Gewässerrandstreifenprojekt "Untere Havelniederung zwischen Pritzerbe und Gnevsdorf"

Unterlage zur Genehmigungsplanung

Hydrodynamische Modellierung der SH Rathenow im Rahmen der Nachweisführung zum Maßnahmenkomplex 12

Anlagen zum Bericht

im Auftrag des Naturschutzbundes Deutschland e. V.

Verfasser:
Dipl.-Ing. Jan Feldmann
apl. Prof. Dr.-Ing. habil. Peter Milbradt

Redaktionelle Bearbeitung:
Dipl.-Ing. agr. Marianne Uden

© smile consult GmbH

Alle Rechte vorbehalten. Die Unterlagen dürfen nur nach Zustimmung der smile consult GmbH kopiert, vervielfältigt oder in andere Sprachen übersetzt werden.

Hannover, den 22.05.2019



apl. Prof. Dr.-Ing. habil. Peter Milbradt

smile consult GmbH
Schiffgraben 11
30159 Hannover

Tel.: 0511 / 54 36 17 - 40
Fax: 0511 / 54 36 17 - 66

info@smileconsult.de
www.smileconsult.de

1. Anlagen zum Bericht

ANLAGE 1

Lage der Maßnahmen ---------- 1

ANLAGE 2

Strömungsgeschwindigkeiten bei NNQ ---------- 2

ANLAGE 3

Strömungsgeschwindigkeiten bei MNQ ---------- 3

ANLAGE 4

Strömungsgeschwindigkeiten bei SoMQ ---------- 4

ANLAGE 5

Strömungsgeschwindigkeiten bei MQ ---------- 5

ANLAGE 6

Strömungsgeschwindigkeiten bei WiMQ ---------- 6

ANLAGE 7

Strömungsgeschwindigkeiten bei MHQ ---------- 7

ANLAGE 8

Strömungsgeschwindigkeiten bei HQ2 ---------- 8

ANLAGE 9

Strömungsgeschwindigkeiten bei HQ10 ---------- 9

ANLAGE 10

Strömungsgeschwindigkeiten bei HQ50 ---------- 10

ANLAGE 11

Strömungsgeschwindigkeiten bei HQ100 ---------- 11

ANLAGE 12

Strömungsgeschwindigkeiten bei HHQ ---------- 12

ANLAGE 13

Bodenschubspannungen bei SoMQ ---------- 13

ANLAGE 14

Bodenschubspannungen bei MQ ---------- 14

ANLAGE 15

Bodenschubspannungen bei WiMQ ---------- 15

ANLAGE 16

Bodenschubspannungen bei MHQ ---------- 16

ANLAGE 17

Bodenschubspannungen bei HQ2 ---------- 17

ANLAGE 18

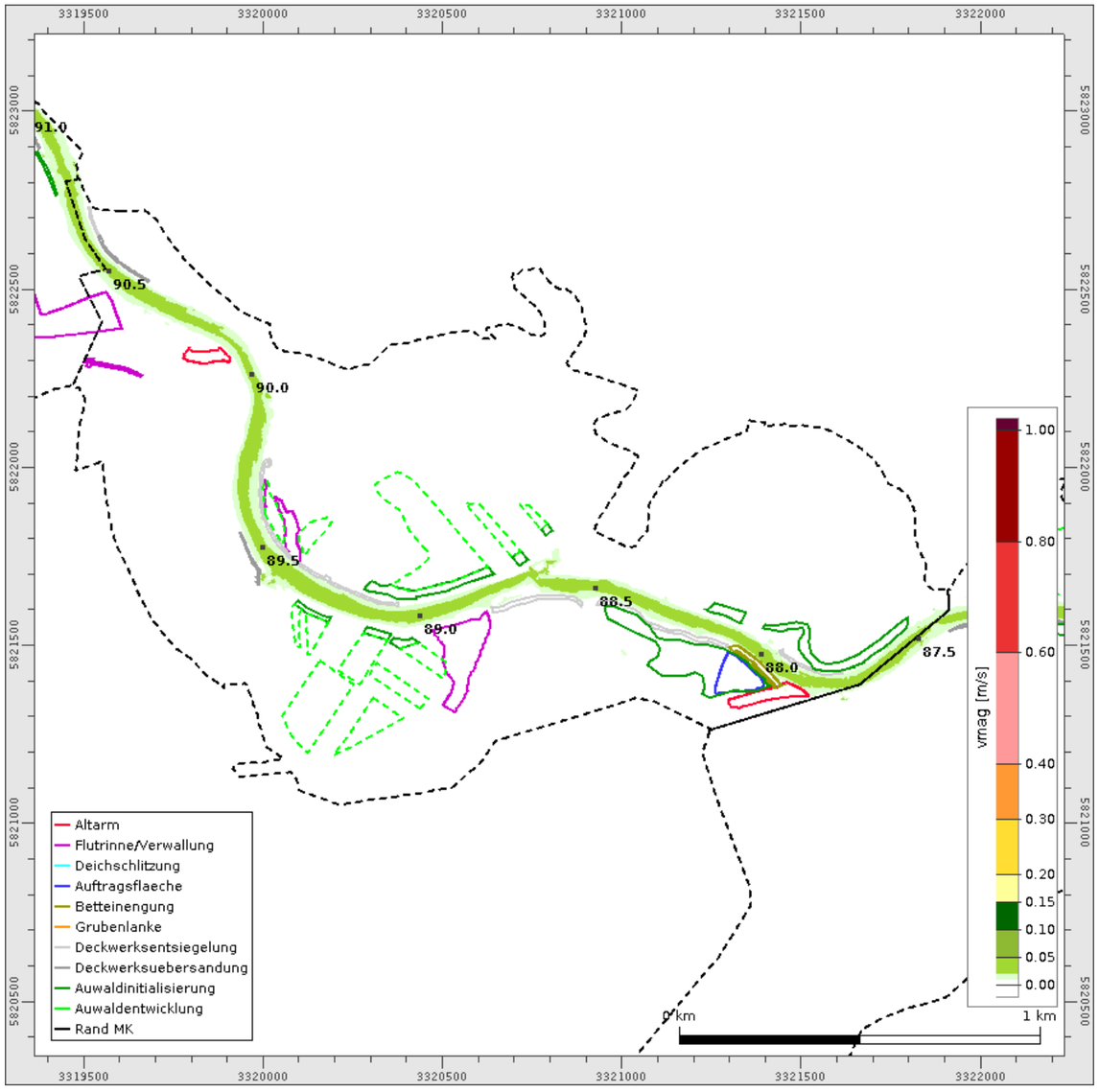
Bodenschubspannungen bei HQ10 ---------- 18

ANLAGE 19
Bodenschubspannungen bei HQ50 ---------- 19
ANLAGE 20
Bodenschubspannungen bei HQ100 ---------- 20
ANLAGE 21
Bodenschubspannungen bei HHQ ---------- 21
ANLAGE 22
Maximale Strömungsgeschwindigkeiten, Hochwasserereignis 1984 ---------- 22
ANLAGE 23
Maximale Bodenschubspannungen, Hochwasserereignis 1984 ---------- 23
ANLAGE 24
Überflutungsflächen NNQ und MNQ ---------- 24
ANLAGE 25
Überflutungsflächen SoMQ und MQ ---------- 25
ANLAGE 26
Überflutungsflächen WiMQ und MHQ ---------- 26
ANLAGE 27
Überflutungsflächen HQ2 und HQ10 ---------- 27
ANLAGE 28
Überflutungsflächen HQ50 und HQ100 ---------- 28
ANLAGE 29
Überflutungsfläche HHQ ---------- 29

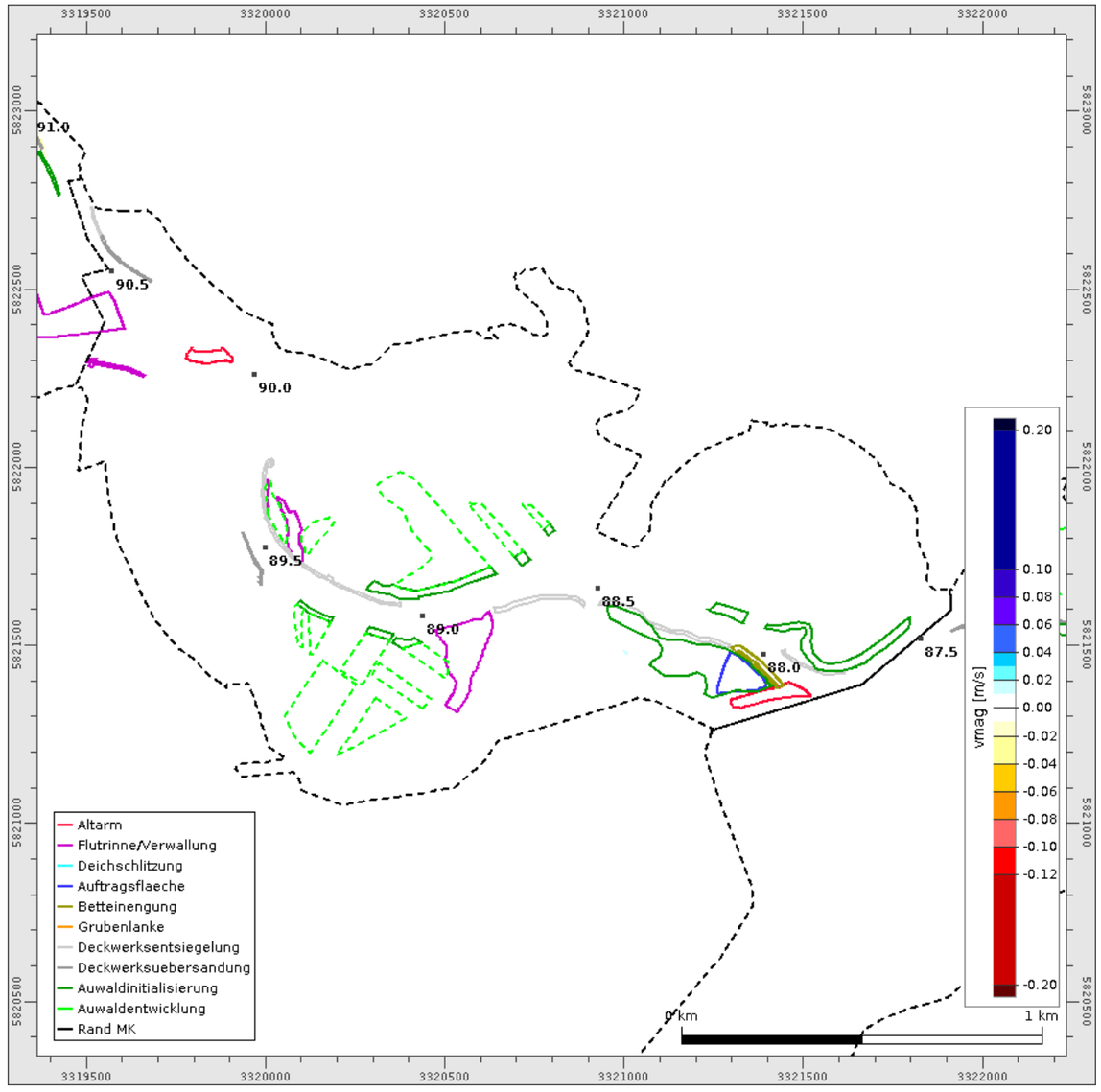
Lage der Maßnahmen



Strömungsgeschwindigkeiten bei NNQ

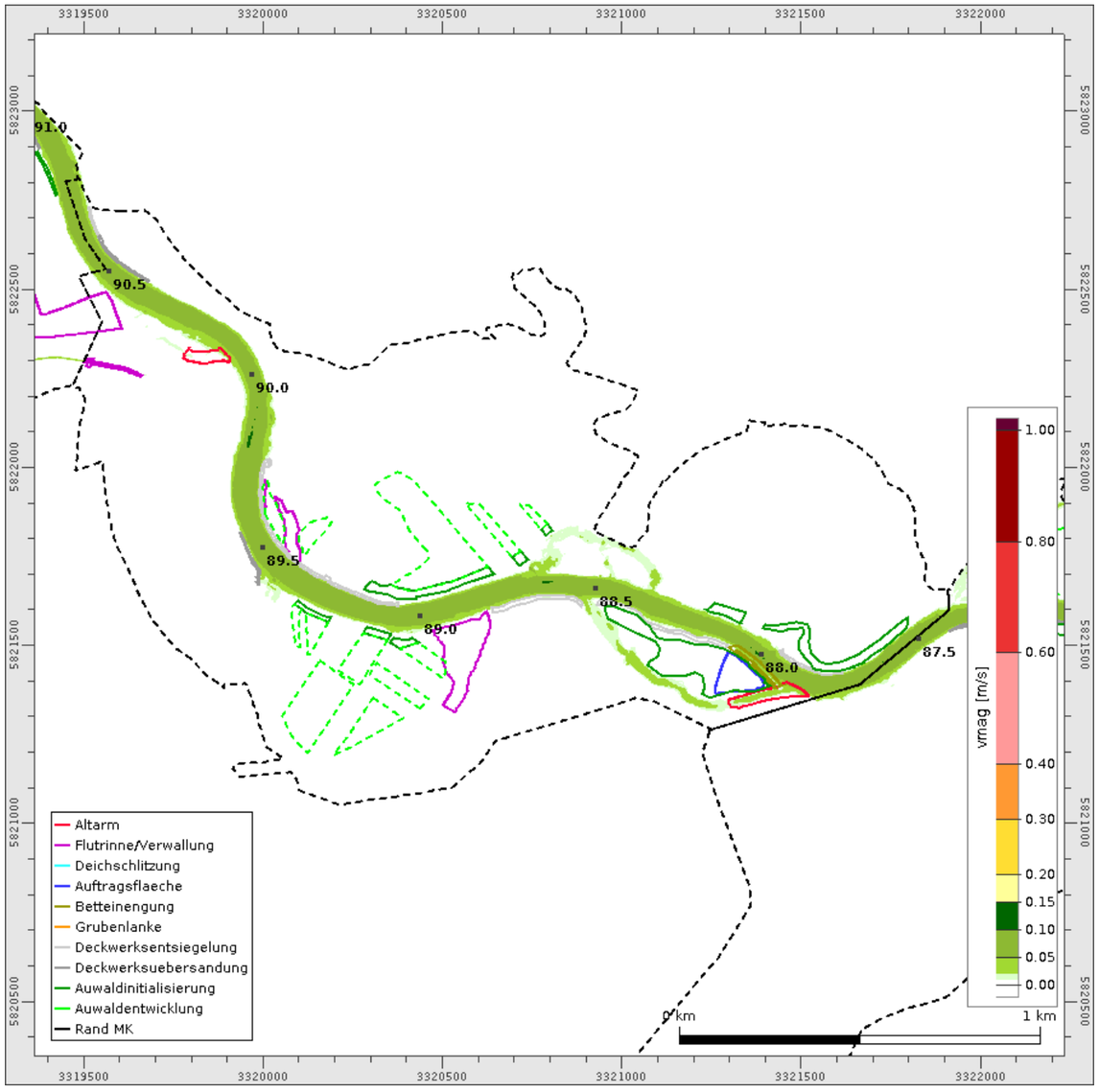


PLZ

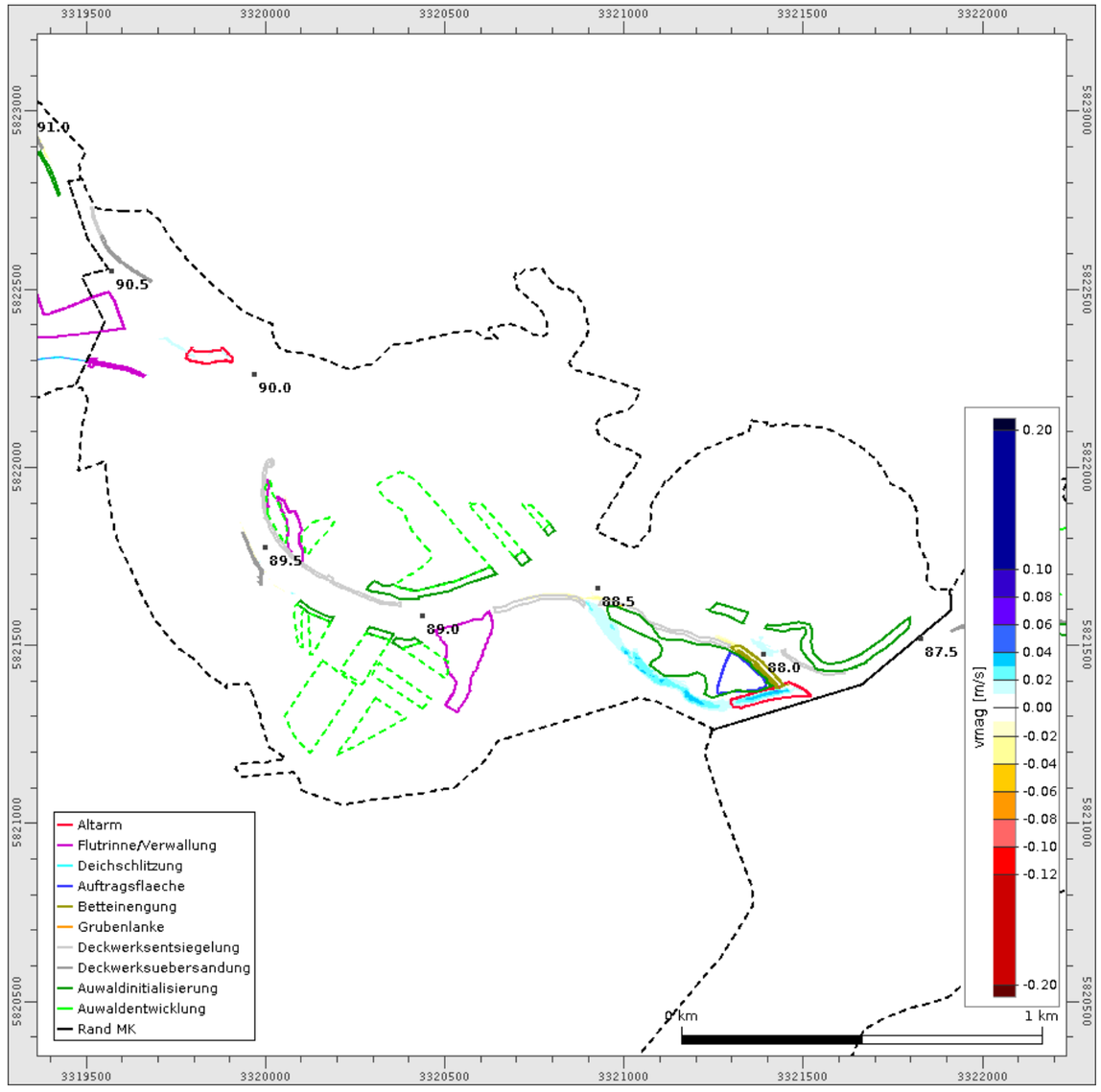


Differenz (PLZ-IST)

Strömungsgeschwindigkeiten bei MNQ

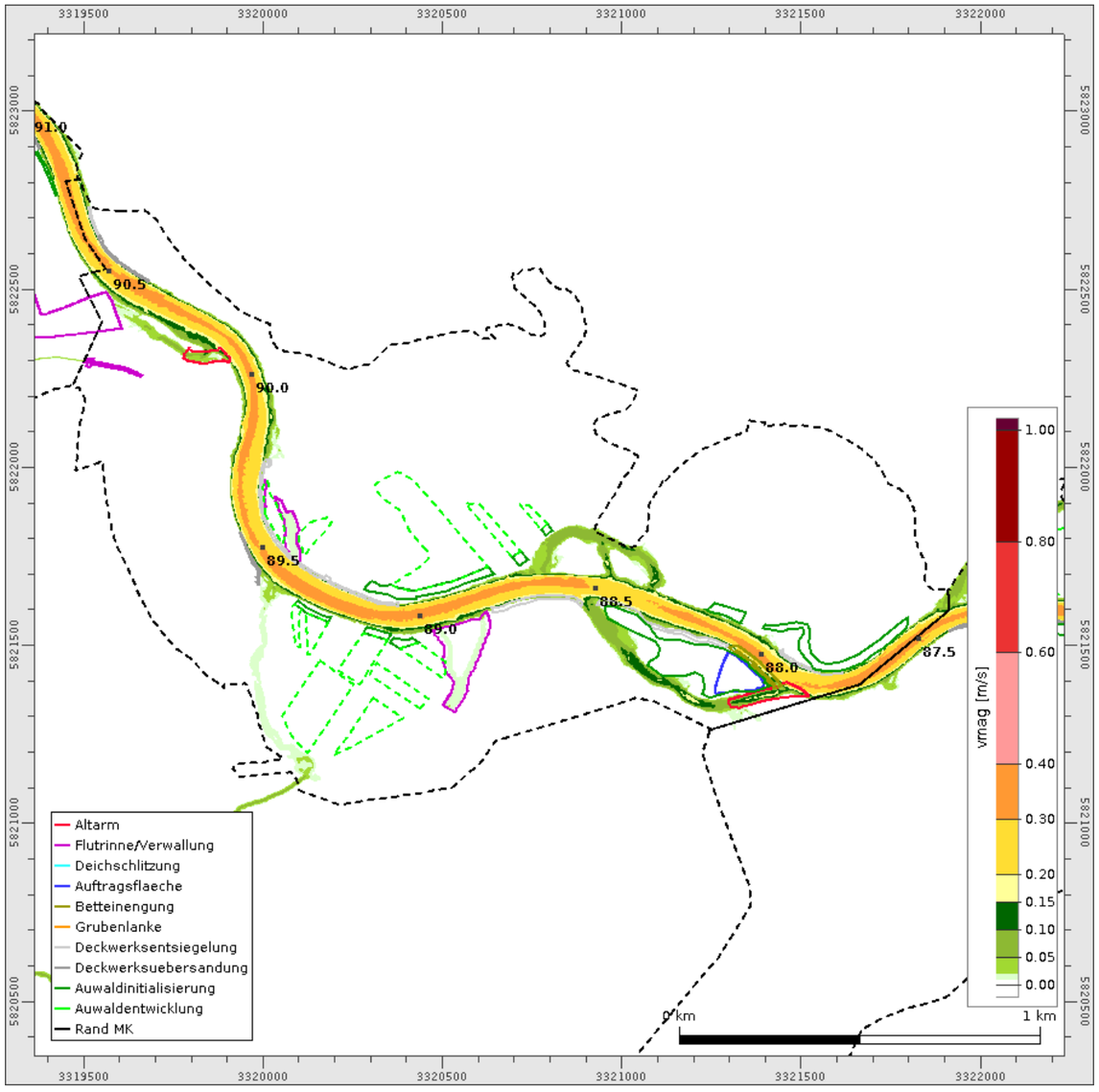


PLZ

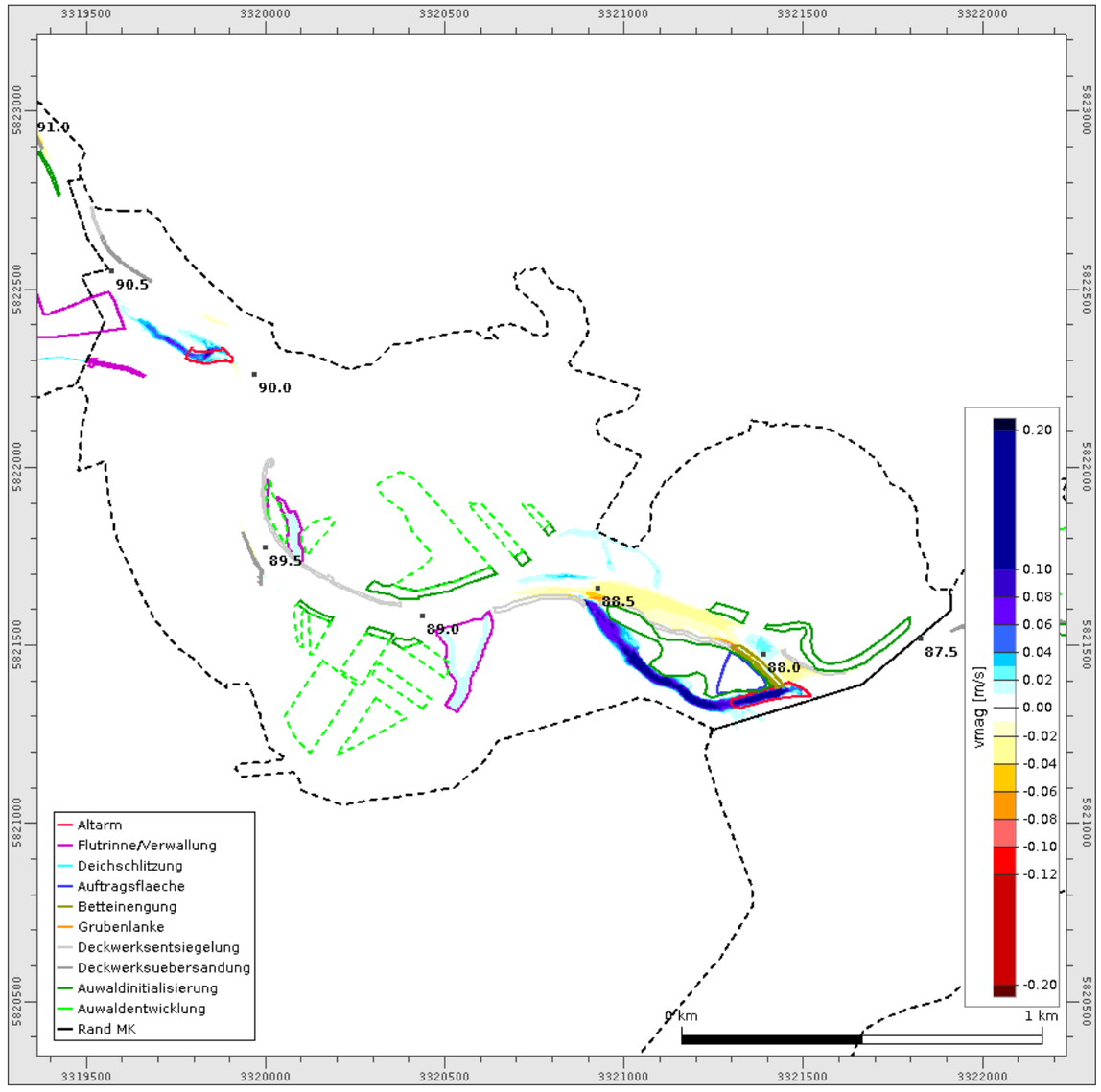


Differenz (PLZ-IST)

Strömungsgeschwindigkeiten bei SoMQ

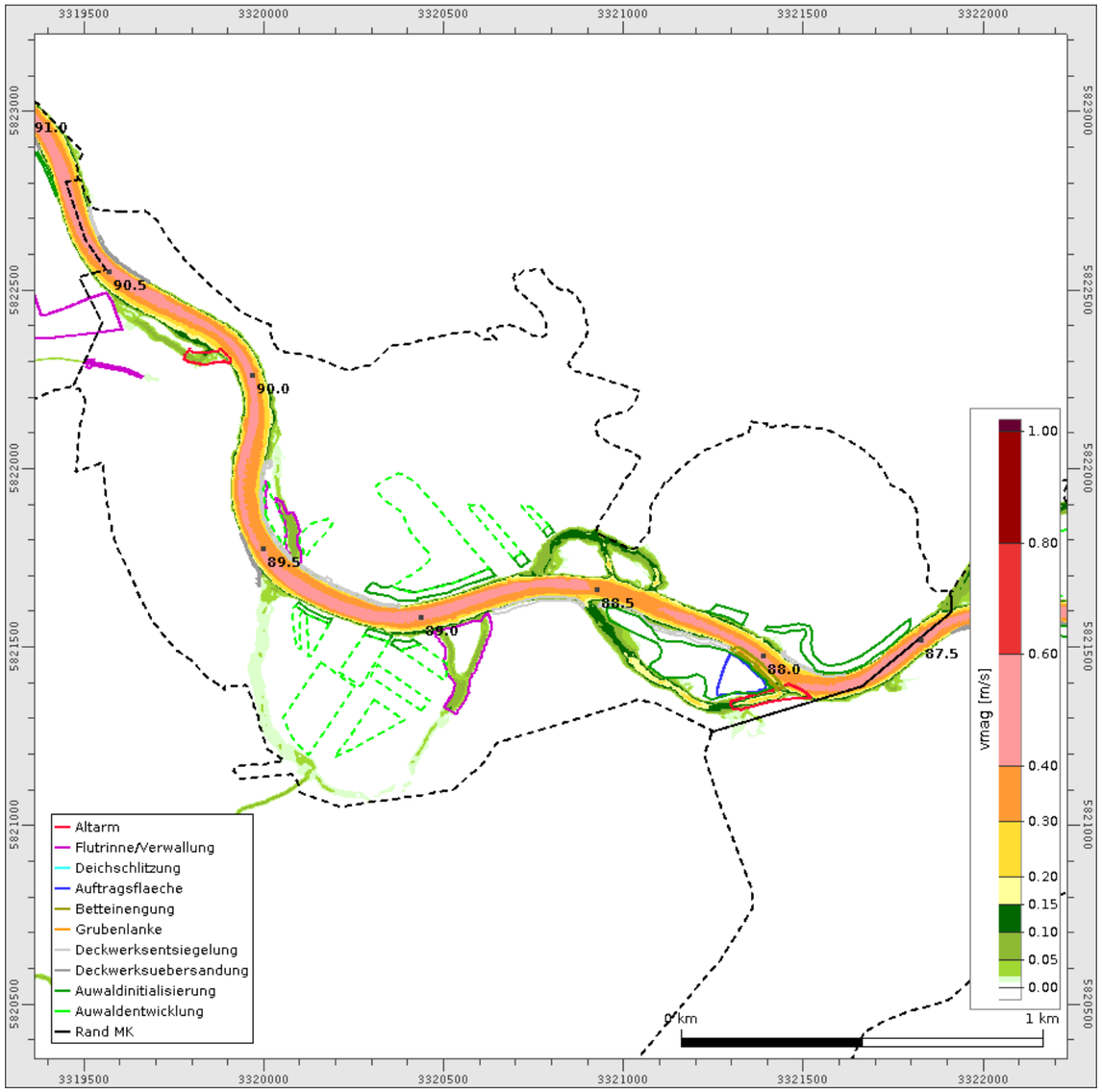


PLZ

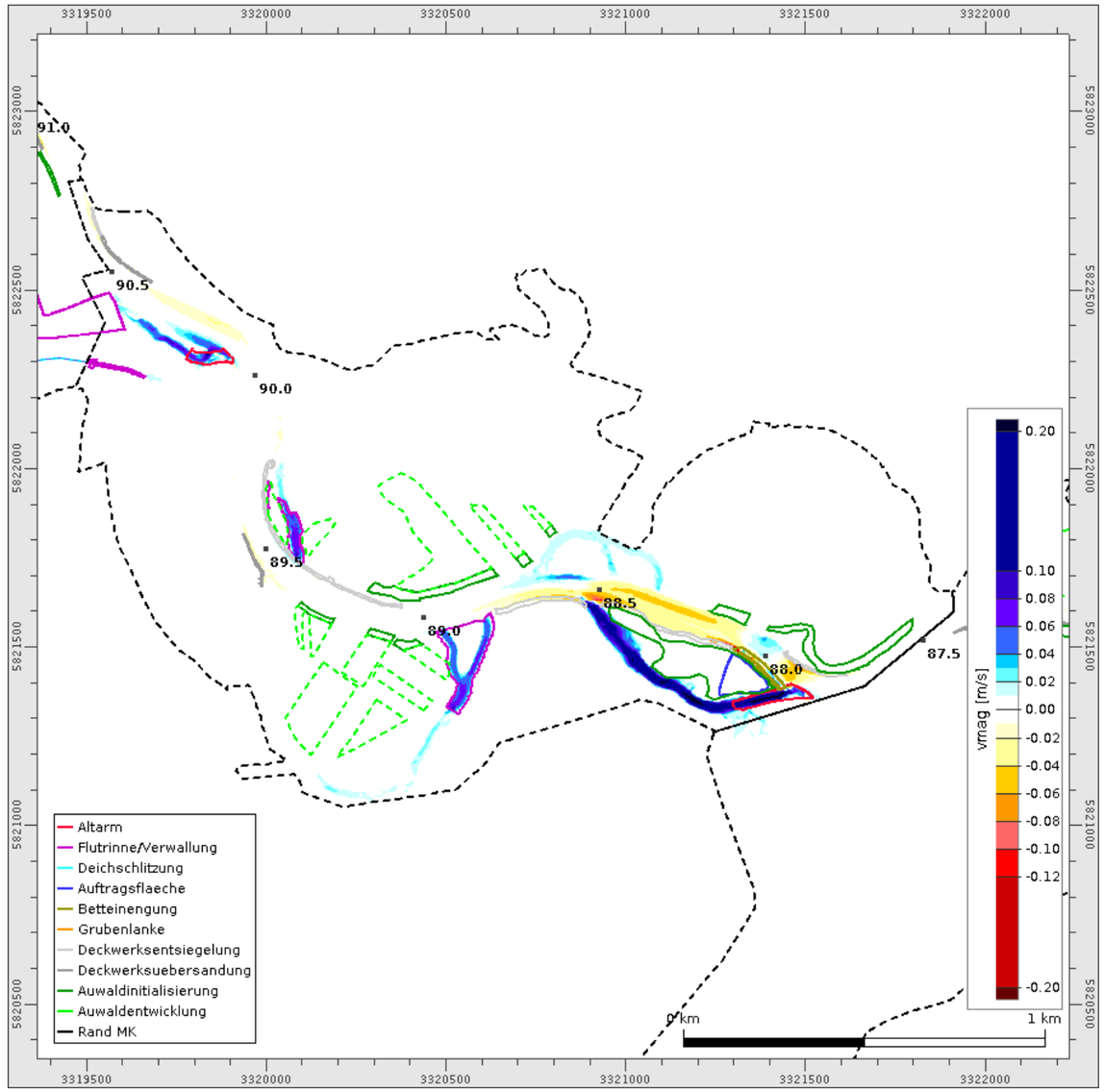


Differenz (PLZ-IST)

Strömungsgeschwindigkeiten bei MQ

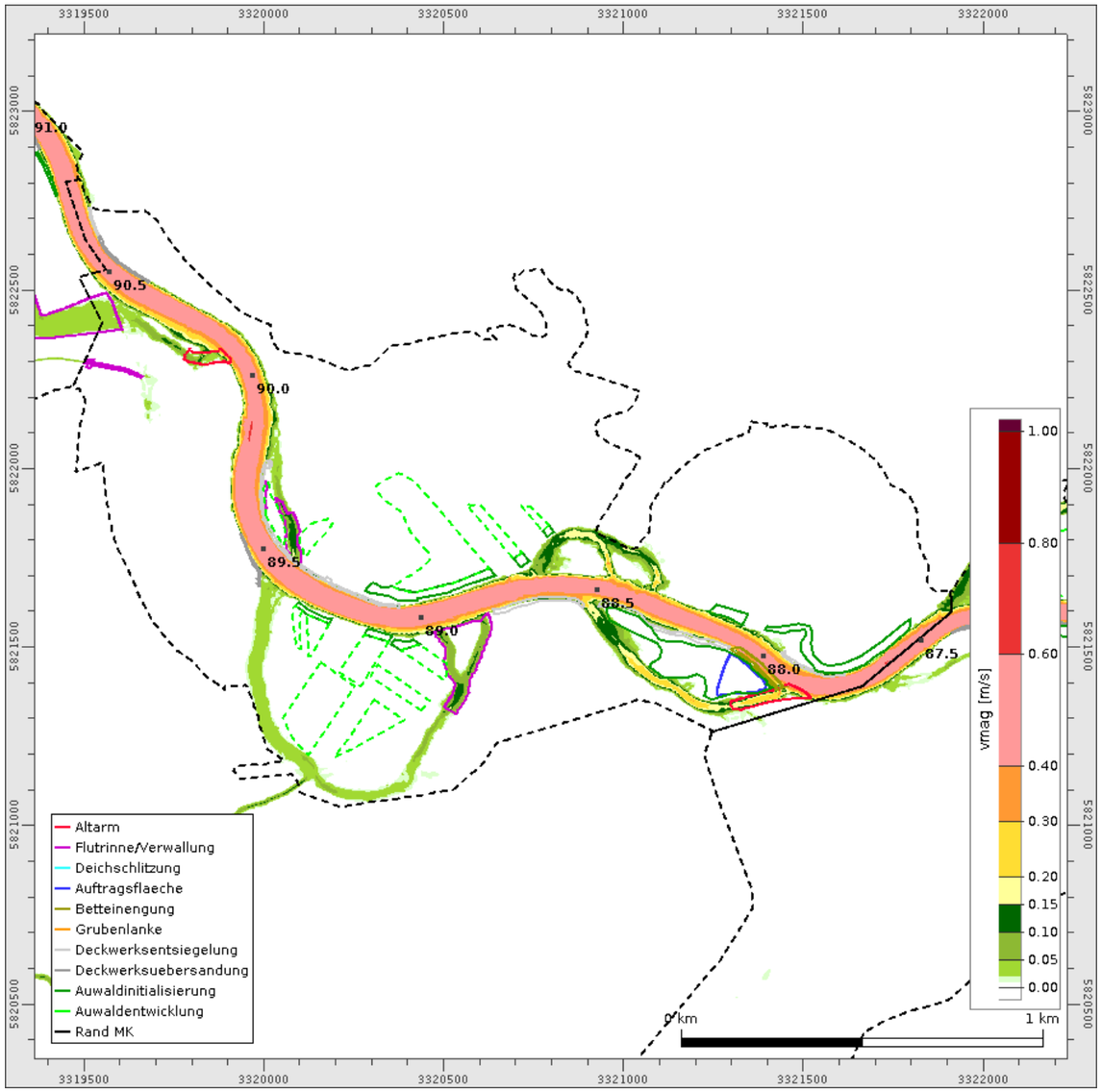


PLZ

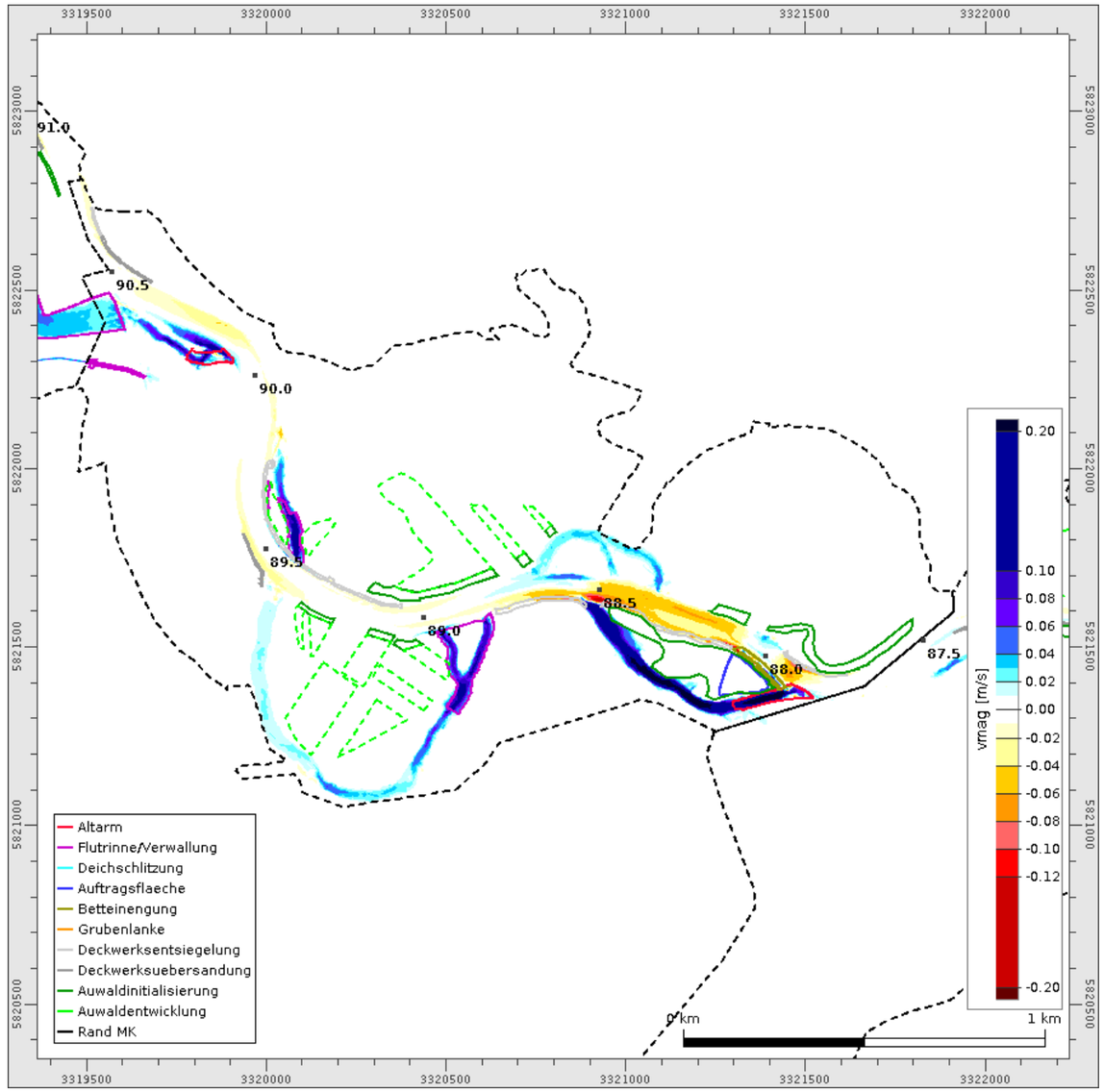


Differenz (PLZ-IST)

Strömungsgeschwindigkeiten bei WiMQ

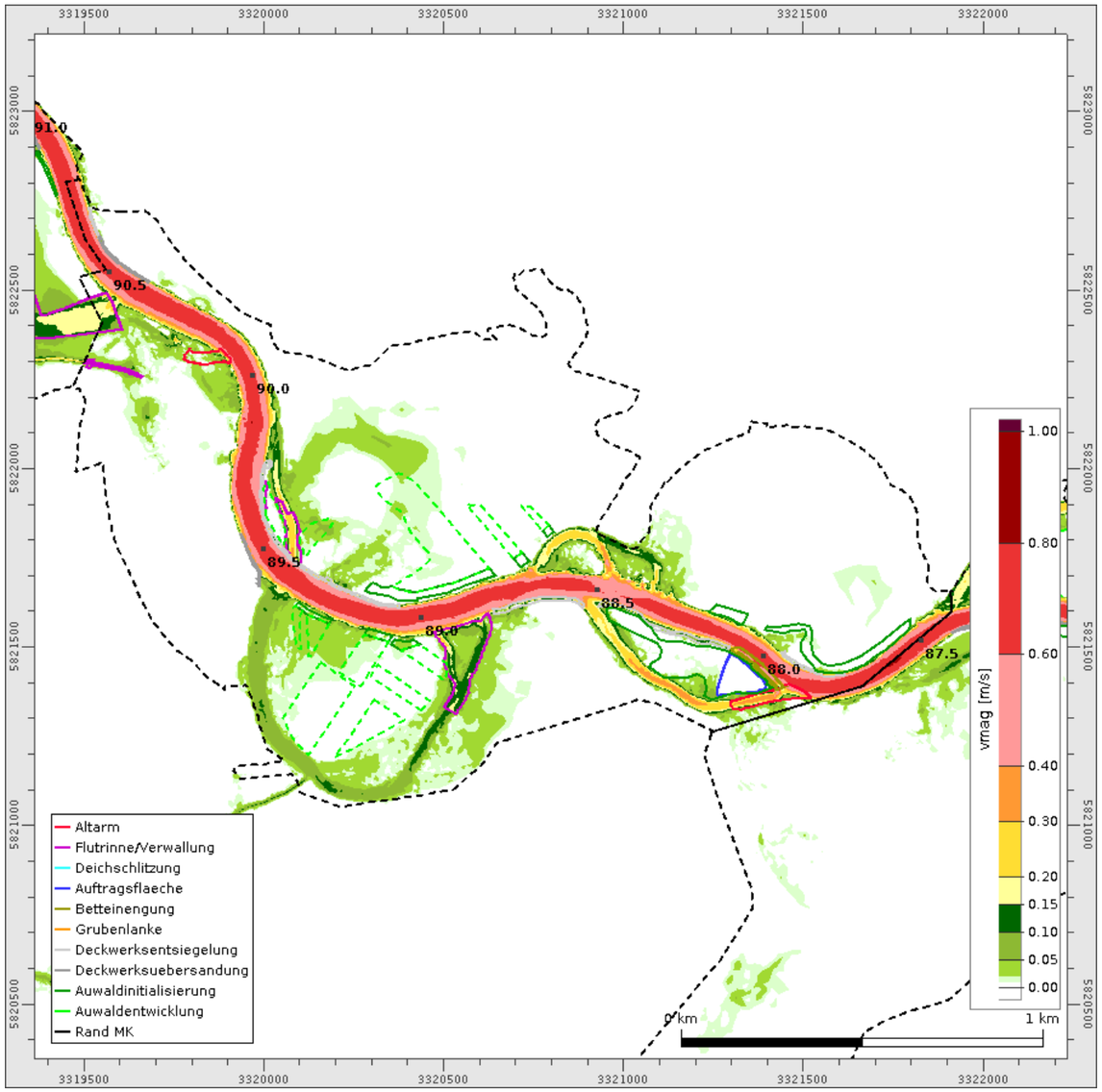


PLZ

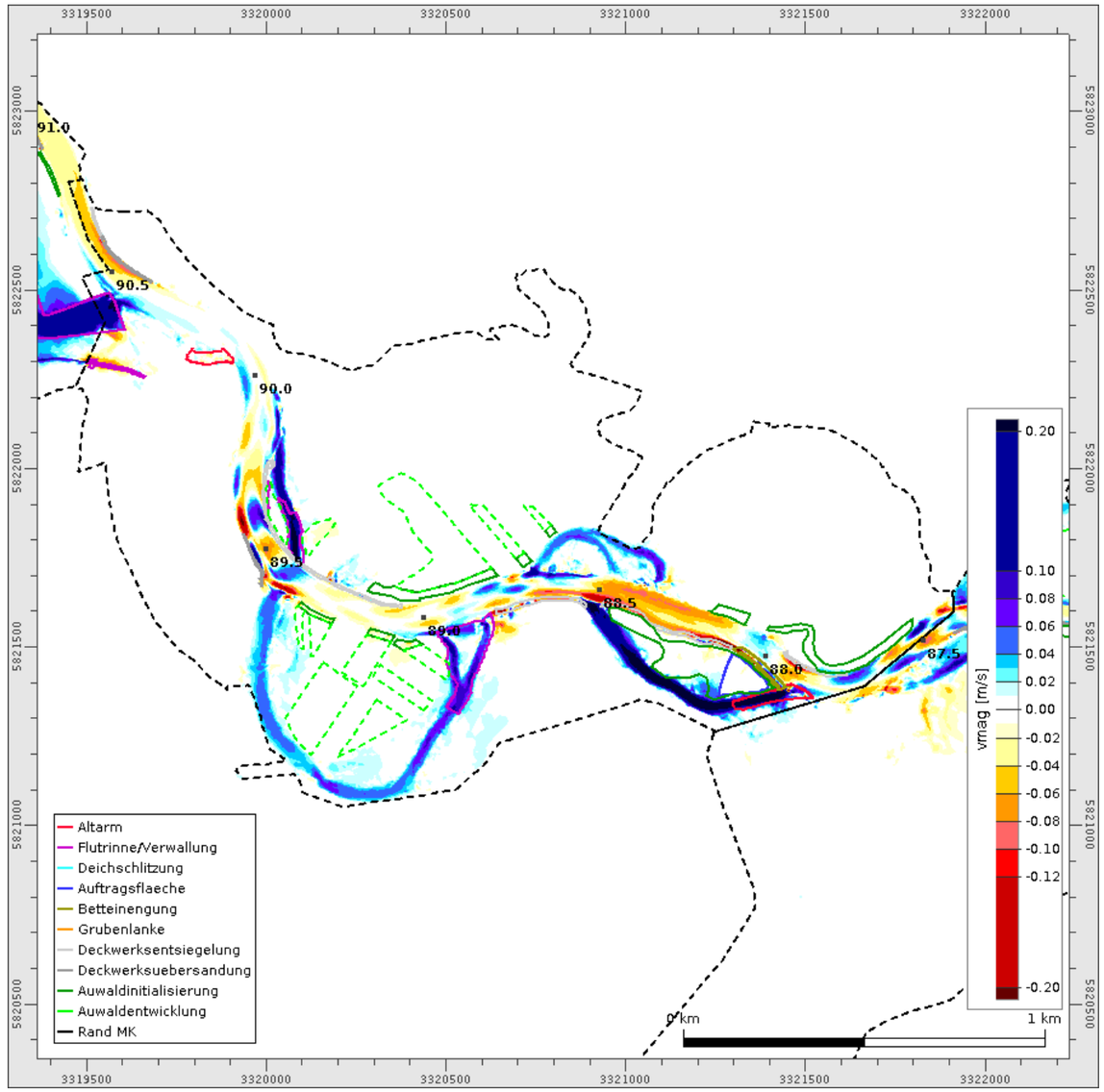


Differenz (PLZ-IST)

Strömungsgeschwindigkeiten bei MHQ

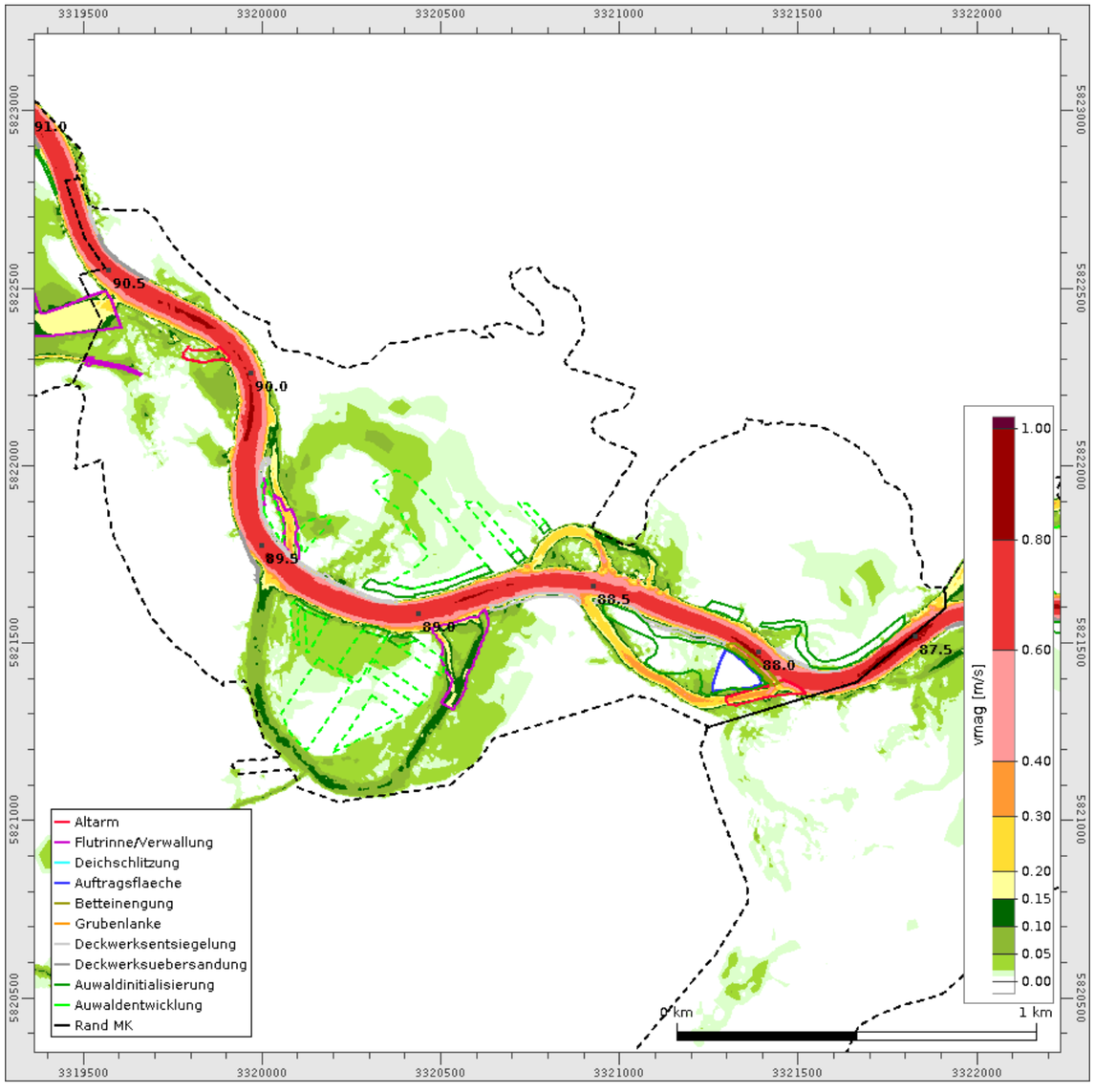


PLZ

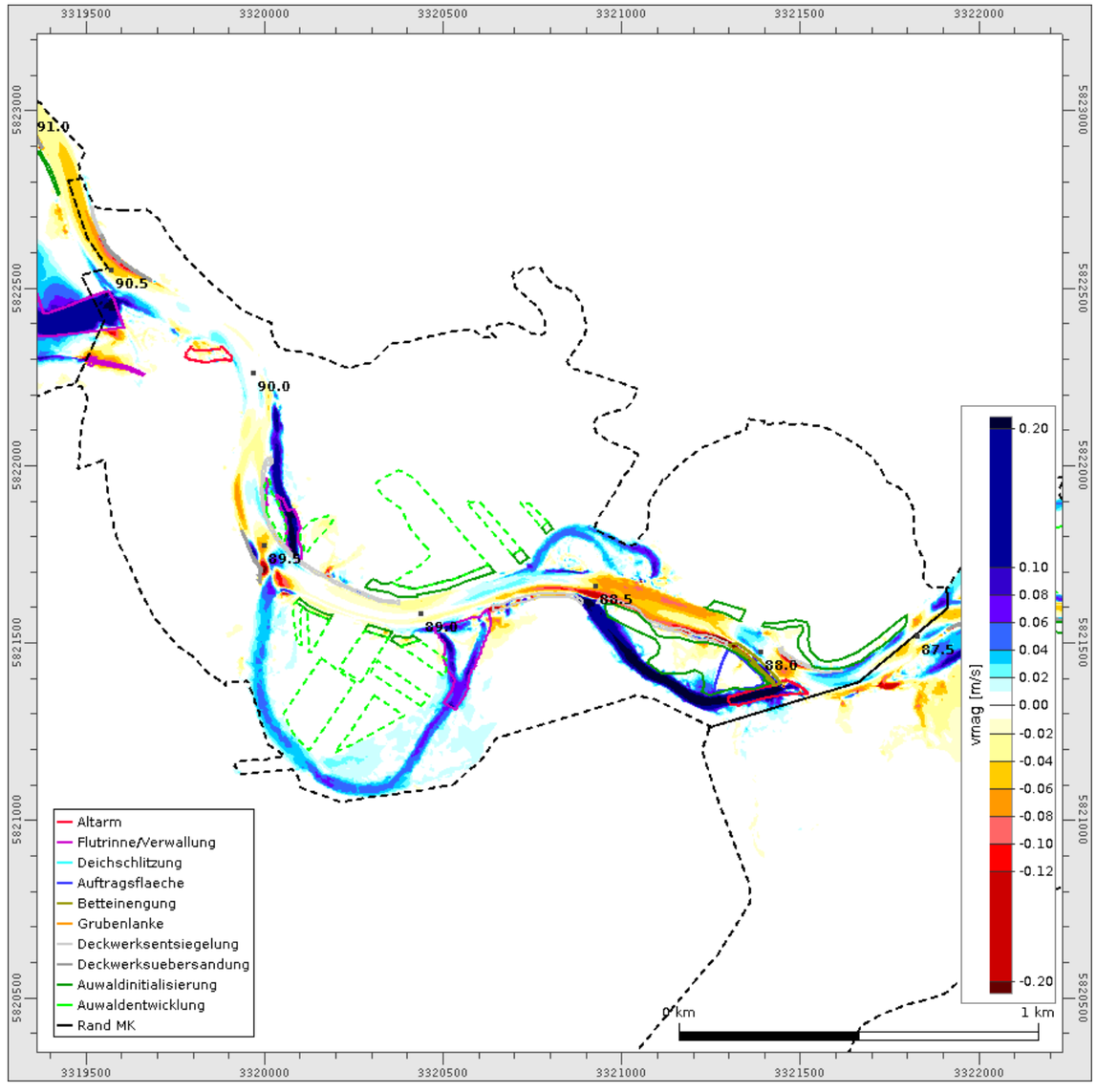


Differenz (PLZ-IST)

Strömungsgeschwindigkeiten bei HQ2

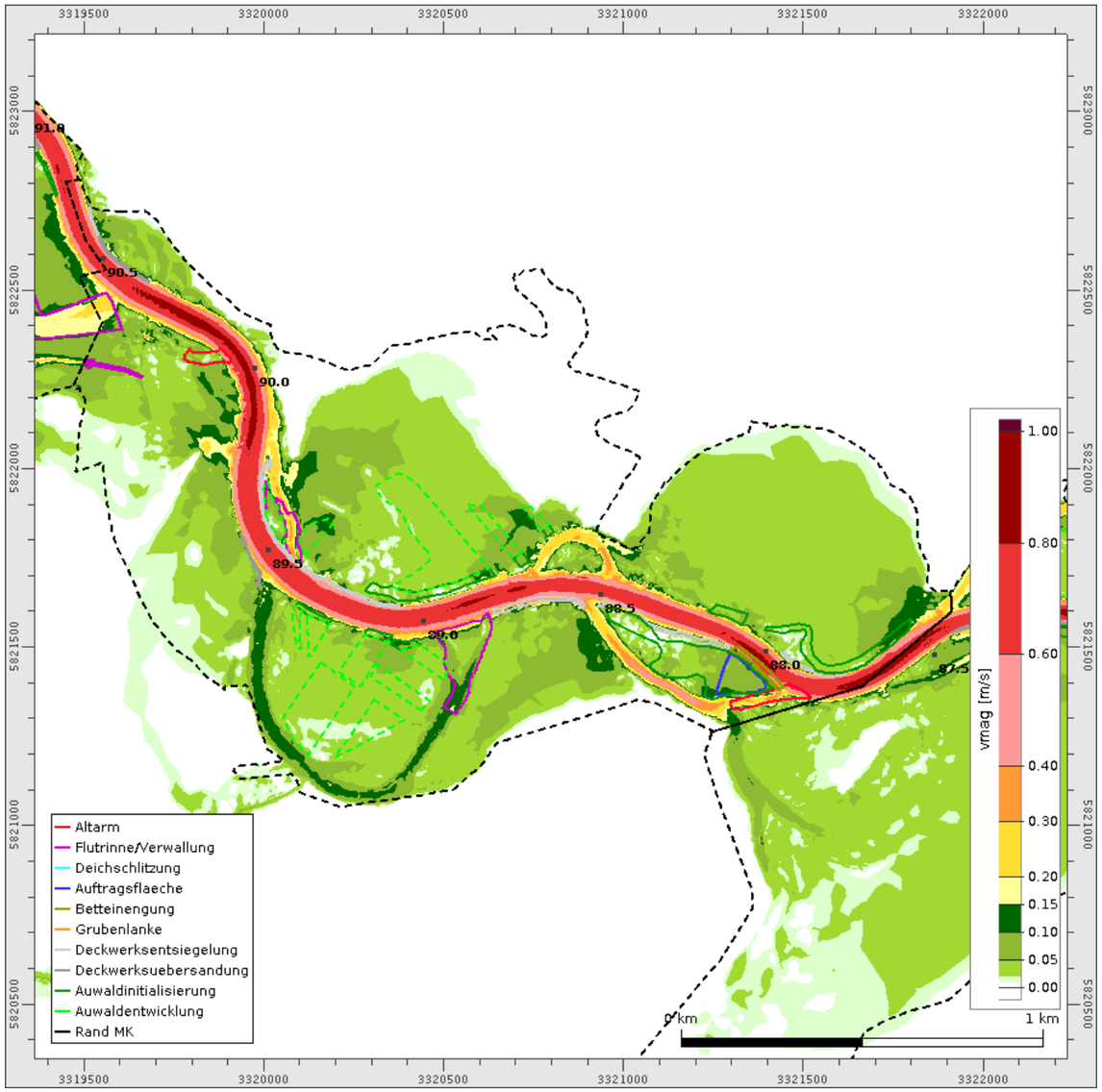


PLZ

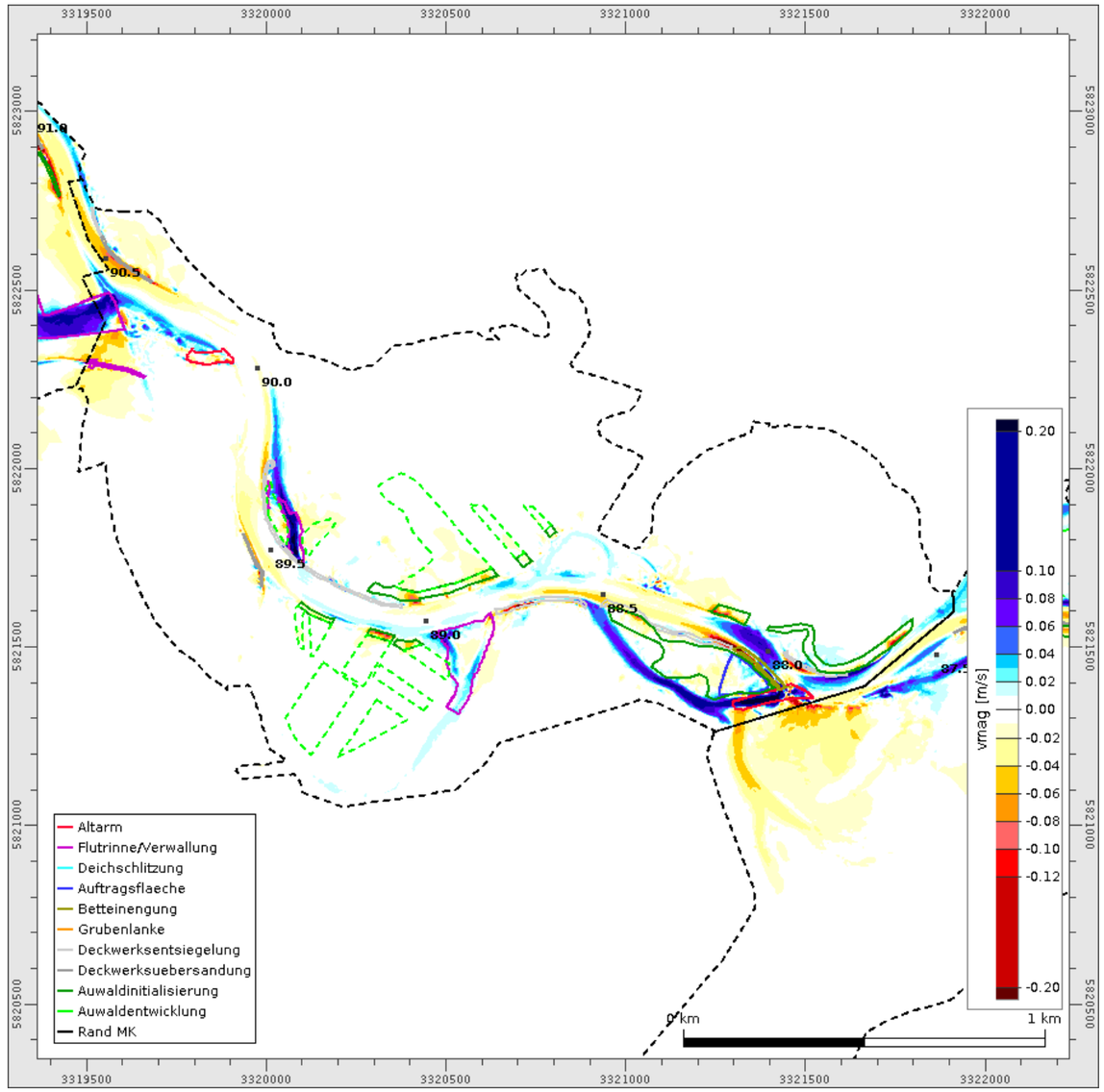


Differenz (PLZ-IST)

Strömungsgeschwindigkeiten bei HQ10

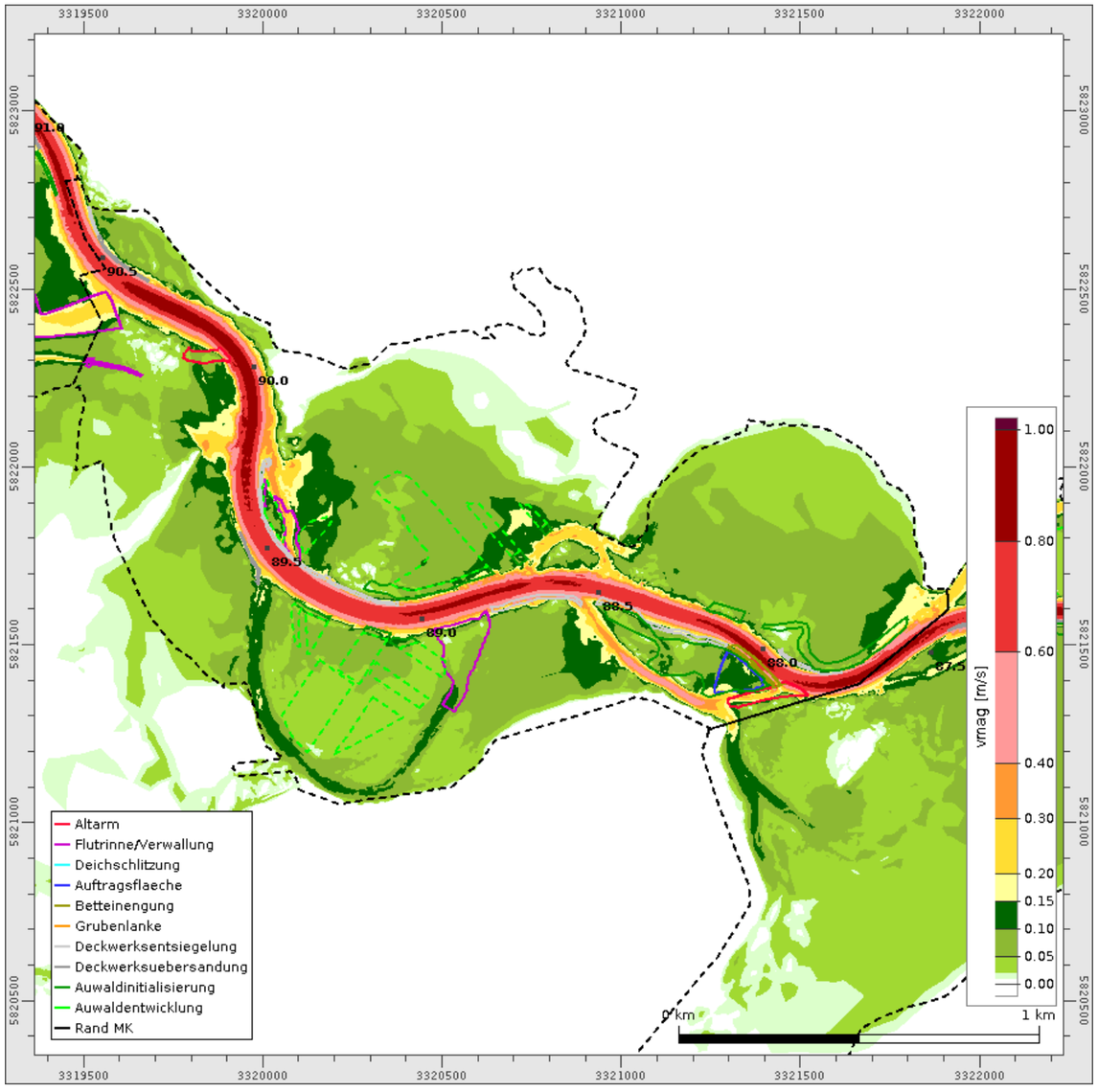


PLZ

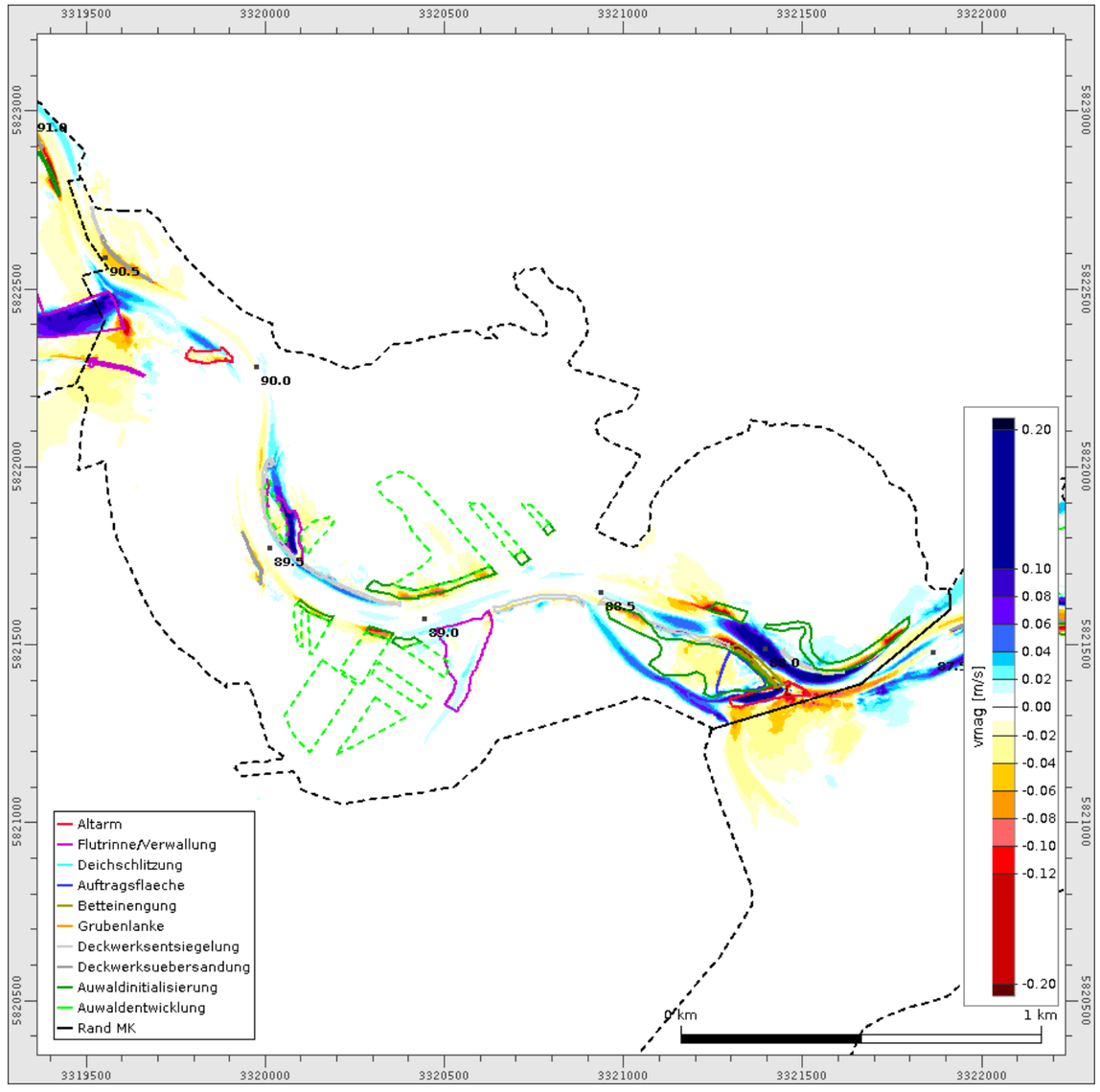


Differenz (PLZ-IST)

Strömungsgeschwindigkeiten bei HQ50

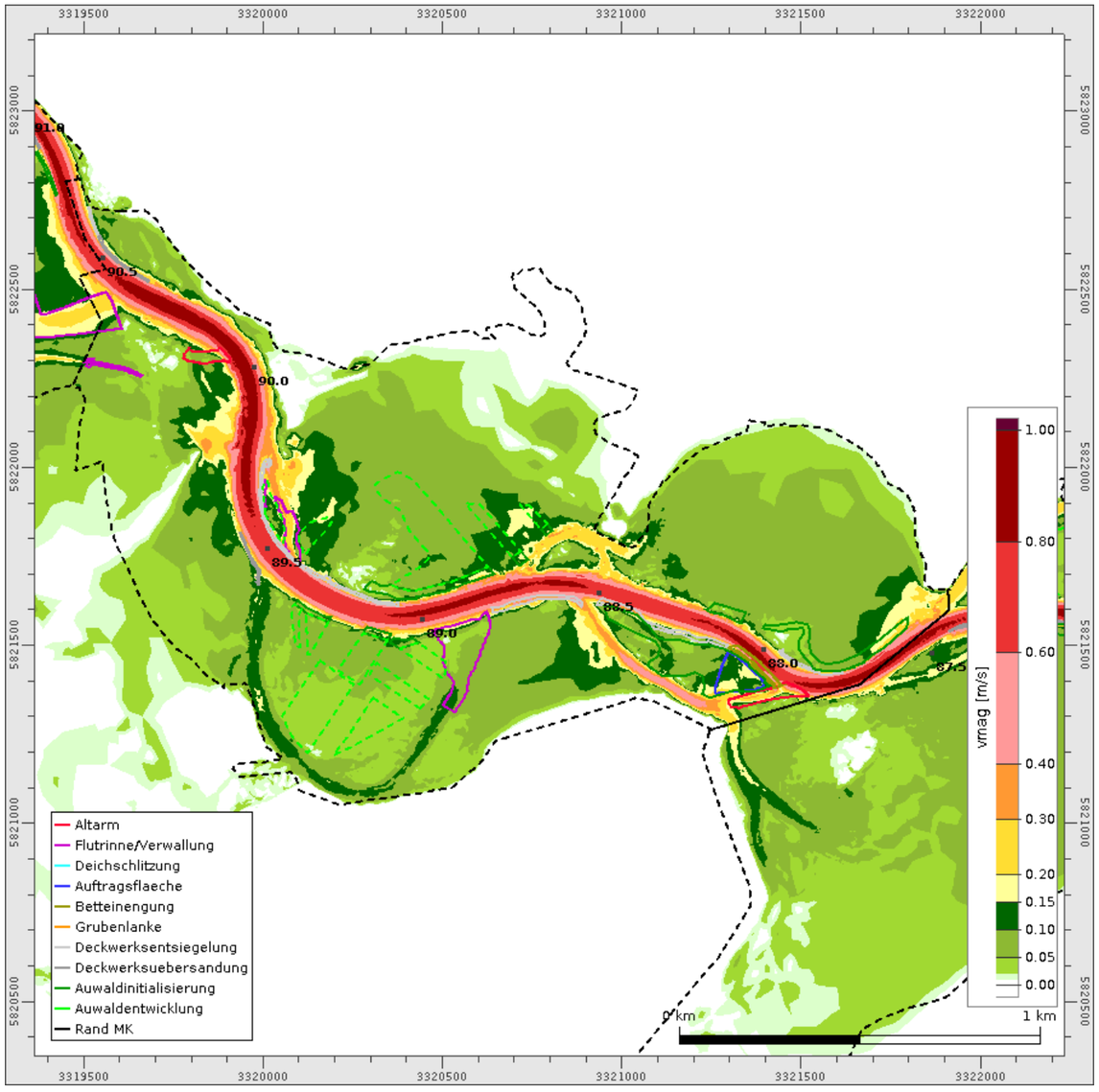


PLZ

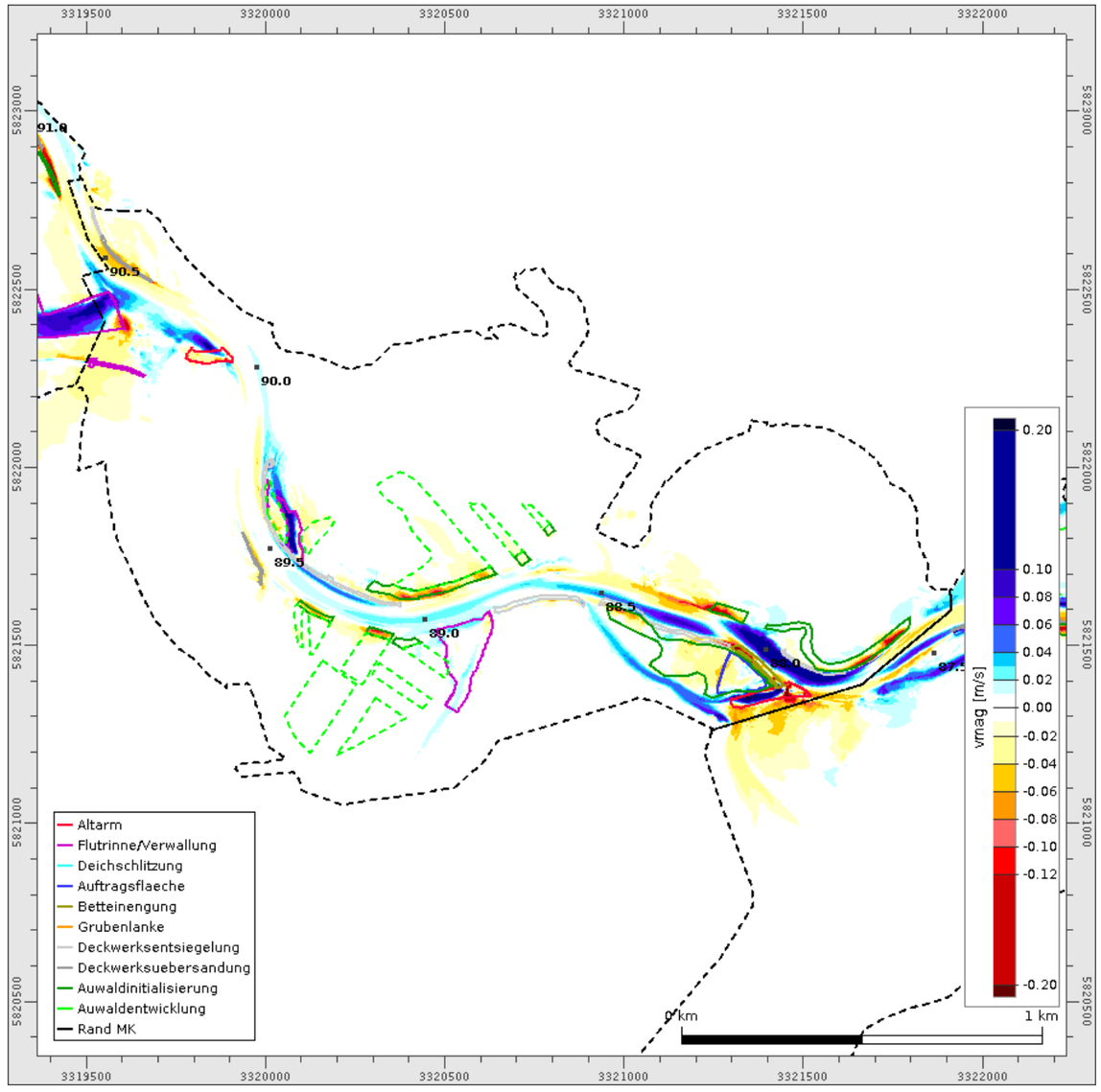


Differenz (PLZ-IST)

Strömungsgeschwindigkeiten bei HQ100

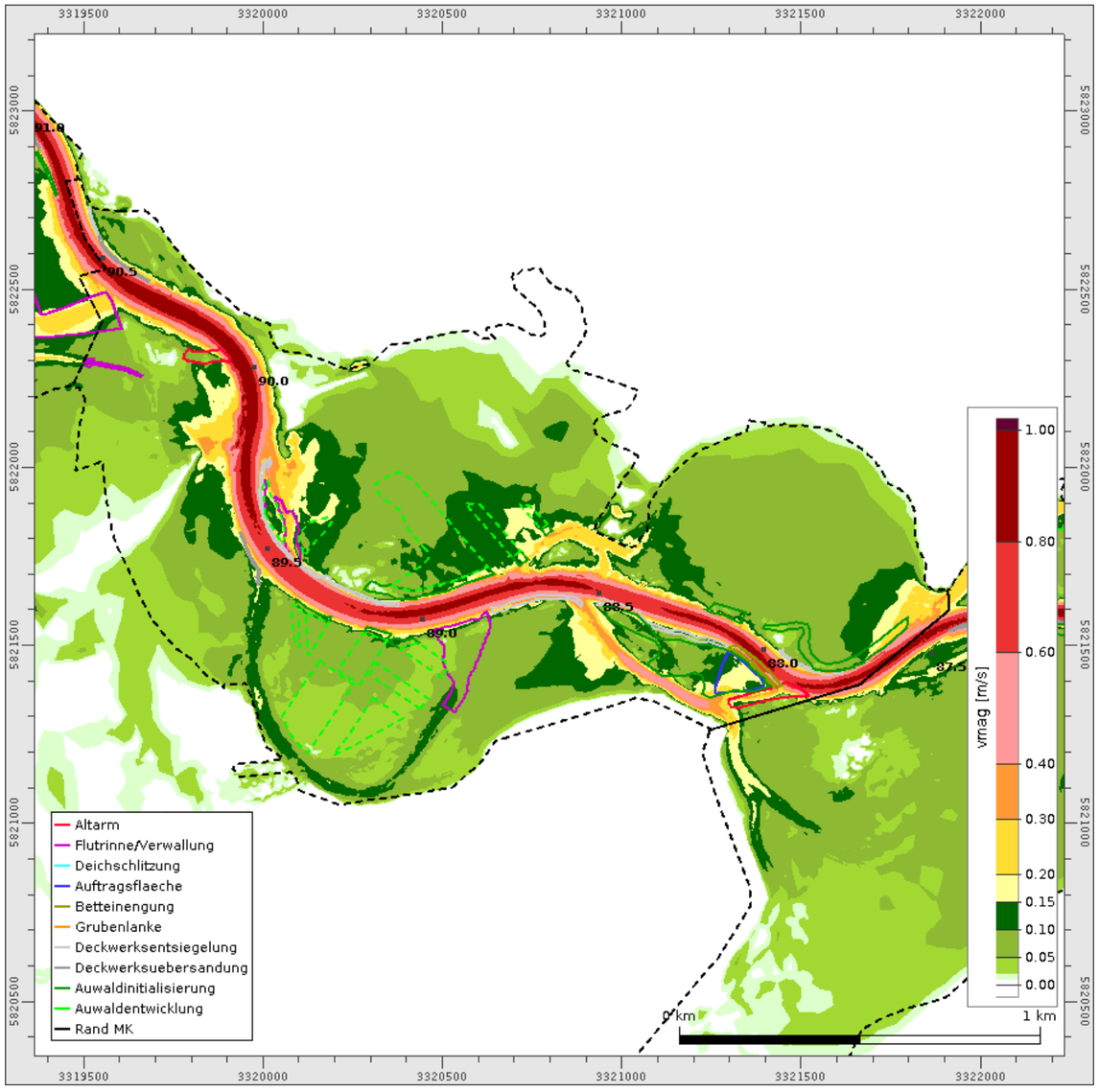


PLZ

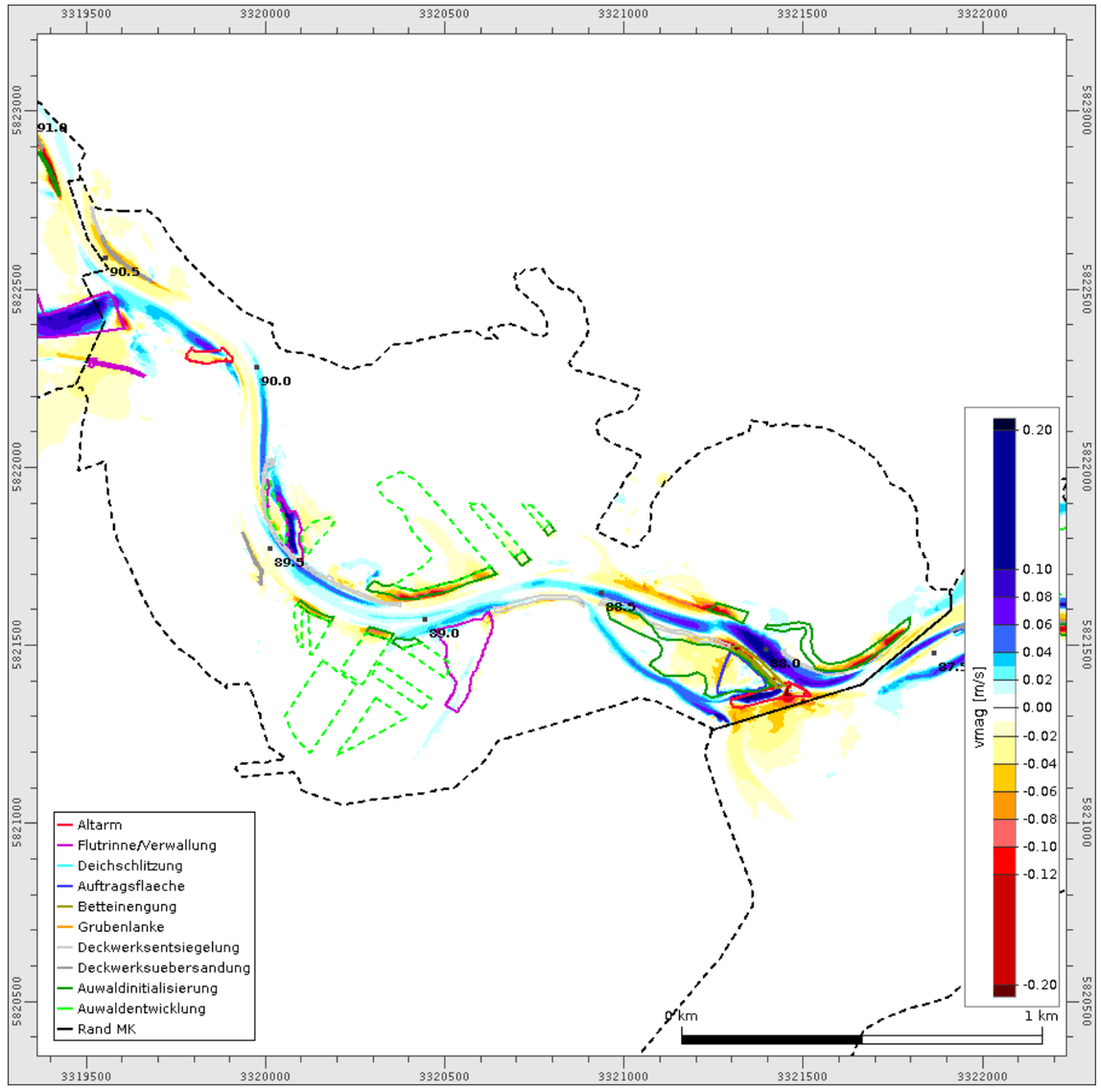


Differenz (PLZ-IST)

Strömungsgeschwindigkeiten bei HHQ

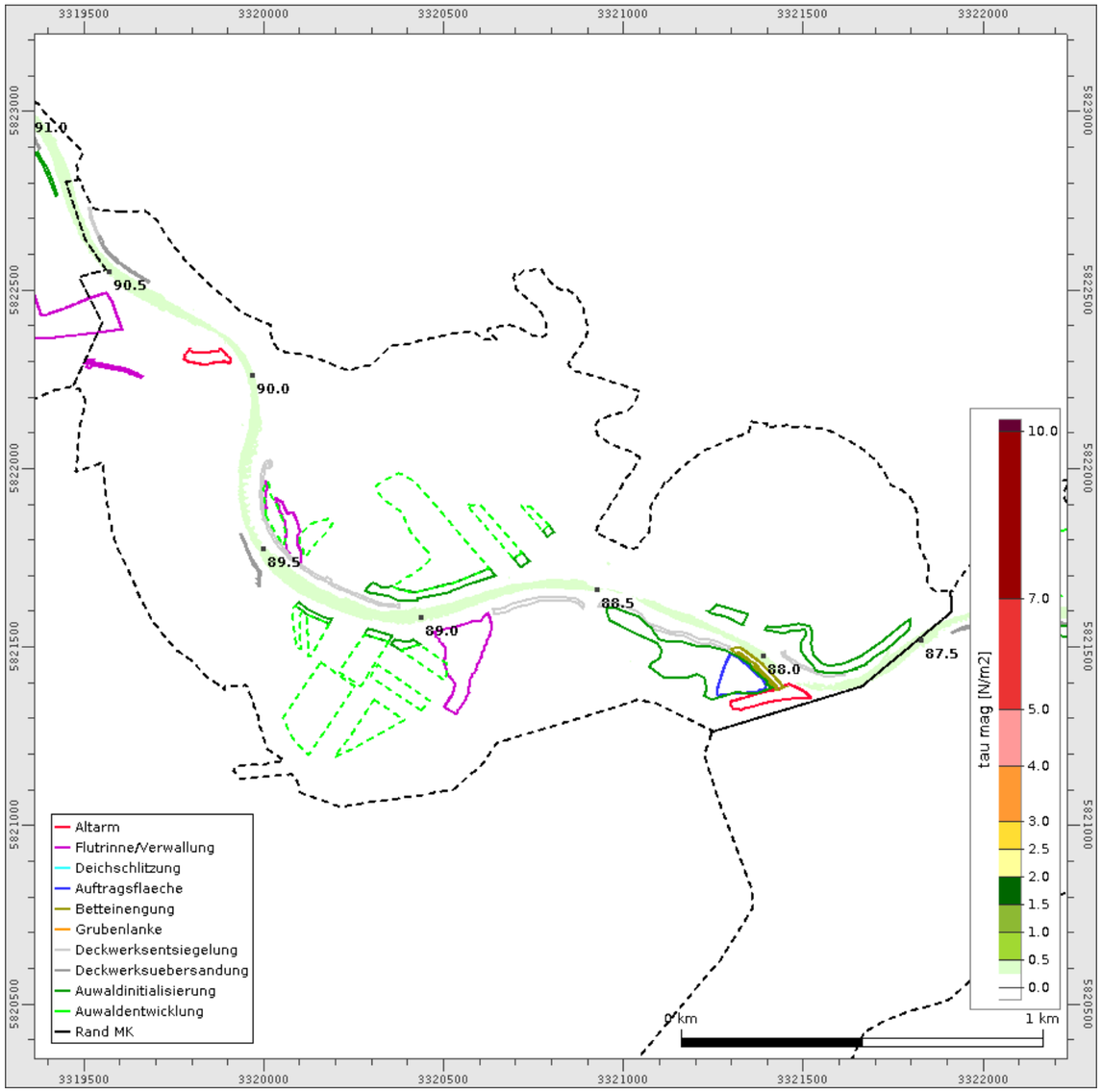


PLZ

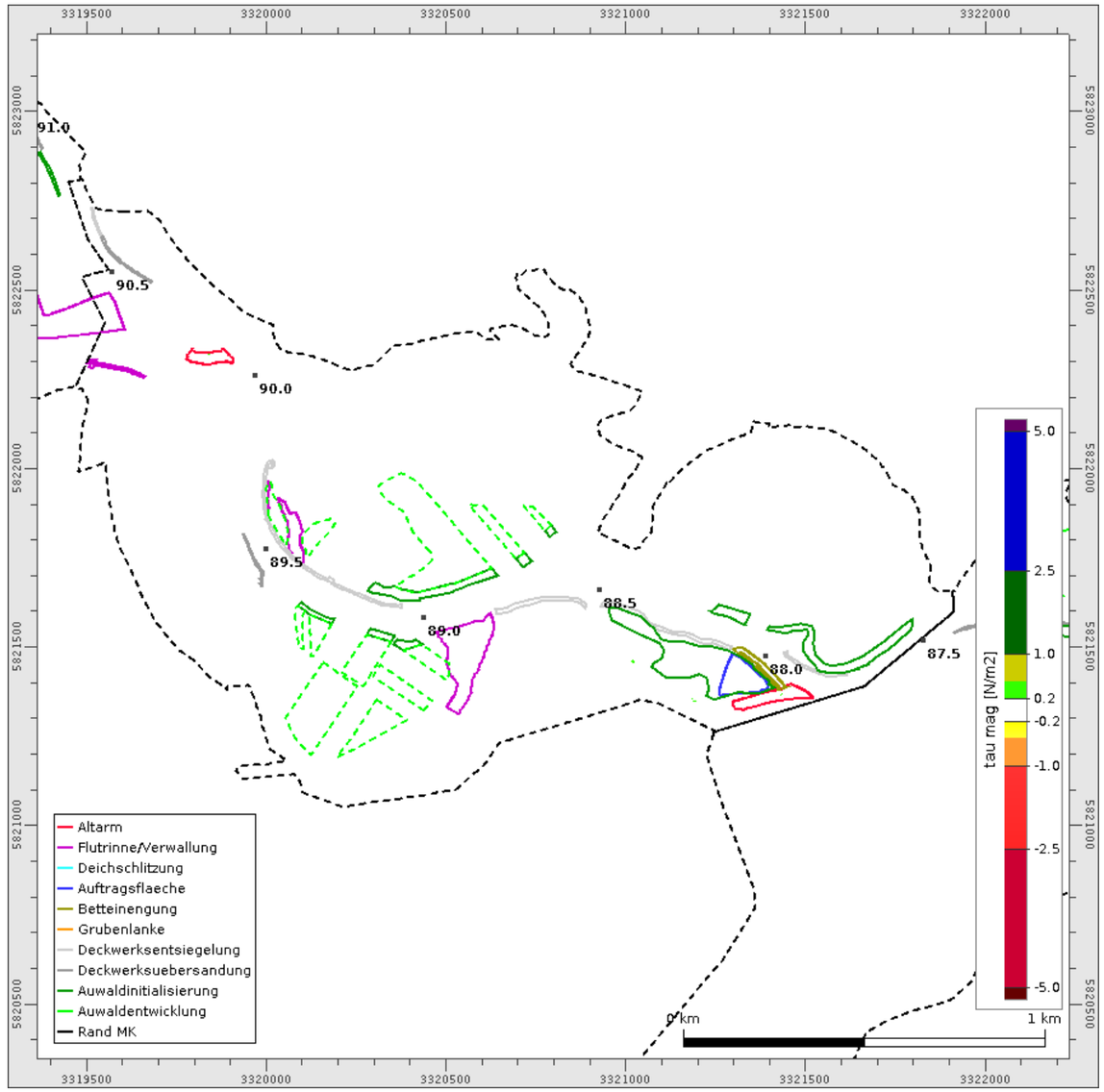


Differenz (PLZ-IST)

Bodenschubspannungen bei SoMQ

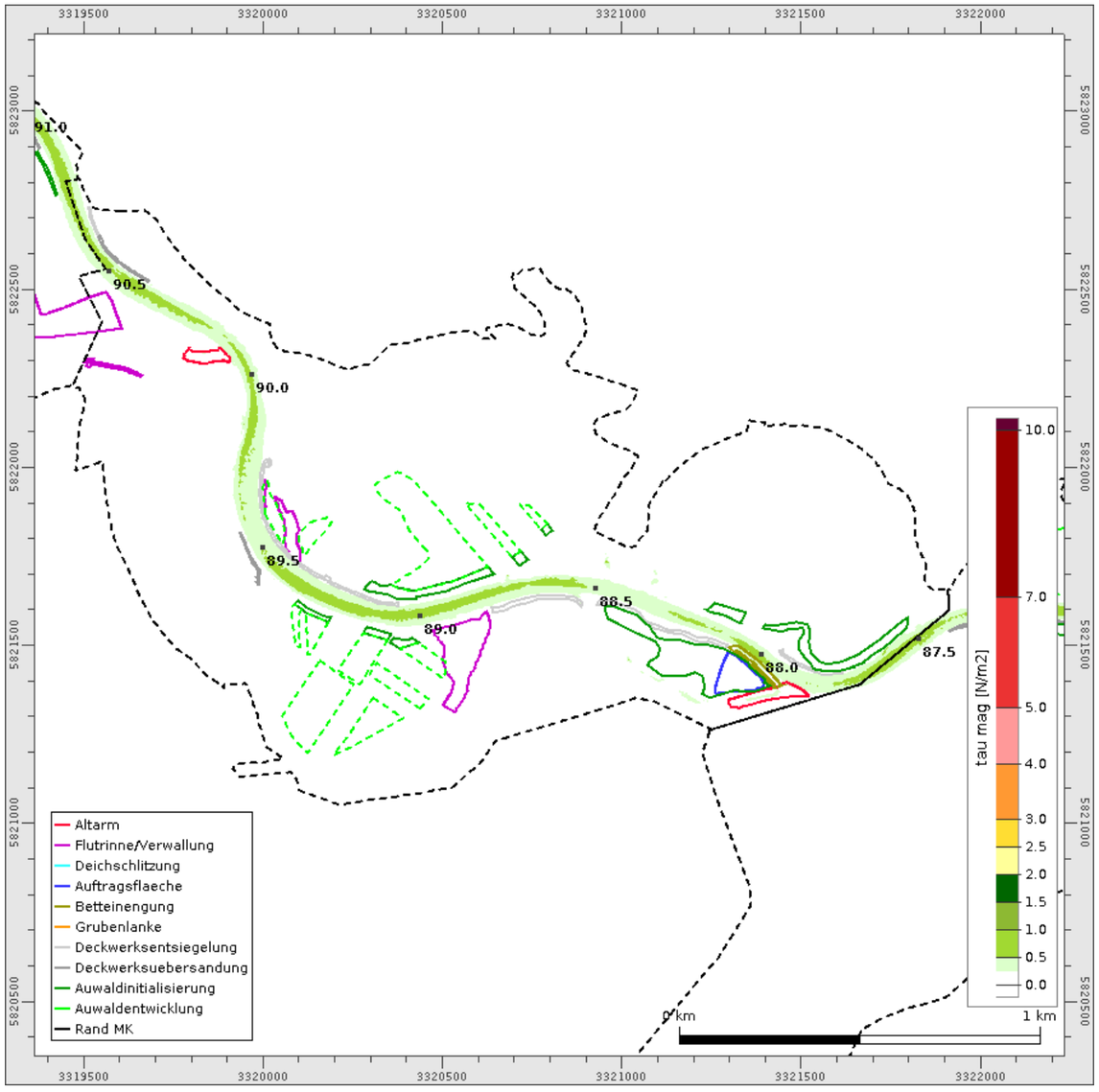


PLZ

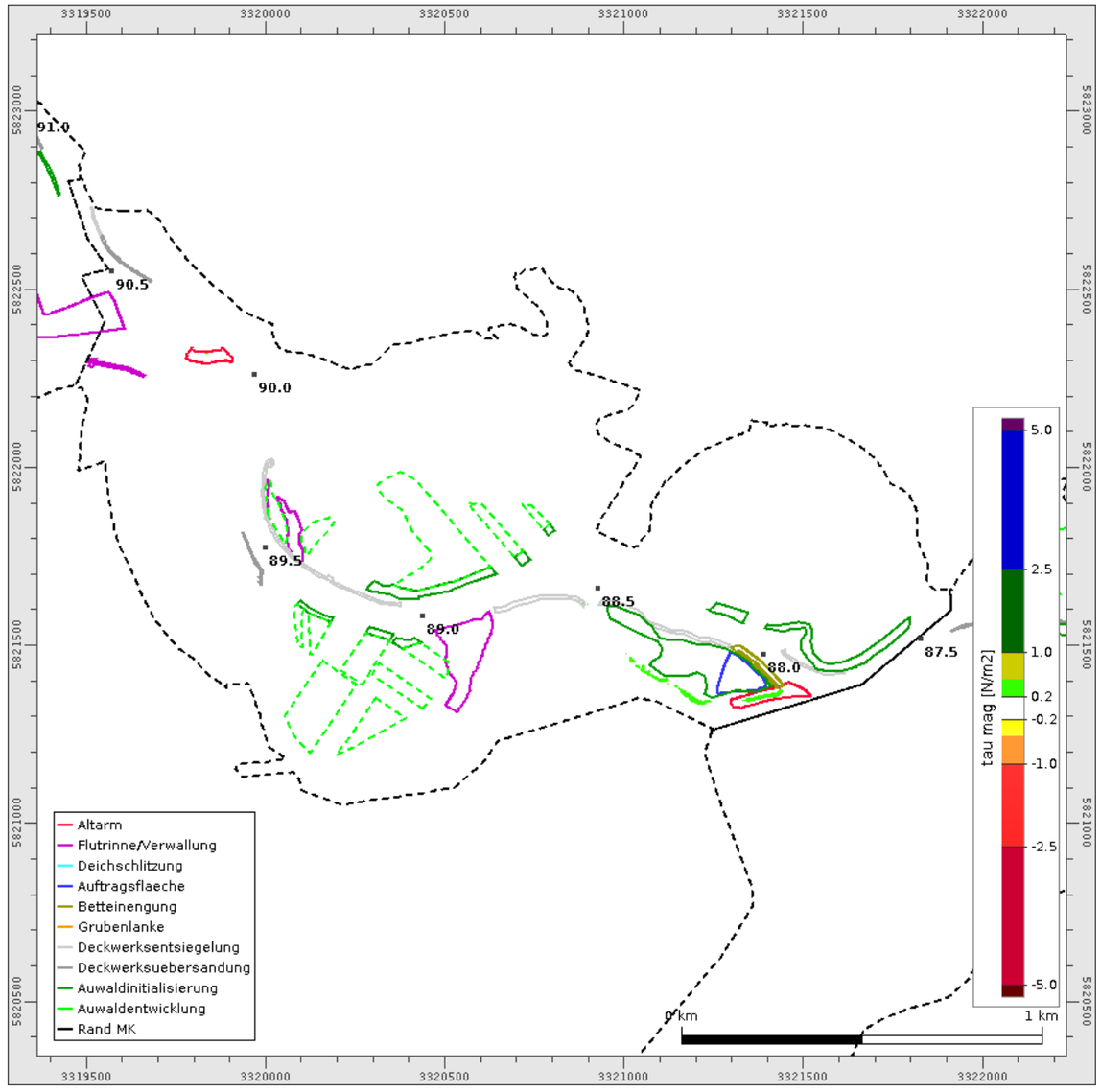


Differenz (PLZ-IST)

Bodenschubspannungen bei MQ

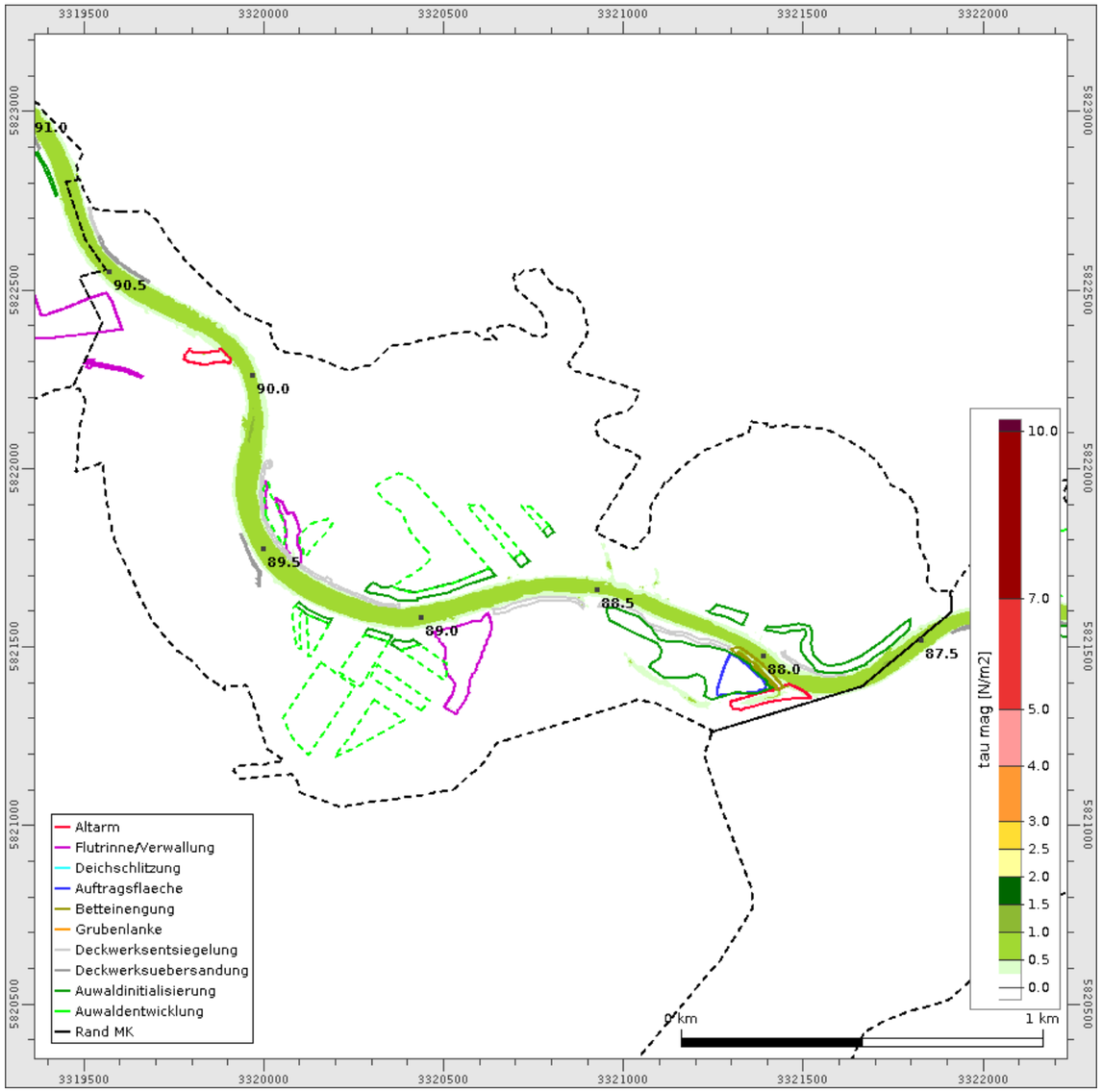


PLZ

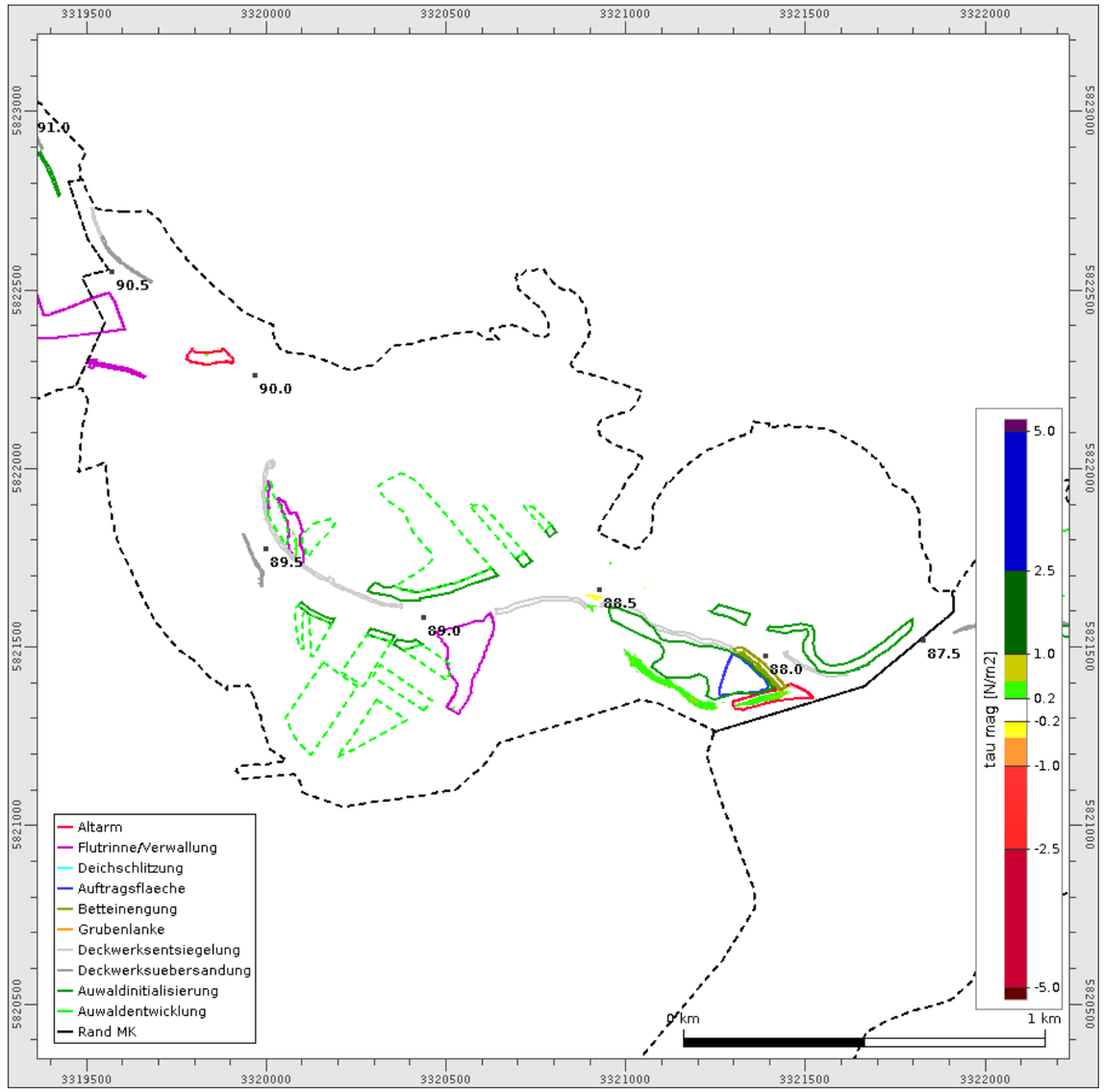


Differenz (PLZ-IST)

Bodenschubspannungen bei WiMQ

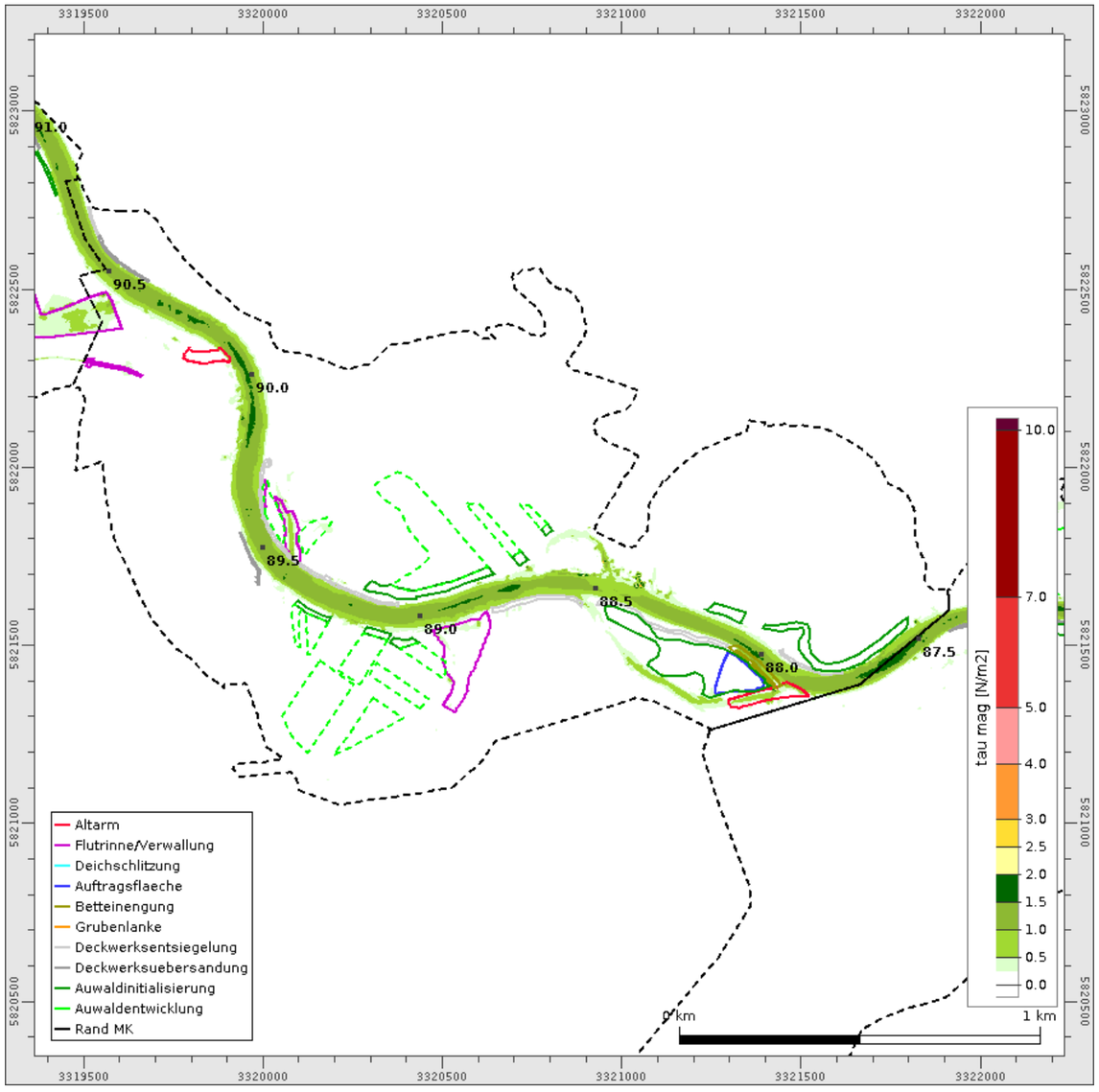


PLZ

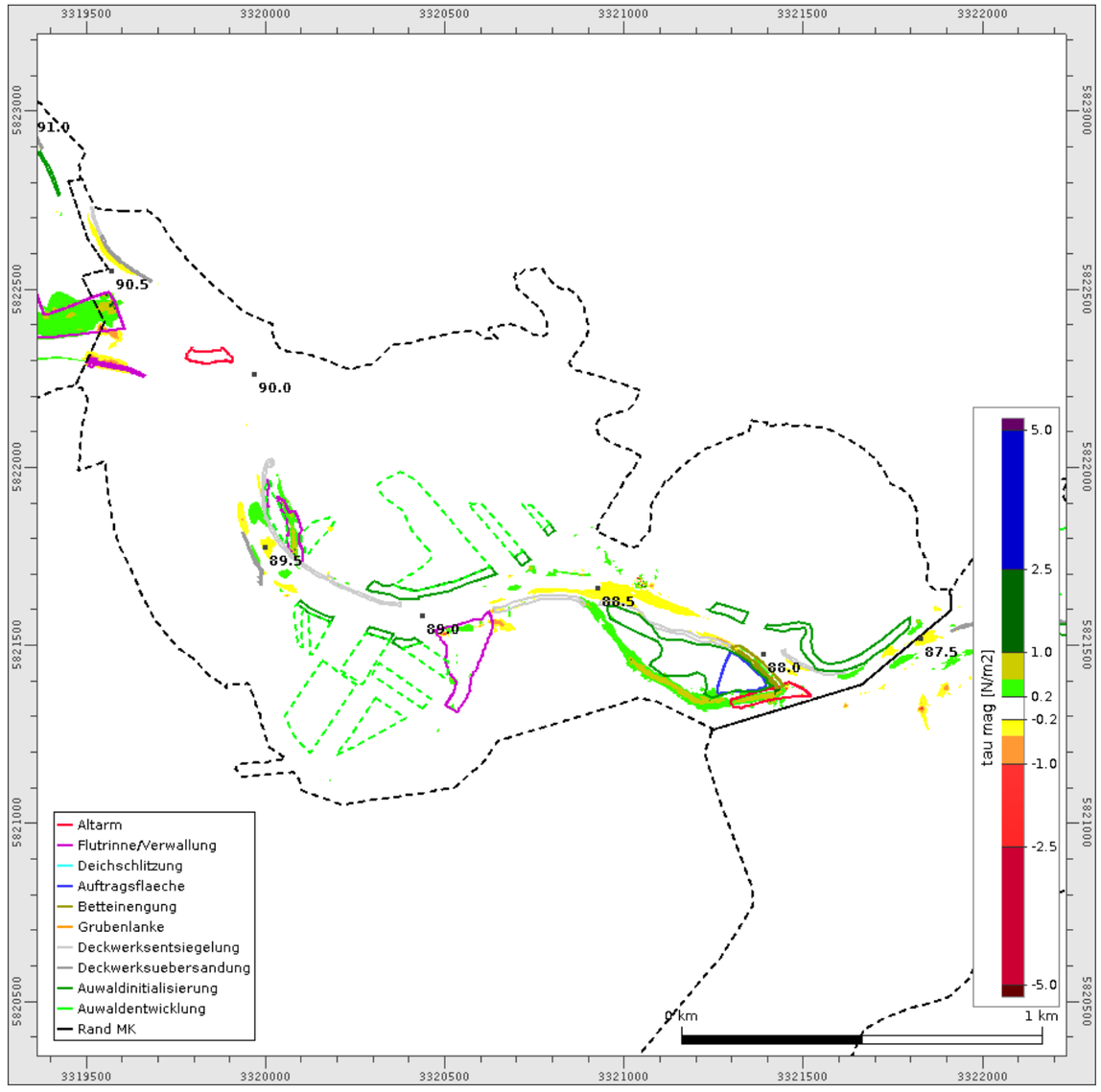


Differenz (PLZ-IST)

Bodenschubspannungen bei MHQ

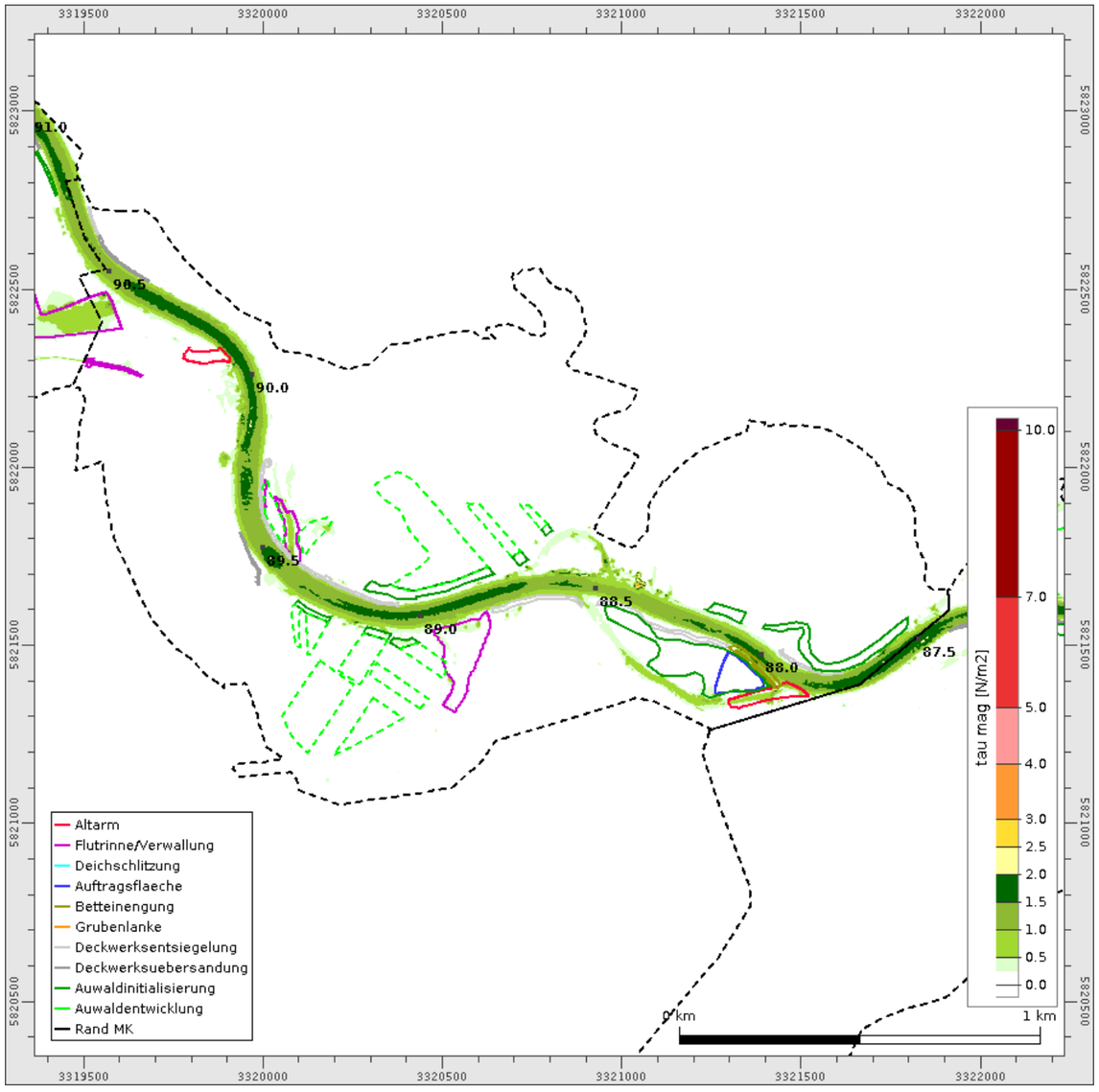


PLZ

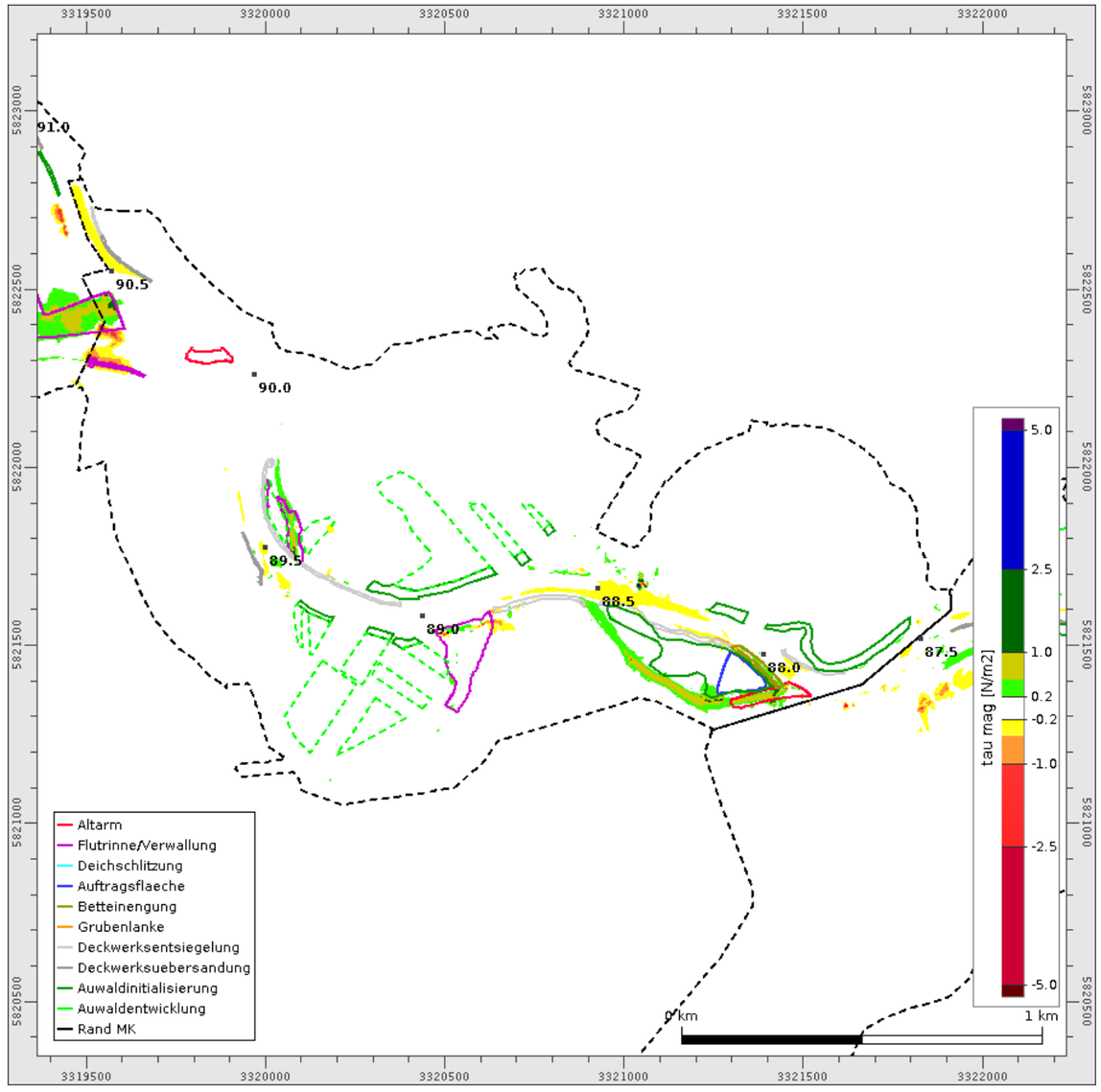


Differenz (PLZ-IST)

Bodenschubspannungen bei HQ2

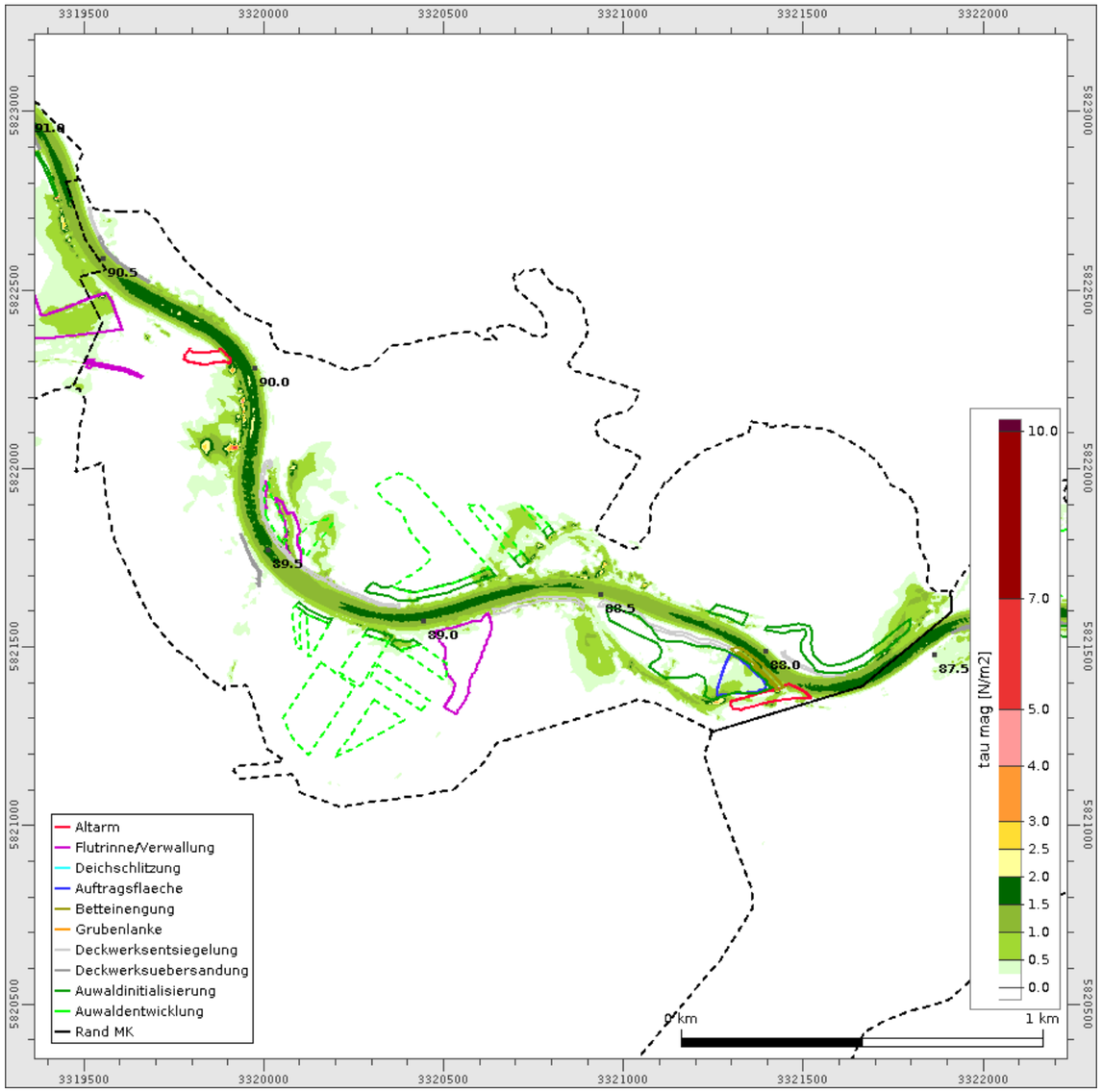


PLZ

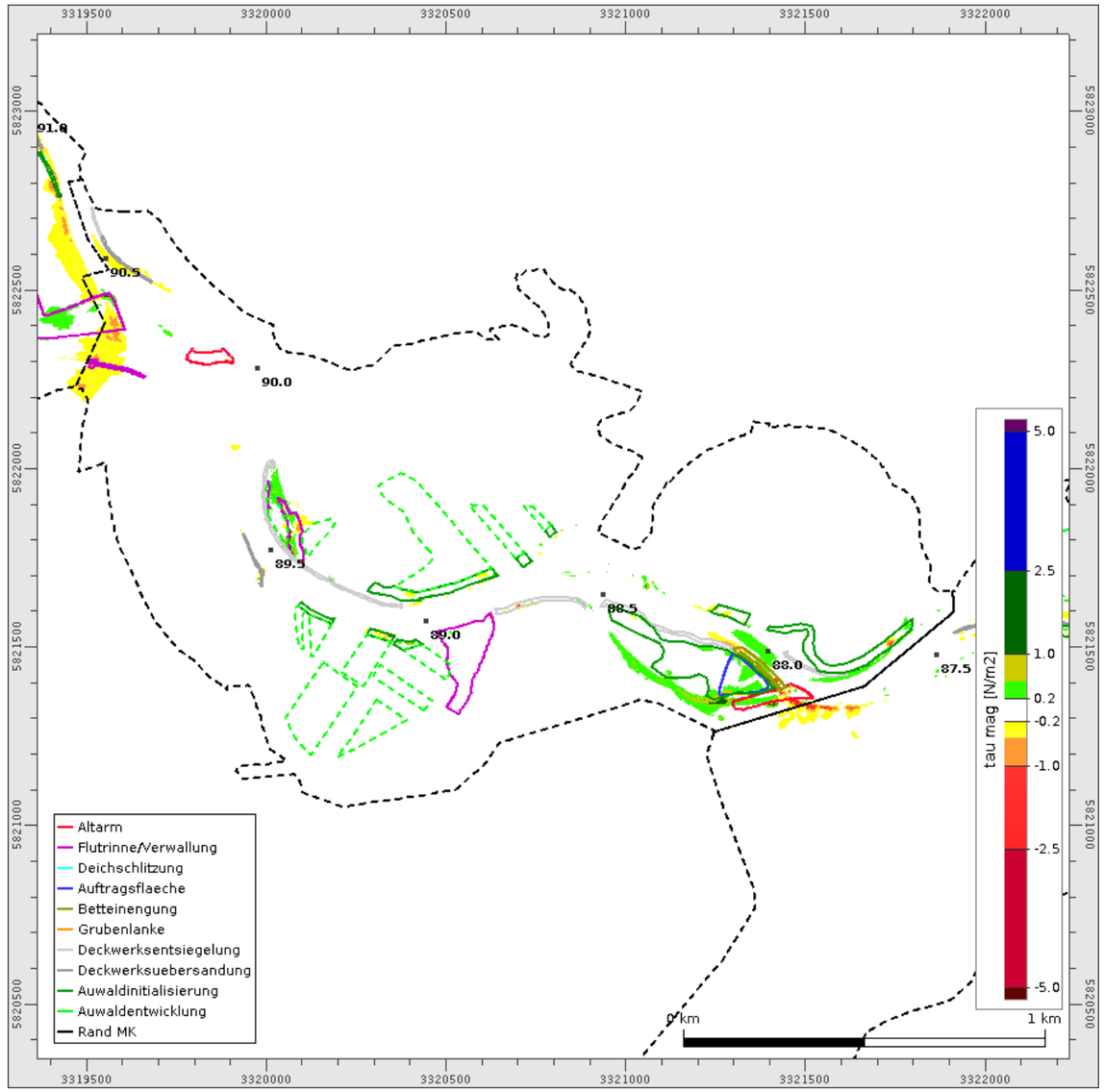


Differenz (PLZ-IST)

Bodenschubspannungen bei HQ10

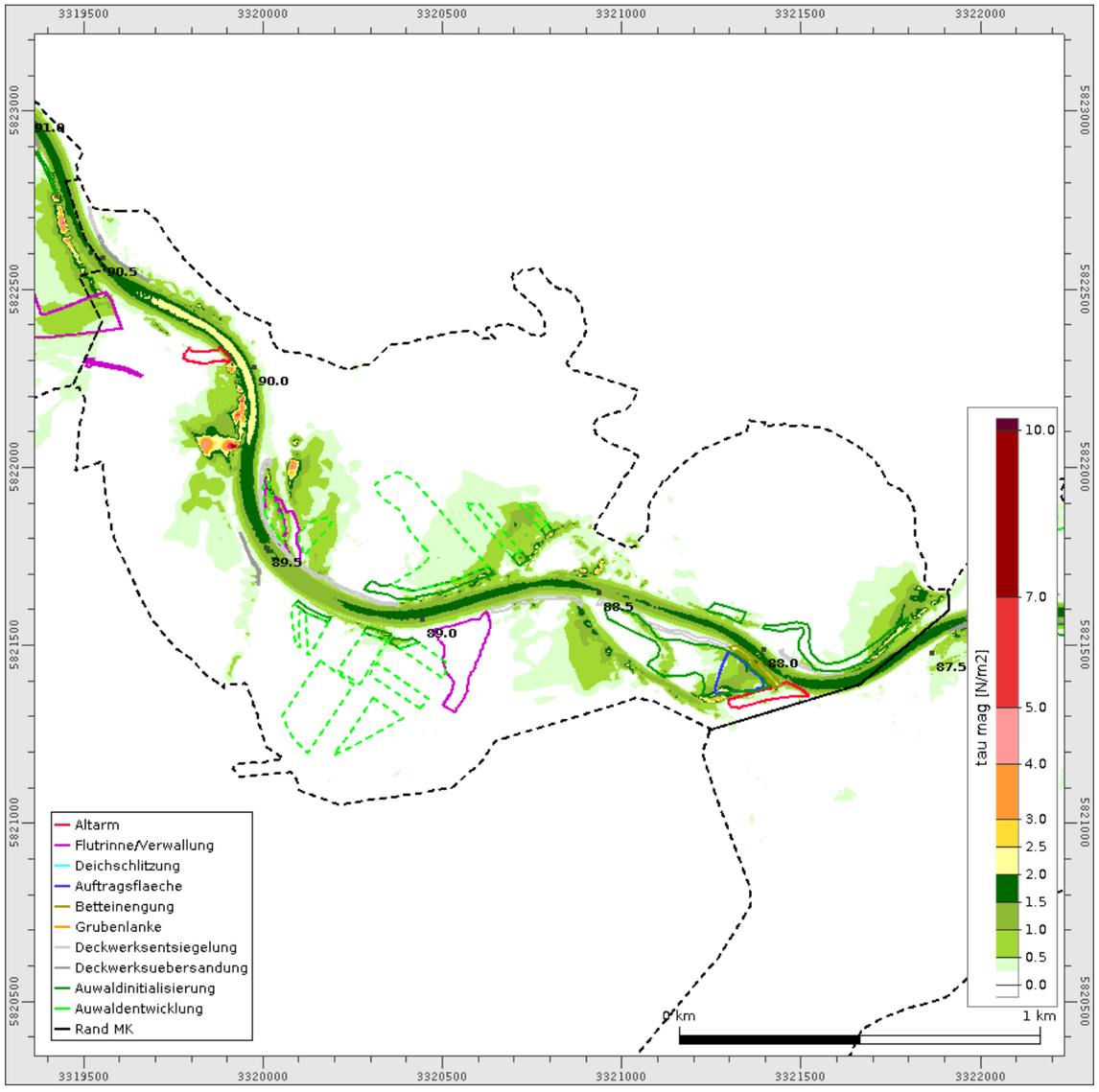


PLZ

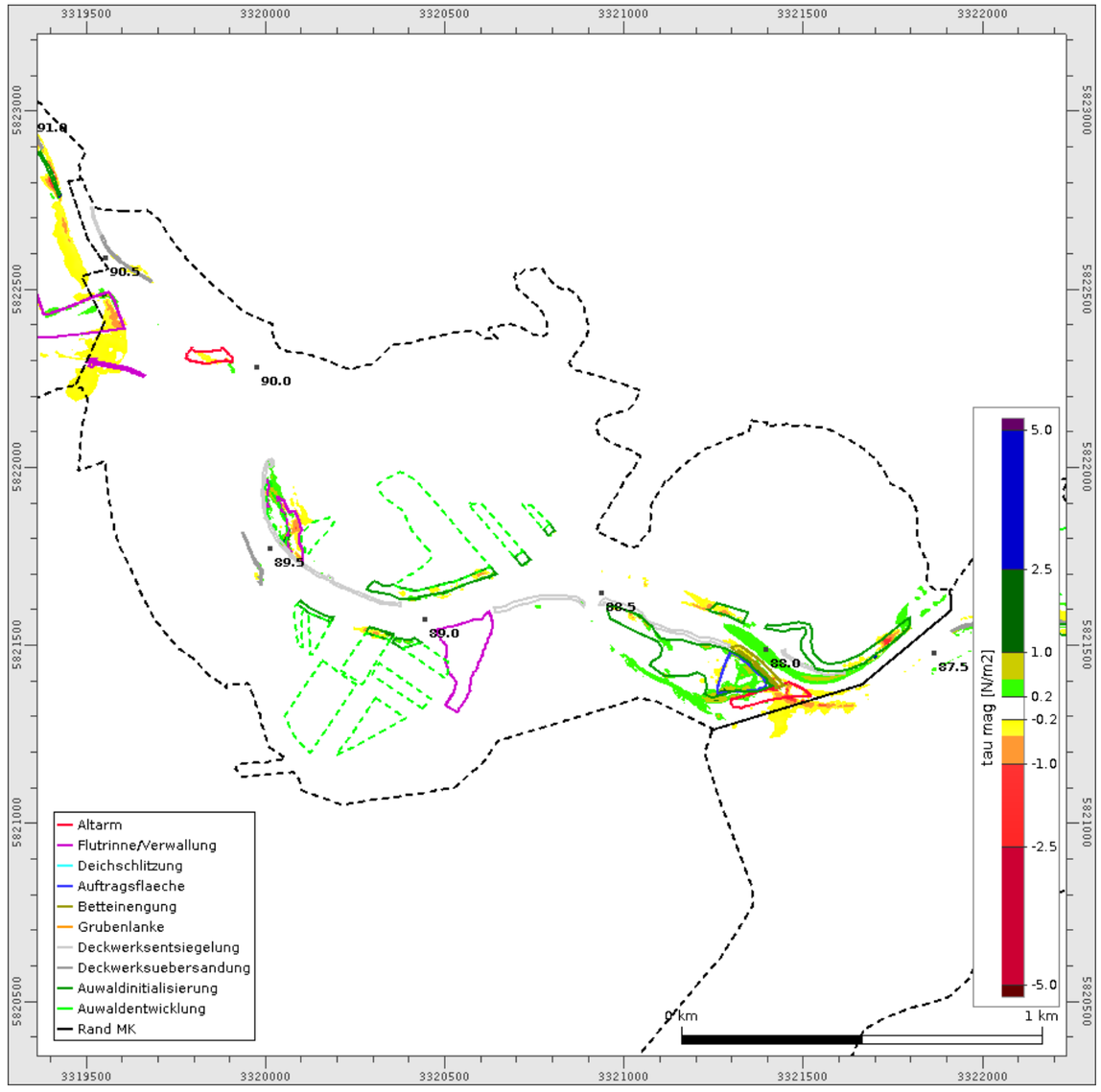


Differenz (PLZ-IST)

Bodenschubspannungen bei HQ50

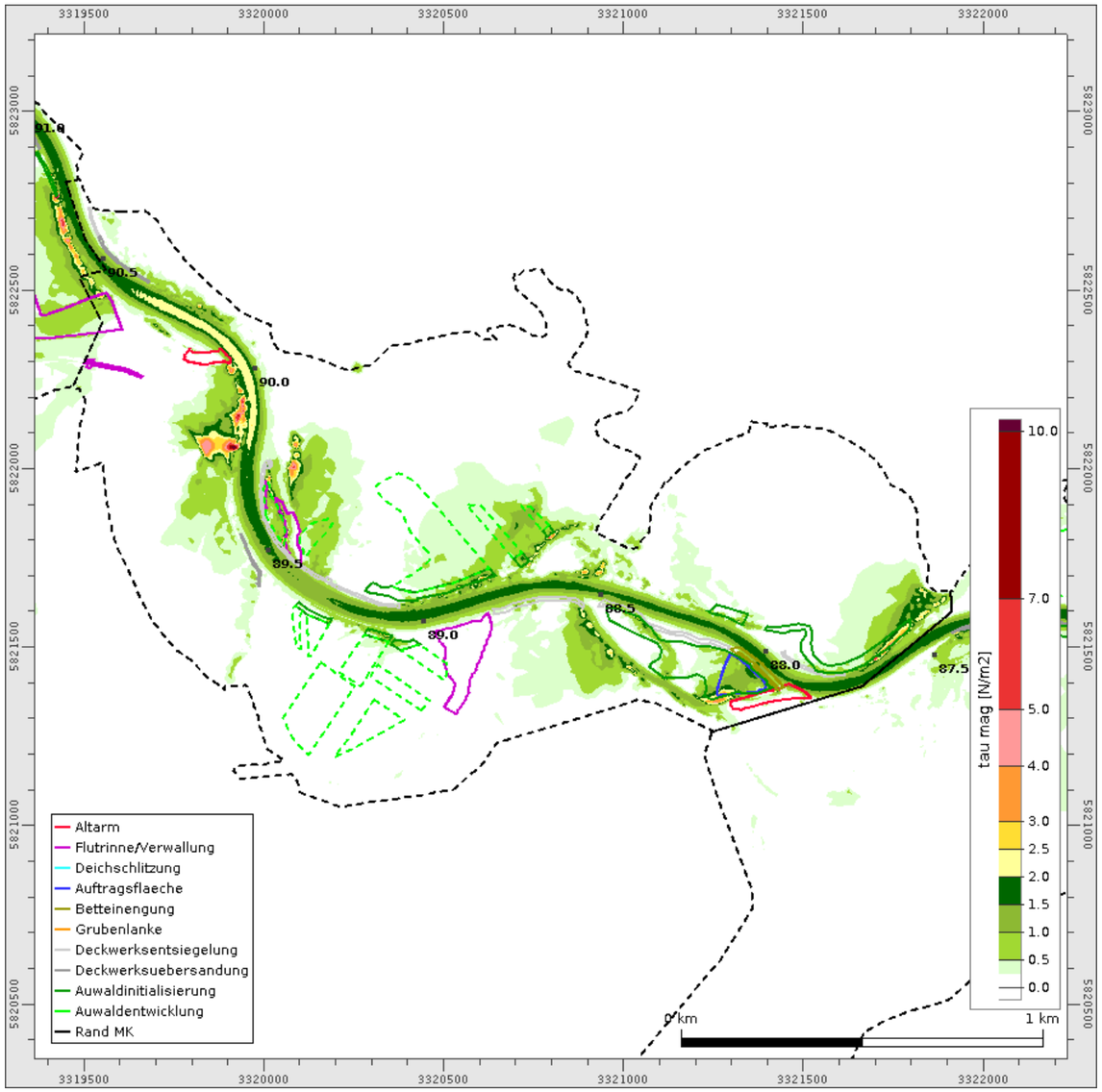


PLZ

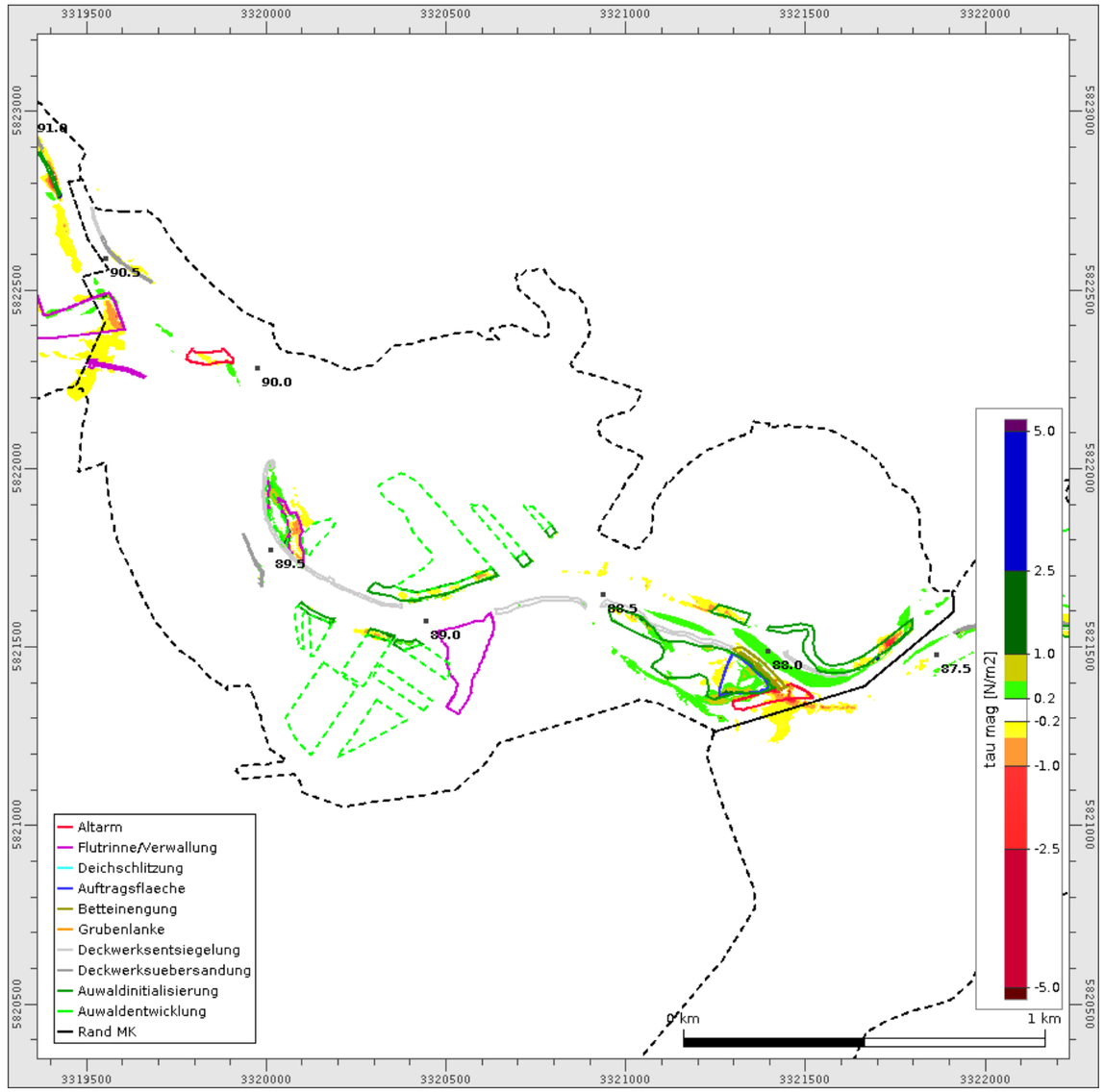


Differenz (PLZ-IST)

Bodenschubspannungen bei HQ100

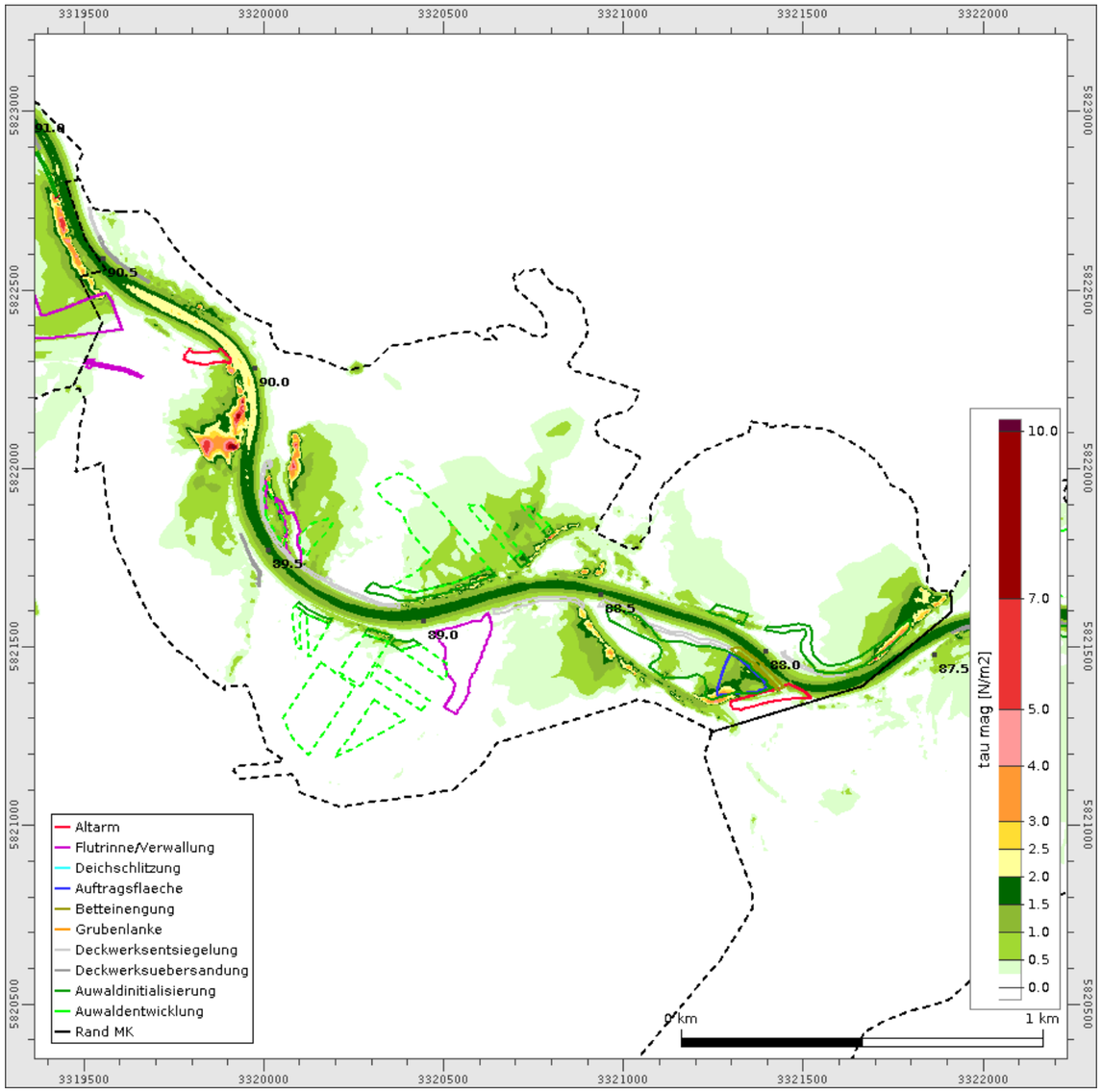


PLZ

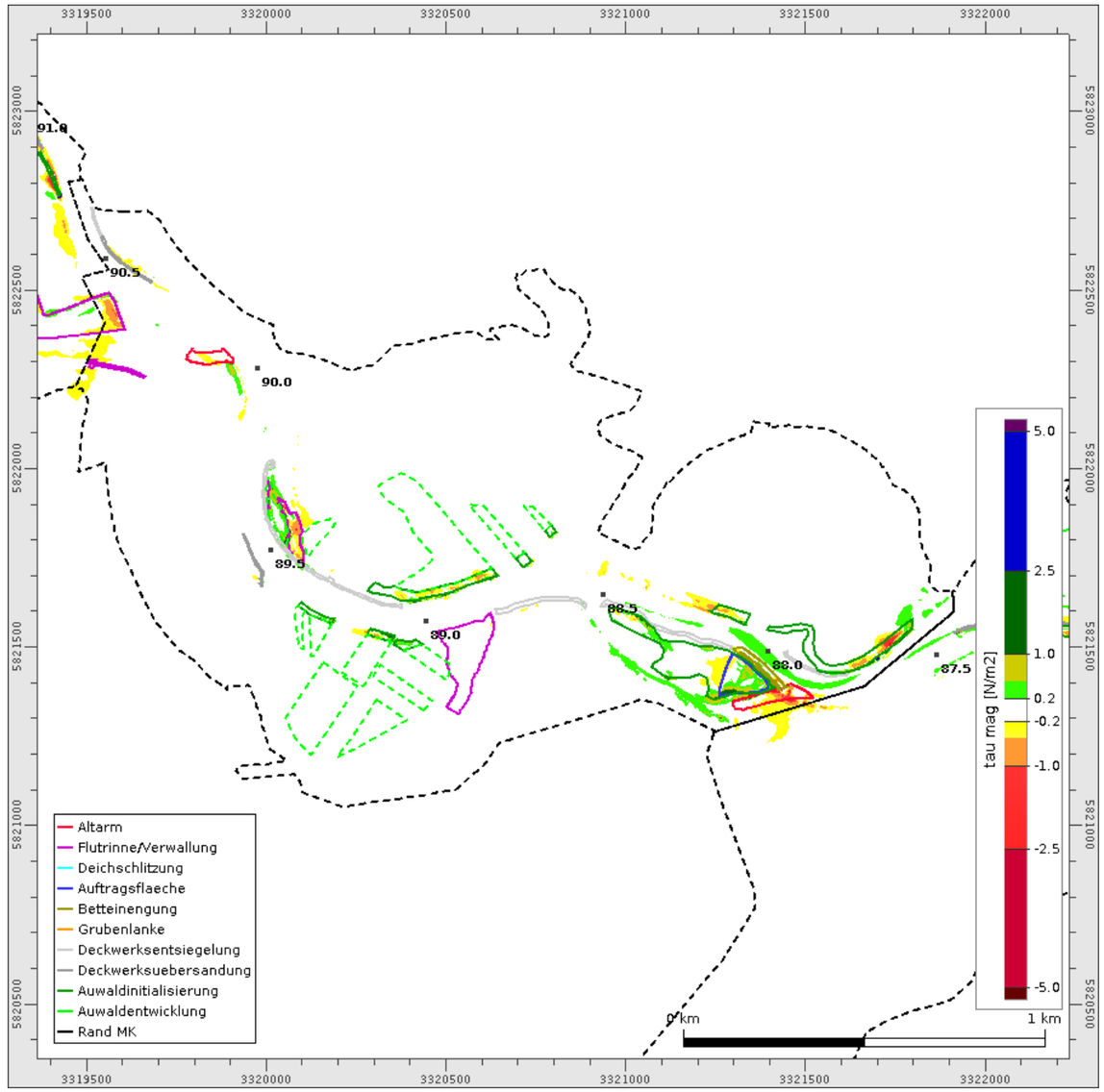


Differenz (PLZ-IST)

Bodenschubspannungen bei HHQ

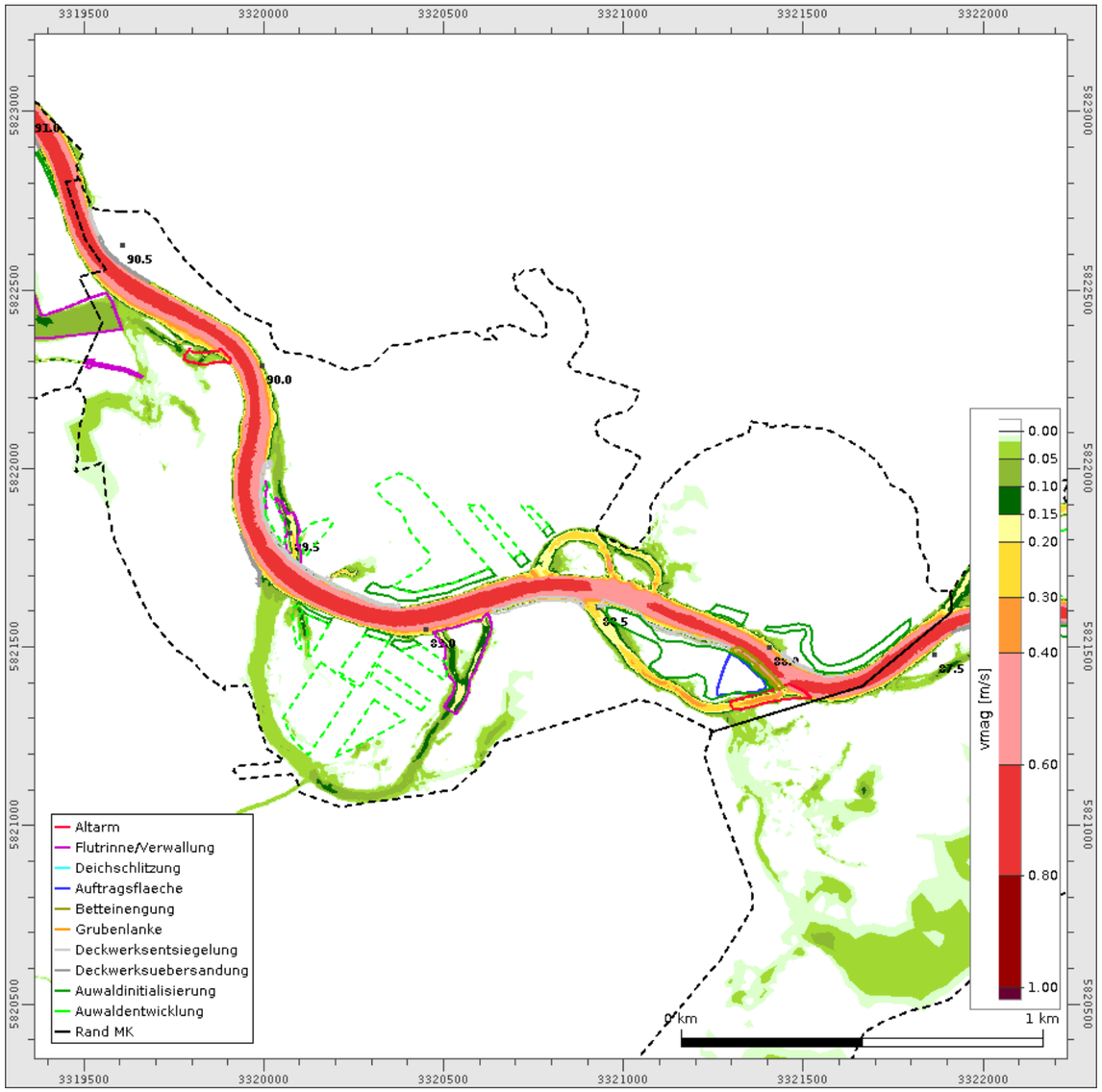


PLZ

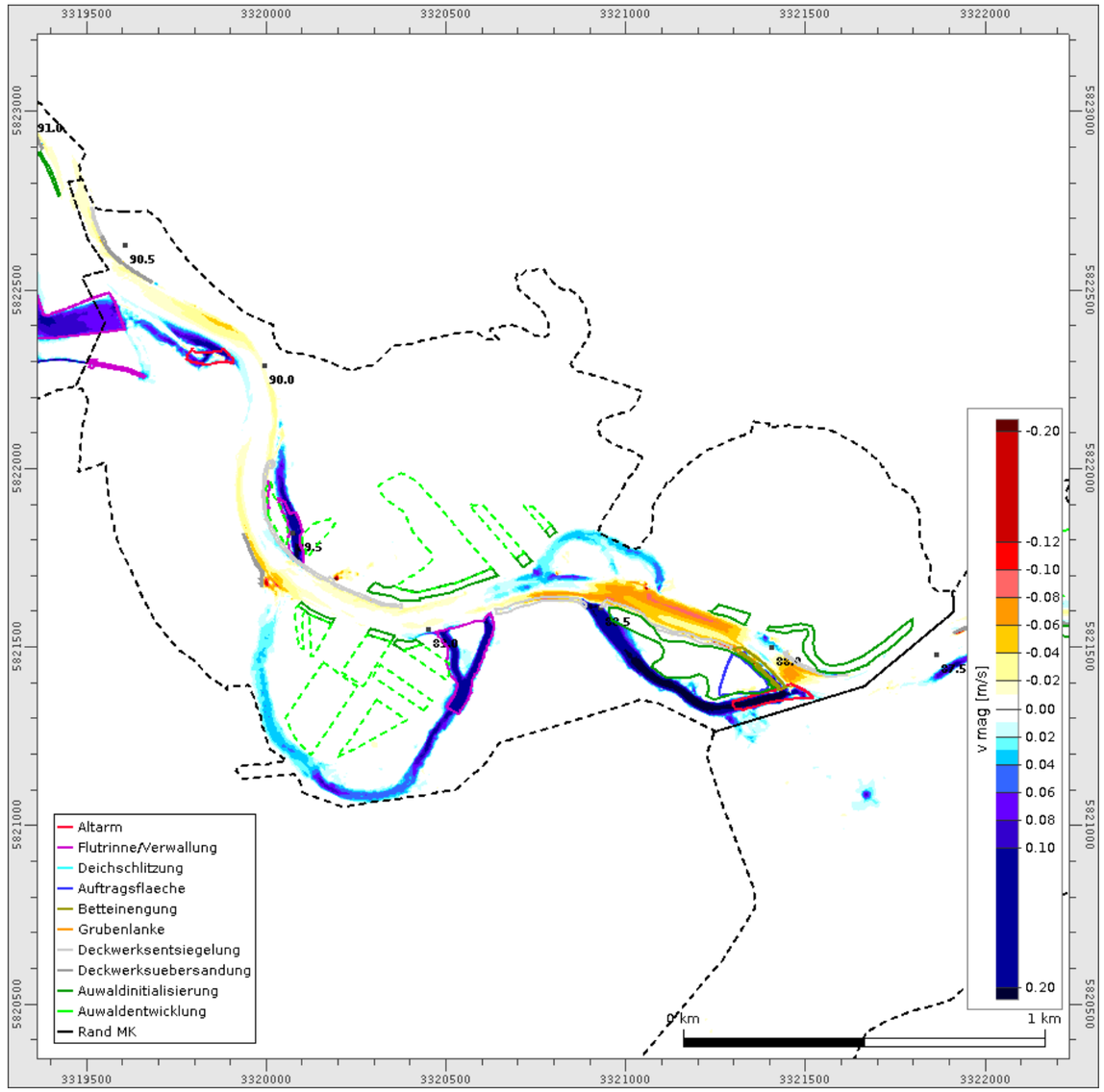


Differenz (PLZ-IST)

Maximale Strömungsgeschwindigkeiten, Hochwasserereignis 1984

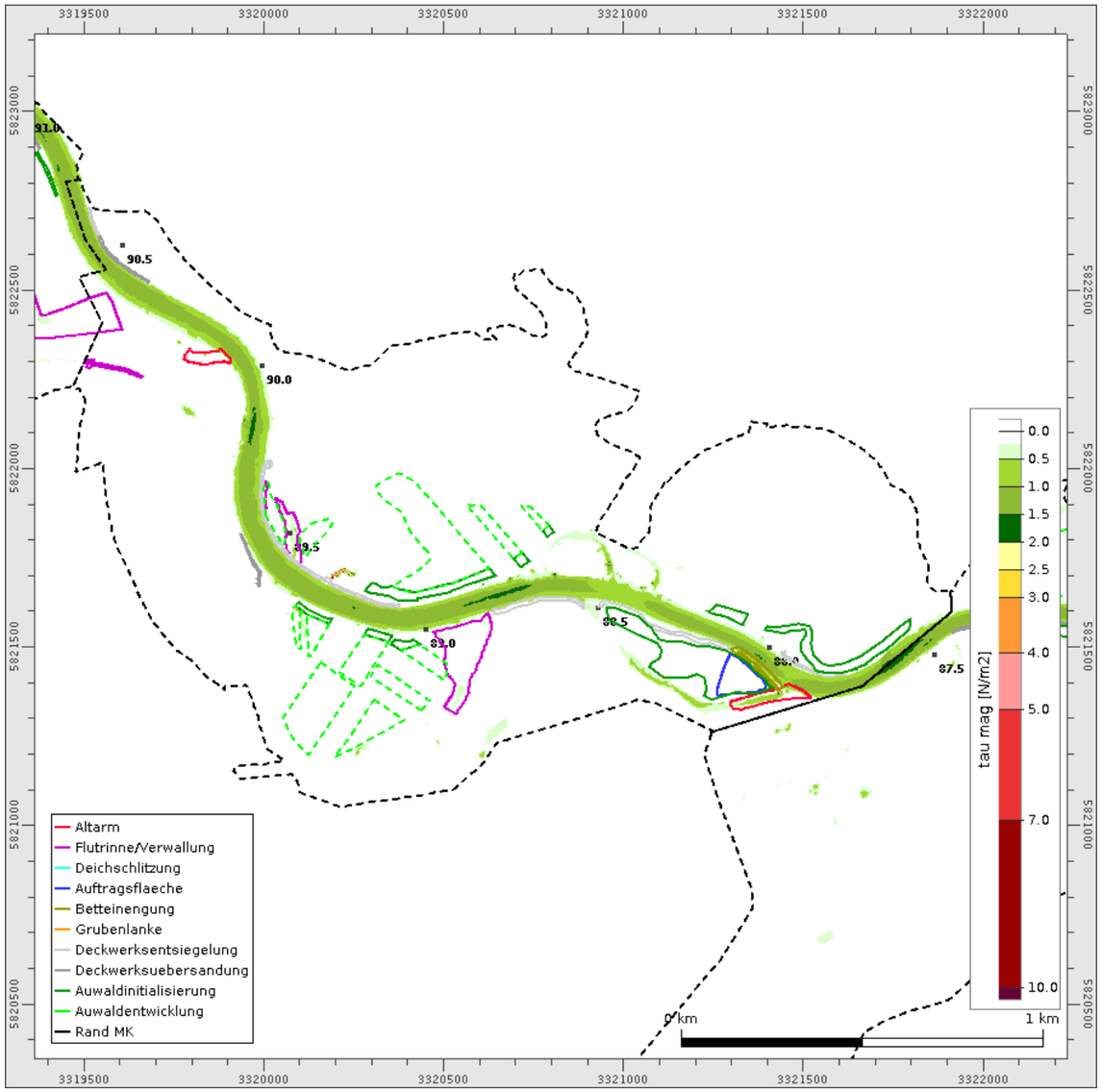


PLZ

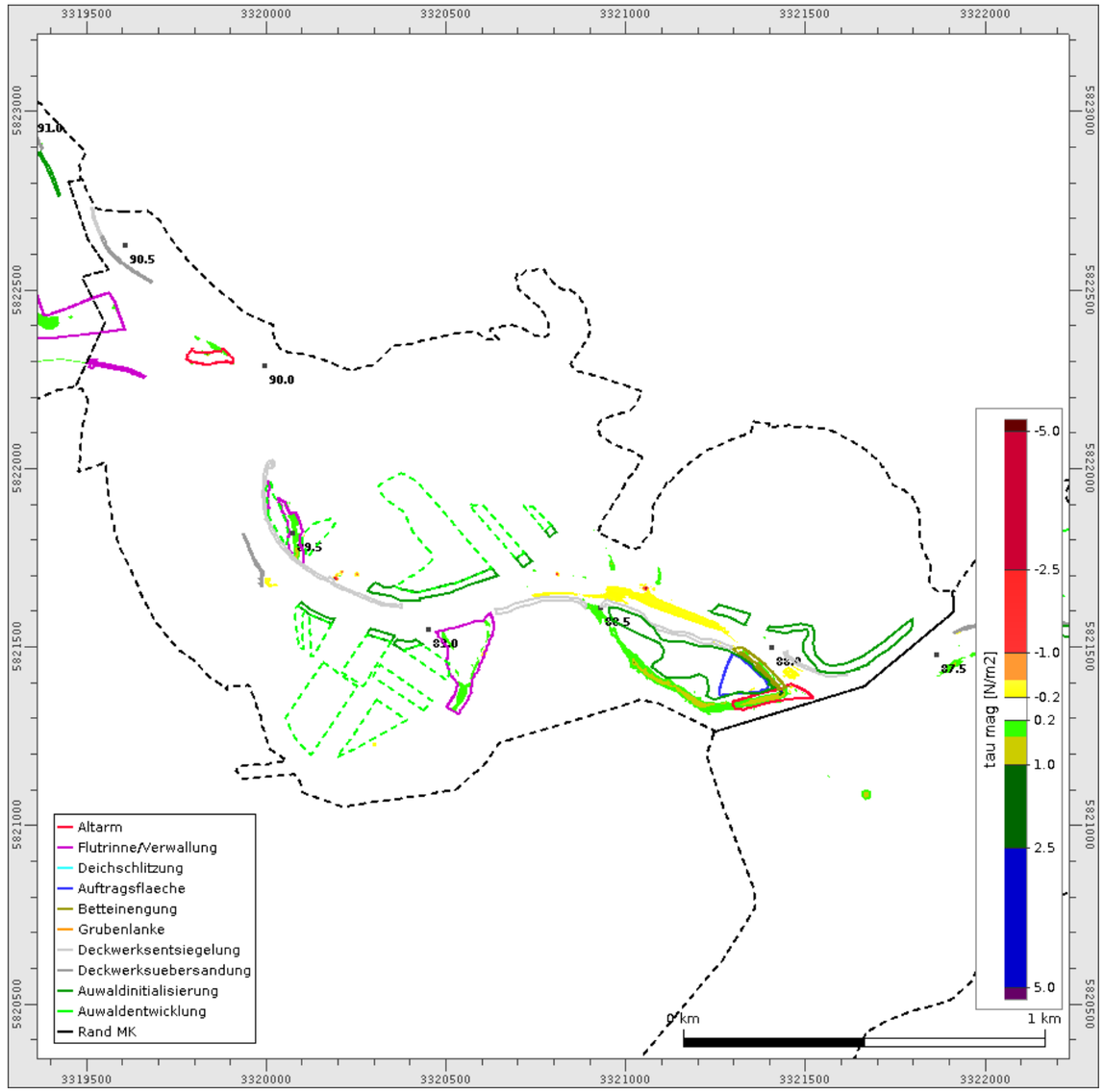


Differenz (PLZ-IST)

Maximale Bodenschubspannungen, Hochwasserereignis 1984



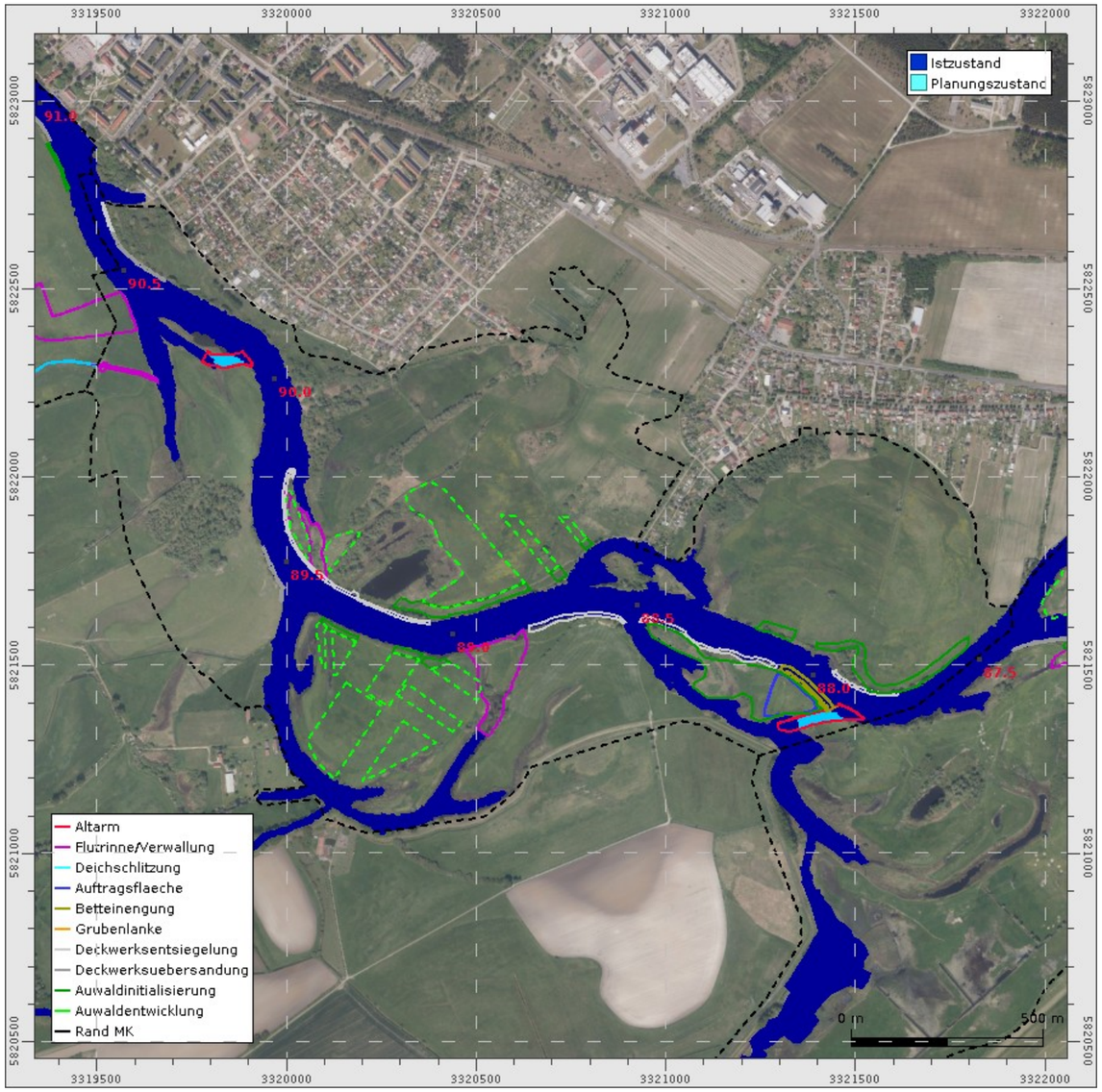
PLZ



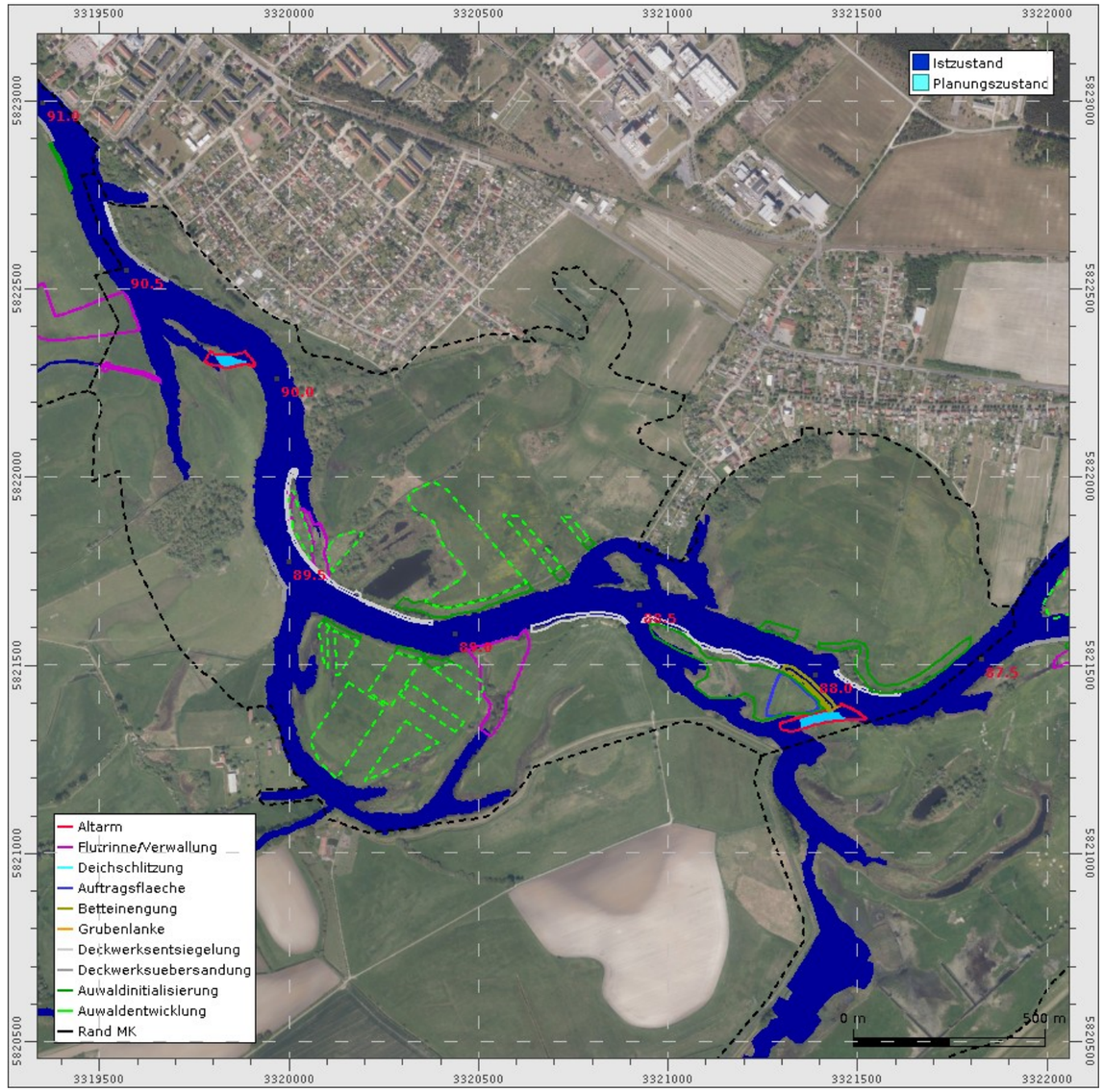
Differenz (PLZ-IST)

Überflutungsflächen NNQ und MNQ

(Zunahme im PLZ hellblau)



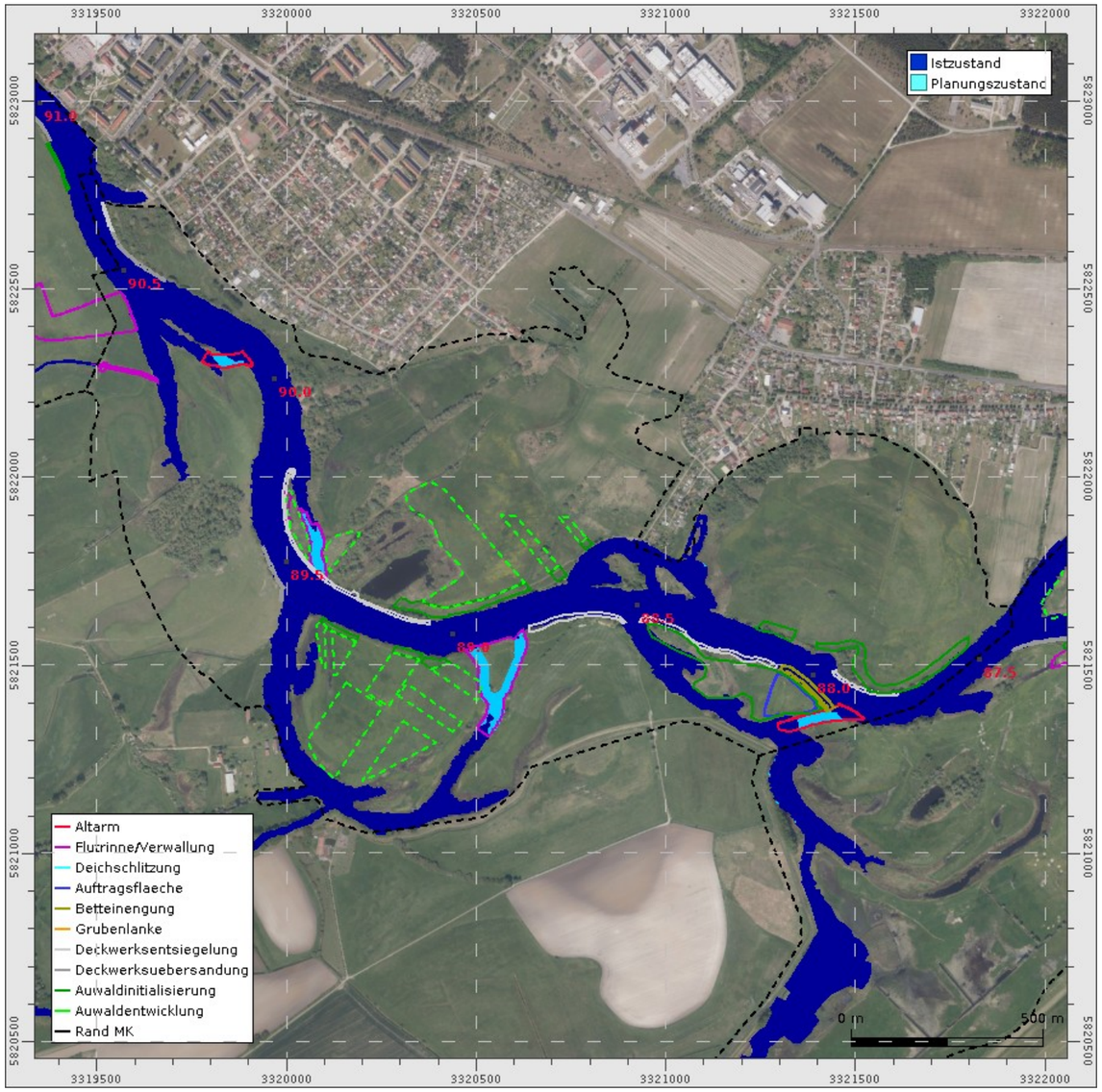
NNQ



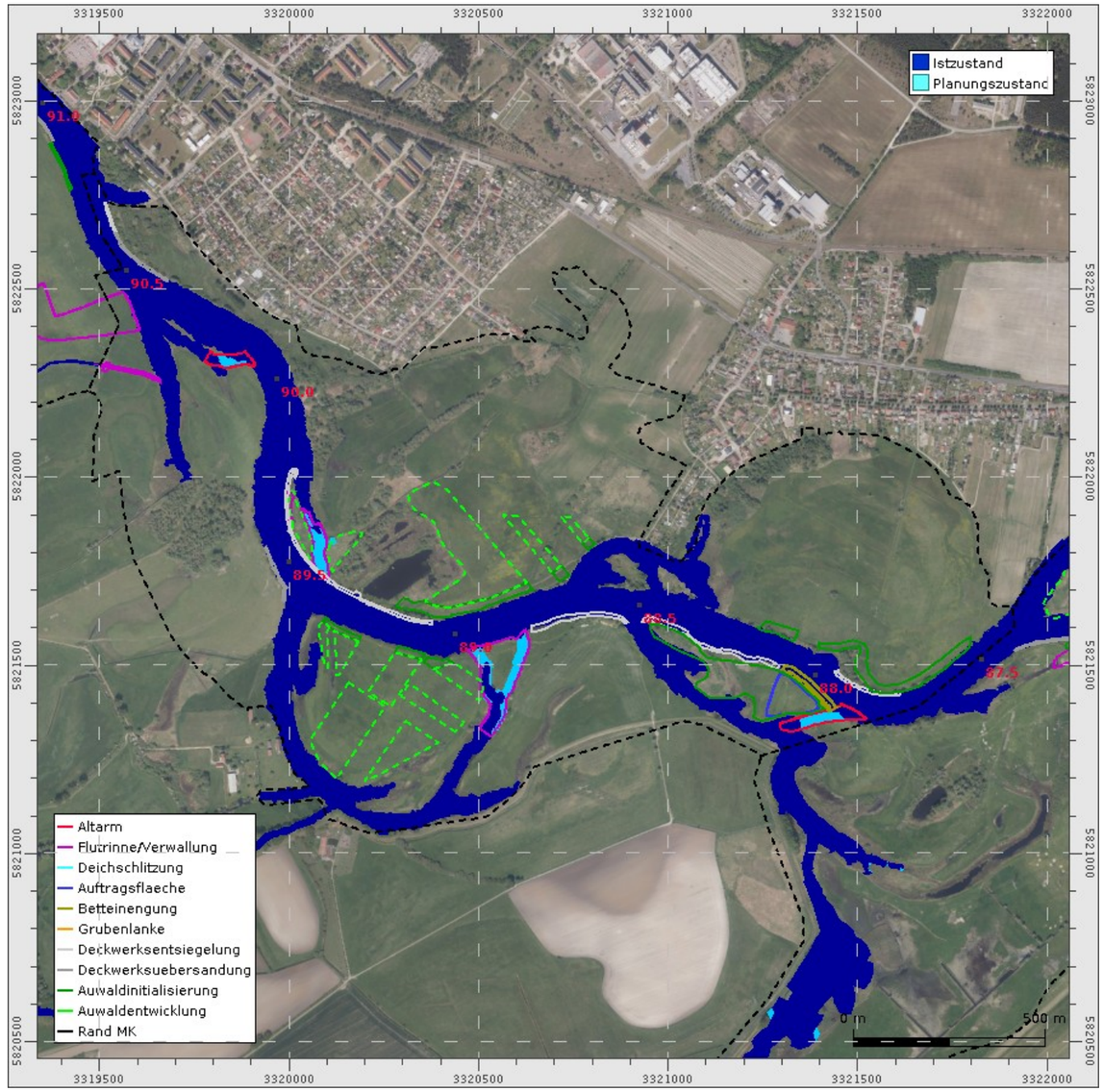
MNQ

Überflutungsflächen SoMQ und MQ

(Zunahme im PLZ hellblau)



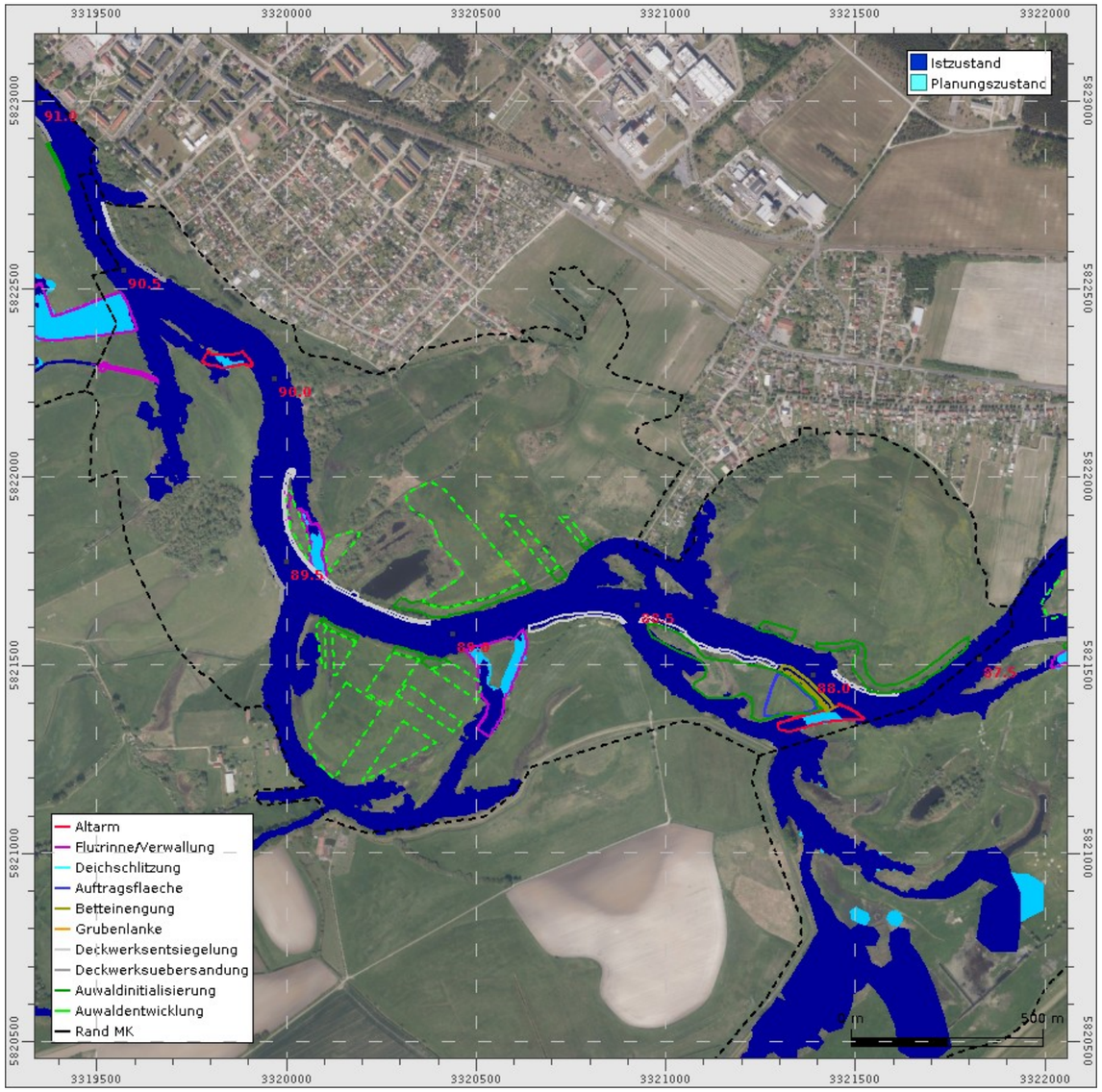
SoMQ



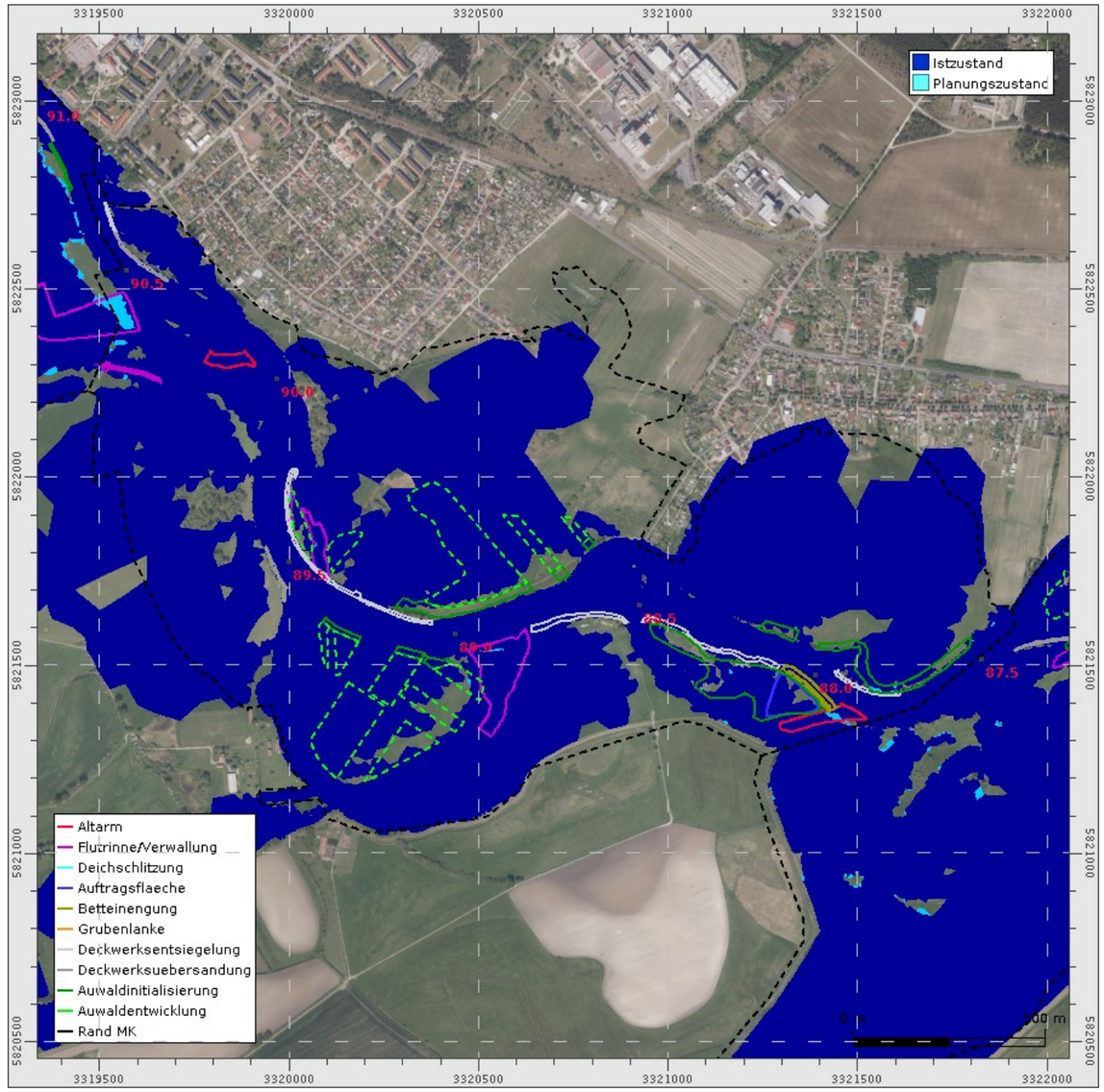
MQ

Überflutungsflächen WiMQ und MHQ

(Zunahme im PLZ hellblau)



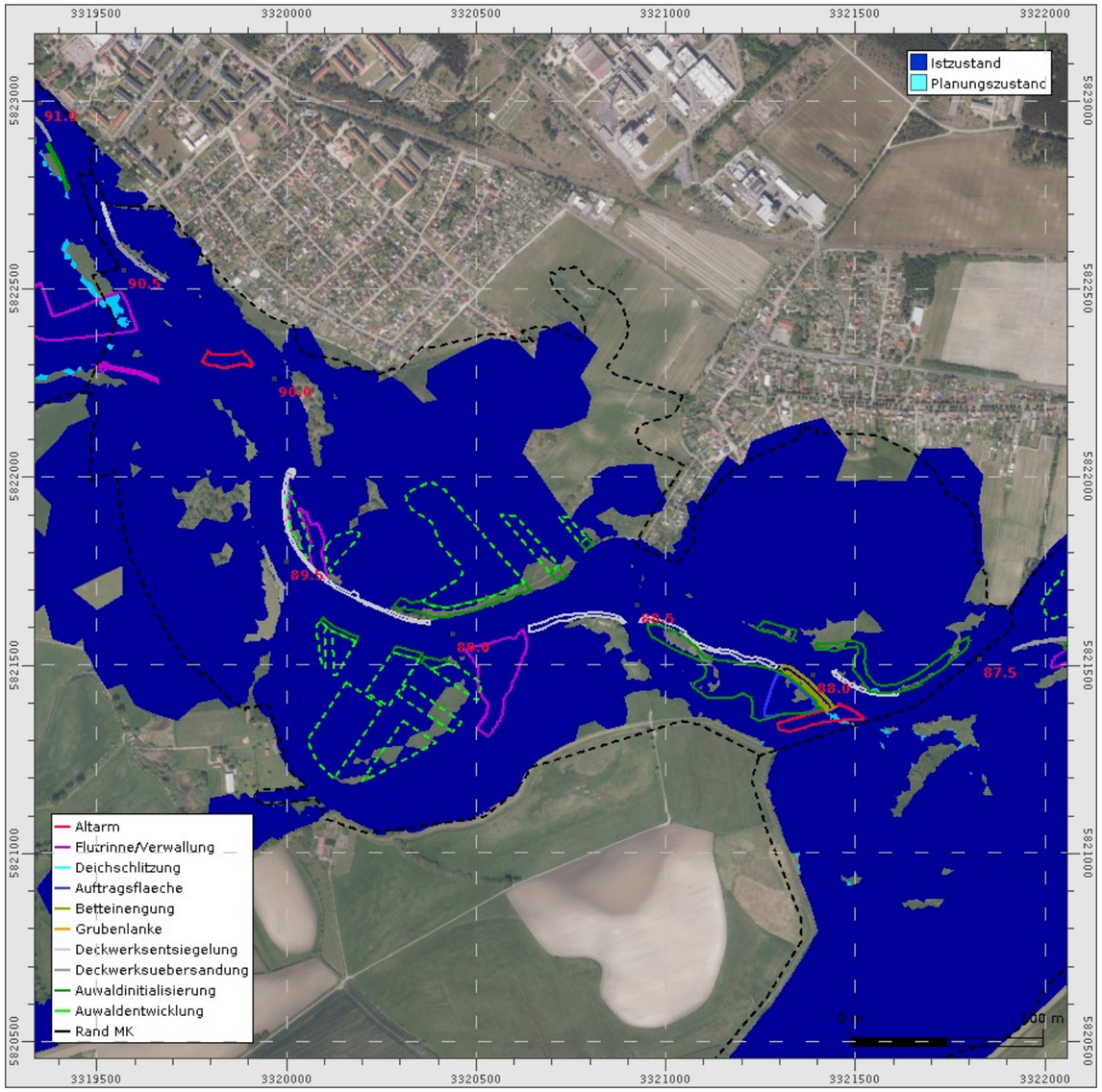
WiMQ



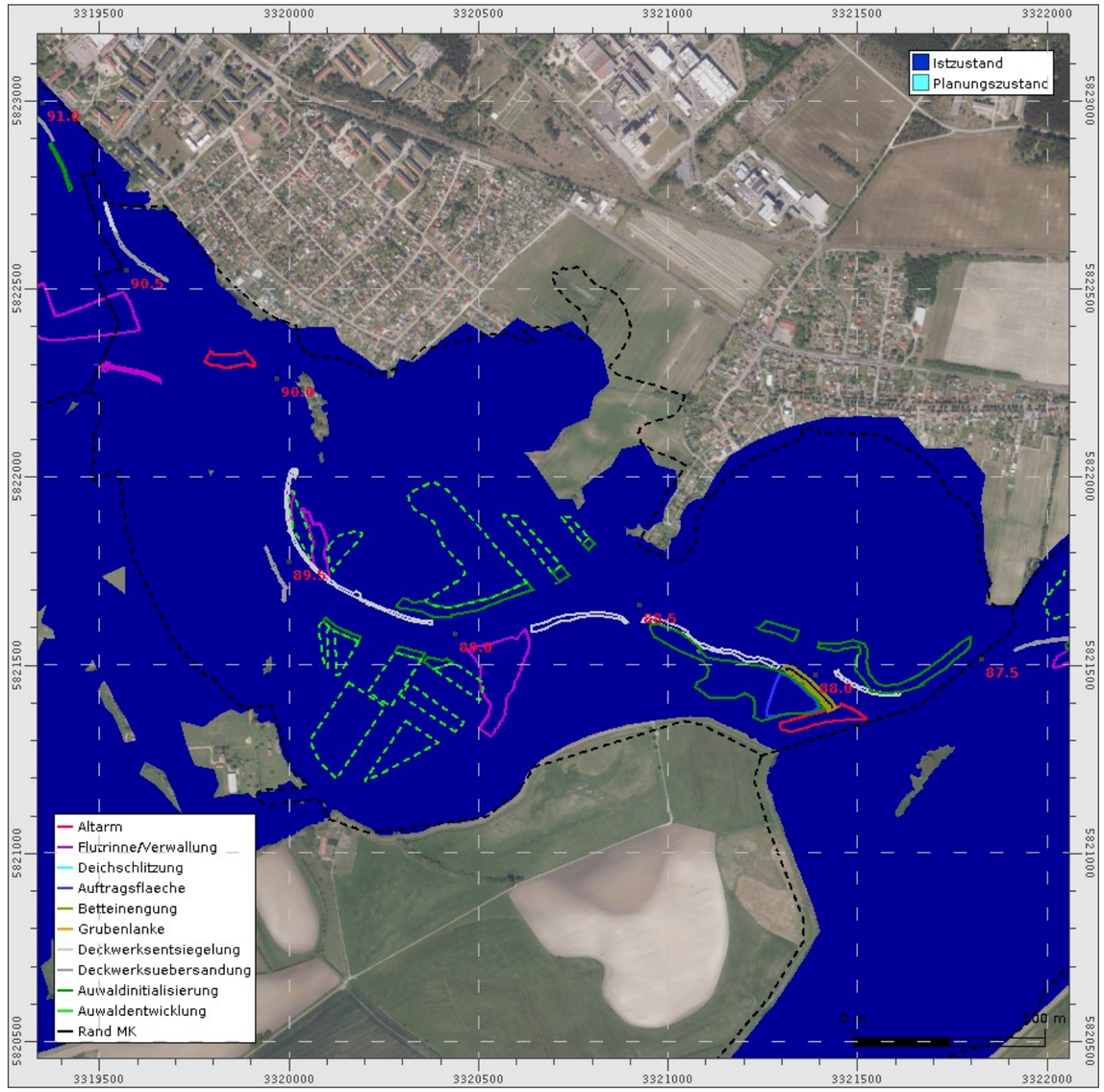
MHQ

Überflutungsflächen HQ2 und HQ10

(Zunahme im PLZ hellblau)



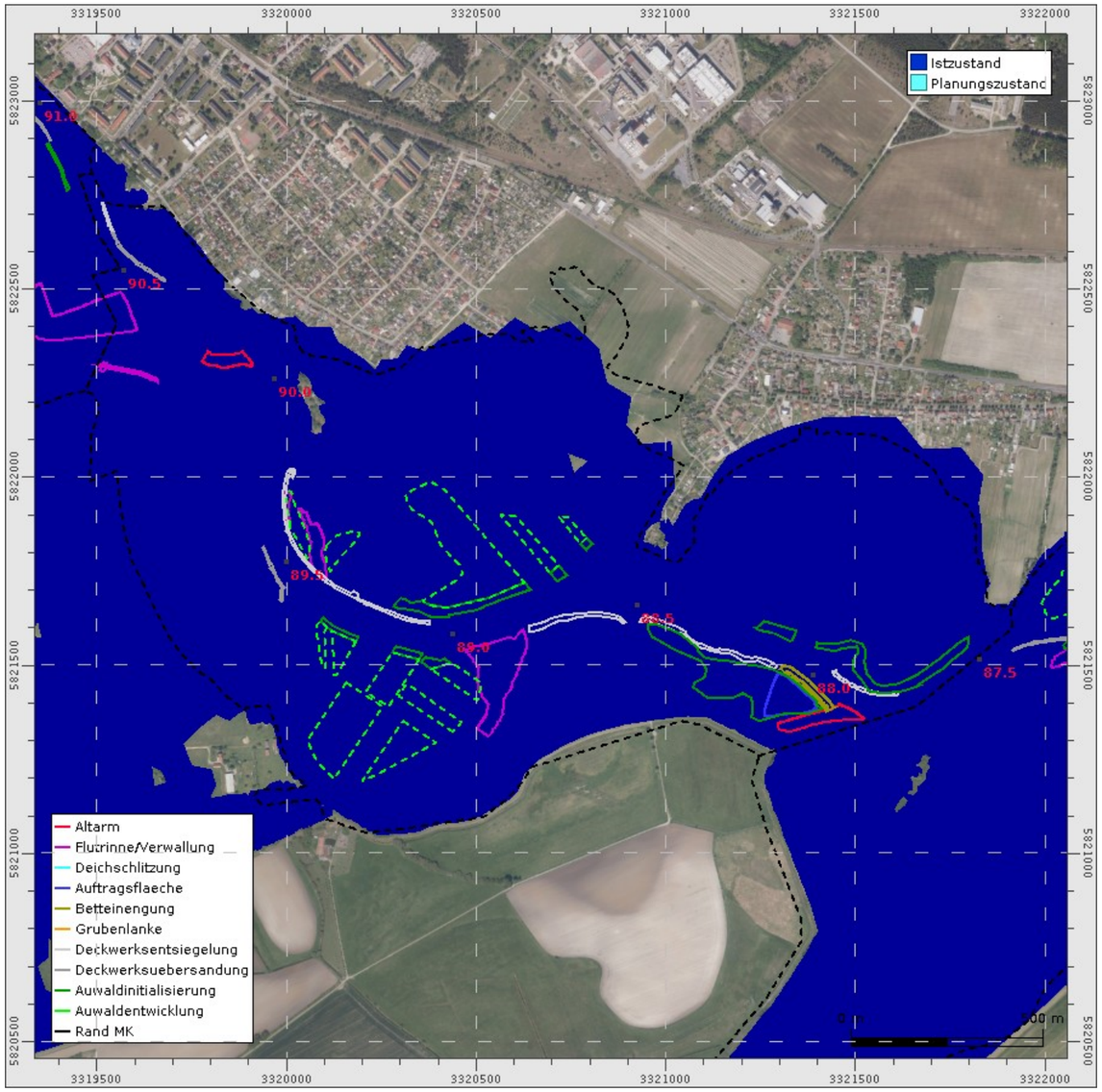
HQ2



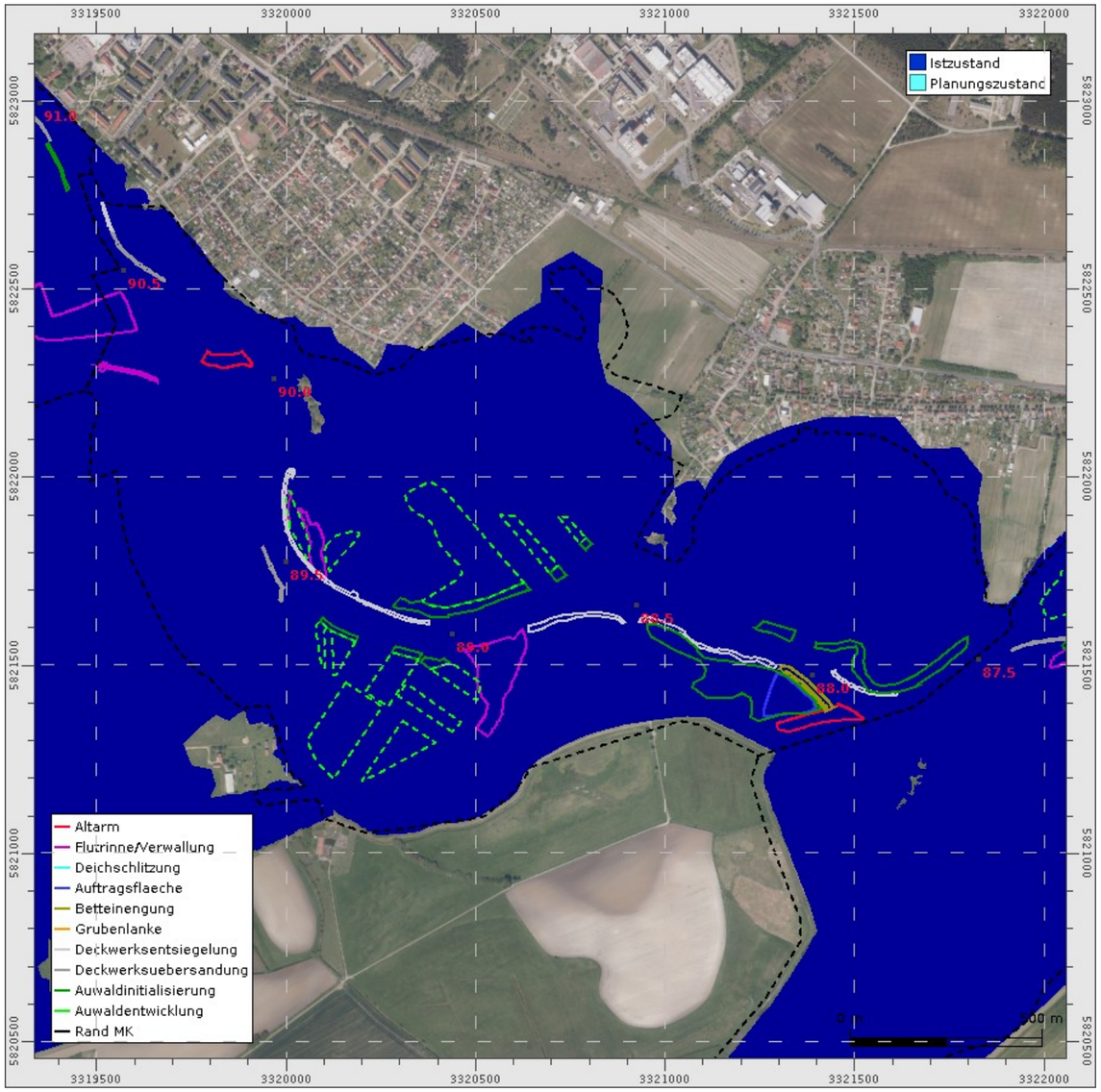
HQ10

Überflutungsflächen HQ50 und HQ100

(Zunahme im PLZ hellblau)



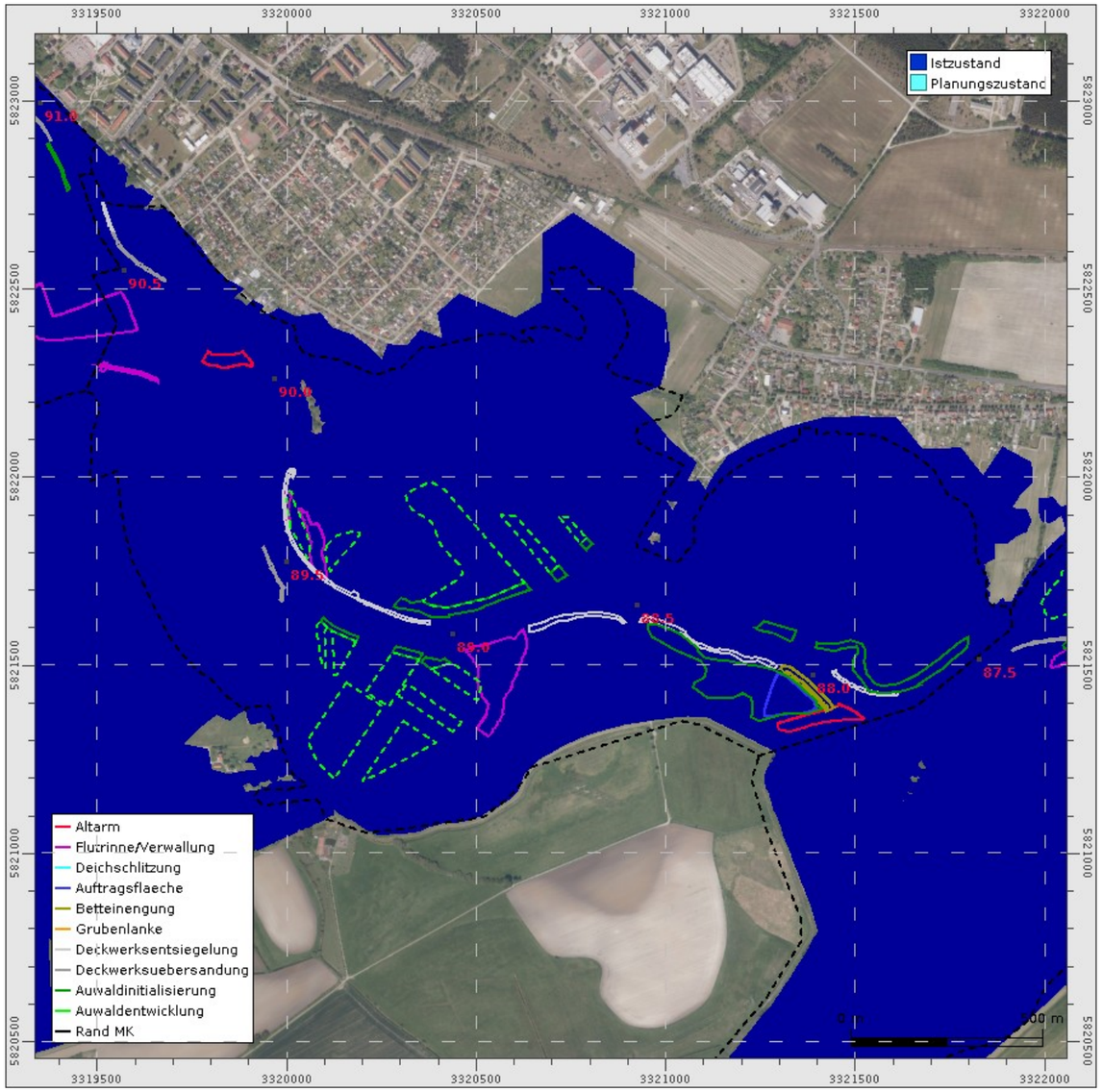
HQ50



HQ100

Überflutungsfläche HHQ

(Zunahme im PLZ hellblau)



HHQ