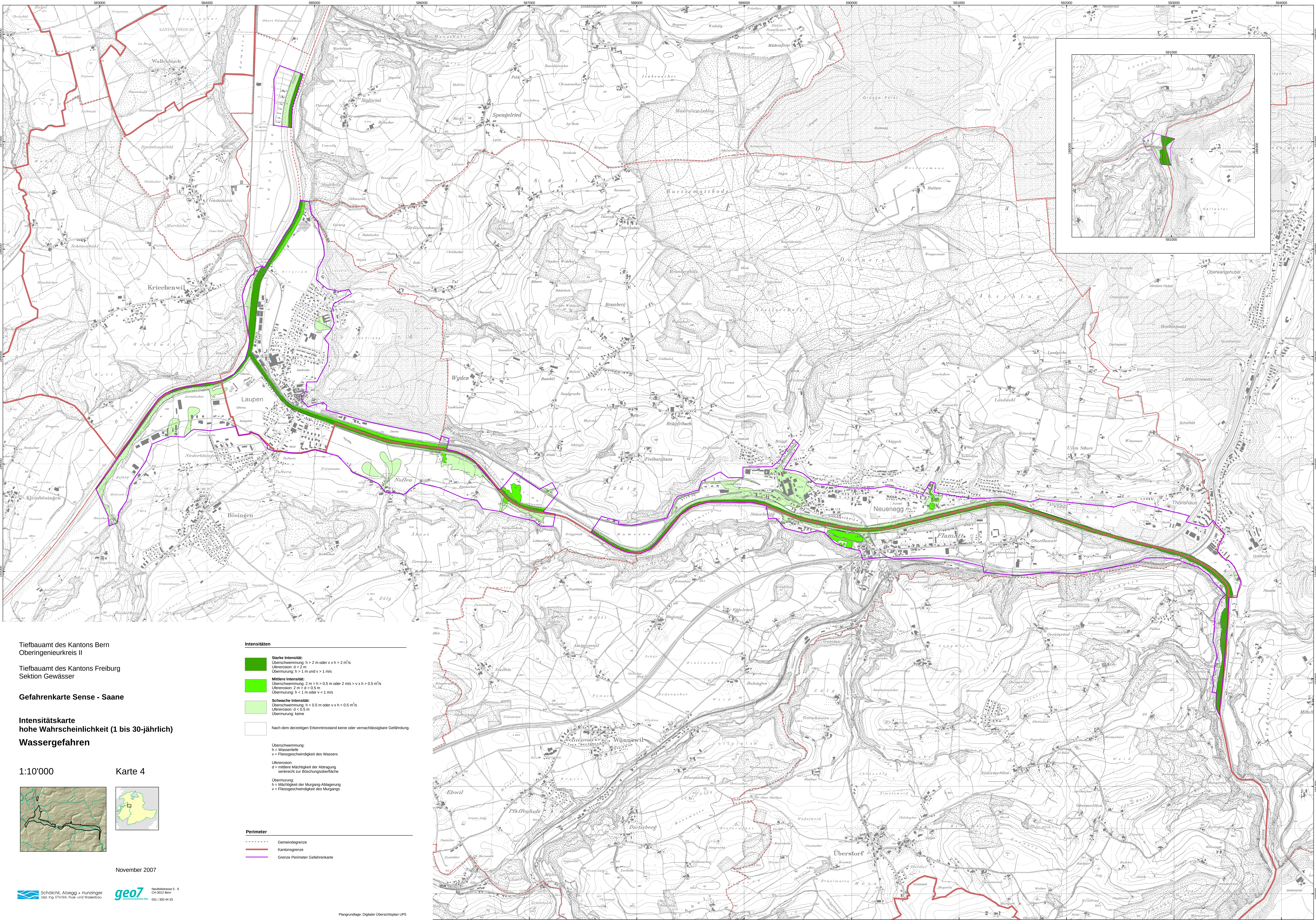




Tiefbauamt des Kantons Bern
Oberingenieurkreis II

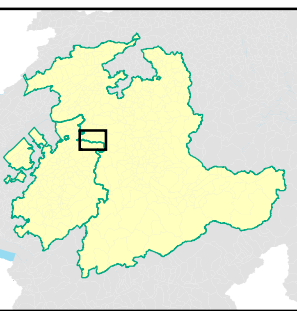
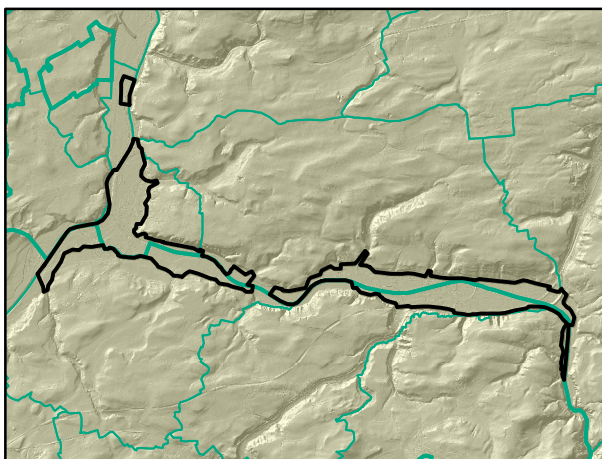
Tiefbauamt des Kantons Freiburg
Sektion Gewässer

Gefahrenkarte Sense - Saane

Intensitätskarte
hohe Wahrscheinlichkeit (1 bis 30-jährlich)
Wassergefahren

1:10'000

Karte 4



November 2007

Schalchli, Abegg + Hunzinger
 dipl. Ing. ETH/BA, K- und Wasserbau

geot
Geotechnik und Geologie

Neuchâtelstrasse 1, 9
CH-3012 Bern
031 / 300 44 33

Plangrundlage: Digitaler Übersichtsplan UPS

Intensitäten

Starke Intensität:
Überschwemmung: $h > 2\text{ m}$ oder $v \times h > 2\text{ m}^2/\text{s}$
Ufererosion: $d > 2\text{ m}$
Übernümmung: $h > 1\text{ m}$ und $v > 1\text{ m/s}$

Mittlere Intensität:
Überschwemmung: $2\text{ m} > h > 0,5\text{ m}$ oder $2\text{ m}^2 > v \times h > 0,5\text{ m}^2/\text{s}$
Ufererosion: $2\text{ m} > d > 0,5\text{ m}$
Übernümmung: $h \leq 1\text{ m}$ oder $v \leq 1\text{ m/s}$

Schwache Intensität:
Überschwemmung: $h < 0,5\text{ m}$ oder $v \times h < 0,5\text{ m}^2/\text{s}$
Ufererosion: $d < 0,5\text{ m}$
Übernümmung: keine

Nach dem derzeitigen Erkenntnisstand keine oder vernachlässigbare Gefährdung.

Überschwemmung:
 h = Wassertiefe
 v = Fließgeschwindigkeit des Wassers

Ufererosion:
 d = mittlere Mächtigkeit der Abtragung senkrecht zur Böschungsoberfläche

Übernümmung:
 h = Mächtigkeit der Murgang-Abtragung
 v = Fließgeschwindigkeit des Murgangs

Perimeter

Gemeindegrenze

Kantonsgrenze

Grenze Perimeter Gefahrenkarte