

DEICHVERBAND UEDESHEIM

**Hochwasserschutz und Deichverband
in Neuss-Uedesheim**

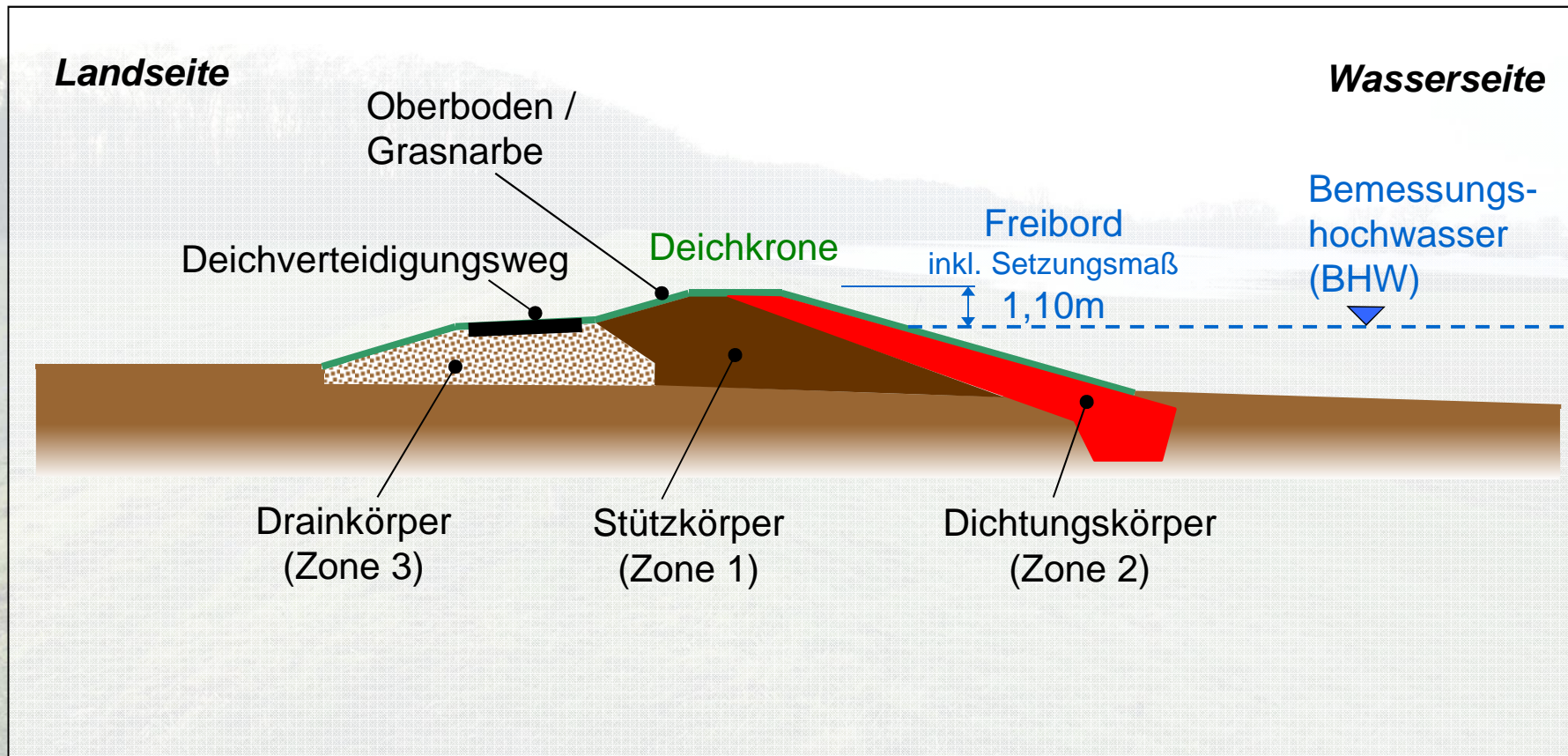
**und geplante Deichsanierung
„Am Reckberg“**

**Vortrag anlässlich der Sitzung des
Bezirksausschuss Uedesheim**

am 26.03.2014

DEICHVERBAND UEDESHEIM

Der Deich – ein technisches Bauwerk :



QUERSCHNITT

DEICHVERBAND UEDESHEIM

Deichtore:



Rheinfährstraße

Deichtor geschlossen:



DEICHVERBAND UEDESHEIM

Der „Neusser Pegel“ (N.P.):



„Neusser
Pegel“

Düsseldorfer
Pegel

DEICHVERBAND UEDESHEIM

Der „Neusser Pegel“ (N.P.):



Pegeluhr am Pegelhäuschen

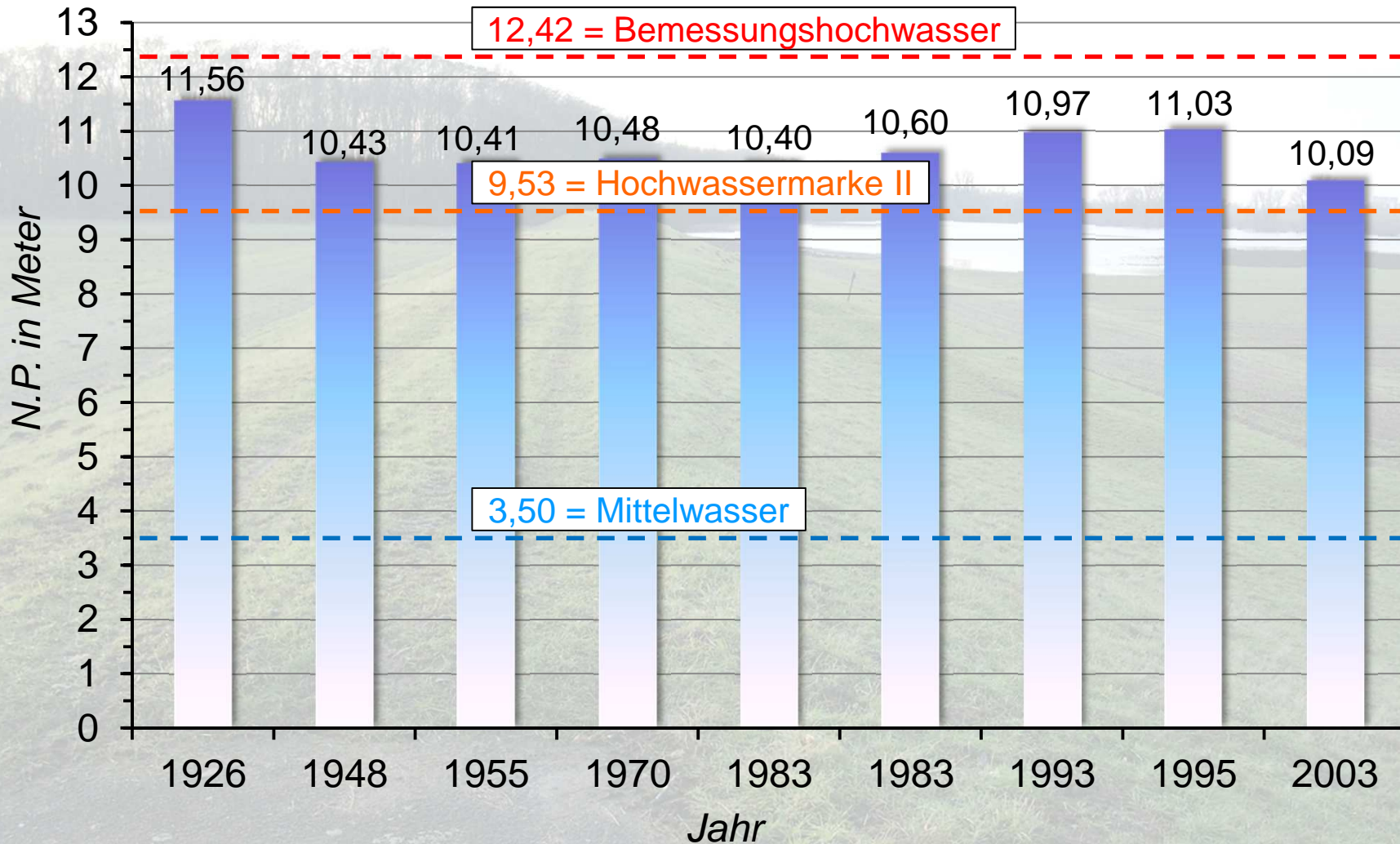


Pegel-Latte im Hafenbecken 1

0,00 m N.P. $\hat{=}$ 24,78 m üNN

DEICHVERBAND UEDESHEIM

Markante Pegelhöhen (ab 10,00m N.P.):



DEICHVERBAND UEDESHEIM

Der Deichverband Uedesheim:

- **Gründung:** 1889
- **Mitglieder:**
 - Stadt Neuss (korporatives Mitglied) zu 98,6 % auf Neusser Stadtgebiet
 - 3 weitere (dingliche) Mitglieder zu insg. 1,4 % auf Dormagener Stadtgebiet
- **Organe** (ehrenamtlich):
 - Vorstand / „Deichamt“, mit dem „Deichgräf“ als Vorstandsvorsteher
 - Ausschuss / „Erbentag“
- **Aufgaben:**
 - Planung und Bau von Hochwasserschutzanlagen
 - Kontrolle, Pflege und Unterhaltung
- **Aufsichtsbehörde:** Bezirksregierung Düsseldorf
- 2x im Jahr **Deichschau**
- 1x im Jahr **Sitzung der Organe und Mitgliederversammlung**

DEICHVERBAND UEDESHEIM

Der Polder Uedesheim:

- Länge der Deiche: ca. 6.000 m, maximale Deichhöhe 4,30 m
- Länge der Mauern: ca. 850 m
- Länge Hochufer: ca. 950 m
- Deich- und Mauertore: 7 Stück, davon 2 über die Fahrbahn der B9
- Fläche Uedesheim: ca. 865 ha
- geschützte Fläche: ca. 590 ha
- geschützte Einwohner: ca. 4.000
- letzte Deichsanierung 1994 bis 2000; Bereich Stadtgrenze Dormagen bis zur Autobahn A46; Kosten hierfür ca. 13 Millionen D-Mark
- geplante Deichsanierung des letzten Teilstückes zwischen der Autobahn A46 und dem Hochufer „Am Reckberg“ (Richtung Grimlinghausen)

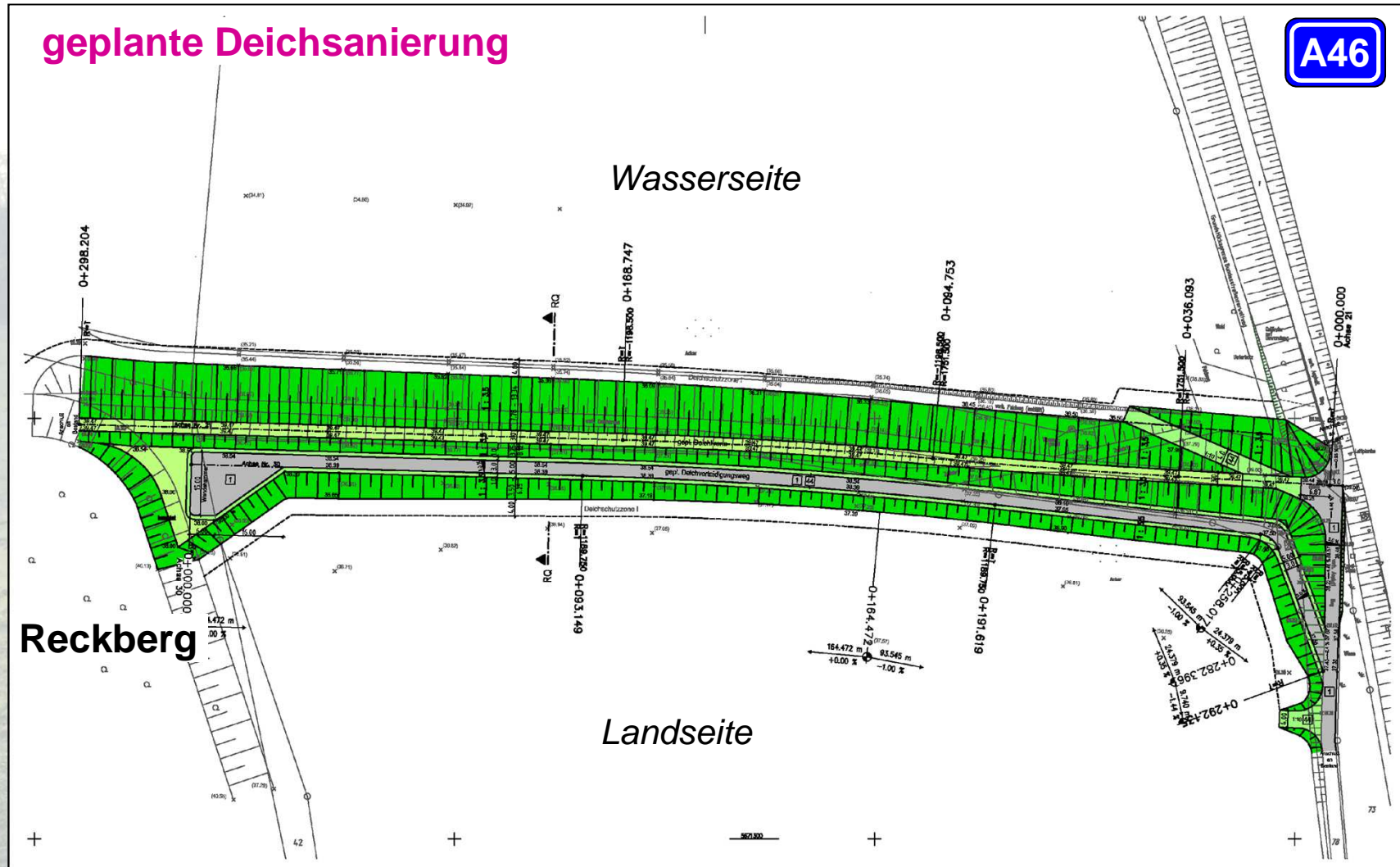
DEICHVERBAND UEDESHEIM



DEICHVERBAND UEDESHEIM

geplante Deichsanierung

A46

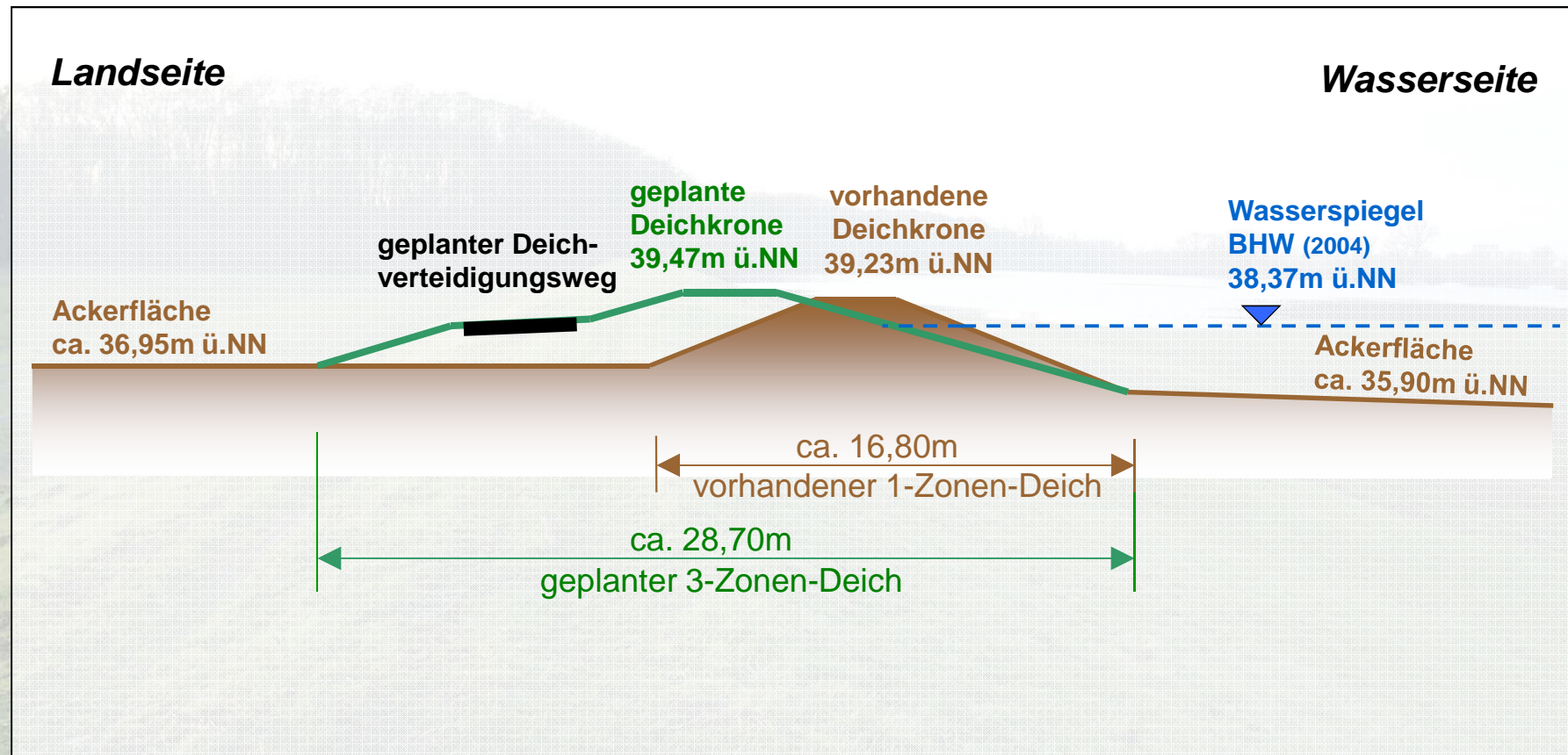


Reckberg

Landseite

LAGEPLAN

DEICHVERBAND UEDESHEIM



QUERSCHNITT

DEICHVERBAND UEDESHEIM

bisher erfolgte (Planungs-) Schritte:

- Vermessung des vorhandenen Deiches
- Entwurfsplanung in Abstimmung mit Bezirksregierung, Untere Landschaftsbehörde, städt. Umweltamt und Grünflächenamt
- Massen- und Kostenermittlung
- „Scoping-Termin“ bei der Bezirksregierung Düsseldorf
- Umweltverträglichkeitsstudie (UVS)
- geotechnische Untersuchungen für hydraulische Nachweise und Dokumentation altrömischer Befunde
- Genehmigungsplanung durch externes Fachbüro

weitere (Planungs-) Schritte ab 2014:

- archäologischer Bodenuntersuchungen in Abstimmung mit Denkmalbehörden
- Durchführung des öffentlichen Planfeststellungsverfahrens (Beantragung, Prüfung, öffentliche Bekanntmachung, Erörterung mit allen Beteiligten, evtl. Nachbesserung Genehmigungsplanung, danach Planfeststellungsbeschluss)
- Ausführungsplanung
- Beantragung von Zuschüssen
- nach Zuschussbewilligung:
 - Grunderwerb
 - Ausschreibung und Vergabe
 - Bauausführung

DEICHVERBAND UEDESHEIM

wenn der Rhein steigt:

- **Arbeitsgrundlage:** *ab 6,80m N.P.*
 - Einsatzplan mit Darstellung der Aufgaben und Verantwortlichkeiten
 - Checkliste mit abzuarbeitenden Handlungen abhängig vom Pegelstand
- **Personal:** *24-Std.-Schichtdienst ab 10,00m N.P.*
 - 3 Oberleitung (Bürgermeister, Dezernent)
 - 27 Zentralbüro (Einsatzleiter, Telefondienst, ...)
 - 6 Bauhofleitung
 - 20 Abschnittsleiter (Polderbüros)
 - 76 Deichposten
 - 12 Toreschließer (verantwortliche Kontrolle)
 - 21 Reservepersonal

165 insgesamt (plus Bauhof-Einsatzkolonnen für Toreschließung, Straßensperrung, Deichverteidigung)



Stadt Neuss



EINSATZPLAN
für den
Hochwasserdienst
im Stadtgebiet
Neuss

Tiefbaumanagement
Februar 2014

DEICHVERBAND UEDESHEIM

Abfrage bei der Hochwassermeldezentrale Rhein (Sitz in Mainz):

Hochwassermeldedienst > Startseite > Hochwassermeldedienst > Rhein > Niederrhein > Karte

Hochwassermeldungen für den Niederrhein

Ausgegeben vom Hochwassermeldezentrum RHEIN in Mainz

Niederrhein
Mittelrhein
Oberrhein

Zuletzt abgerufener Messwert:

- ≥ 50 jährliches Hochwasser
- ≥ 20 jährliches Hochwasser
- ≥ 10 jährliches Hochwasser
- ≥ 2 jährliches Hochwasser
- < 2 jährliches Hochwasser
- $<$ Mittelwasser
- $<$ mittleres Niedrigwasser
- kein Kennwert vorhanden
- Hauptpegel / Nebenpegel

Quelle: www.hochwasser-rlp.de

Düsseldorf / Rhein

Datum	Wasserstand (cm)
20.03.	166
21.03.	166
22.03.	166
23.03.	166

Letzter Messwert: 21.03.2014 17:00 Uhr
Wasserstand: **166 cm** ●
Vorhersage vom: 21.03.2014 07:00 Uhr

Folie 15

26. März 2014

DEICHVERBAND UEDESHEIM

wenn der Rhein steigt:

- **Schutzmaßnahmen in Uedesheim:**

- Sperrung des wasserseitigen Weges zwischen Rheinfährstraße und Macherscheider Straße, sowie Abgänge von Fleher Brücke bei 6,80m N.P.
- 1. Toreschließung auf Neusser Stadtgebiet bei 10,10m N.P. am Ende der Rheinfährstraße / „Rheinterassen“
- weitere Toreschließungen ab 11,20m N.P. am Gut Alt-Wahlscheid, Neu-Wahlscheid, Macherscheider Straße, Allmende und über die B9 Höhe Silbersee
- Schließung Regenwasserkanalschieber zwischen 7,00 und 9,00m N.P. an der Deichstraße, der Macherscheider Straße und Firma „Hydro-Aluminium“

- **Aufgaben nach dem Hochwasser:**

- Öffnen der Deich- und Mauertore
- Reinigen der Wege und des Deichvorlandes von Schlamm und Geschwemmsel
- Freigabe der Wegesperrungen
- Kontrolle und Reparatur der Deiche und Mauern

DEICHVERBAND UEDESHEIM

Danke für Ihre Aufmerksamkeit!

Bild- und Textnachweis

Alle Fotos, Texte, Pläne, Zeichnungen, Statistiken und Animationen (sofern nicht anders angegeben): Stadt Neuss