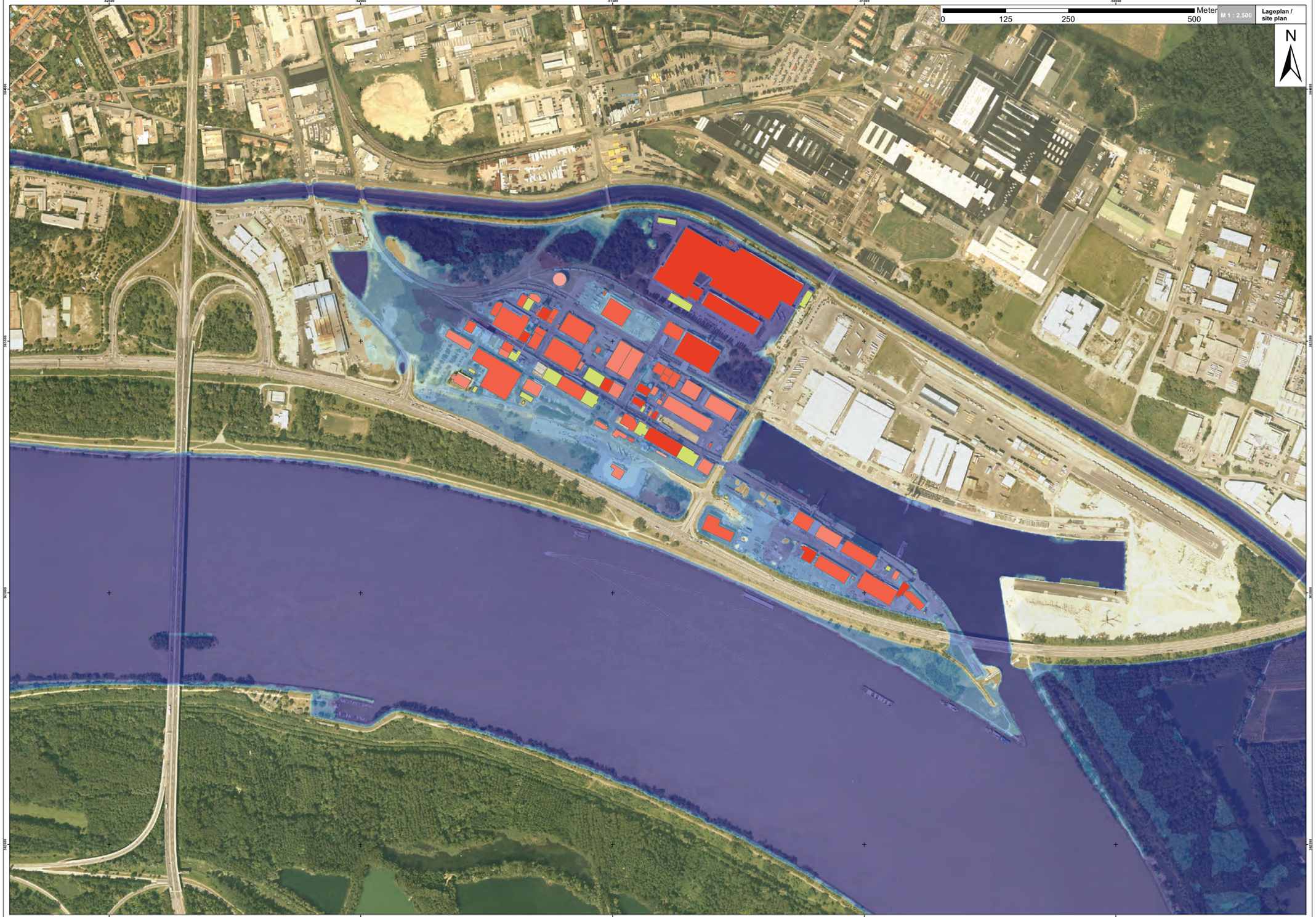
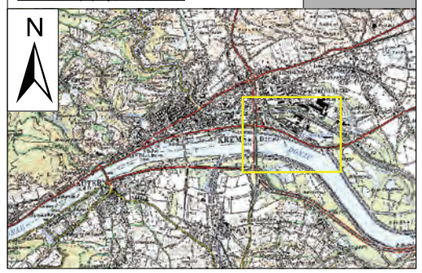


Übersichtskarte: Untersuchungsgebiet Krems / Overview map: project area Krems /

M 1 : 50.000



Datenquellen: OK50, Orthofoto (Bundesamt für Eich- und Vermessungswesen); DKM (Stadt Krems)

LEGENDE / LEGEND

Risko / Risk

- katastrophal / catastrophic
- kritisch / critical
- spürbar / noticeable
- gering / marginal
- unbedeutend / insignificant
- nicht bewertet / not assessed

Wassertiefe / Water depth [m]

- > 2,0
- > 1,5 - 2,0
- > 1,0 - 1,5
- > 0,5 - 1,0
- > 0,25 - 0,5
- > 0 - 0,25

Kartenhintergrund: Orthofoto / Map background: aerial photograph

In der Karte dargestellt sind Überflutungsflächen und das resultierende Risiko, das entstehen würde, wenn bei einem mittleren Donauhochwasser (d.h. bei einem statistisch 100-jährlichen Hochwasser (HQ100)) das Hafentor aufgrund eines Defektes nicht schließen würde. Das Risiko wurde basierend auf den unten dargestellten Risikokategorien im Zuge eines koordinierten Selbstevaluierungsprozesses in die Risikoklassen 1 (unbedeutend) bis 10 (katastrophal) eingeteilt.

Illustrated on the map is the flood extend and the resulting risk which would occur, if there was a medium flood (i.e. a statistical 1 in 100 year flood (HQ100)) on the Danube and if the harbour gate would not close because of a malfunction. The risk was classified from 1 (insignificant) to 10 (catastrophic) using a coordinated self evaluation procedure based on the categories shown below.

Risikokategorien / Risk categories	Gewichtung / Weighting
Personenrisiken / Human risks	30%
OR - Sach- und Anlageschäden / OR - Damage to property	15%
OR - Verlust d. Produktionsfähigkeit / OR - Loss of manufacturing capability	15%
OR - Wirtschaftlicher Folgeschaden / OR - Secondary loss	15%
Umweltrisiken / Environmental risks	25%
OR = Ökonomische Risiken / Economic risks	

Risikoklassen / Risk classes	
katastrophal / catastrophic	über 9 bis 10 / more than 9 to 10
kritisch / critical	über 8 bis 9 / more than 8 to 9
spürbar / noticeable	über 5 bis 8 / more than 5 to 8
gering / marginal	über 3 bis 5 / more than 3 to 5
unbedeutend / insignificant	über 0 bis 3 / more than 0 to 3

SOUTH EAST EUROPE Transnational Cooperation Programme

Danube FLOODRISK

DANUBE FLOODRISK
Stakeholder oriented flood risk assessment for the Danube floodplains
WP 7.2 pilot projects

Austrian pilot project Krems

FLOOD RISK MAP

Flood protection Harbour Krems

Failure of the harbour gate of the Danube Harbour Krems

Flood extent and risk

Österreichisches Pilotprojekt Krems

HOCHWASSER-RISIKOKARTE

Hochwasserschutz Hafen Krems

Versagen des Hafentores des Donauhafens Krems

Überflutungsflächen und Risiko

umweltbundesamt krems

HYDRO INGENIEURE Consulting & Engineering

BCKU

riocom

GZ	9002
BEARBEITET	DI Reinhold Totschnig, MSc. PD Dr. Sven Fuchs
	Universität f. Bodenkultur
DATENAME	Karte_6.mxd
DATUM	April 2012

MASSSTAB	PLANGRÖSSE	PLANNUMMER	EINLAGE	MAXE
1:2500	0.94 m²	6	-	