



# Runder Tisch Hochwasser

20.11.2013  
von 9:30 bis 14:00  
im Kreishaus Wesel



Powerpoint Nubio

GERMANY - Xanten — A cow stands on a meadow, which is hidden by floodwater from the Rhine river.  
PHOTO BY: Federico Gambarini / Associated Press



# Instrumente der Hochwasservorsorge

- 1. Festgesetztes Überschwemmungsgebiet
- 2. Hochwassergefahrenkarten
- 3. Hochwasserrisikokarten



# Festgesetztes Überschwemmungsgebiet

- Rechtsgrundlage:  
§ 76 - 78 WHG
- Ziel:  
Schaffen und Erhalten von Retentionsflächen
  - Bauverbot
  - Verbot der Ausweisung von Baugebieten
- Ausnahmen möglich
  - Zusätzlicher (finanzieller) Aufwand



# Überschwemmungsgebiete



## Überschwemmungsgebiet

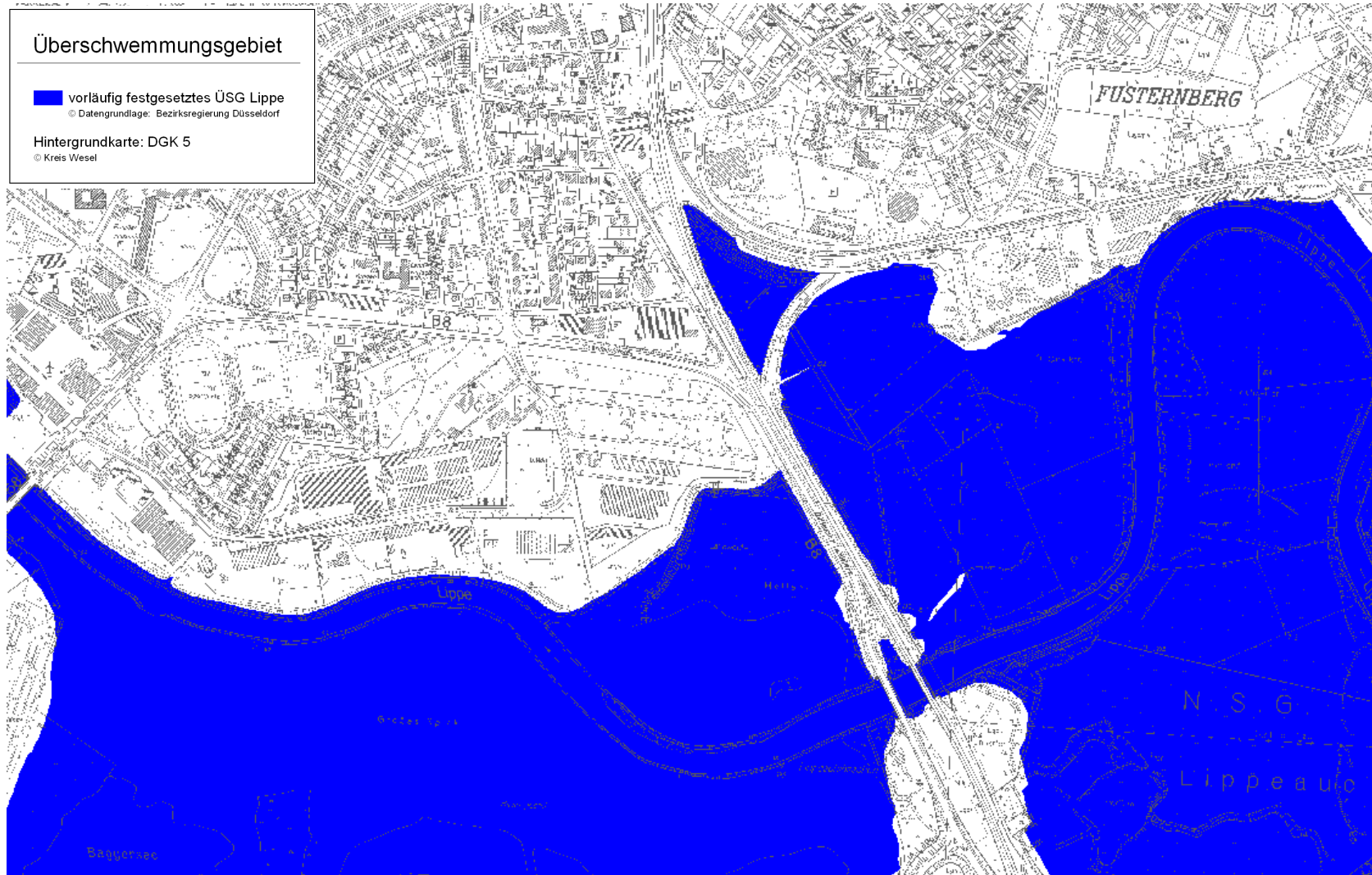
Datengrundlage: Bezirksregierung Düsseldorf / Münster

■ derzeit im Festsetzungsverfahren

■ festgesetzt,  
vorläufig festgesetzt

■ Gemeindegrenze

# Überschwemmungsgebiet Lippe





# Hochwassergefahrenkarten

- Rechtsgrundlage:  
Richtlinie 2007/60/EG des Europäischen Parlaments / WHG
- Informationen über mögliche Ausdehnungen und Tiefen einer häufigen, mittleren und seltenen Überflutung
- Ziel:  
Darstellung erwarteter Wassertiefen, Fließgeschwindigkeiten und Konsequenzen bei Versagen von Schutzanlagen



Bezirksregierung Düsseldorf

Cecilienallee 2  
40474 Düsseldorf

Tel. 0211 475-0

poststelle@bezreg-duesseldorf.nrw.de



EG-Hochwasserrisikomanagement-Richtlinie

## Hochwassergefahrenkarte Lippe

Flussgebietseinheit:  
Teileinzugsgebiet:

Rhein  
Lippe

Überschwemmungsgrenze der Gebiete ohne  
technischen Hochwasserschutz

Wassertiefen - Gebiete ohne technischen Hochwasserschutz

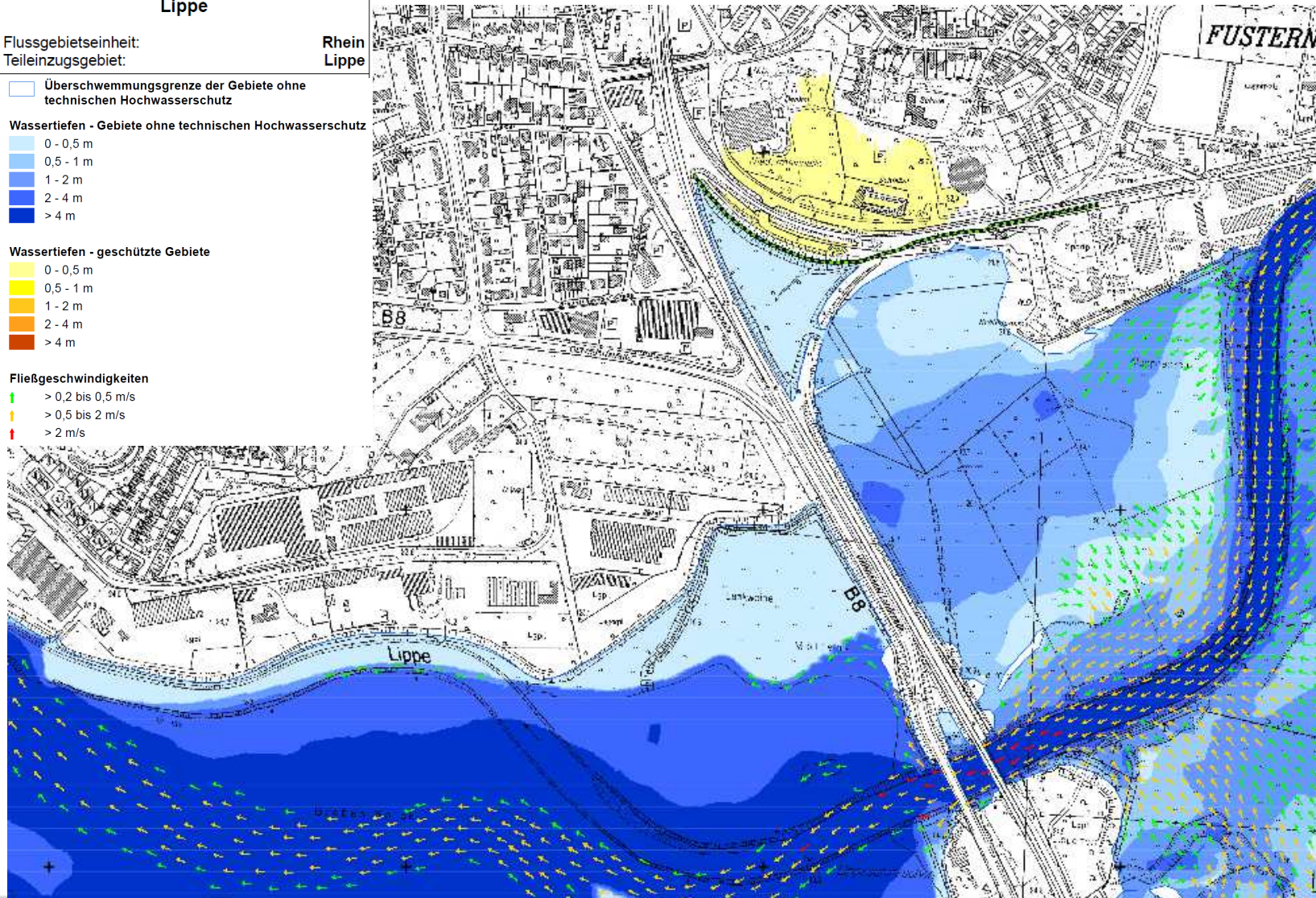
0 - 0,5 m  
0,5 - 1 m  
1 - 2 m  
2 - 4 m  
> 4 m

Wassertiefen - geschützte Gebiete

0 - 0,5 m  
0,5 - 1 m  
1 - 2 m  
2 - 4 m  
> 4 m

Fließgeschwindigkeiten

> 0,2 bis 0,5 m/s  
> 0,5 bis 2 m/s  
> 2 m/s







# Hochwasserrisikokarten

Rechtsgrundlage: Richtlinie 2007/60/EG des Europäischen Parlaments

- Informationen über das individuelle Schadenspotenzial betroffener Flächen
- Ziel: Verdeutlichung unterschiedlicher Schadensanfälligkeiten
- Grundlage für die Managementplanung
  - Technischen & organisatorischen Hochwasserschutz
  - Eigenvorsorge Privater

Bezirksregierung Düsseldorf

Cecilienallee 2  
40474 Düsseldorf

Tel. 0211 475-0  
poststelle@bezreg-duesseldorf.nrw.de



# Hochwasser-Risikokarte

(Auszug)

EG-Hochwasserrisikomanagement-Richtlinie

## Hochwasserrisikokarte Lippe

Flussgebietseinheit:  
Teileinzugsgebiet:

Rhein  
Lippe

### Überschwemmungsgrenzen

- der Gebiete ohne technischen Hochwasserschutz
- der geschützten Gebiete

Anzahl der betroffenen Einwohner im überschwemmten Bereich  
ohne techn. Hochwasserschutz pro Ortslage

- < 100
- 100 - 1000
- > 1000

### Flächennutzung im überschwemmten Bereich

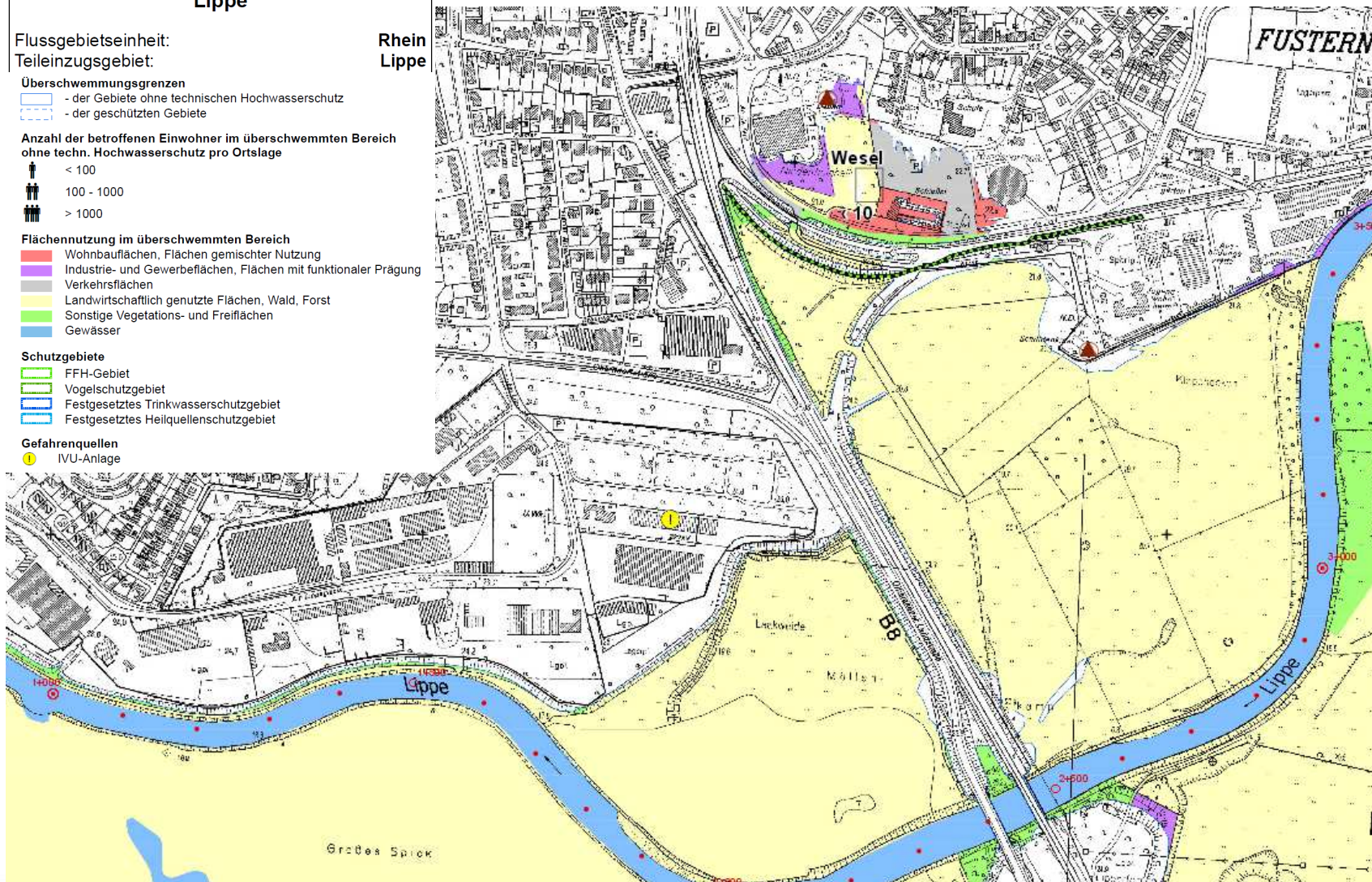
- Wohnbauflächen, Flächen gemischter Nutzung
- Industrie- und Gewerbeflächen, Flächen mit funktionaler Prägung
- Verkehrsflächen
- Landwirtschaftlich genutzte Flächen, Wald, Forst
- Sonstige Vegetations- und Freiflächen
- Gewässer

### Schutzgebiete

- FFH-Gebiet
- Vogelschutzgebiet
- Festgesetztes Trinkwasserschutzgebiet
- Festgesetztes Heilquellenschutzgebiet

### Gefahrenquellen

- IVU-Anlage







# Hochwasserrisikokarten

- Rechtsgrundlage: Richtlinie 2007/60/EG des Europäischen Parlaments
- Ziel: Verdeutlichung unterschiedlicher Schadensanfälligkeiten
- Grundlage für die Managementplanung
  - Technischen & organisatorischen Hochwasserschutz
  - Eigenvorsorge Privater





# Informationsmöglichkeiten

Unter [www.flussgebiete.nrw.de](http://www.flussgebiete.nrw.de) stehen jedem Interessierten alle wesentlichen Informationen zur Verfügung

The screenshot shows the website interface for flood risk information. At the top left is the 'lebendige wasser' logo. The top right features the logo of the 'Ministerium für Klimaschutz, Umwelt, Landwirtschaft, Natur- und Verbraucherschutz des Landes Nordrhein-Westfalen' and a search bar. The main content area is titled 'Hochwassergefahrenkarten und Hochwasserrisikokarten' and lists 'Liste herunterladbarer Kartenblätter' for the 'Rheingraben-Nord' sub-region. A map shows various river catchment areas color-coded by risk level. A legend on the right lists 12 TEZG (Teilzugsgebiete) regions: Deltarhein, Ems, Enscher, Erft, Lippe, Maas Nord, Maas Süd, Mittelrhein/Mosel, Rheingraben-Nord, Ruhr, Sieg, Weser, and Wupper. The bottom of the screenshot shows the coordinates 480022.79207, 5741784.80490.