

Starkregenereignis

20. Juni 2013

in Castrop-Rauxel

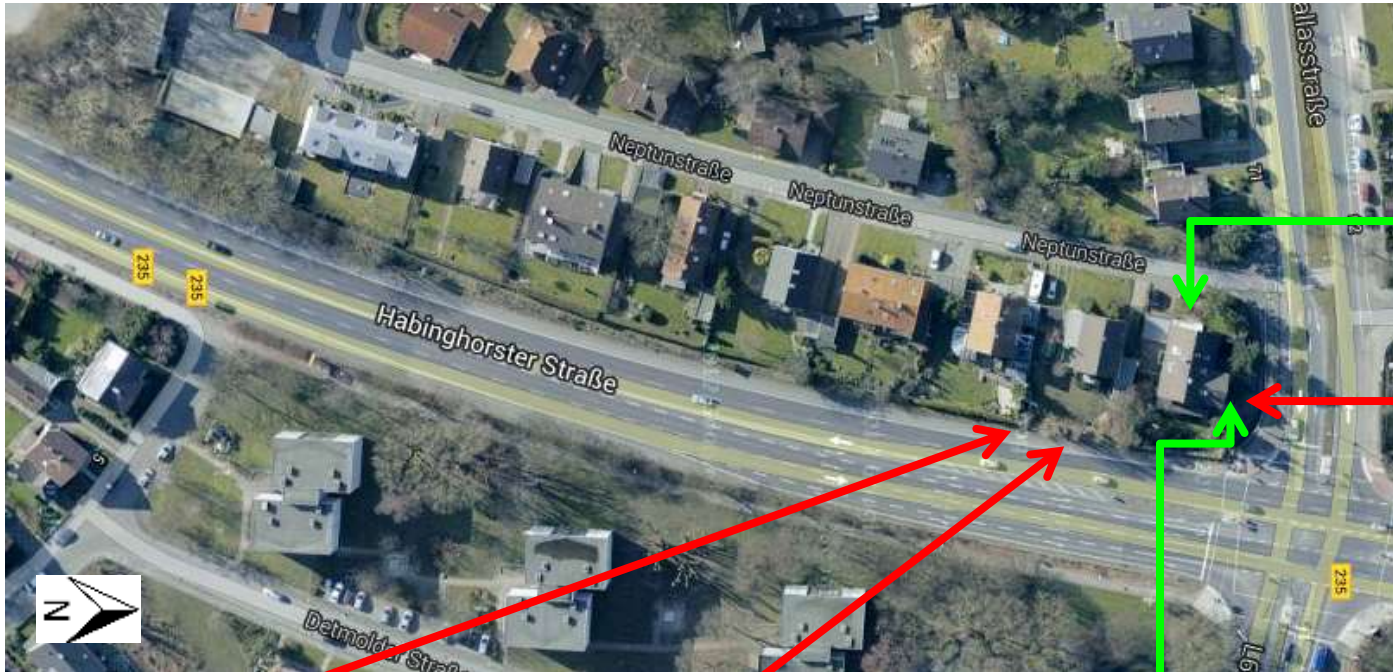




Abb. 1: PKW während des Starkregenereignisses am 20. Juni 2013 in Castrop-Rauxel

Quelle: Westdeutscher Rundfunk Köln, Aktuelle Stunde vom 20. Juni 2013 (2013a)

Überschwemmungs-Gefahrensituation (Teil 1)



Stausee,
Tiefe ca. 1,8 m
20.06.2013

**Abb. 2: Überschwemmungs-
Gefahrensituation
Neptunstraße (Teil 1)**
Quelle: Ralf Stangel (2013)



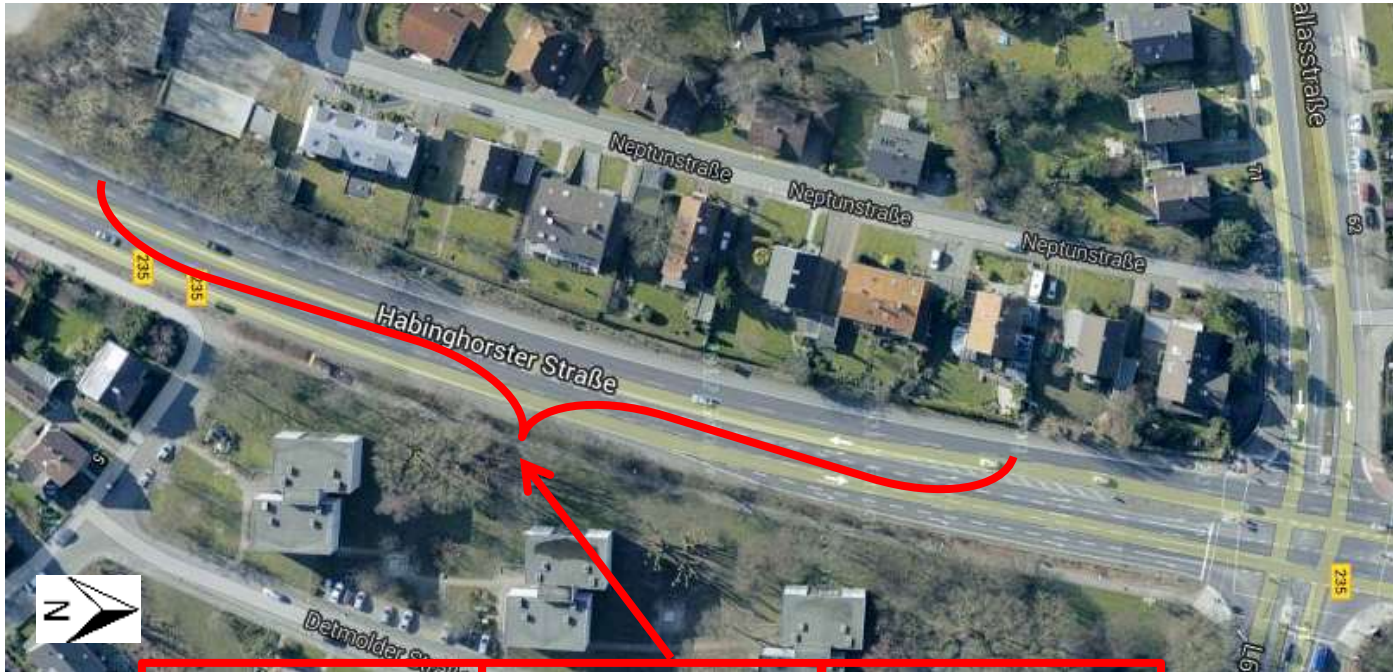
Bordsteinende



Letzter Gully, teilw. geteert,
ungeöffnet, ungereinigt



Überschwemmungs-Gefahrensituation (Teil 2)



**Abb. 3: Überschwemmungs-
Gefahrensituation
Neptunstraße (Teil 2)**
Quelle: Ralf Stangel (2013)



Ableitung des Regenwasser der B 235 in die Gärten der Neptunstraße
→ Kein Anschluss der Straße an die Kanalisation und ohne Führung durch
Randsteine in diesem Bereich.

Überschwemmungs-Gefahrensituation (Teil 3)



**Abb. 4: Überschwemmungs-
Gefahrensituation
Neptunstraße (Teil 2)**
Quelle: Ralf Stangel (2013)



Letzter Gully, teilweise geteert, zugewachsen

Überschwemmungs-Gefahrensituation (Fazit)



Stausee,
Tiefe ca. 1,8 m
20.06.2013

**Abb. 5: Überschwemmungs-
Gefahrensituation
Neptunstraße (Übersicht)**
Quelle: Ralf Stangel (2013)



Letzter Gully, teilweise
geteert, zugewachsen



Ableitung des Regen-
wasser der B 235 in die
Gärten der Neptunstraße



Bordsteinende



Letzter Gully, teilw.
geteert, ungeöffnet,
ungereinigt



Abb. 6 & 7: Garageneinfahrt und Garten während des Starkregenereignisses am 20. Juni 2013 in Castrop-Rauxel
Quelle: Ralf Stangel (2013)



Abb. 8: Wittener Straße / Gerther Straße, 14:16 Uhr
Quelle: EUV Stadtbetrieb



Abb. 9: Bockenfelder Straße / Hellweg, 15:06 Uhr

Quelle: EUV Stadtbetrieb



Abb. 10: Bahnhof Merklinde - unterspülte Gleisanlage, 15:06

Quelle: EUV Stadtbetrieb



Abb. 11: Am Stadtgarten / Glückaufstraße, 15:06 Uhr

Quelle: EUV Stadtbetrieb



Abb. 12: Mühlenteich, 15:44 Uhr

Quelle: EUV Stadtbetrieb



Abb. 13: Stadtgarten (Zufluss aus Obercastroper Bach), 16:09 Uhr

Quelle: EUV Stadtbetrieb

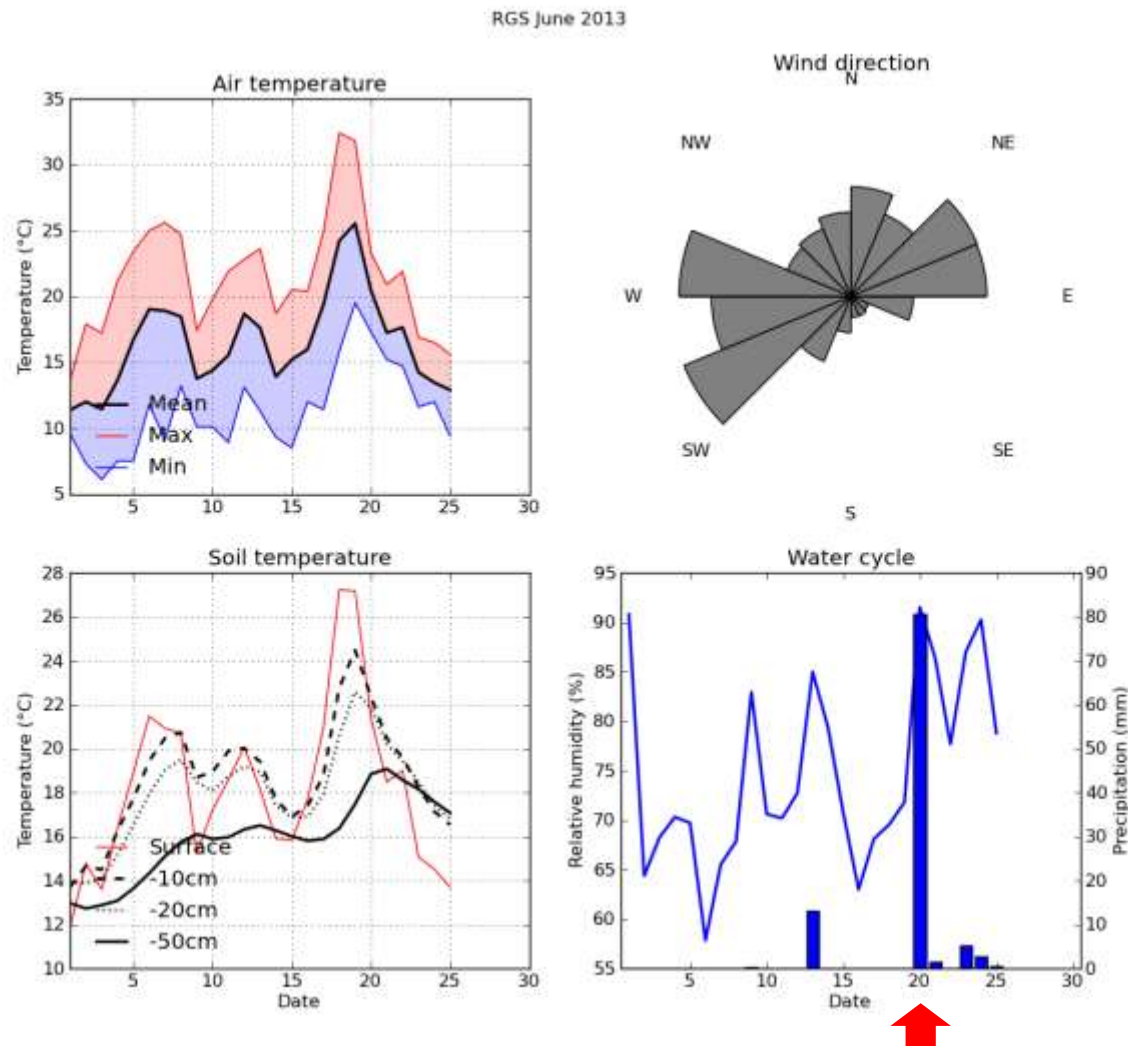
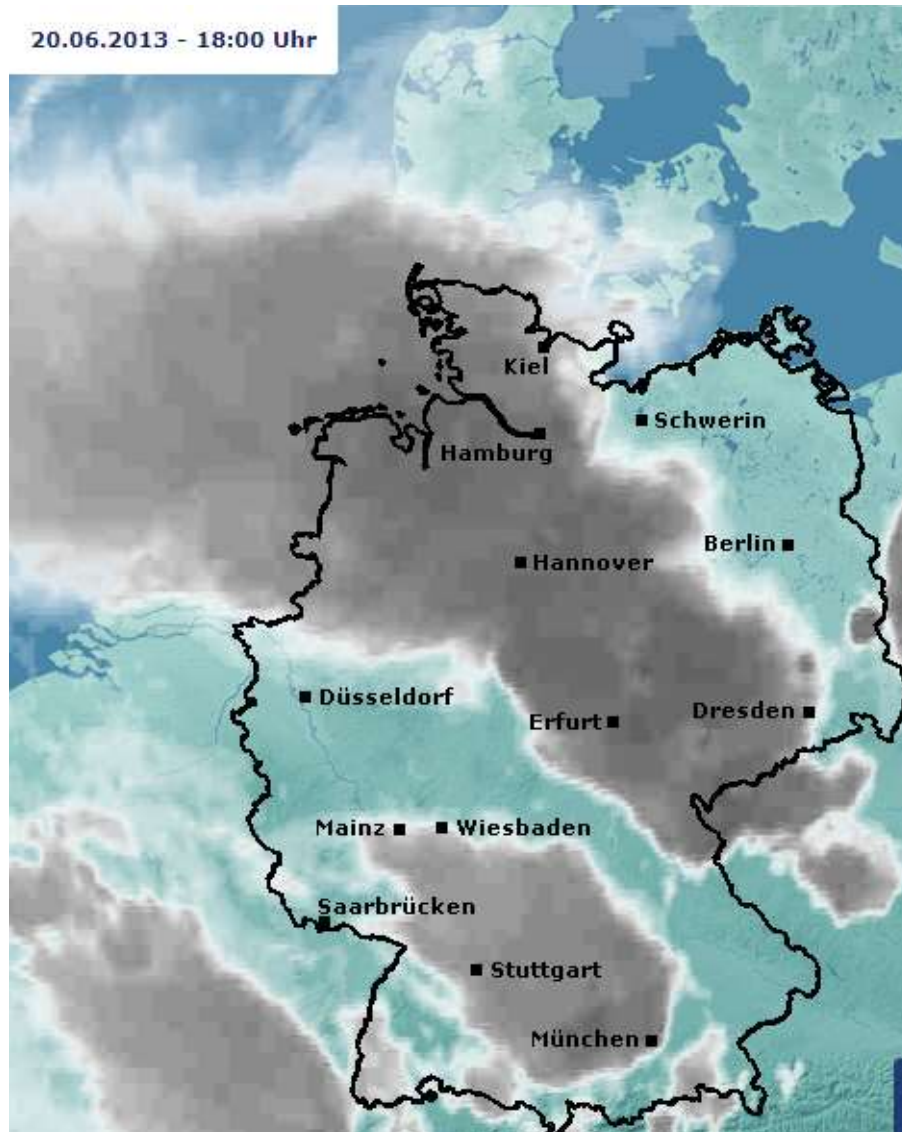


Abb. 14: Luft- und Bodentemperatur, Windrichtungen sowie Niederschlagsmenge der Rudolf-Geiger-Station in Bochum im Juni 2013

Quelle: Geographisches Institut der Ruhr-Universität Bochum (2013)

Animation des Starkregenereignisses (Deutschland)



**Abb. 15: Dynamische Darstellung
des Starkregenereignisses in
Deutschland am 20. Juni 2013**

Quelle: Westdeutscher Rundfunk Köln
(2013b)

Vergleich: Deutschland 11:00 Uhr und 14:00 Uhr

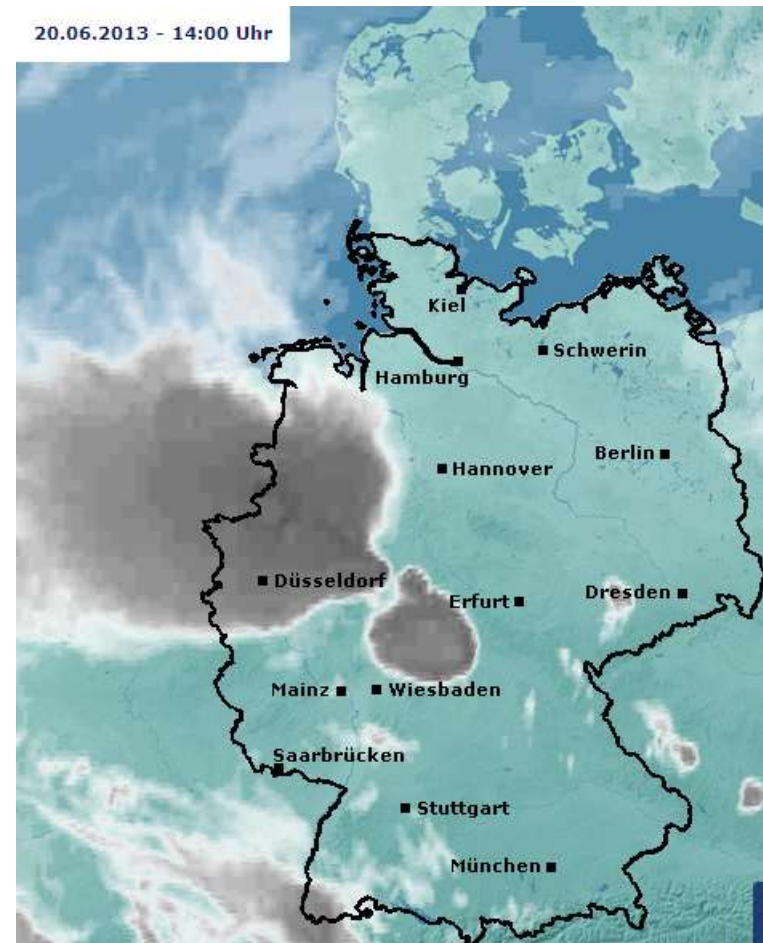
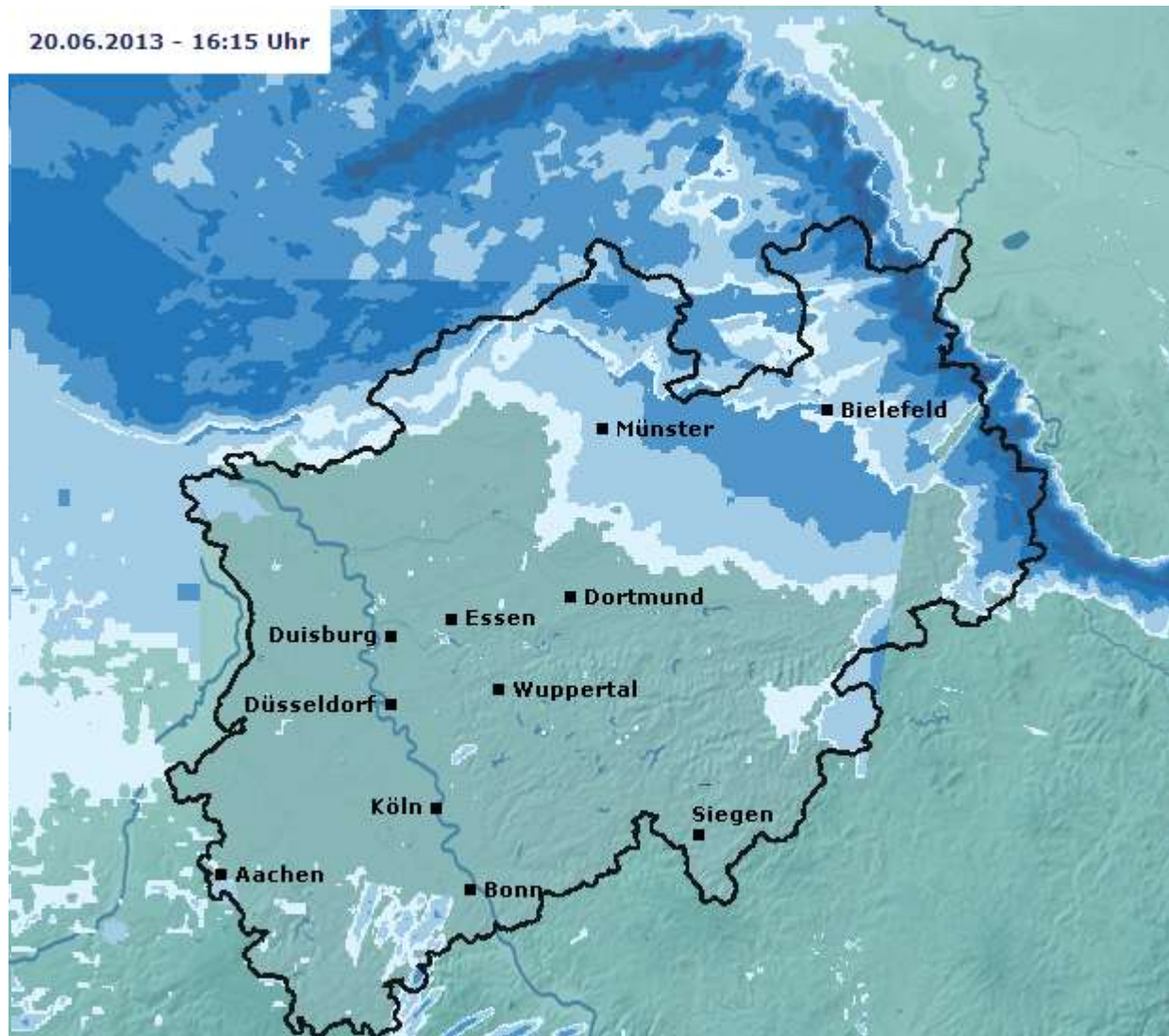


Abb. 16 & 17: Entwicklung des Starkregenereignisses auf Deutschland-Ebene am 20. Juni 2013 um 11:00 Uhr und 14:00 Uhr
Quelle: Westdeutscher Rundfunk Köln (2013b)

Animation des Starkregenereignisses (NRW)



**Abb. 18: Dynamische Darstellung
des Starkregenereignisses in NRW
am 20. Juni 2013**

Quelle: Westdeutscher Rundfunk Köln
(2013b)

Vergleich: NRW 11:00 Uhr und 14:00 Uhr

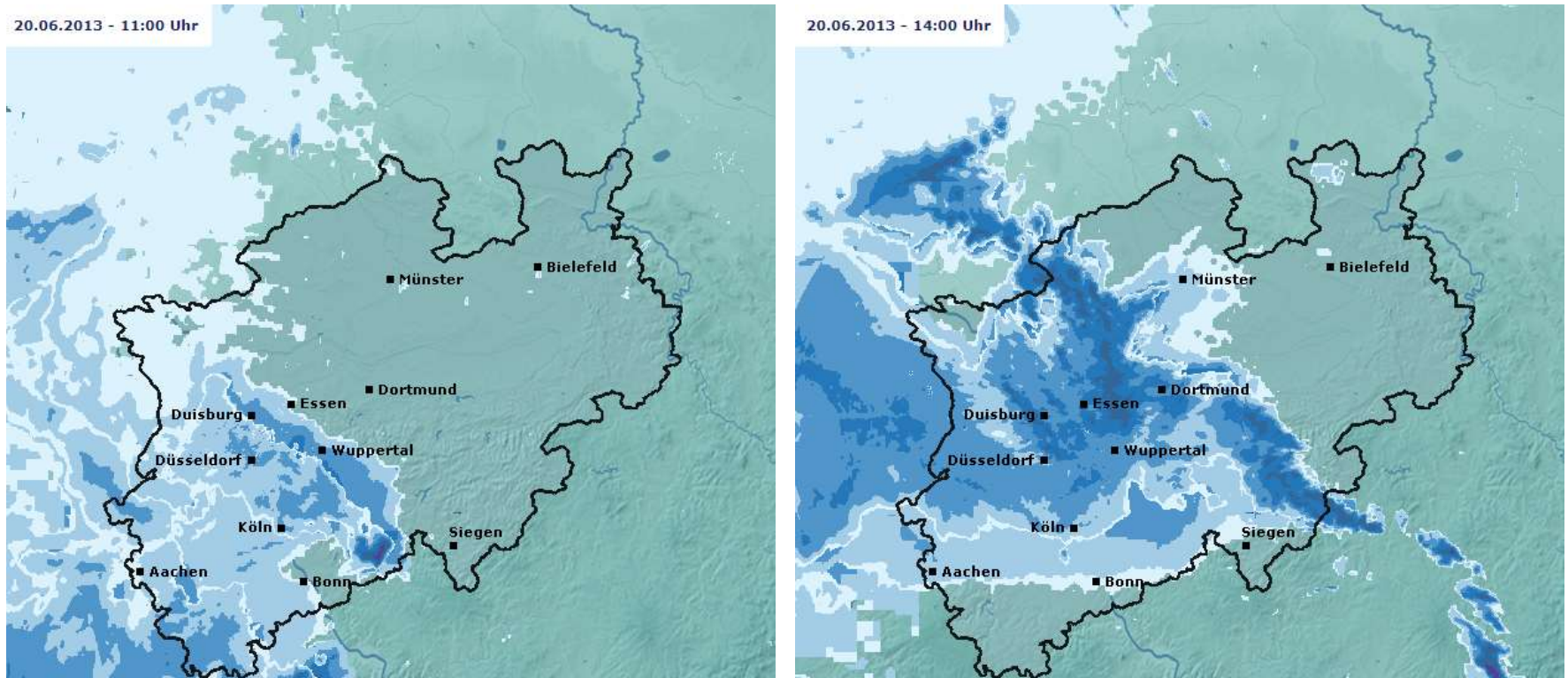


Abb. 19 & 20: Entwicklung des Starkregenereignisses auf NRW-Ebene am 20. Juni 2013 um 11:00 Uhr und 14:00 Uhr

Quelle: Westdeutscher Rundfunk Köln (2013b)

- Abb. 1: PKW während des Starkregenereignisses am 20. Juni 2013 in Castrop-Rauxel
- Abb. 2: Überschwemmungs-Gefahrensituation Neptunstraße (Teil 1)
- Abb. 3: Überschwemmungs-Gefahrensituation Neptunstraße (Teil 2)
- Abb. 4: Überschwemmungs-Gefahrensituation Neptunstraße (Teil 3)
- Abb. 5: Überschwemmungs-Gefahrensituation Neptunstraße (Übersicht)
- Abb. 6 & 7: Garageneinfahrt und Garten während des Starkregenereignisses am 20. Juni 2013 in Castrop-Rauxel
- Abb. 8: Wittener Straße / Gerther Straße, 14:16 Uhr
- Abb. 9: Bockenfelder Straße / Hellweg, 15:06 Uhr
- Abb. 10: Bahnhof Merklinde - unterspülte Gleisanlage, 15:06
- Abb. 11: Am Stadtgarten / Glückaufstraße, 15:06 Uhr
- Abb. 12: Mühlenteich, 15:44 Uhr
- Abb. 13: Stadtgarten (Zufluss aus Obercastroper Bach), 16:09 Uhr
- Abb. 14: Luft- und Bodentemperatur, Windrichtungen sowie Niederschlagsmenge der Rudolf-Geiger-Station in Bochum im Juni 2013
- Abb. 15: Dynamische Darstellung des Starkregenereignisses in Deutschland am 20. Juni 2013
- Abb. 16 & 17: Entwicklung des Starkregenereignisses auf Deutschland-Ebene am 20. Juni 2013 um 11:00 Uhr und 14:00 Uhr
- Abb. 18: Dynamische Darstellung des Starkregenereignisses in NRW am 20. Juni 2013
- Abb. 19 & 20: Entwicklung des Starkregenereignisses auf NRW-Ebene am 20. Juni 2013 um 11:00 Uhr und 14:00 Uhr

GEOGRAPHISCHES INSTITUT DER RUHR-UNIVERSITÄT BOCHUM, BEREICH KLIMATOLOGIE (Hg.) (2013): Klimadaten der Rudolf-Geiger-Station Bochum. Bochum

> <http://www.climate.ruhr-uni-bochum.de/news/weather/monthly/> [26.06.2013]

STANGEL, R. (2013): Fotodokumentation des Starkregenereignisses in Castrop-Rauxel am 20. Juni 2013. Castrop-Rauxel

WESTDEUTSCHER RUNDFUNK KÖLN (WDR) (Hg.) (2013a): Aktuelle Stunde vom 20. Juni 2013. Köln

WESTDEUTSCHER RUNDFUNK KÖLN (WDR) (Hg.) (2013b): Regenradar und Satellitenbilder von Deutschland und Nordrhein-Westfalen vom 20. Juni 2013. Köln

> http://www1.wdr.de/themen/infokompakt/wetter/wetter_stroemungsfilm_ea100_eam-96999b692d70f67caa77eda004da13d8.html?eap=8ol34N4hym4RDV6dhKK0OnLYM%2FNzloiKEQqHYZPZjFxpku74v6xP%2Bd7htYRzReo%2BbDdl5sZUTmCuC2OmskTACokl5B897THmUa1FJUbeOcnUVK%2BINAfoNclCSdc6pBvjwJKQFJTiswVAnU9j%2FbNQaXmMWfRny%2FSJ [26.06.2013]

> http://www1.wdr.de/themen/infokompakt/wetter/wetter_satellitenfilm_ea100_eam-3a817767581926153f51cf72948edca8.html?eap=8ol34N4hym4RDV6dhKK0OnLYM%2FNzloiKEQqHYZPZjFxpku74v6xP%2Bd7htYRzReo%2BbDdl5sZUTmCuC2OmskTACokl5B897THmUa1FJUbeOck0%2FnvAZLqMIFD4ZSr39t%2FVVMmCkO5jDgC7wKZnHltaSrA25DWyCB8uQWlhsg0aPx8%3D [26.06.2013]