

Klimarisiko im Griff?

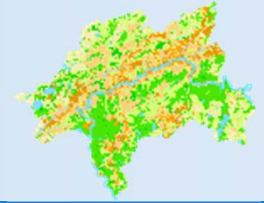
Dialog zu öffentlichem und privatem
Risikomanagement im Klimawandel

Workshop 1-3:
**Klimarisikomanagement in
der Katastrophenvorsorge**

11./12.10.2012

beim Umweltbundesamt in Dessau

Anpassung an die Folgen des Klimawandels



Anpassung an die Folgen des Klimawandels



Wuppertal ist Anpassungspionier

Anpassung an die Folgen des Klimawandels

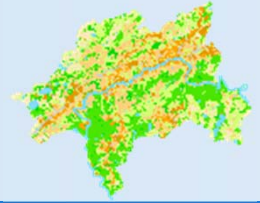




Ermittlung der Mulden im Rahmen der Generalentwässerungsplanung

- Finanzielle Beteiligung der Stadt an hochaufgelöster Laserscan-Befliegung des Landesvermessungsamtes
- Nutzung der Laserscandaten für andere Kataster
- Ermittlung der Fließwege an der Oberfläche auf Grundlage der Laserscandaten (6-8 Höhenpunkte/m²)
- Nebenprodukt der Fließweg-Akkumulation: Mulden
- Mulden-Auffüllung bis zum Überlauf (= Vollfüllung)
- Mulden-Vollfüllung = Extremereignis bei Sturzregen

Anpassung an die Folgen des Klimawandels



Anpassung an die Folgen des Klimawandels



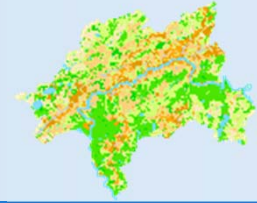
Wasserhaushaltsgesetz § 5

„Allgemeine Sorgfaltspflichten“

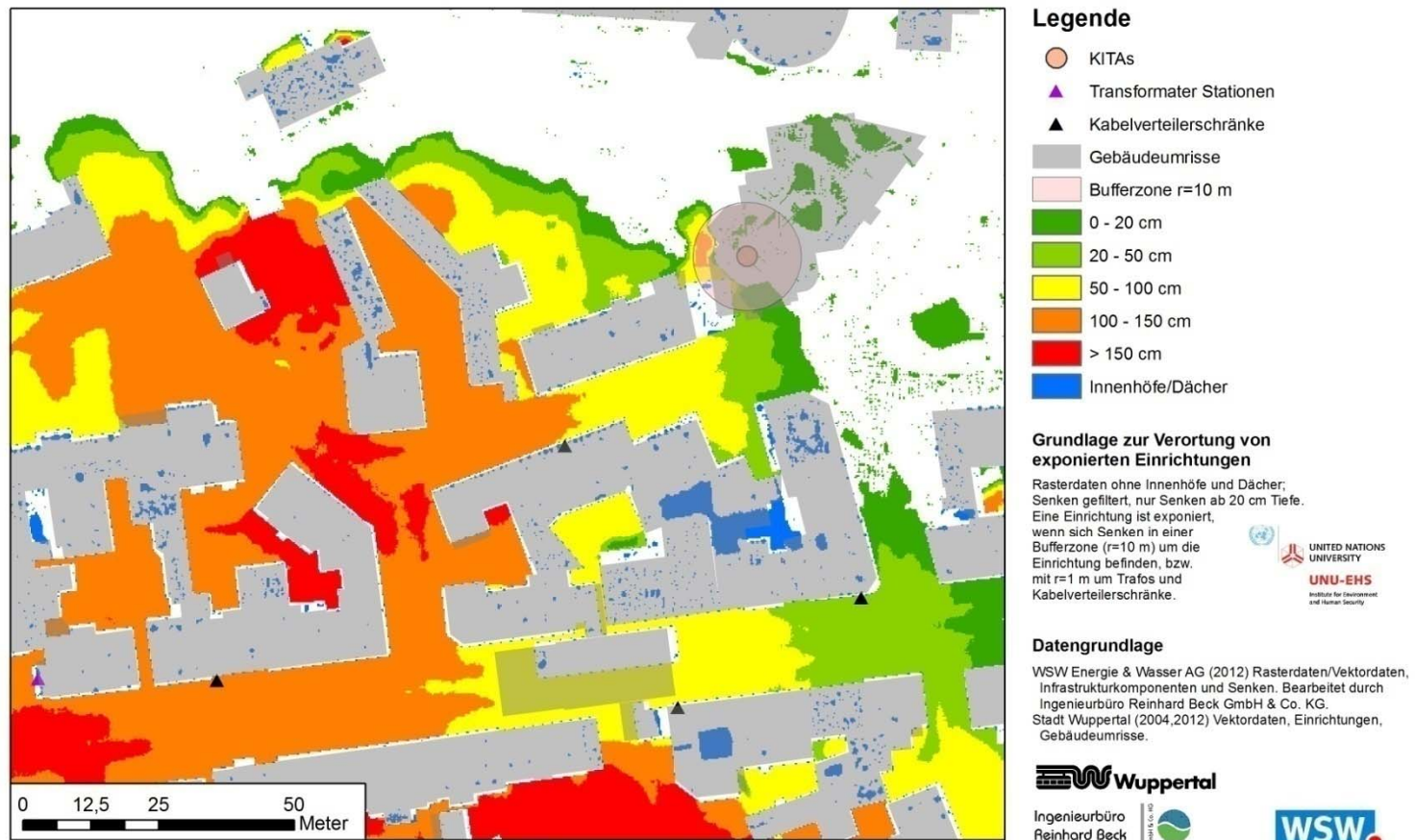
Jede Person, die durch Hochwasser betroffen sein kann, ist im Rahmen des ihr Möglichen und Zumutbaren verpflichtet, geeignete Vorsorge-
maßnahmen zum Schutz vor nachteiligen Hoch-
wasserfolgen und zur Schadensminderung zu
treffen

UTC 2009:08:14 06:31:32
E:007 11° 48.60"
N:051 16° 17.43"

Anpassung an die Folgen des Klimawandels



Detailkarte verorteter Senken und Gebäude in der Stadt Wuppertal - Elberfeld West Bestimmung von exponierten technischen und sozialen kritischen Infrastrukturkomponenten (KRITIS)



Anpassung an die Folgen des Klimawandels



**Eignung weiterer Objekte im
Feuerwehr-GIS überprüfen
und ggf. auch verschneiden**

Feuerwehr-Einsatzpläne auf den
Überflutungsschutz erweitern

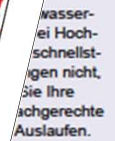
Künftig auch auf weitere Objekte
erweiterbar

Kennung	Name	Gesamtobjekte
AP	Altenheime	AP
J	Industrie	
K	Kliniken	
V	Verwaltung	V
W	Warenhäuser	W
E	Elektroanlagen / Umspannwerke	
DB	Deutsche Bundesbahn	
H	Hochhäuser	H
BAD	Bäder	
JHE	Jugendhilfeeinrichtungen	
TFK	Tageseinrichtungen für Kinder	
SE	Sporteinrichtungen	
KUG	Kirchen und Gemeindehäuser	
SCH	Schulen	
T	Tunnel	
S	Sonderobjekte	
ARZT	Ärzte	
STR	Objekte mit Strahlern und Gentechnik	
WSW	Schwebebahn	
APO	Apotheken	
WSW	Schwebebahn	
BEH	Beherbergungsbetriebe	
ASY	Asylantenheime	
TANK	Tankstellen	
	Feuerwachen	F



Bestehende und geplante Kooperationen mit Behörden und anderen Akteuren

- **Bisher:** Stadtwerke (Stadtentwässerung und Stromversorgung); Wasserbehörden; Wasserverbände; Feuerwehr; Krisenstab; Bürger (Flyer, Informationsbroschüre, Internetauftritt)
- **Sowie:** Stadtentwicklung und Bauleitplanung im Rahmen des DWA-Audits „Hochwasser – wie gut sind wir vorbereitet“
- **Künftig:** Straßenbau; Freiraumplanung; Forsten/Wald-Bewirtschaftung
- **Verstetigung:** Laufender Informationsaustausch im Rahmen der Generalentwässerungsplan-Fortschreibung
Frühzeitige Abstimmung von Maßnahmen zum vorbeugenden Überflutungsschutz



Anpassung an die Folgen des Klimawandels



Vielen Dank für Ihre Aufmerksamkeit