV Frauentobel Staflermäder Süd - Schadenausmass nach Szenarien

Schadenausmass nach Szenarien (vor und nach Massnahme)



Lawine, Frauentobel, LV Frauentobel Staflermäder Süd - Risiken, Risikoreduktion und Kosten in CHF/Jahr

Risiken, Risikoreduktion und Kosten in CHF/Jahr

