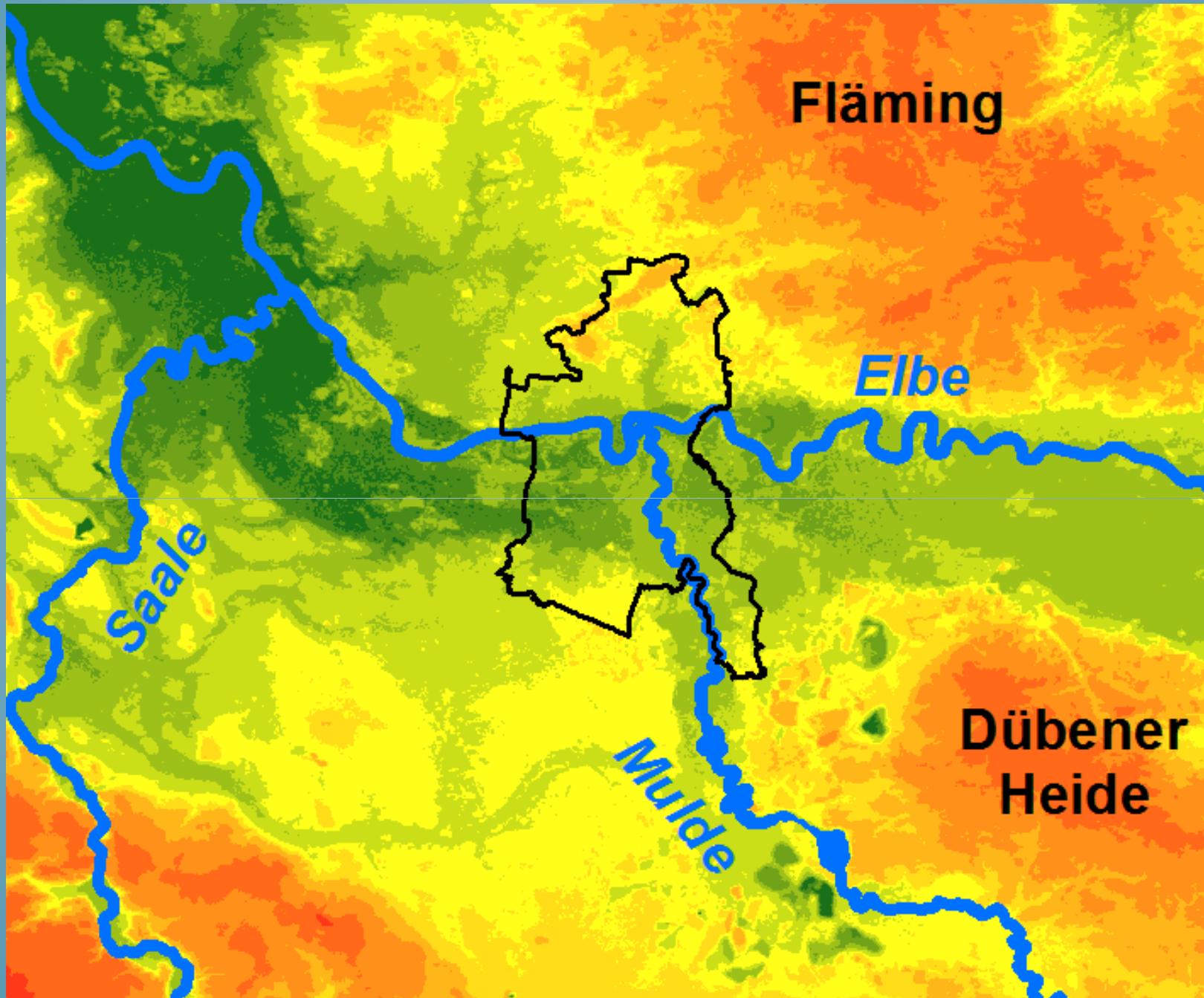


Herausforderungen und Ansätze der Anpassung an den Klimawandel in Dessau-Roßlau

Fokus Hochwasser

Gliederung

1. *Dessau-Roßlau in Bildern und Zahlen*
2. *Notwendigkeit einer Anpassung an den Klimawandel*
3. *Fokus Hochwasserschutz*

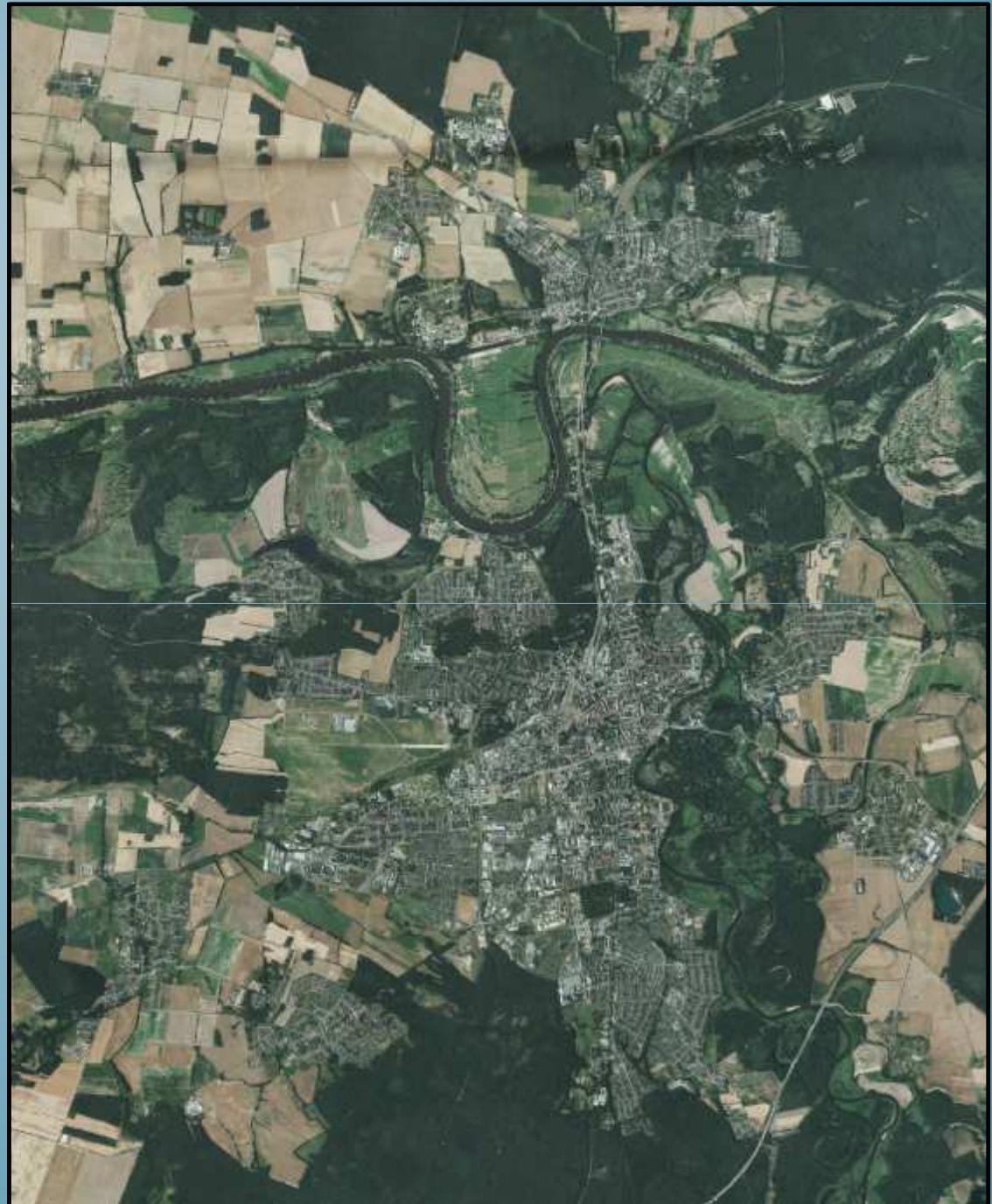


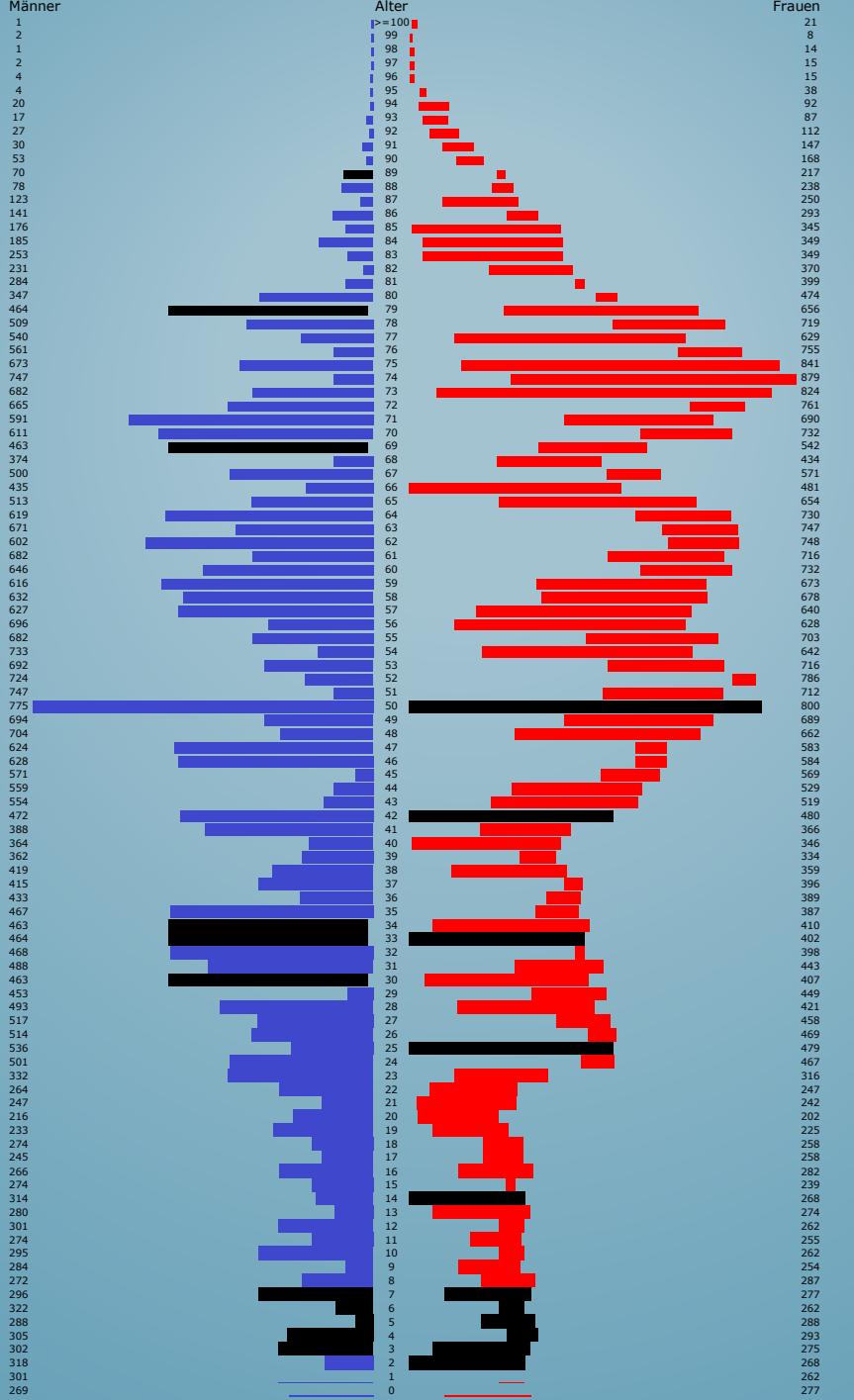
Einwohner

83.680

Fläche

245 km²











Schüler »eingeschweißt« in ICE-Hitzezug

ND 12.7.2010

Achtend hohe Temperaturen führen zu Problemen im Reiseverkehr und in der Landwirtschaft

Behörden
spiegel

2011 war anders

Rekordjahr der Naturkatastrophen

(BS/lin) Waldbrände, Erdbeben, Tsunami, Tropische Unwetter, Überschwemmungen und Dürre. Auf den ersten Blick unterscheidet sich das vergangene Jahr wohl kaum von den Jahren zuvor. Schon seit Längerem warnen Experten vor immer häufigeren und stärkeren Naturkatastrophen im Zusammenhang mit dem Klimawandel. Und doch war 2011 alles anders. Alles war größer, schwerer und vor allem auch teurer.

Wassermassen prasseln vom Himmel

ND 30.7.2014

Drei Tote in Nordrhein-Westfalen und Baden-Württemberg

Drei Tote in Nordrhein-Westfalen und Baden-Württemberg

So wenig Regen gab's noch nie

ND

1.6.2011

Der Frühling 2011 im meteorologischen Rückblick / Pegel so niedrig wie seit 100 Jahren nicht mehr

»Otto« brachte Dauerregen

ND 21.7.2011

Hochwassergefahr in Süddeutschland / Griechenland und die USA stöhnen unter Hitzewelle

Wütende „Andrea“

MZ 7.1.2012

ORKAN Sturmtief richtet auch in Sachsen-Anhalt etliche Schäden an. Im Südharz fällt der Strom aus. Bäume stürzen um, Autoanhänger werden von der Straße geweht.

Eiskugeln wie Geschosse

ND 29.7.2014

Vor Jahresfrist ging in Reutlingen ein hierzulande beispielloser Hagel nieder – die Folgearbeiten dauern an

Gemüse-Anbau in Grönland

ND 29.11.2010

Globale Erwärmung verändert die Lebensweise in der Arktis

Klimawandel bringt neue Krankheiten

MZ
Umweltbundesamt warnt
18.10.07

Natur & Landschaft
2010 war das Jahr der Naturkatastrophen

Insgesamt 950 Naturkatastrophen hat die Münchener Rückversicherungs-Gesellschaft (Munich Re) im Jahr 2010 gezahlt.

Das ist hier Drama«

ND 11.6.2014

Schweres Unwetter in Nordrhein-Westfalen fordert s

Zerstörung durch die Natur

5.1.12

Rückversicherer bilanziert Rekordschäden

ND

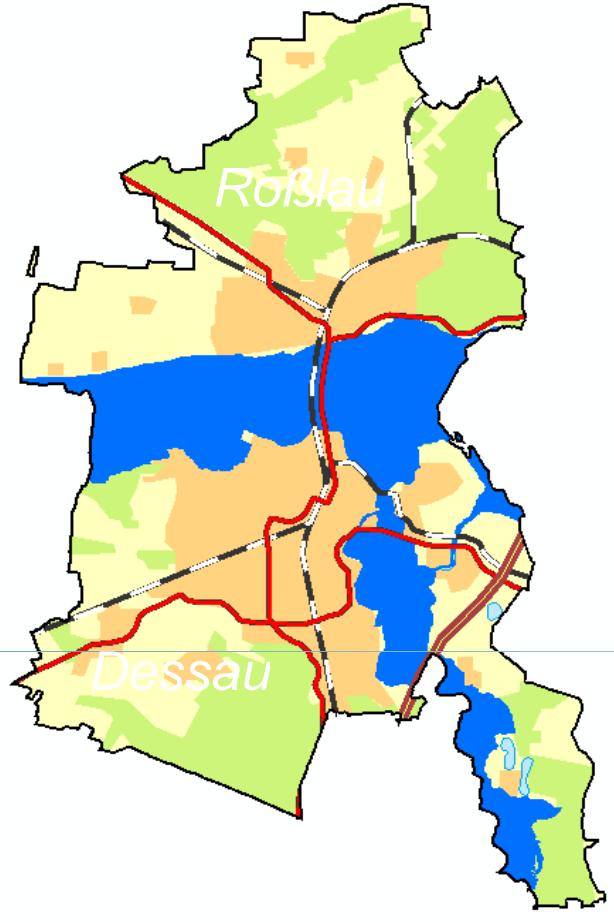
500 Milliarden Liter Schulden

ND 16.9.2014

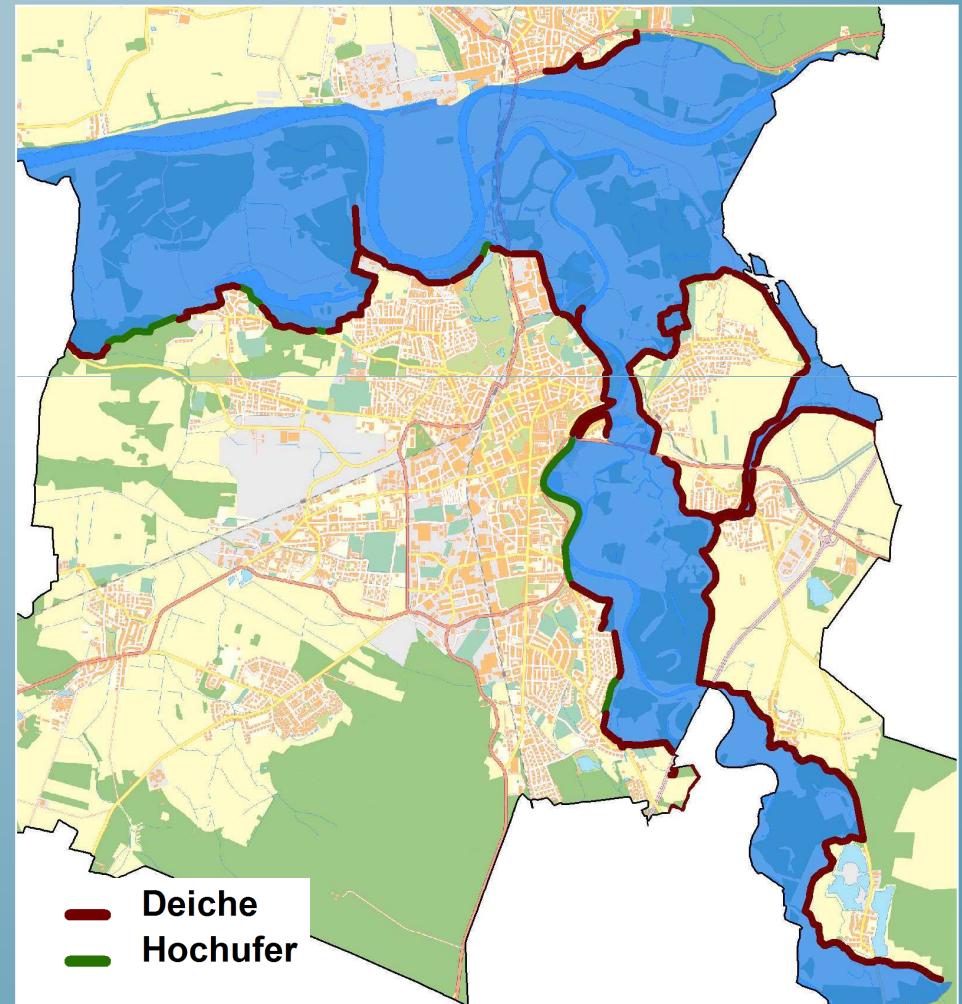
Mexiko liefert nicht die vertraglich vereinbarte Wassermenge an die USA

Folgen des Klimawandels in Sachsen-Anhalt

- seit 1960 Jahresmitteltemperatur um 0,5 - 1,5 °C gestiegen, stärkste Erwärmung in den Wintermonaten
Aussicht: weiterer Anstieg von 1,8 – 3,0 °C bis Ende dieses Jahrhunderts
- Zunahme der Niederschläge im Winter, Abnahme im Sommer; der mittlere Niederschlag wird sich im Sommer um 10 – 30 % verringern
- Zahl der Tage mit Dauerfrost wird deutlich zurückgehen
- Zahl der Heißen Tage mit Temperaturen über 30 °C wird zunehmen
- die Vegetationsperiode wird früher beginnen und später enden
- Extremwetterereignisse werden sich in Zukunft häufen
Tendenzen: maximale Tagestemperaturen sowie Niederschlags- und Windextreme werden zunehmen



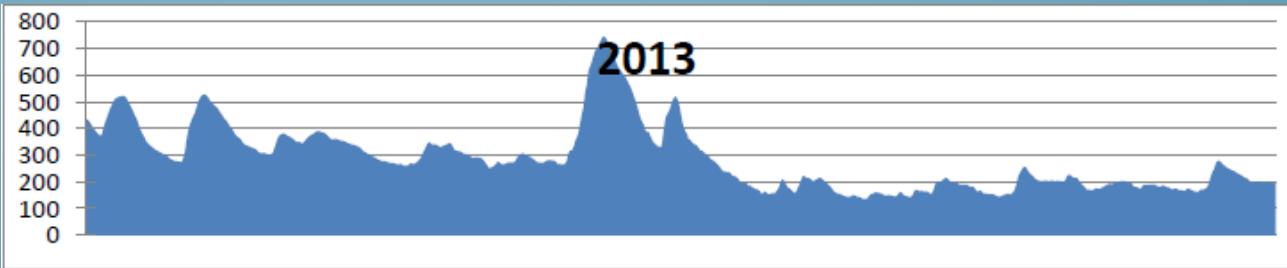
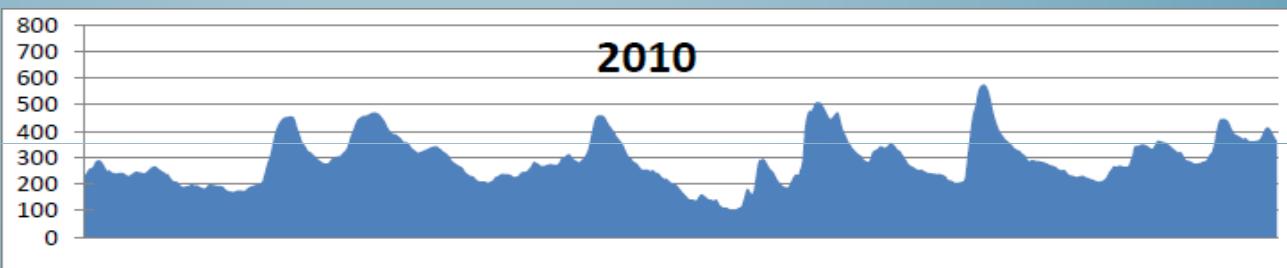
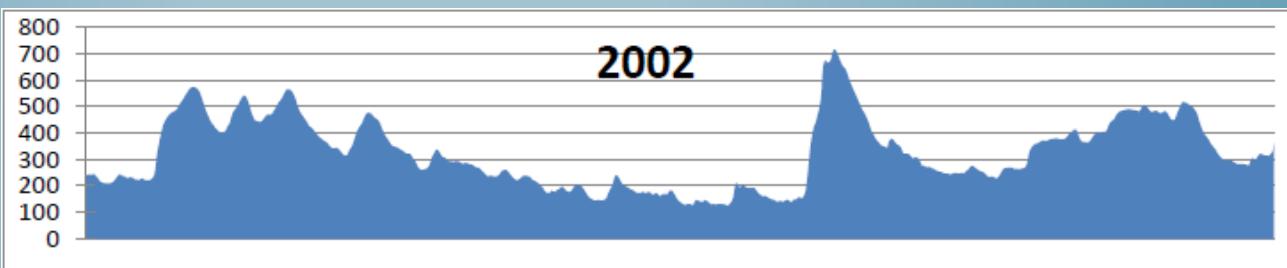
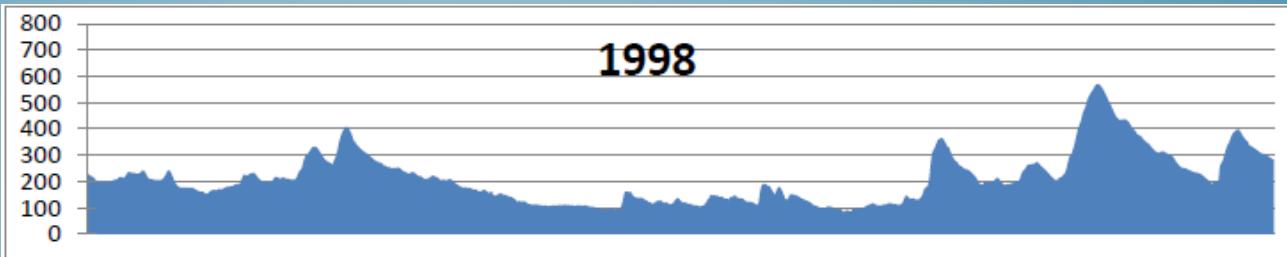
50 km² Überschwemmungsgebiet,
55 km Deiche



Elbepegel

Dessau

*Wasserstand
in cm*







Die Luftaufnahme von Walderssee vom Dienstag zeigt, was Ortsbürgermeister Lothar Ehm sagt: „Vom Hochwasser betroffen sind nahezu alle.“ Rund 700 Häuser stehen in Walderssee,

in denen etwa 2 830 Bürgerinnen und Bürger leben. Doch derzeit ist der seit Sonntag überflutete Ortsteil Dessaus auch für sie Sperrgebiet.

MZ-Foto: Lutz Winkler



Schaurig-schöne Naturgewalt: Die Mulde streckt ihre Finger aus. Wie ein Krake tastet sich der Fluss nach einem Dammbruch bei Bitterfeld über einen Acker.

Foto: cdp



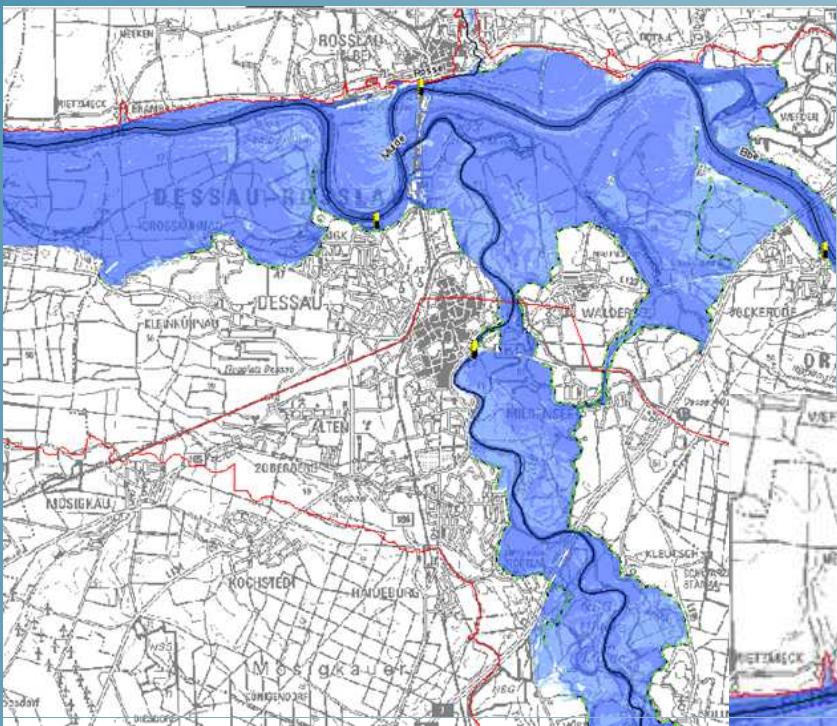




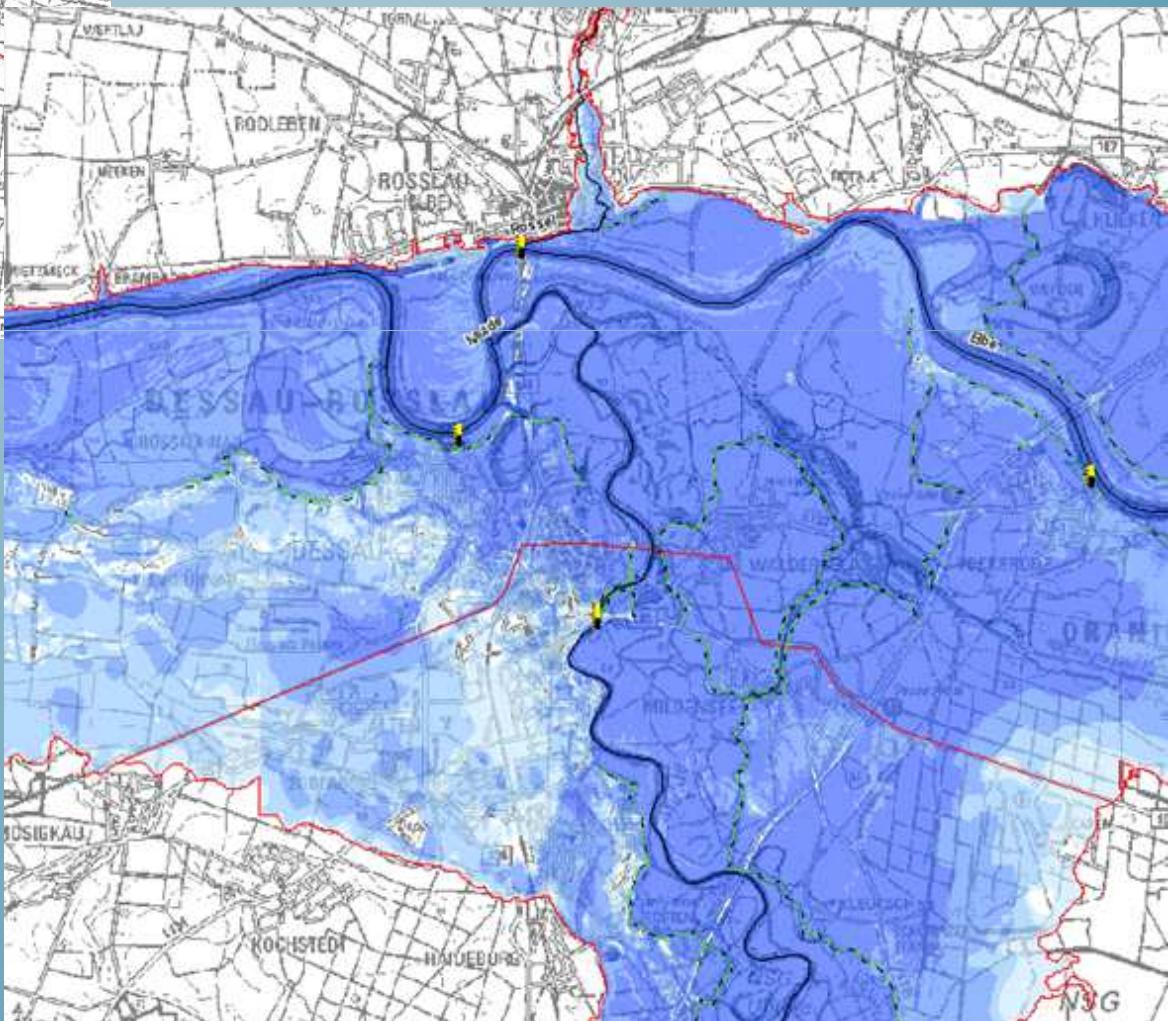




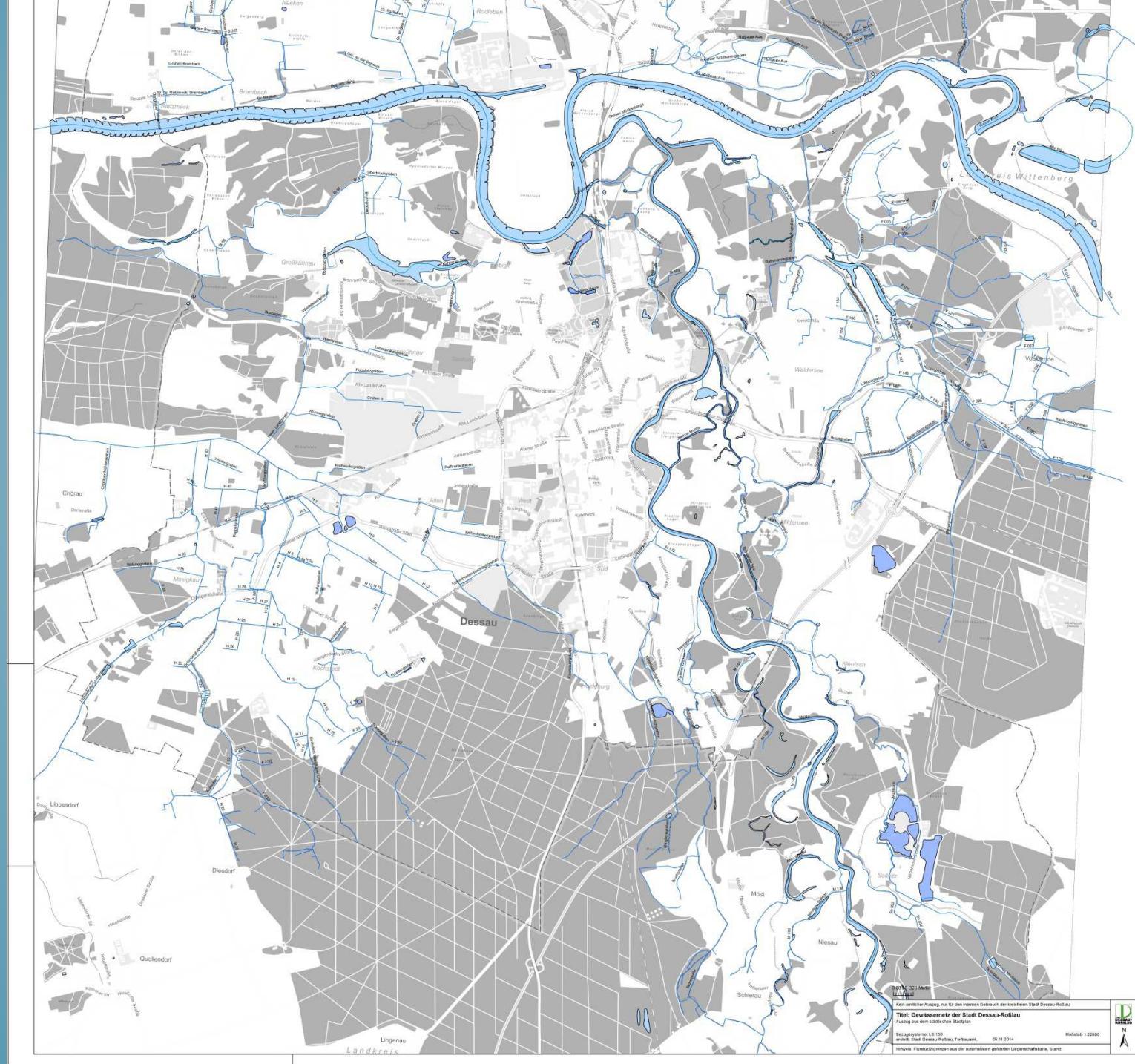
Hochwassergefahrenkarten

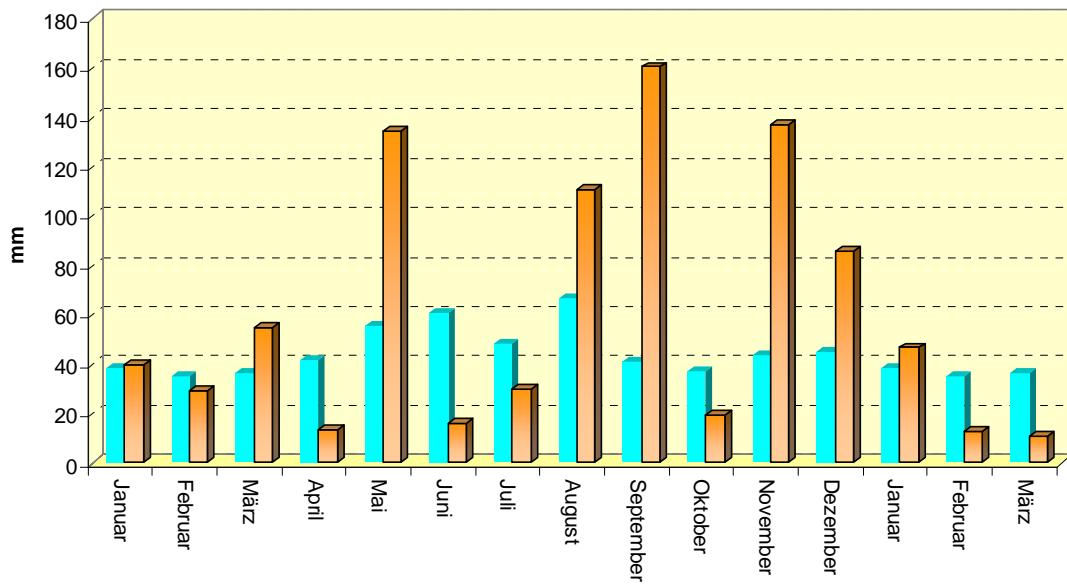


HW 100



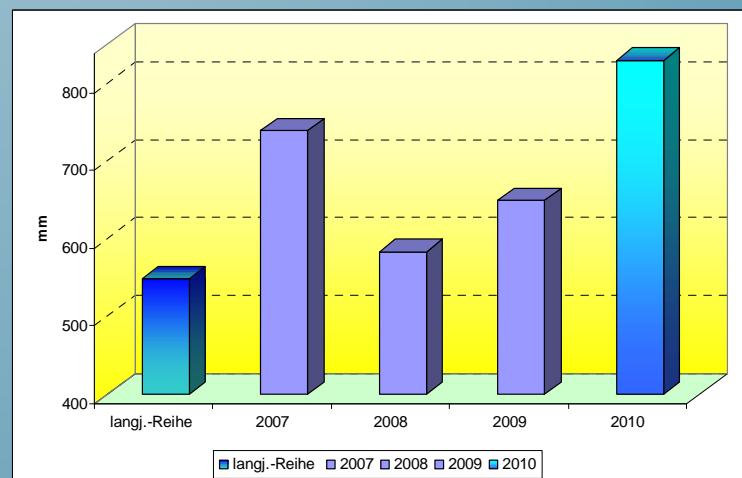
HW 200





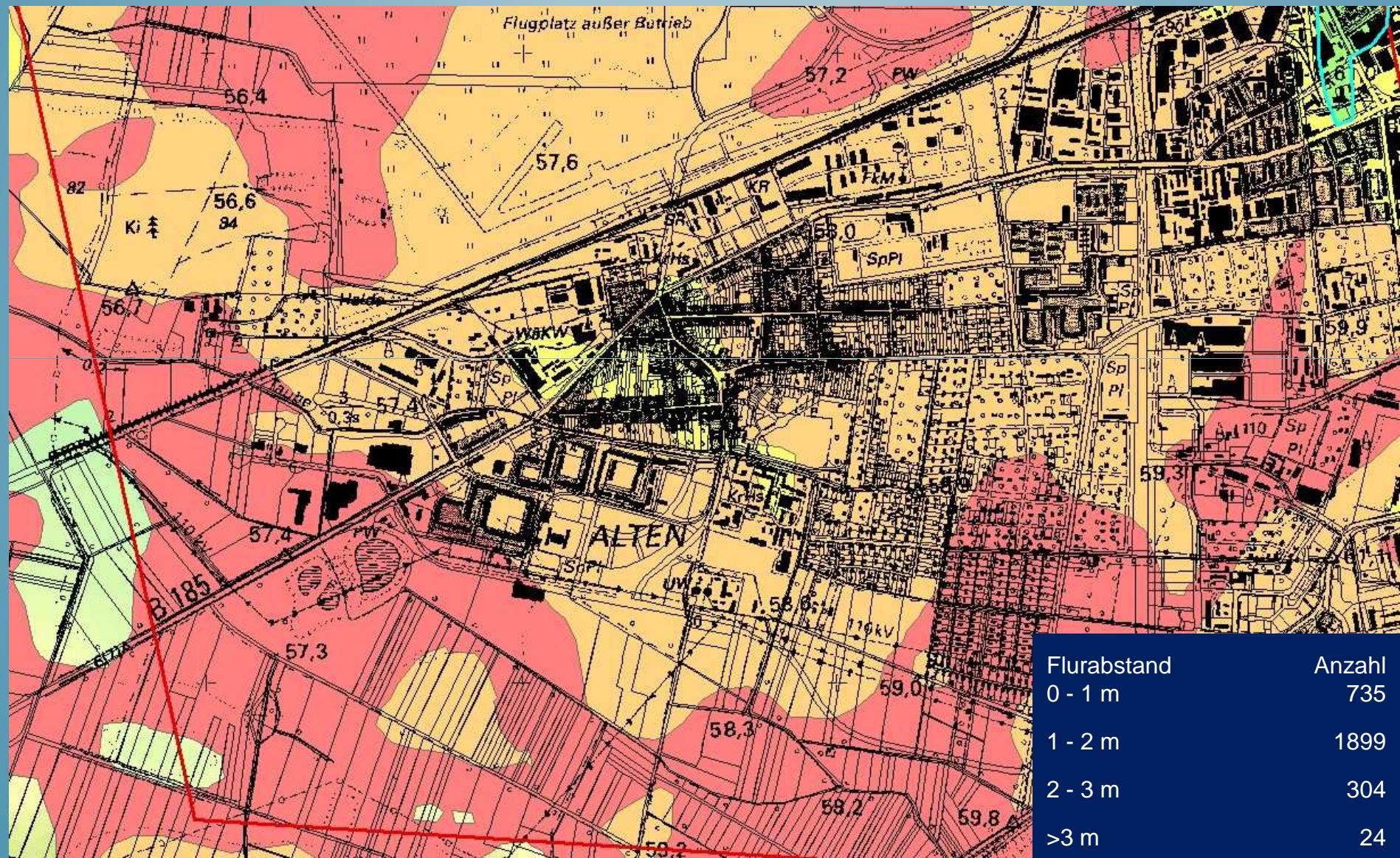
■ langj. Reihe DE (1961-1990) ■ Monatssumme des Niederschlags mm Station Dessau 2010/11

Auswirkungen erhöhter Niederschläge
auf die Lage der GW-Oberfläche
(2010 über 800 mm/a Regen)



Konfliktanalyse

Flurabstand Dessau Alten



Vielen Dank

für Ihre

Aufmerksamkeit