



Sachstand WRRL

Umsetzung von Maßnahmen im Regierungsbezirk Düsseldorf

Jürgen Klingel

WRRL-Projekte am Rhein

08.11.2018



Inhalt und Ziel des Vortrags

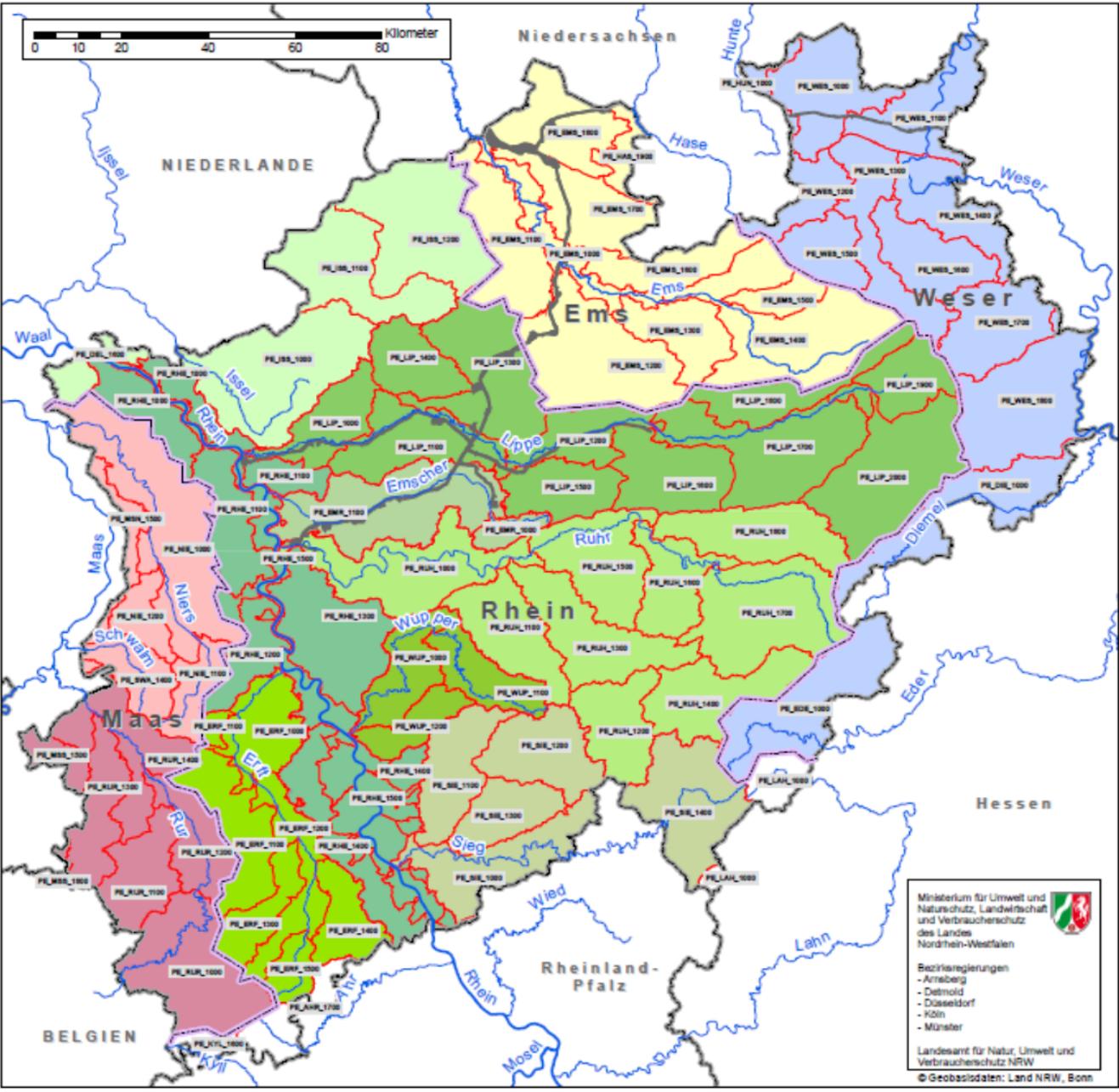
- Information zur WRRL-Umsetzung in Nordrhein-Westfalen
- Sachstand WRRL-Projekte für den Rhein



Inhalt und Ziel des Vortrags

- Information zur WRRL_Umsetzung im Regierungsbezirk Düsseldorf
- Sachstand WRRL_Projekte für den Rhein
- Unterstützungsprojekte durch das Land

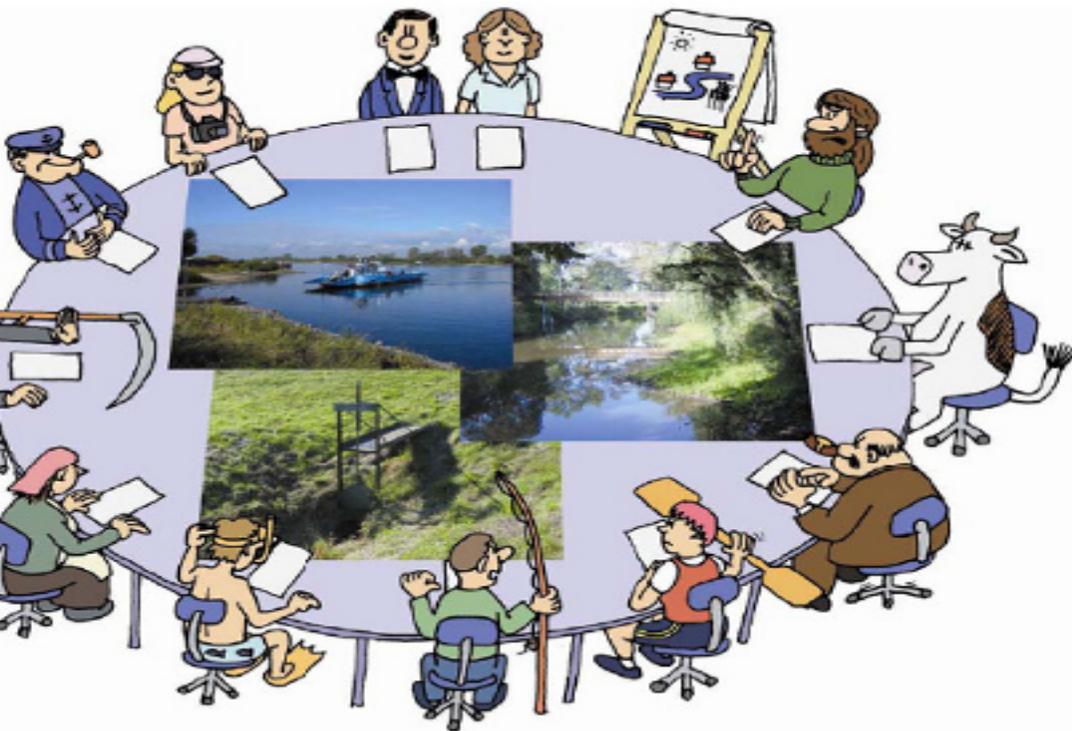




80 Planungsräume in NRW

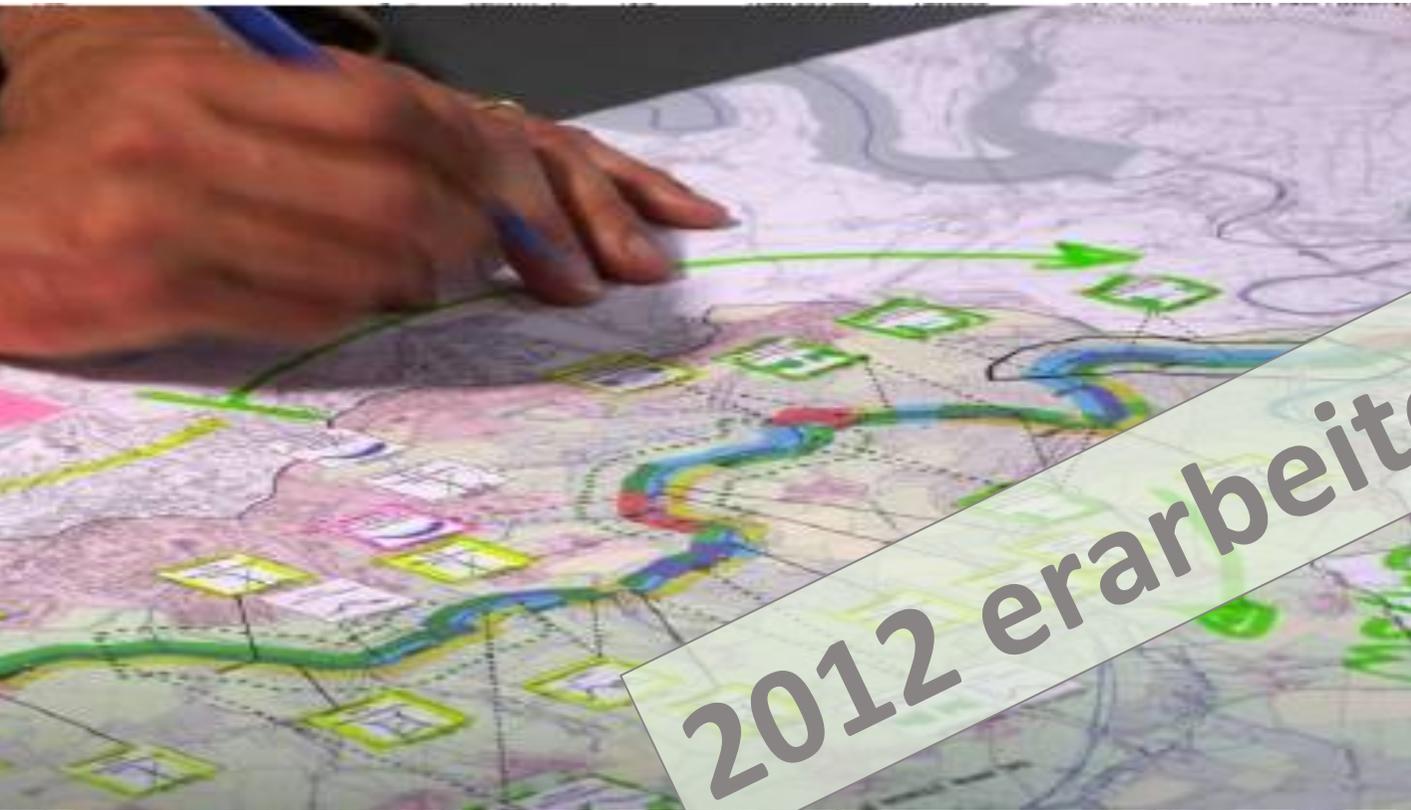


Umsetzungsfahrplan



- Erarbeitung des Umsetzungsfahrplans in regionalen Kooperationen bis Mitte 2012.
- Beteiligt waren die Fachöffentlichkeit und die Interessenverbände einer Region.
- Landesweit gab es 80 Kooperationen.

Umsetzungsfahrplan



2012 erarbeitet

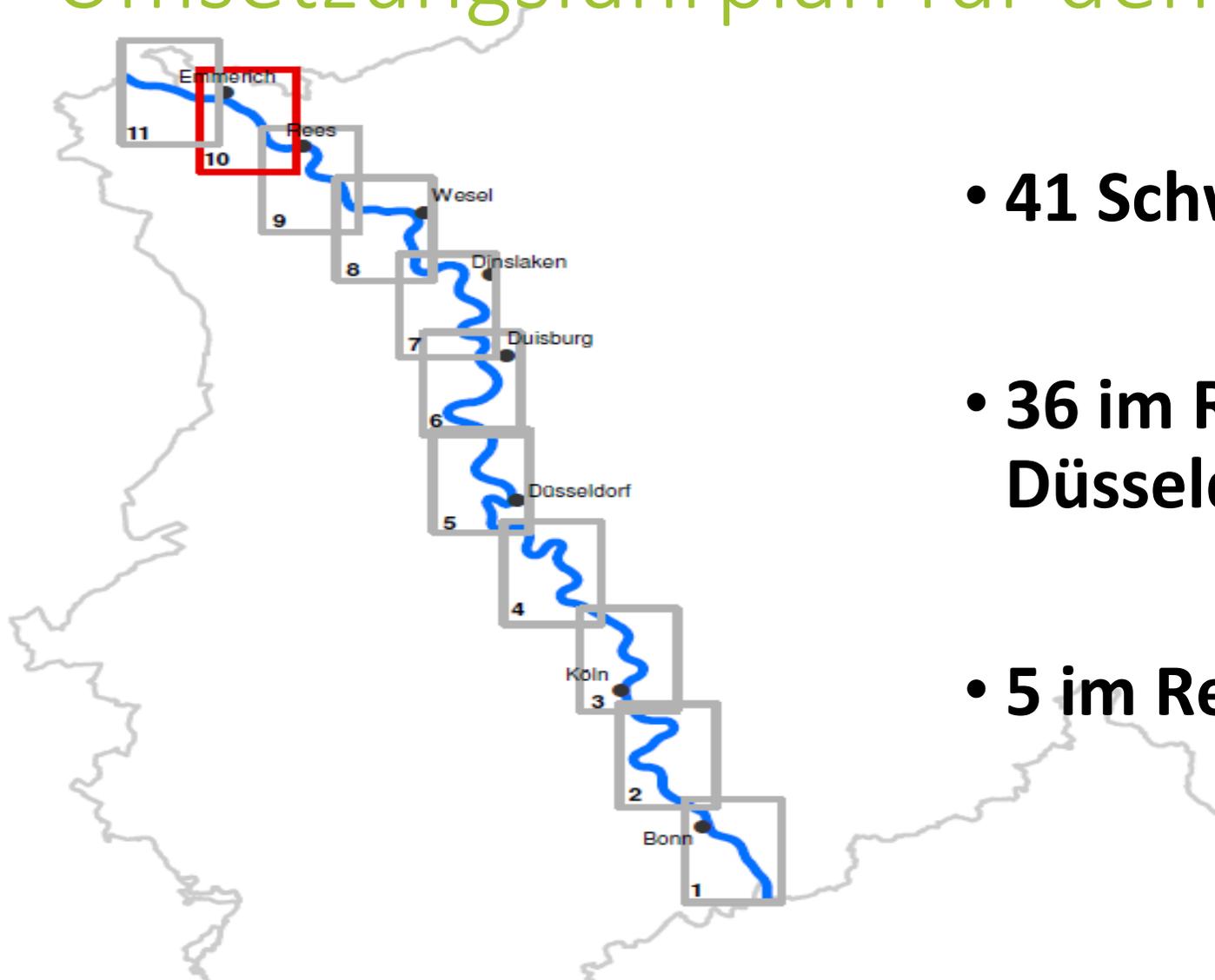


Inhalt und Ziel des Vortrags

- Information zur WRRL_Umsetzung im Regierungsbezirk Düsseldorf
- Sachstand WRRL-Projekte für den Rhein
- Unterstützungsprojekte durch das Land



Umsetzungsfahrplan für den Rhein



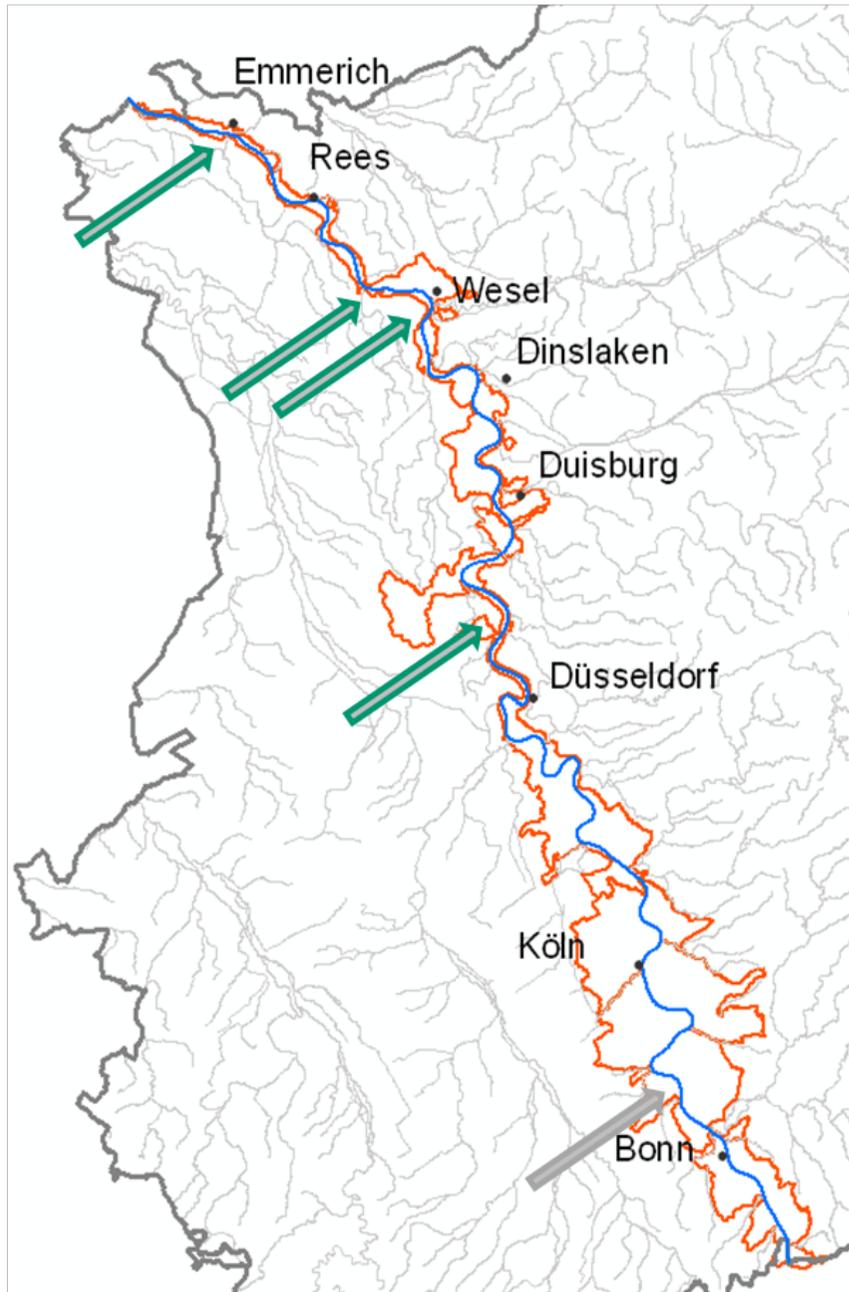
- **41 Schwerpunkträume**
- **36 im Regierungsbezirk Düsseldorf**
- **5 im Regierungsbezirk Köln**

Übersicht PE_RHE_1500

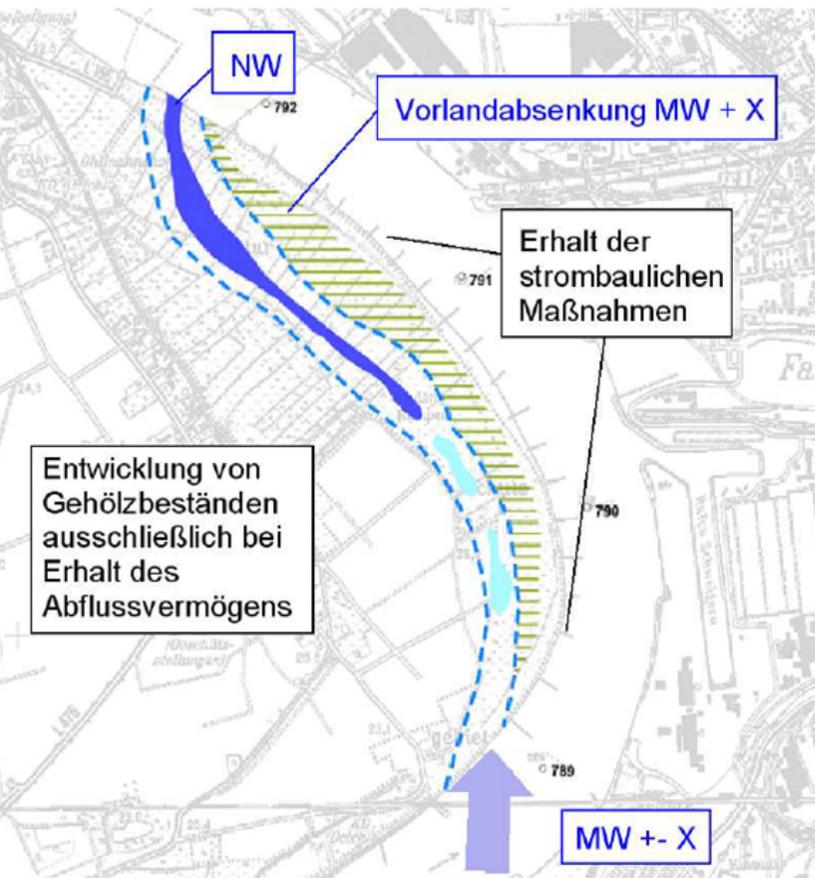
41 Schwerpunkträume

- davon 36 im RB D'dorf
- sowie 5 im RB Köln

4 Machbarkeitsstudien



Schema Nebengerinne und Vorlandentwicklung



Rahmenbedingungen

- Erhalt der Retentionswirkung (stromabwärts)
- Erhalt/Verbesserung der Hochwassersicherheit
- Erhalt der Deichsicherheit
- Kontrollierte Vegetationsentwicklung bezüglich der Abflussverhältnisse
- Verhinderung von Querströmungen, die für die Schifffahrt kritisch sind
- Kontrollierte Erosionen/Sedimentationen Schutz und Erhalt hochwertiger Lebensraumtypen und Habitate ohne Substitutionsmöglichkeiten
- Berücksichtigung von Artenschutzaspekten
- Genehmigungsverfahren mit umfassender Beteiligung

NW

Vorlandabsenkung MW + X

Erhalt der strombaulichen Maßnahmen

Entwicklung von Gehölzbeständen ausschließlich bei Erhalt des Abflussvermögens

MW +



2012: BR Düsseldorf hat 3 Machbarkeitsstudien beauftragt

HyStAT Maßn.nr.	Anfang [km]	Ende [km]	Länge [km]	LU	RU	Pos. Effekt WRRL	Pos. Effekt Hochwasser- schutz	Pos. Effekt Schifffahrt	Betroffenheit Landwirtschaft	Betroffenheit Freizeit & Erholung
23	793,5	797,0	3,5	--	x	+	--	--	x	--
24	804,0	807,0	3,0	--	x	+	+	--	x	--
25	807,9	810,3	2,4	x	--	+	+	--	x	--
26	809,3	812,7	3,4	--	x	+	+	--	x	--
27	812,0	816,9	4,9	x	--	+	+	+	x	--
28	816,5	823,4	6,9	--	x	+	+	+	x	x
29	823,5	826,7	3,2	--	x	+	--	+	x	--
30	825,2	830,4	5,2	x	--	+	+	--	x	--
31	830,2	835,0	4,8	--	x	+	+	--	x	--
32	834,9	836,7	1,8	x	--	+	+	--	x	--
33	838,1	841,4	3,3	--	x	+	--	--	x	--
34	843,5	844,8	1,3	x	--	+	+	--	x	--
35	843,0	847,0	4,0	--	x	+	+	--	x	--
36	846,2	849,2	3,0	x	--	+	--	--	x	--
37	848,0	850,7	2,7	--	x	+	--	--	x	--
38	849,7	853,8	4,1	x	--	+	+	+	x	--

Suchraum 38 Grieth

Konfliktpotenzial
Beeinträchtigung der Fauna



Konfliktpotenzial
• Beeinträchtigung des Bodens

Maßnahme 1
• Vorlandabtrag/-absenkung

Zielzustand
• Anbindung des Rheinvorlandes an den Strom (bei AMW90 +1 m)
• Quervernetzung von Strom und Aue
• Bildung von Auenhabitaten
• Vernetzung der Lebensräume von Aue und Strom
• standörtliche Differenzierung der Aue

Konfliktpotenzial
• Beeinträchtigung von Vegetation und Gehölzstrukturen



Konfliktpotenzial
• Militärisch genutzte Ersatzübergangsstelle (NA-Rampe)

Konfliktpotenzial
• Gewährleistung der Standfestigkeit der Brücke

Konfliktpotenzial
• Beeinträchtigung der Fauna



Maßnahme 2
• Anlage einer Rinne

Zielzustand
• Anbindung des Rheinvorlandes an den Strom (bei NNW bzw. AMW90 +1 m)
• Quervernetzung von Strom und Aue
• Bildung von Auenhabitaten
• Vernetzung der Lebensräume

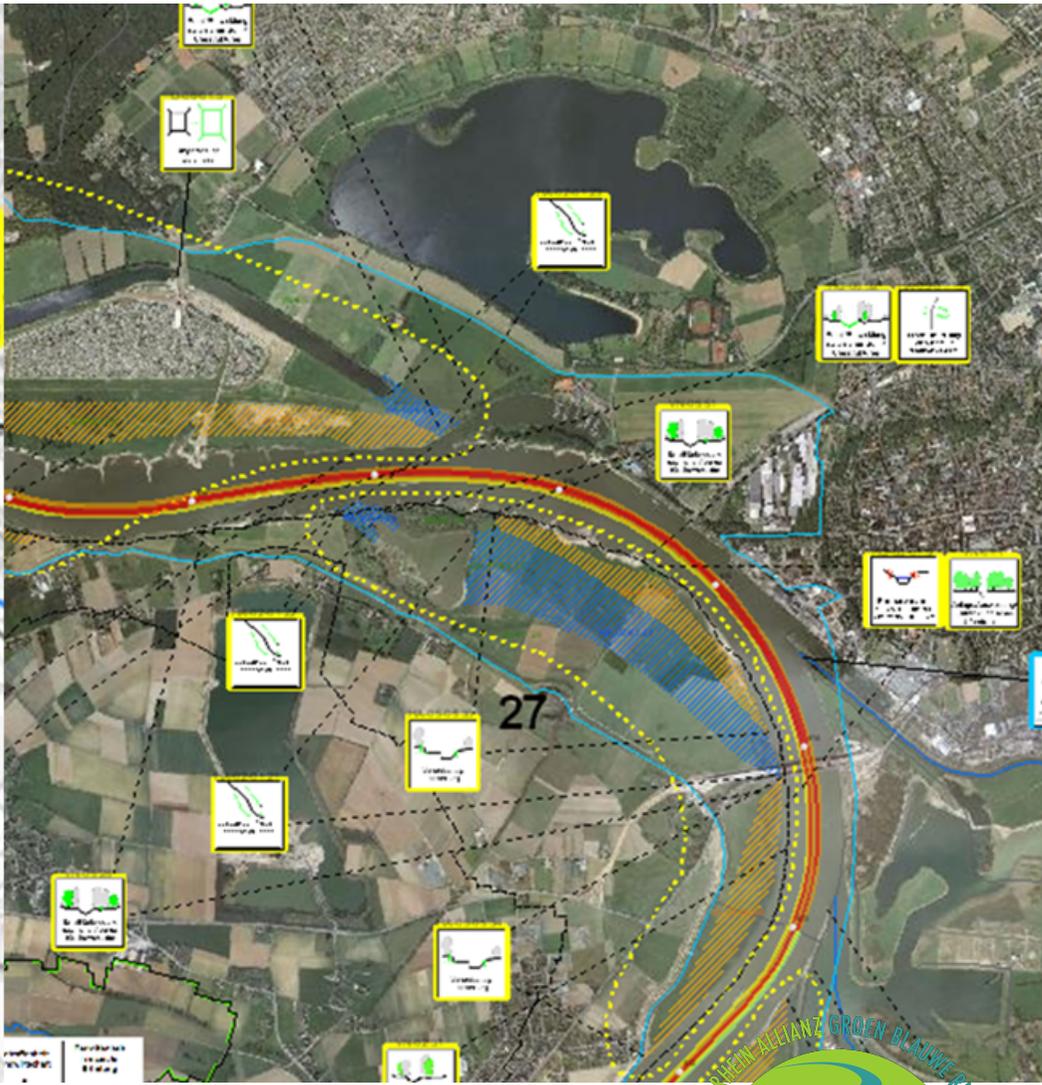
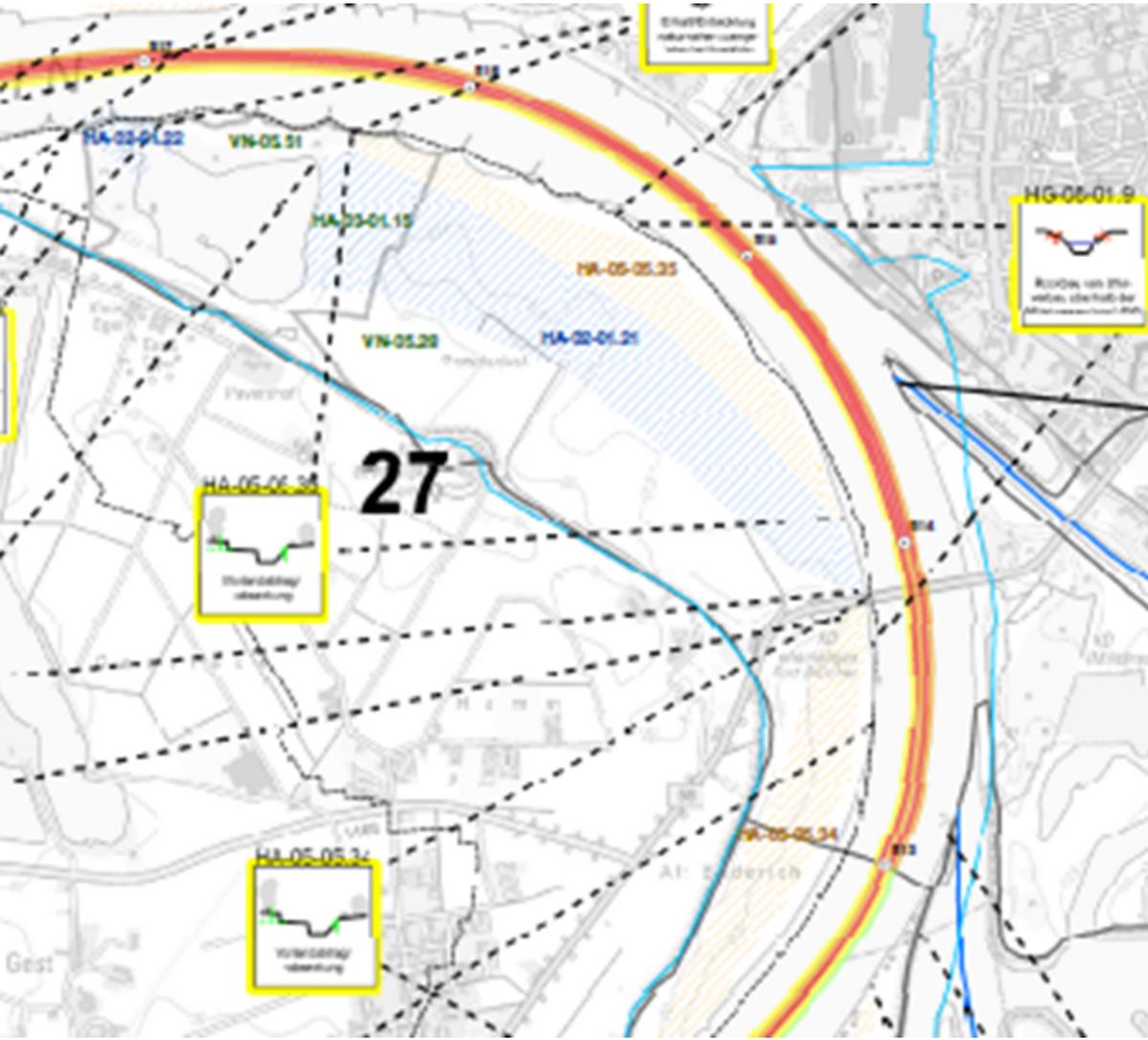
Maßnahme 7
• Verlegung der Verladestelle der Firma Winkels an den NNW-Anschluss der Rinne

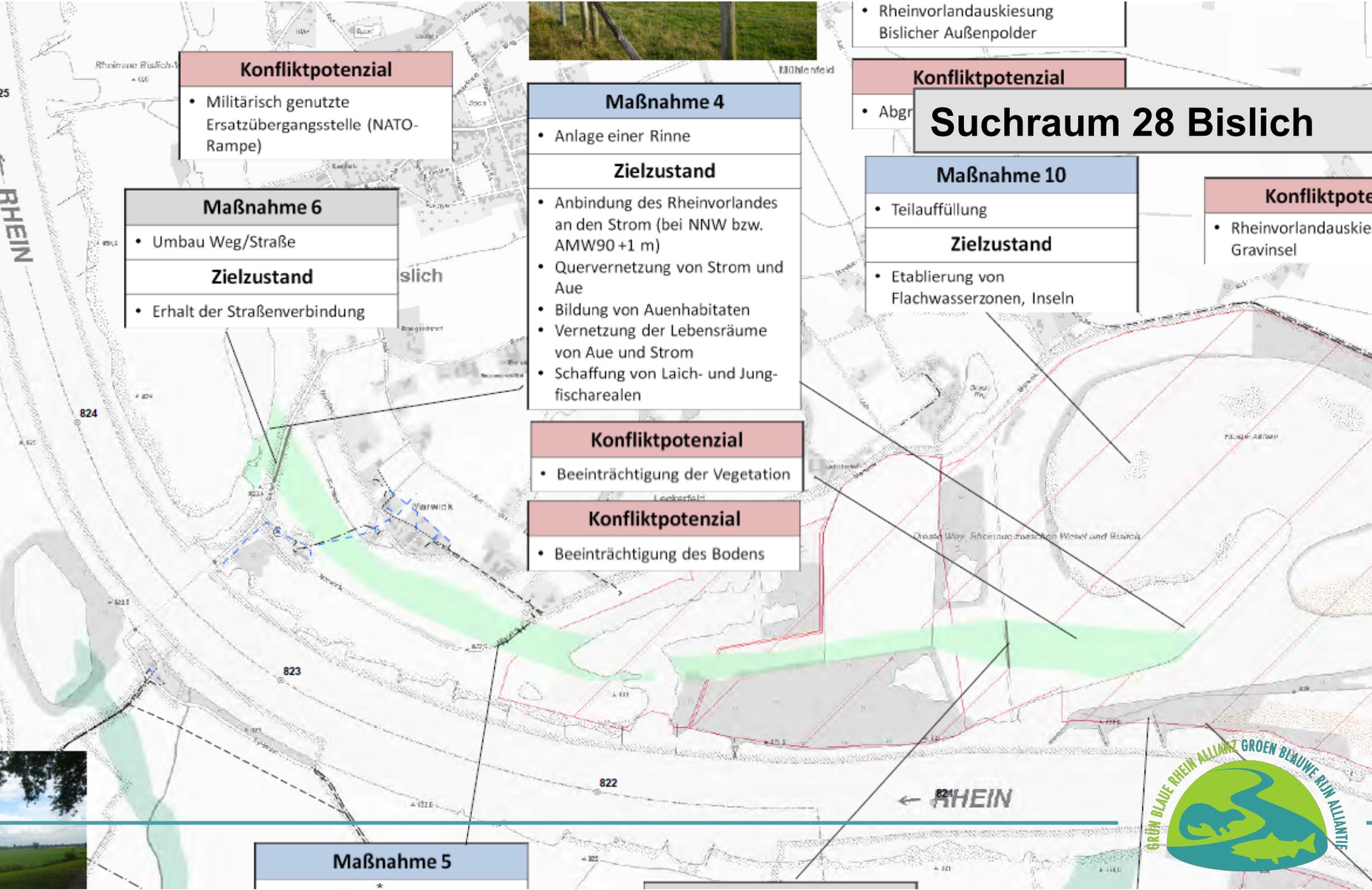
Zielzustand
• Erhalt der Verlademöglichkeit für die Firma

Maßnahme 6
• Anlage einer Furt

Zielzustand
• Querung der Rinne zur Bewirtschaftung der Grünlandflächen zwischen Rinne und Aue







Konfliktpotenzial

- Militärisch genutzte Ersatzübergangsstelle (NATO-Rampe)

Maßnahme 6

- Umbau Weg/Straße

Zielzustand

- Erhalt der Straßenverbindung

Maßnahme 4

- Anlage einer Rinne

Zielzustand

- Anbindung des Rheinvorlandes an den Strom (bei NNW bzw. AMW90+1 m)
- Quervernetzung von Strom und Aue
- Bildung von Auenhabitaten
- Vernetzung der Lebensräume von Aue und Strom
- Schaffung von Laich- und Jungfischarealen

Konfliktpotenzial

- Beeinträchtigung der Vegetation

Konfliktpotenzial

- Beeinträchtigung des Bodens

- Rheinvorlandauskiesung Bislicher Außenpolder

Konfliktpotenzial

- Abgr...

Suchraum 28 Bislich

Maßnahme 10

- Teilauffüllung

Zielzustand

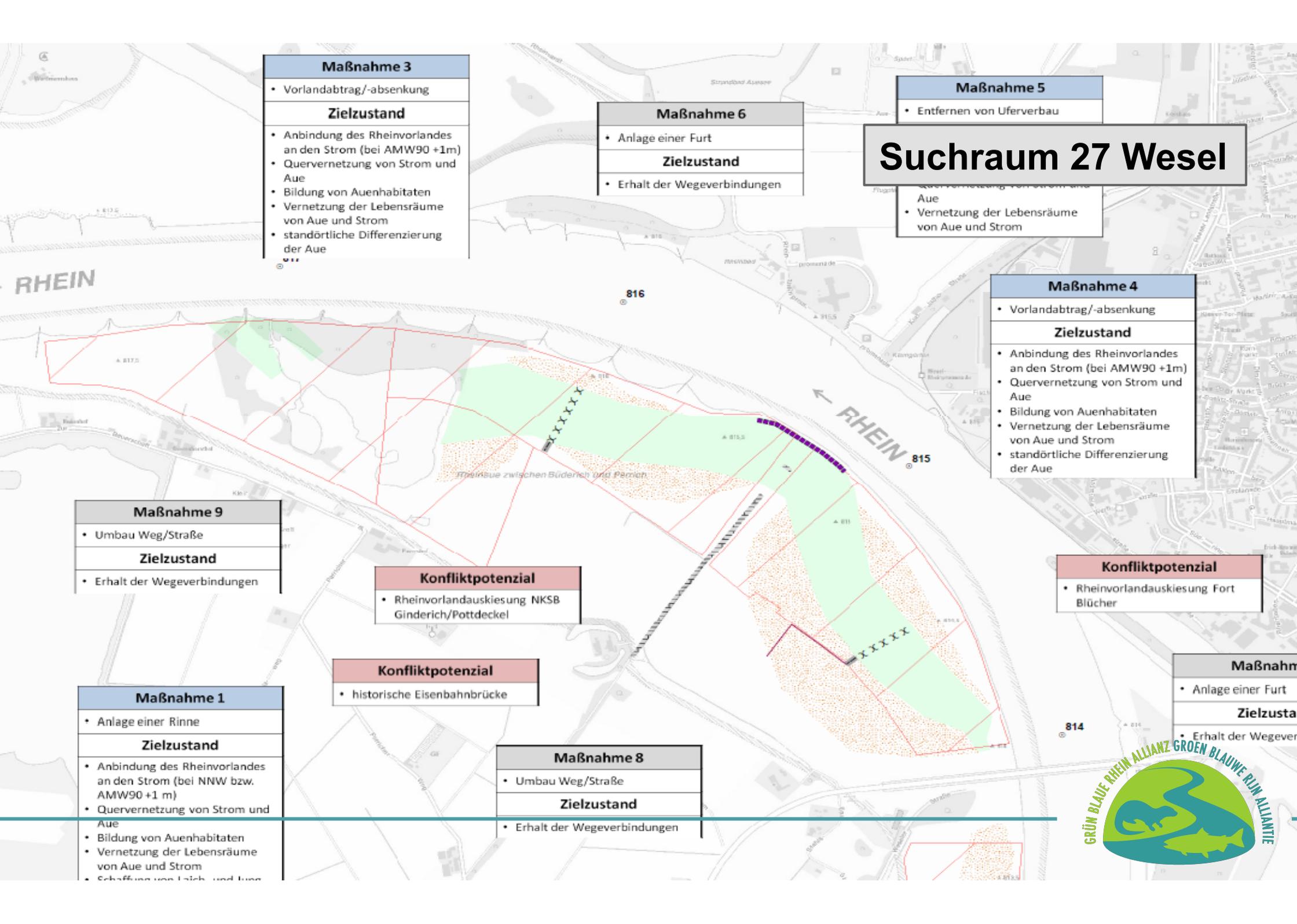
- Etablierung von Flachwasserzonen, Inseln

Konfliktpotenzial

- Rheinvorlandauskiesung Gravinsel

Maßnahme 5





Maßnahme 3
• Vorlandabtrag/-absenkung
Zielzustand
• Anbindung des Rheinvorlandes an den Strom (bei AMW90 +1m)
• Quervernetzung von Strom und Aue
• Bildung von Auenhabitaten
• Vernetzung der Lebensräume von Aue und Strom
• standörtliche Differenzierung der Aue

Maßnahme 6
• Anlage einer Furt
Zielzustand
• Erhalt der Wegeverbindungen

Maßnahme 5
• Entfernen von Uferverbau
Suchraum 27 Wesel
Aue
• Vernetzung der Lebensräume von Aue und Strom

Maßnahme 4
• Vorlandabtrag/-absenkung
Zielzustand
• Anbindung des Rheinvorlandes an den Strom (bei AMW90 +1m)
• Quervernetzung von Strom und Aue
• Bildung von Auenhabitaten
• Vernetzung der Lebensräume von Aue und Strom
• standörtliche Differenzierung der Aue

Maßnahme 9
• Umbau Weg/Straße
Zielzustand
• Erhalt der Wegeverbindungen

Konfliktpotenzial
• Rheinvorlandauskiesung NKS B Ginderich/Pottdeckel

Konfliktpotenzial
• Rheinvorlandauskiesung Fort Blücher

Konfliktpotenzial
• historische Eisenbahnbrücke

Maßnahme 1
• Anlage einer Rinne
Zielzustand
• Anbindung des Rheinvorlandes an den Strom (bei NNW bzw. AMW90 +1 m)
• Quervernetzung von Strom und Aue
• Bildung von Auenhabitaten
• Vernetzung der Lebensräume von Aue und Strom
• Schaffung von Licht- und Luft

Maßnahme 8
• Umbau Weg/Straße
Zielzustand
• Erhalt der Wegeverbindungen

Maßnahme
• Anlage einer Furt
Zielzustand
• Erhalt der Wegeverbindungen



etrübter Blick über den Rhe

Empörung gestern an der **Promenade**: Die Nachricht, dass sich **Abgrabungen** gegenüber der „Meile“ vor
nicht vermeiden lassen, trifft den Nerv der Bevölkerung. Einziger Trost: Die Baustelle wird nur zwei

STIAN HAGEMANN

H 2016 wird es vermutlich
ehmigung für die Abgra-
auf der and-

Promenade: Geheimkarte zeigt Kiespläne

... auch
setzen. Dafür soll nach
e Nebenrinne am Rhein ge-
werden. Auch eine Tieferle-
s Rheinufer ist möglich.

Brüter-Anstrich

icht sein soll: „Es wird hier
uskiesung wie bei einem
ee geben“, betont Jörg Hü-
der Firma Hülskens. Diese
anntlich Probebohrungen
eren Rheinufer gemacht.

rmeister Johannes Diks ist
gelassen und will das Ver-
auf sich zukommen lasse

mit Kalkar wird die
gs aufnehmen
m schlimme F
aft zu ver
ite der
rd-

erinnert



2013

So ähnlich könnte in drei Jahren der Blick über

Die Vorbereitungen für
Abgrabungen gegenüber der
Emmericher Promenade sind
weiter als gedacht.





In Abstimmung mit der Landesplanungsbehörde weise ich darauf hin, dass die **Entnahme dieser Bodenschätze weder Abgrabungsgesetz noch dem BbergG unterfallen**, wenn

- die **fachliche Zielsetzung** des wasserwirtschaftlichen oder naturschutzfachlichen Projektes die Entnahme von Bodenschätzen erforderlich macht, die nach **Art und Umfang** für die Erreichung des wasserwirtschaftlichen oder naturschutzfachlichen Zwecks **notwendig** ist,
- und das Projekt als **Gewässerausbau** nach § 68 WHG oder **Gewässerunterhaltung** nach § 39 WHG zu qualifizieren ist.

**Neue Gespräche mit MULNV
und WSV ab 2018**

Oktober 2017



Ausblick



Rhein in NRW: intensiv genutzte Bundeswasserstraße mit Potenzialen

