



# **Bürgerinformationsveranstaltung zur PFT-Grundwasserverunreinigung Lohausen / Kaiserswerth**

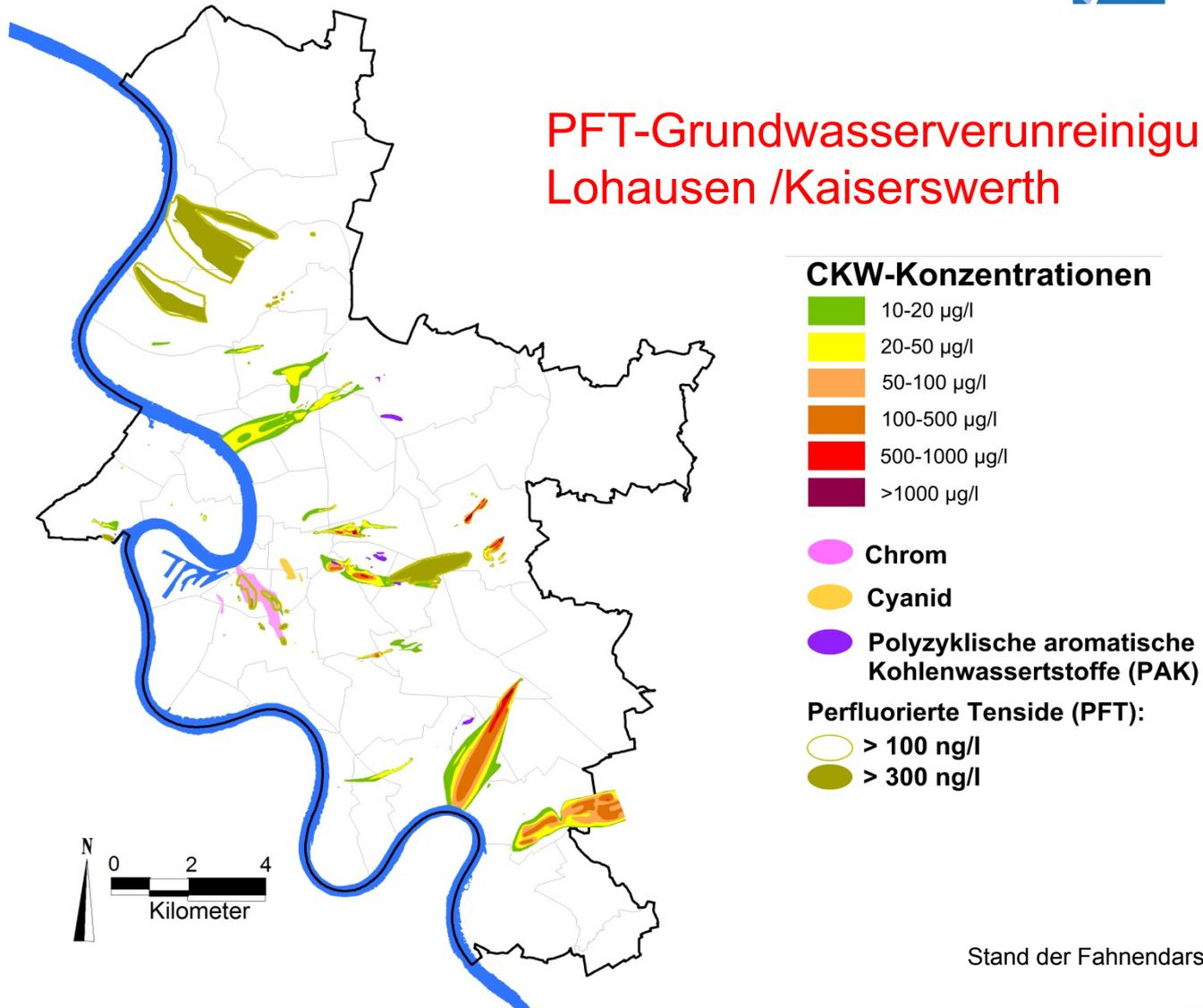
**26.11.2014**

# Großflächige Grundwasserverunreinigungen im Stadtgebiet



Landeshauptstadt  
Düsseldorf

## PFT-Grundwasserverunreinigung Lohausen /Kaiserswerth



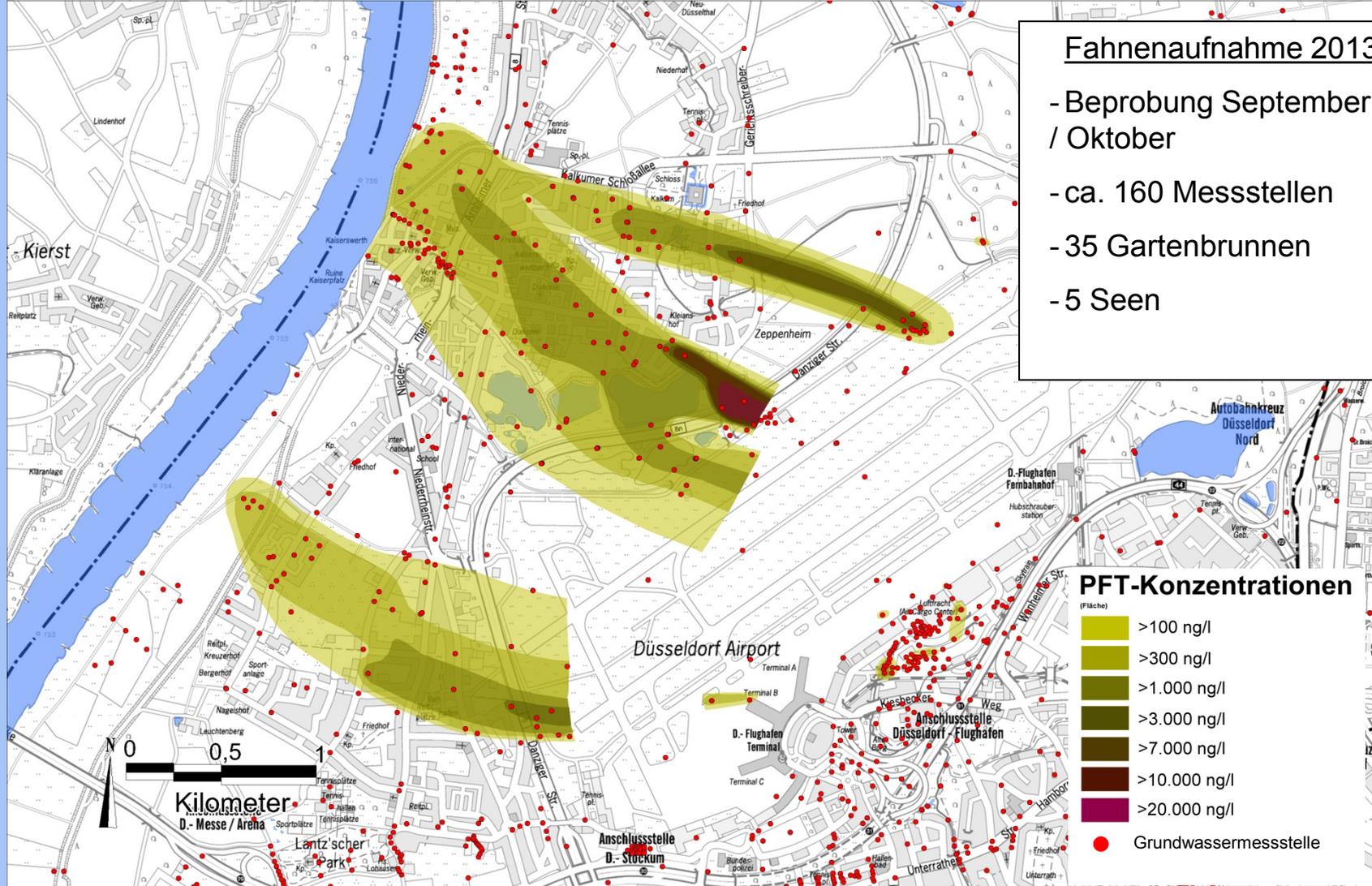
Stand der Fahndarstellung 2013/2014

**:DÜSSELDORF**

# PFT-Grundwasserverunreinigung Lohausen / Kaiserswerth 2013



Landeshauptstadt  
Düsseldorf



**Fahnenaufnahme 2013**

- Beprobung September / Oktober
- ca. 160 Messstellen
- 35 Gartenbrunnen
- 5 Seen

**PFT-Konzentrationen**  
(Fläche)

- >100 ng/l
- >300 ng/l
- >1.000 ng/l
- >3.000 ng/l
- >7.000 ng/l
- >10.000 ng/l
- >20.000 ng/l

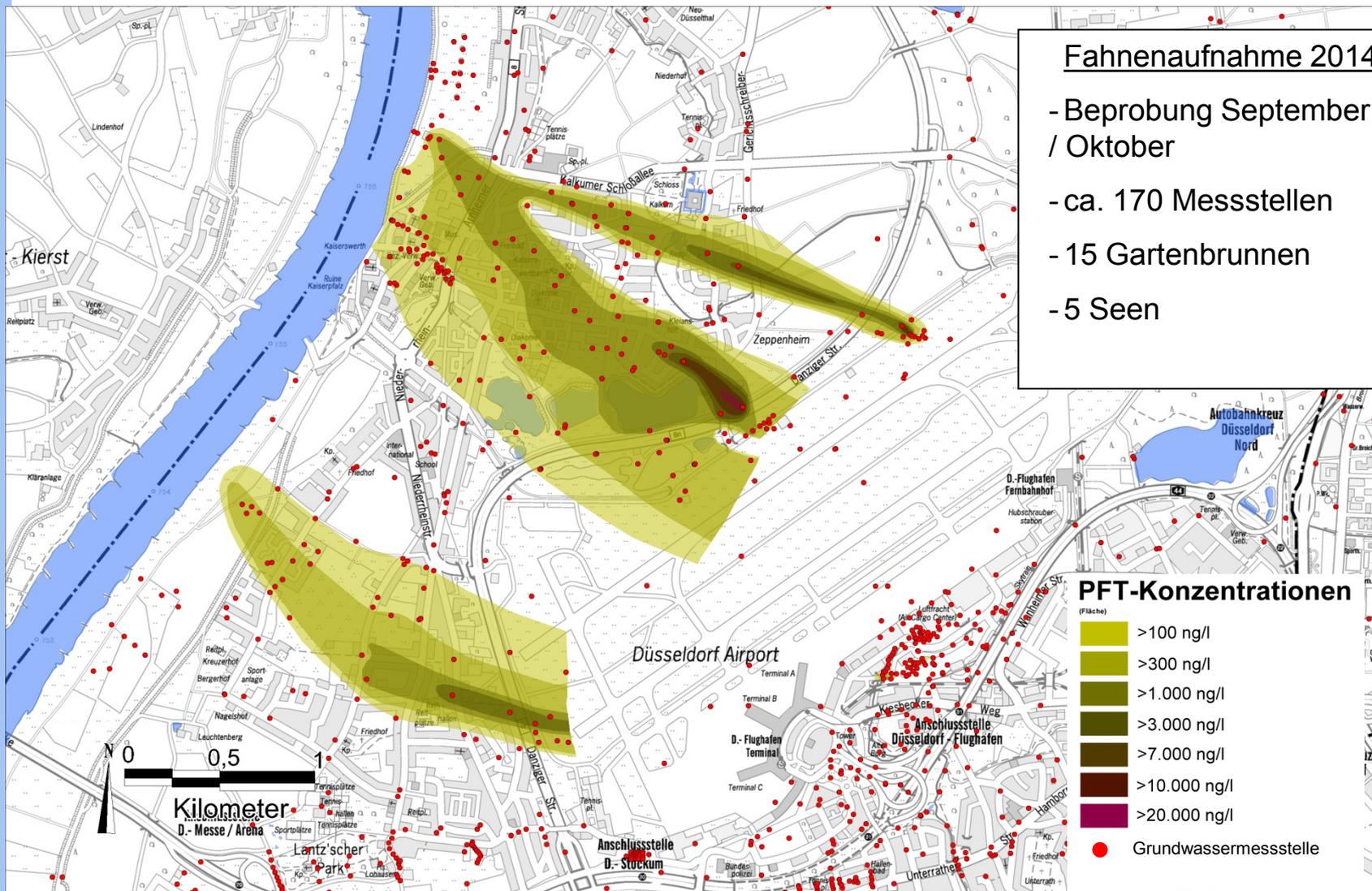
● Grundwassermessstelle

!DÜSSELDORF

# PFT-Grundwasserverunreinigung Lohausen / Kaiserswerth 2014



Landeshauptstadt  
Düsseldorf

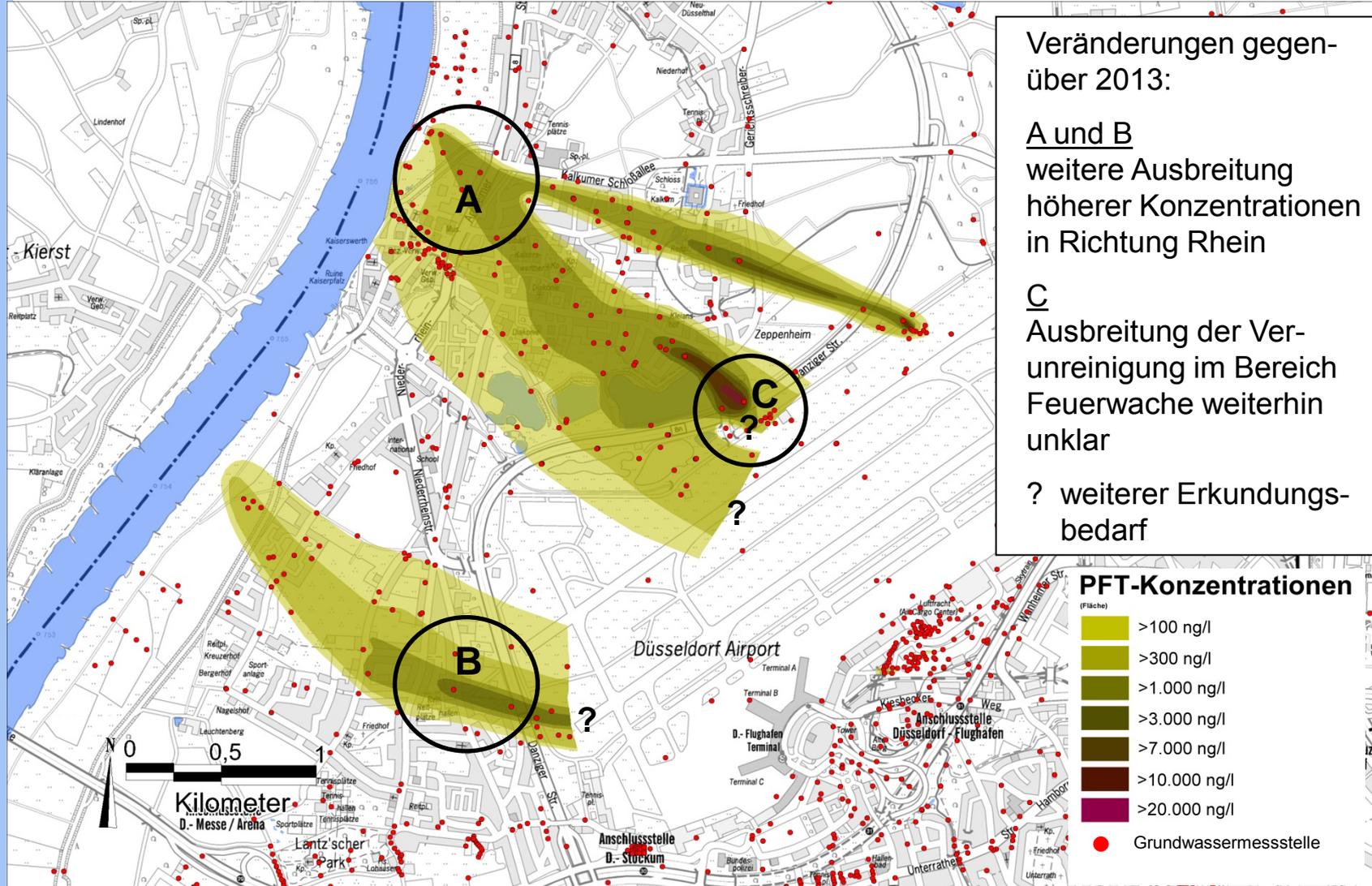


**DUSSELDORF**

# PFT-Grundwasserverunreinigung Lohausen / Kaiserswerth 2014



Landeshauptstadt  
Düsseldorf



Veränderungen gegen-  
über 2013:

A und B  
weitere Ausbreitung  
höherer Konzentrationen  
in Richtung Rhein

C  
Ausbreitung der Ver-  
unreinigung im Bereich  
Feuerwache weiterhin  
unklar

? weiterer Erkundungs-  
bedarf

## PFT-Konzentrationen

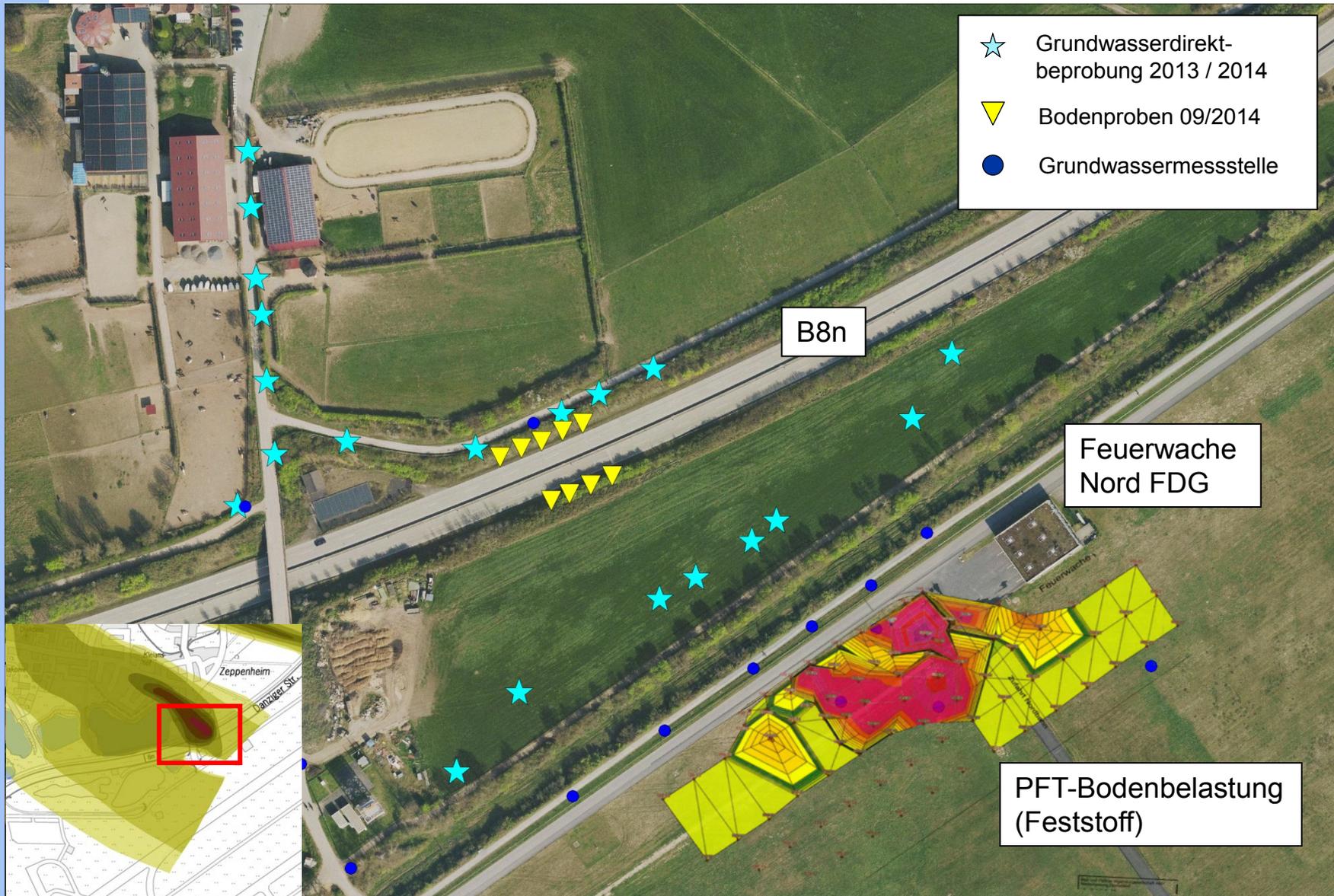
- (Fläche)
- >100 ng/l
  - >300 ng/l
  - >1.000 ng/l
  - >3.000 ng/l
  - >7.000 ng/l
  - >10.000 ng/l
  - >20.000 ng/l
  - Grundwassermessstelle

!DÜSSELDORF

# Messtechnische Ermittlung weiterer PFT-Eintragsstellen



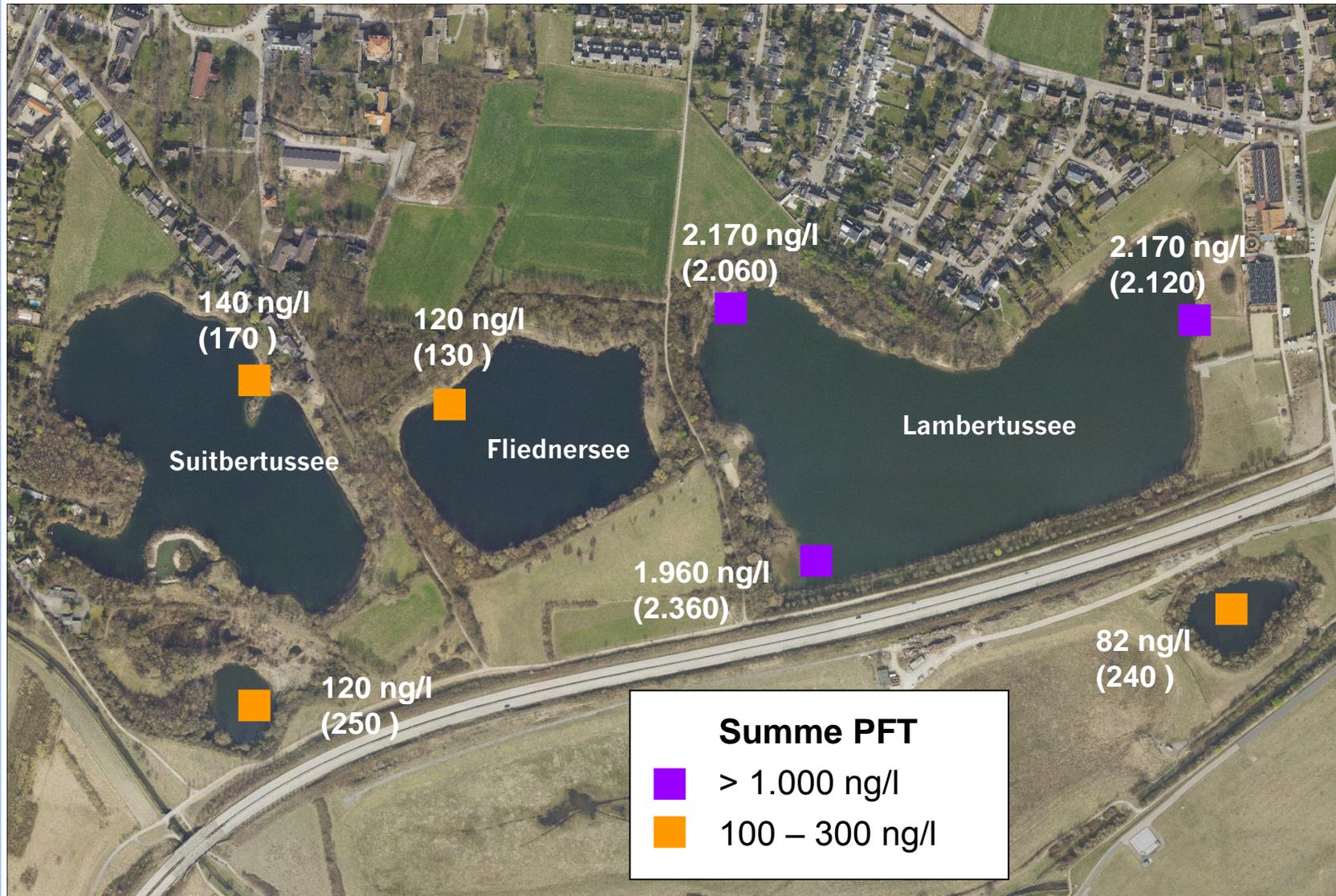
Landeshauptstadt  
Düsseldorf



# PFT-Belastung in den Kaiserswerther Seen Herbst 2014 (2013)



Landeshauptstadt  
Düsseldorf



**DUSSELDORF**

# Fischuntersuchungen auf PFT Juni 2010



Landeshauptstadt  
Düsseldorf

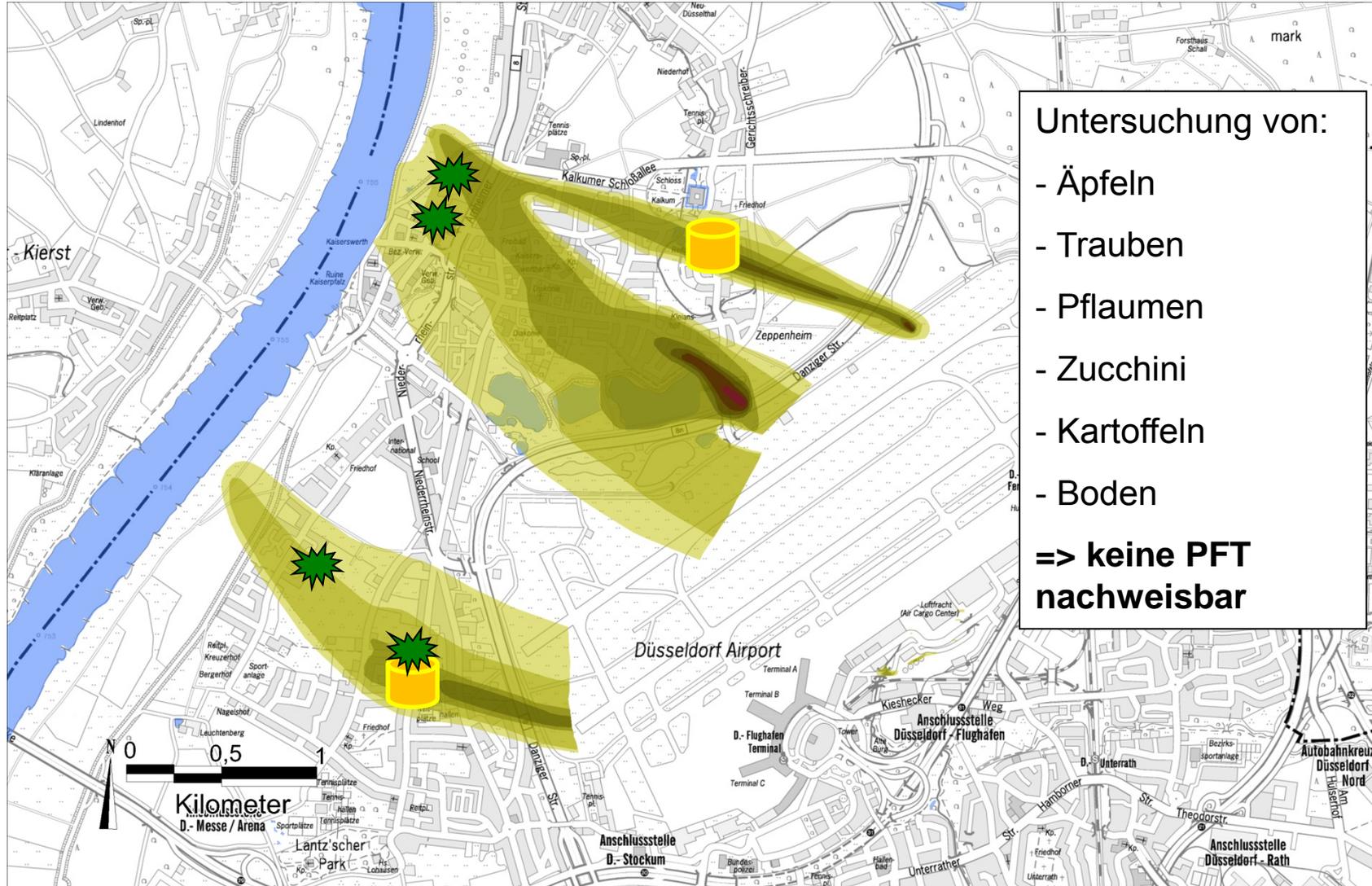
Fangort	Fischart	Fangdatum	Gewicht [g]	Länge [cm]	PFOS µg/kg	PFOA µg/kg	Übrige µg/kg
<b>aktuelle Ergebnisse:</b>							
Flieðnersee	Barsch	21.06.2010	1.400	47	<b>11,3</b>	nn	nn
Flieðnersee	Karpfen	21.06.2010	2.800	51	<b>1,6</b>	nn	nn
Flieðnersee	Karpfen	21.06.2010	3.000	56	<b>1,6</b>	nn	nn
Flieðnersee	Karpfen	21.06.2010	3.700	60	<b>2,6</b>	nn	nn
Lambertussee	Hecht	21.06.2010	2.550	75	<b>80,0</b>	nn	nn
Lambertussee	Schleie	21.06.2010	2.950	56	<b>29,0</b>	nn	nn
Lambertussee	Karpfen	21.06.2010	11.800	93	<b>180,0</b>	nn	nn
Suitbertsee	Rotaugè	21.06.2010	290	29	<b>27,0</b>	nn	nn
Suitbertsee	Schleie	21.06.2010	410	28	<b>4,5</b>	nn	nn
Suitbertsee	Schleie	21.06.2010	430	32	<b>5,1</b>	nn	nn
Suitbertsee	Hecht	21.06.2010	675	50	<b>31,0</b>	nn	nn
Suitbertsee	Schleie	21.06.2010	765	29	<b>2,6</b>	nn	nn
Suitbertsee	Karpfen	21.06.2010	2.040	43	<b>4,5</b>	nn	nn

**:DÜSSELDORF**

# Untersuchungen von Bodenproben (2014) und Obst-/Gemüseproben (2013/14)



Landeshauptstadt  
Düsseldorf

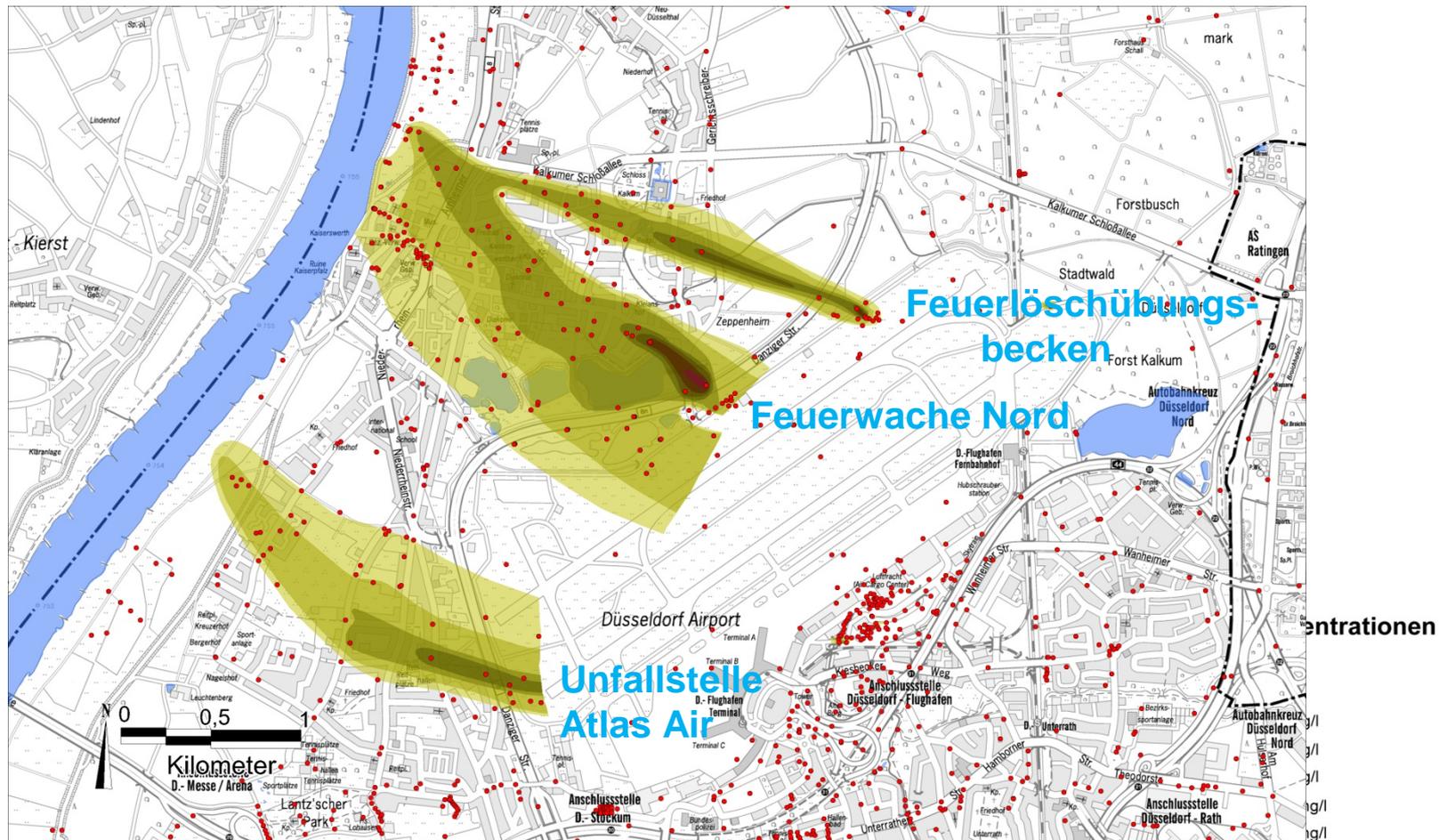


**DUSSELDORF**

# Behördliche Anforderungen an die Sanierungsmaßnahmen



1. Wirksame hydraulische Abschirmung der Eintragsstellen
2. Sanierung der Eintragsstellen
3. Sanierung der Fahnen





Vielen Dank für Ihre Aufmerksamkeit!

Ihr Kontakt im Umweltamt:

E-Mail: [altlastenauskunft@duesseldorf.de](mailto:altlastenauskunft@duesseldorf.de)

Telefon: 494949

weitere Informationen unter:

[www.duesseldorf.de/umweltamt/pft](http://www.duesseldorf.de/umweltamt/pft)