

wpa Beratende Ingenieure

**Boden als Indikator
für Hochwasserereignisse**

wpa Beratende Ingenieure

**Boden als Indikator
für Überflutungsflächen**

Überschwemmung in Siedlungsgebieten

wpa Beratende Ingenieure



Dürnkrot

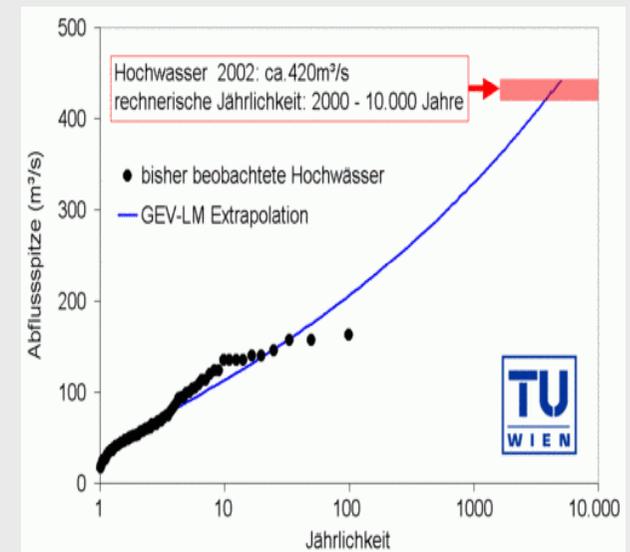
Hochwasser der
March 2006

Foto: Bundesheer/Dragan
TATIC

Überschwemmungen in Siedlungsgebieten



Hadersdorf
Hochwasser des
Kamp 2002



Überschwemmungen in Siedlungsgebieten



Grafenwörth

Hochwasser von Kamp
und Donau 2002

Hochwasserrichtlinie - 2007/60/EG

wpa Beratende Ingenieure



Aufgaben:

- Vorläufige Bewertung des Hochwasserrisikos
- Hochwassergefahren- und Hochwasserrisikokarten
- Hochwasserrisiko-Managementpläne

Hochwassergefahrenkarten

Ausmaß der Überflutung der Szenarien
(HQ 30, 100, 300) **auch über potenzielle
Risikogebiete hinausgehend**, um
Hochwasserrückhalteräume
darzustellen.

Bodentyp als Indikator



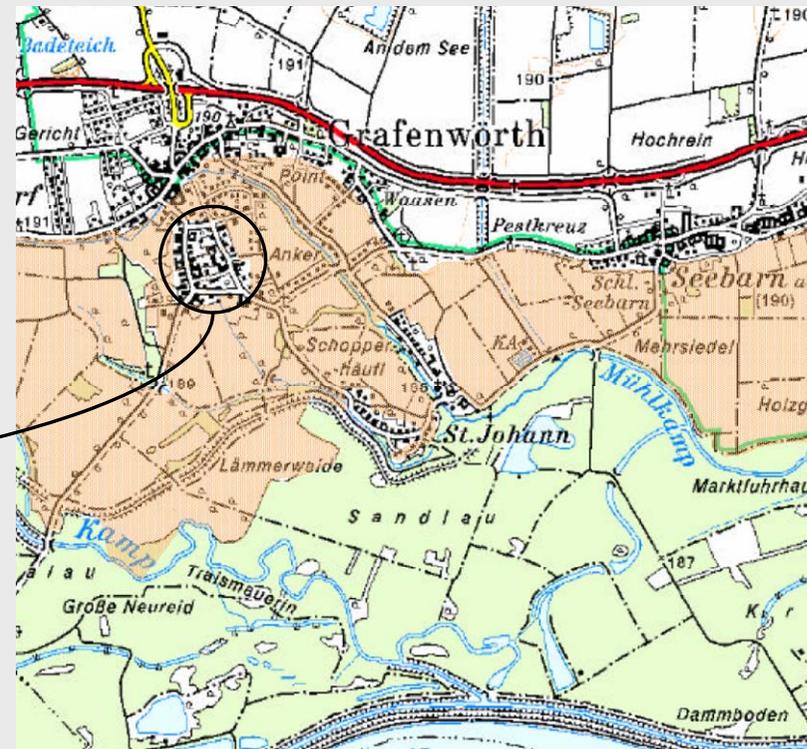
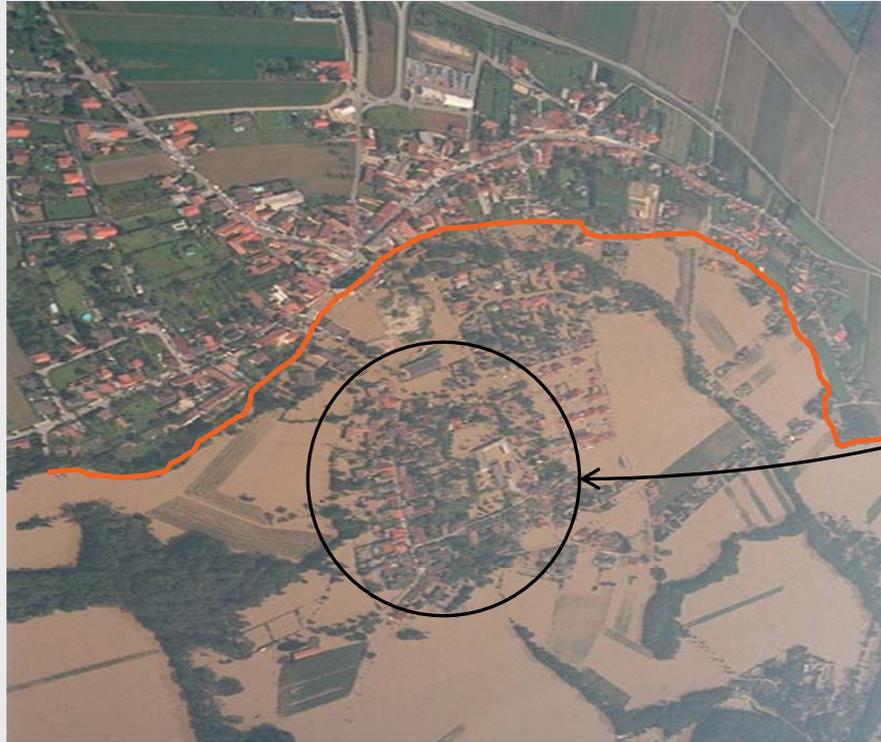
Bei jeder
Überschwemmung
werden Sedimente
abgelagert.

Bodentyp als Indikator



Der Boden erzählt
die Geschichte
seiner Entstehung.

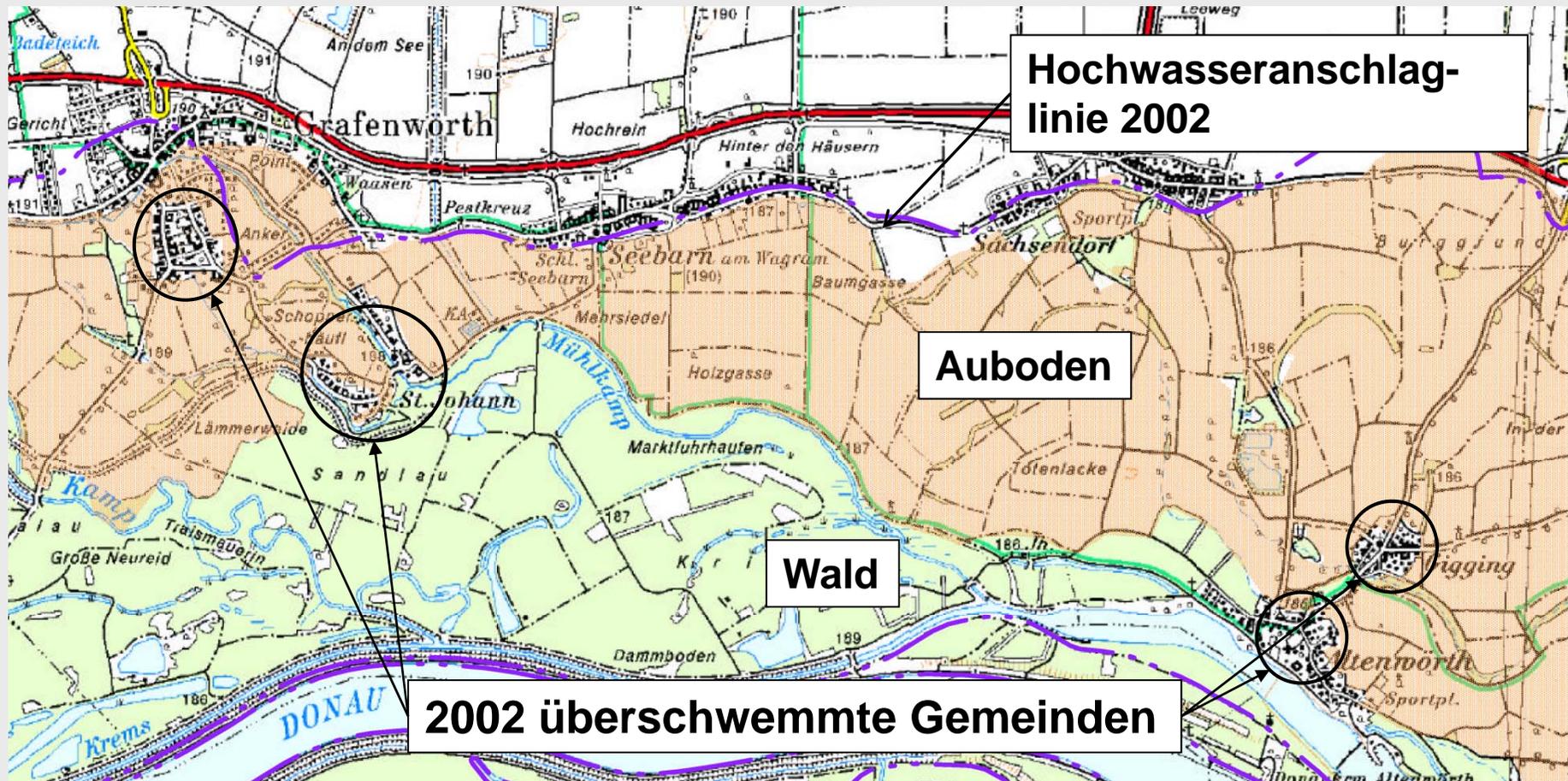
Bodentyp als Indikator



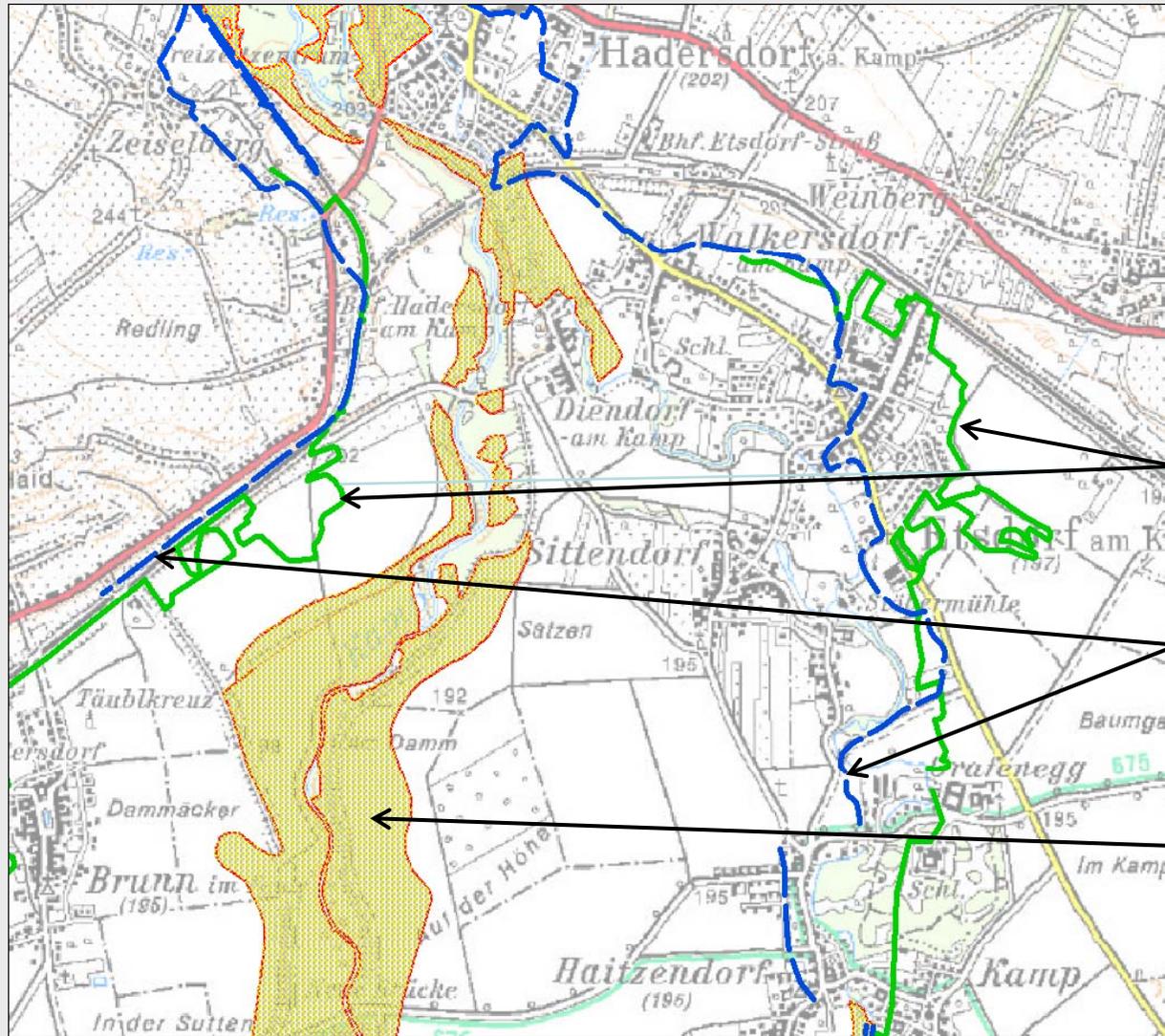
In der Bodenkarte 1:25.000 ausgewiesene „Auböden“ decken sich mit Überschwemmungsräumen.

Auböden und das Hochwasser 2002 – gute Übereinstimmung!

wpa Beratende Ingenieure



Amtliche Bodenschätzung und das Hochwasser 2002



die Schätzungsreinkarte ist vor allem bei kleineren Flüssen detaillierter!

Amtl. Bodenschätzung

Hochwasseranschlaglinie 2002

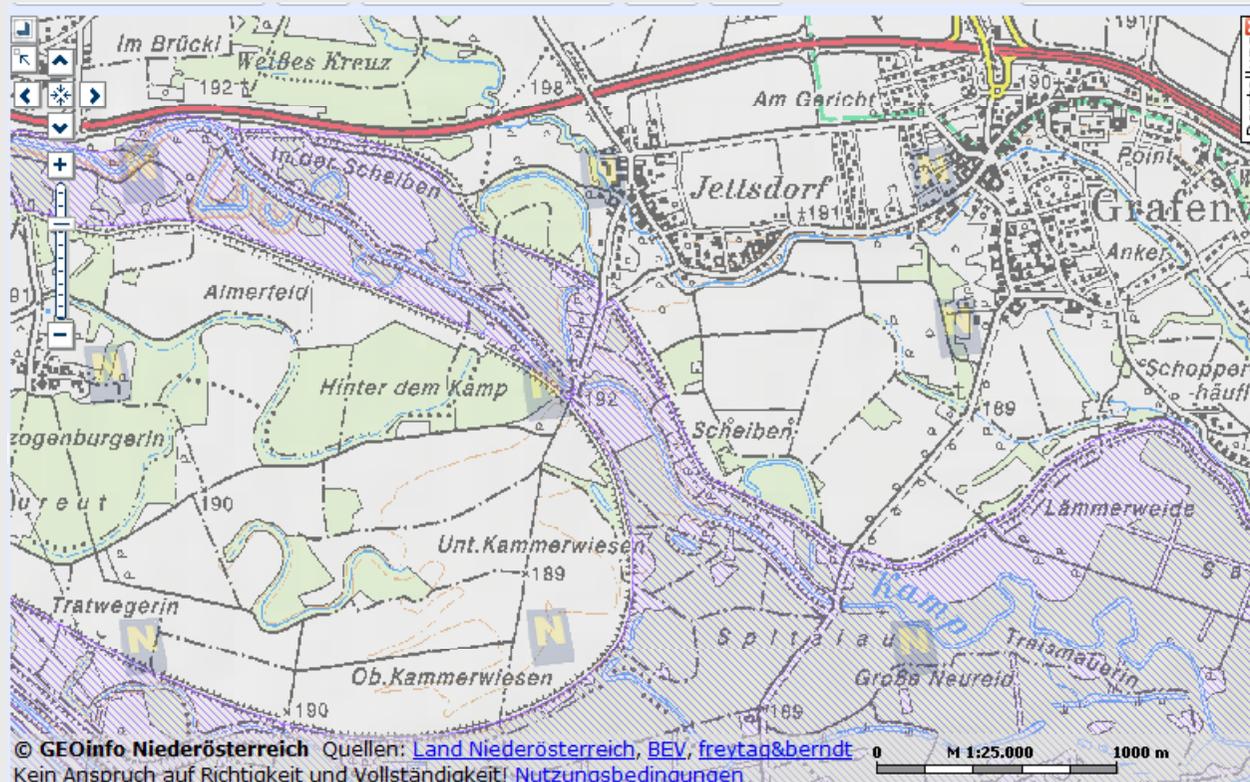
Ö. Bodenkarte 1:25.000

Vor-/Nachteile der Bodenkartenoptionen

	ÖBK 1:25.000	Schätzungs- karte	Eigene Kartierung
Genauigkeit	+	++	+++
Abdeckung	++	+	+++
Verfügbar	++	++	++
GIS, EDV	+++	-	-
Zeitbedarf	++	+	-

Kuderna, M., W.E.H. Blum und A. Pehamberger, 2006: Soil indicators for forecasting high river stages. Österr. Bodenkundliche Gesellschaft, Wien.

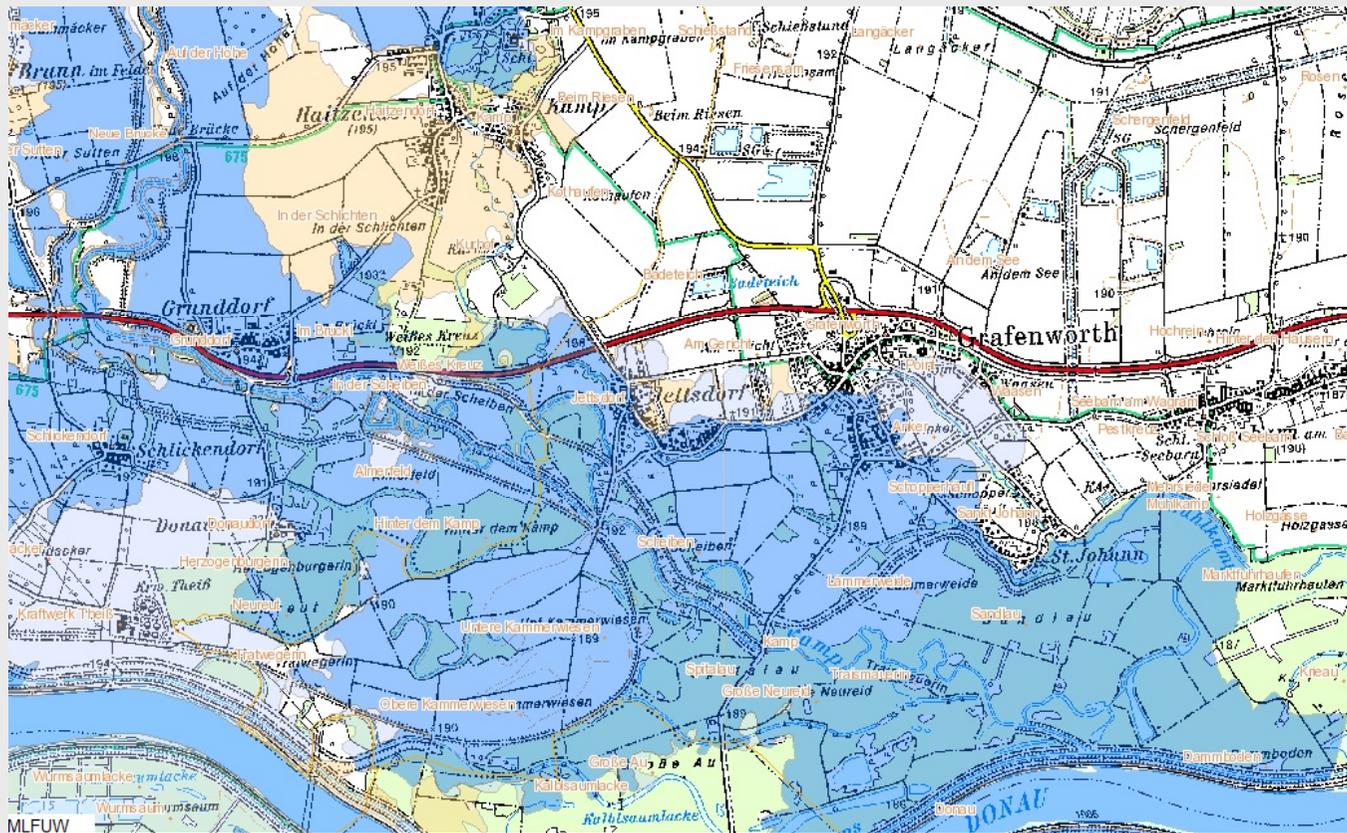
Weitere Kartenwerke



Niederösterreich
Atlas

HQ 200

Weitere Kartenwerke



eHORA des
BMLFUW

	Keine HORA Abdeckung
	Zone1 HQ 30
	Zone2 HQ 100
	Zone3 HQ 200

Abgrenzung überflutungsgefährdeter Flächen durch Bodenkartierung?

wpa Beratende Ingenieure

Schlussfolgerungen

- Werft einen Blick auf die Bodenkarten
- Kein Haus im Bereich von Auböden, AI oder AID bauen/kaufen
- Auch wenn's hinter einem Damm liegt



News Diashow 2002

wpa Beratende Ingenieure

**Danke für die
Aufmerksamkeit**