



Wasserbauplan Dorfbach Lüscherz

Laufzeit	23.03.2016 -
Organisation	Lüscher & Aeschlimann AG
Gemeinde:	Lüscherz
Gebiet:	Gemeinde Lüscherz, Einflussgebiet des Dorfbachs

Beteiligte Personen

Wüthrich, Thomas - Administrator Kanton

Oberingenieurkreis II
031 634 23 3670
thomas.wuethrich@bve.be.ch

Lüthi, Jeanine - Projektleiter

Lüscher & Aeschlimann AG
032 312 70 70
jeanine.luethi@la-ing.ch

Anprechpartner Kanton Bern

Bern

Anprechpartner Gemeinde

Lüscherz

Projektfortschritt

11.05.16, 15:17	Systembeschreibung	Jeanine Lüthi
03.06.16, 12:12	Schadenpotenzial	Jeanine Lüthi
03.06.16, 13:53	Konsequenzenanalyse	Jeanine Lüthi
09.01.19, 09:11	Kostenwirksamkeit	Jeanine Lüthi

Gefahrenprozesse

Überschwemmung dynamisch Überschwemmung

Szenario 30, 30 Jahre

Datei <http://www.econome.admin.ch/doc/BE/6-314-3268/maps/>
Räumliche Auftretenswahrscheinlichkeit 0.9

Szenario 100, 100 Jahre

Datei <http://www.econome.admin.ch/doc/BE/6-314-3268/maps/>
Räumliche Auftretenswahrscheinlichkeit 0.7

Szenario 300, 300 Jahre

Datei <http://www.econome.admin.ch/doc/BE/6-314-3268/maps/>
Räumliche Auftretenswahrscheinlichkeit 0.9

Szenario extrem, 1000 Jahre

Datei <http://www.econome.admin.ch/doc/BE/6-314-3268/maps/>
Räumliche Auftretenswahrscheinlichkeit 0.9

Massnahmendefinition

Massnahme: Renaturierung, Kapazitätserhöhung und Entlastung

Bachöffnung, Umlegen Bachführung, Retentionsbecken mit Drosselbauwerk und Damm, Holzfang, Kapazitätserhöhung, Hochwasserentlastungsbauwerk, Entlastungskorridor.

Investitionskosten	3 000 000 CHF
Jährliche Unterhaltskosten	10 000 CHF/a
Jährliche Betriebskosten	0 CHF/a
Lebensdauer Massnahme	80 Jahre
Jährliche Kosten	77 500 CHF/a

Ergebnisübersicht

Übersicht Schadenpotenzial

Schadenpotenzial Anzahl Personen	47.04
Schadenpotenzial Personen (monetarisiert)	235 200 000
Schadenpotenzial Sachwerte	18 767 820
Schadenpotenzial Gesamt	253 967 820

Überschwemmung dynamisch Überschwemmung

Risiko vor Massnahmen	80 145 CHF/a
Risiko vor Massnahmen (Berechnung mit Basiswerten)	80 145 CHF/a
Nach Massnahme Renaturierung, Kapazitätserhöhung und Entlastung	241 CHF/a
Nach Massnahme Renaturierung, Kapazitätserhöhung und Entlastung (Berechnung mit Bas	241 CHF/a

Risikoreduktion (Nutzen) CHF/a

Renaturierung, Kapazitätserhöhung und Entlastung	79 904 CHF/a
Renaturierung, Kapazitätserhöhung und Entlastung (Berechnung mit Basiswerten)	79 904 CHF/a

Massnahmekosten CHF/a

Renaturierung, Kapazitätserhöhung und Entlastung	77 500 CHF/a
--	--------------

Verteilung nach Nutznießern

Ohne Nutznießer - Zuweisung

Renaturierung, Kapazitätserhöhung und Entlastung	77 500 CHF/a (100%)
--	---------------------

Nutzen/Kosten - Verhältnis

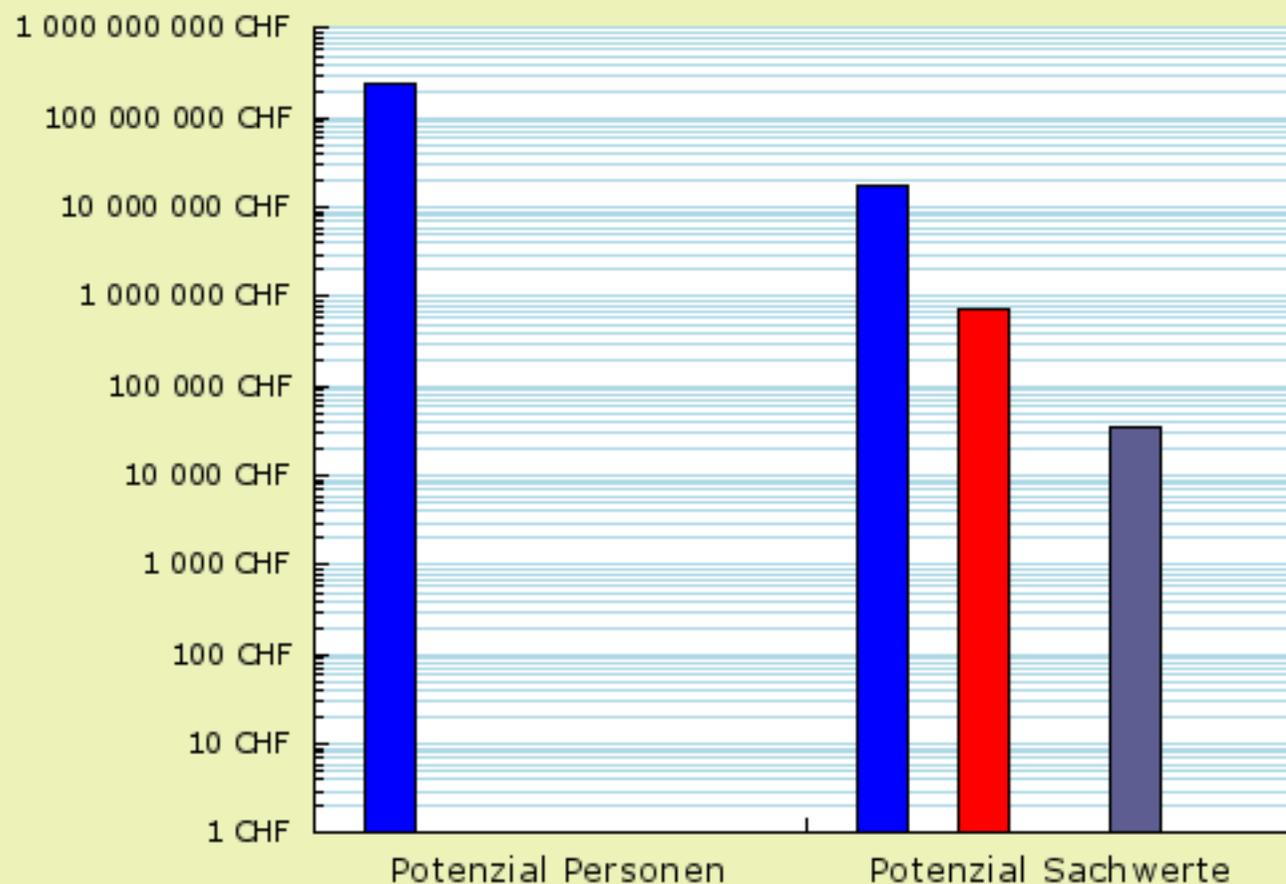
Renaturierung, Kapazitätserhöhung und Entlastung	1
Renaturierung, Kapazitätserhöhung und Entlastung (Berechnung mit Basiswerten)	1

Individuelles Risiko (Anzahl betroffener Objekte)

Vor Massnahme	0	6	9
Nach Massnahme Renaturierung, Kapazitätserhöhung und Entlastung	0	0	1

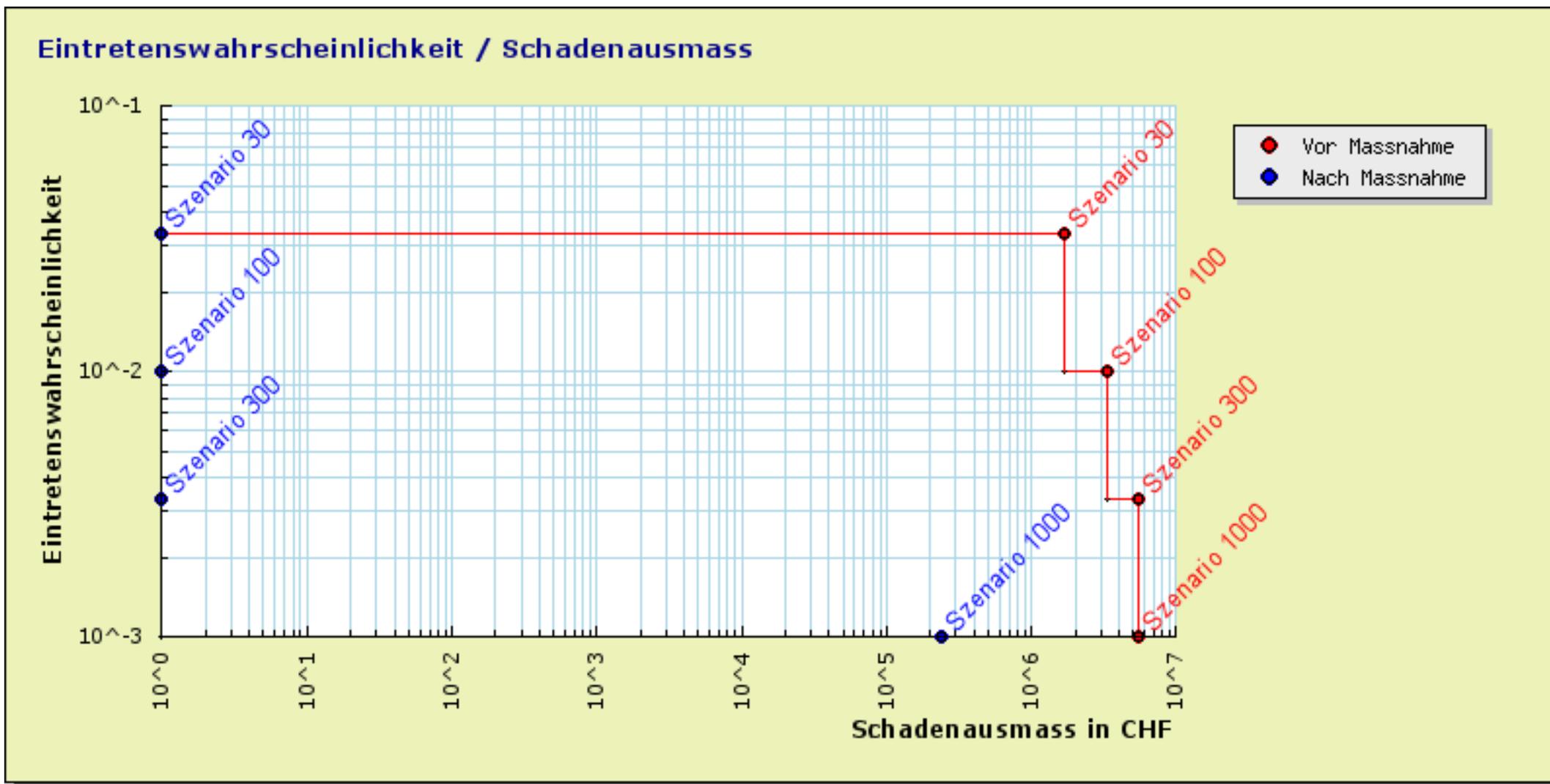
Schadenpotenzial nach Objektkategorien

Schadenpotenzial nach Objektkategorien



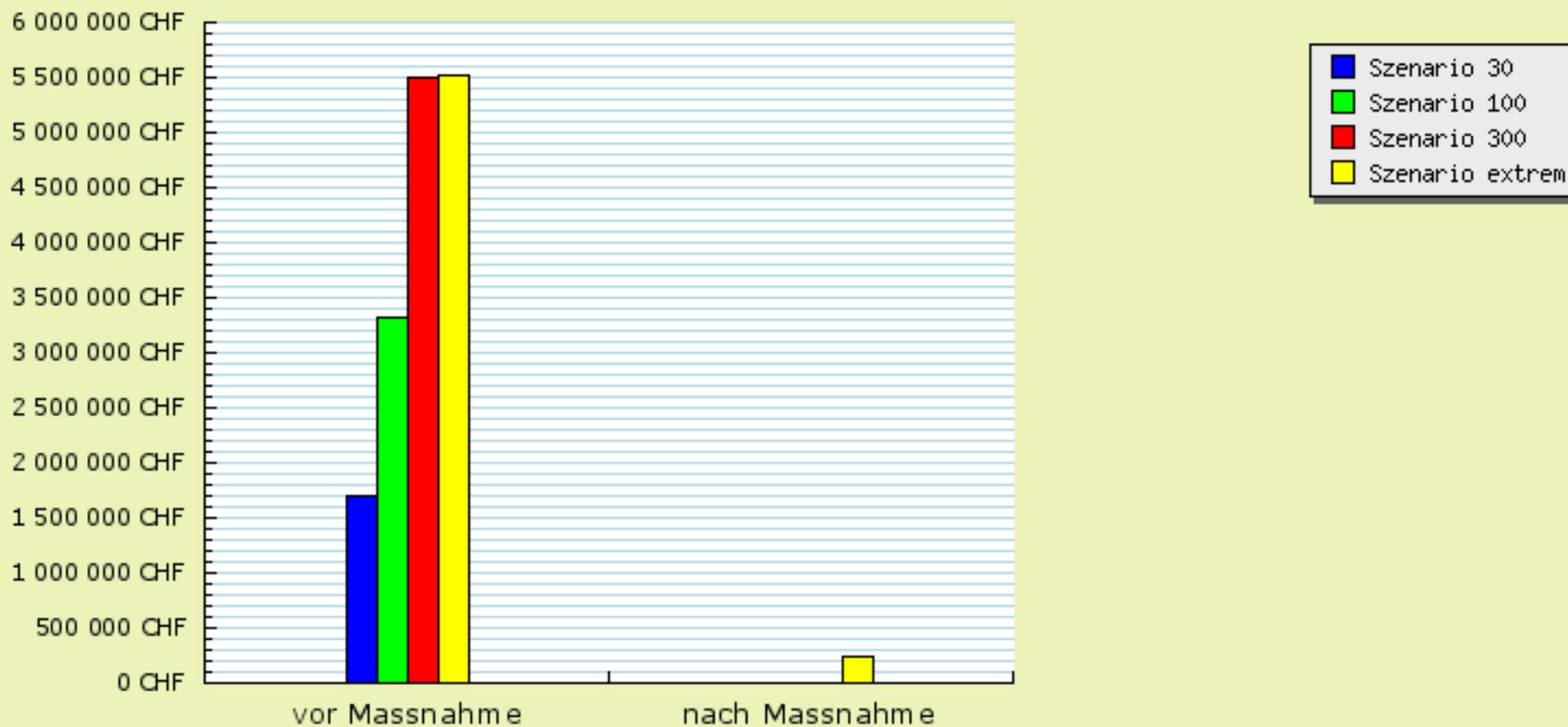
- Gebäude
- Sonderobjekte
- Strassenverkehr
- Leitungen
- Mechanische Aufstiegshilfe
- Landwirtschaft, Wald und Grünanlagen
- Schienenverkehr
- Sonderobjekte Schienenverkehr

Überschwemmung dynamisch , Überschwemmung, Renaturierung, Kapazitätserhöhung und Entlastung - Eintretenswahrscheinlichkeit / Schadensausmass



Überschwemmung dynamisch , Überschwemmung, Renaturierung, Kapazitätserhöhung und Entlastung - Schadenausmass nach Szenarien

Schadenausmass nach Szenarien (vor und nach Massnahme)



Überschwemmung dynamisch , Überschwemmung, Renaturierung, Kapazitätserhöhung und Entlastung - Risiken, Risikoreduktion und Kosten in CHF/Jahr

Risiken, Risikoreduktion und Kosten in CHF/Jahr

