



DEUTSCHLAND - Elbe - Magdeburg

Hochwassersituation am 09. Juni 2013 - Betroffene Fläche - Detail

ZKI-DE Aktivierungsnr. 005
Produktnr. 27
Versionsnr. 01

1:25.000

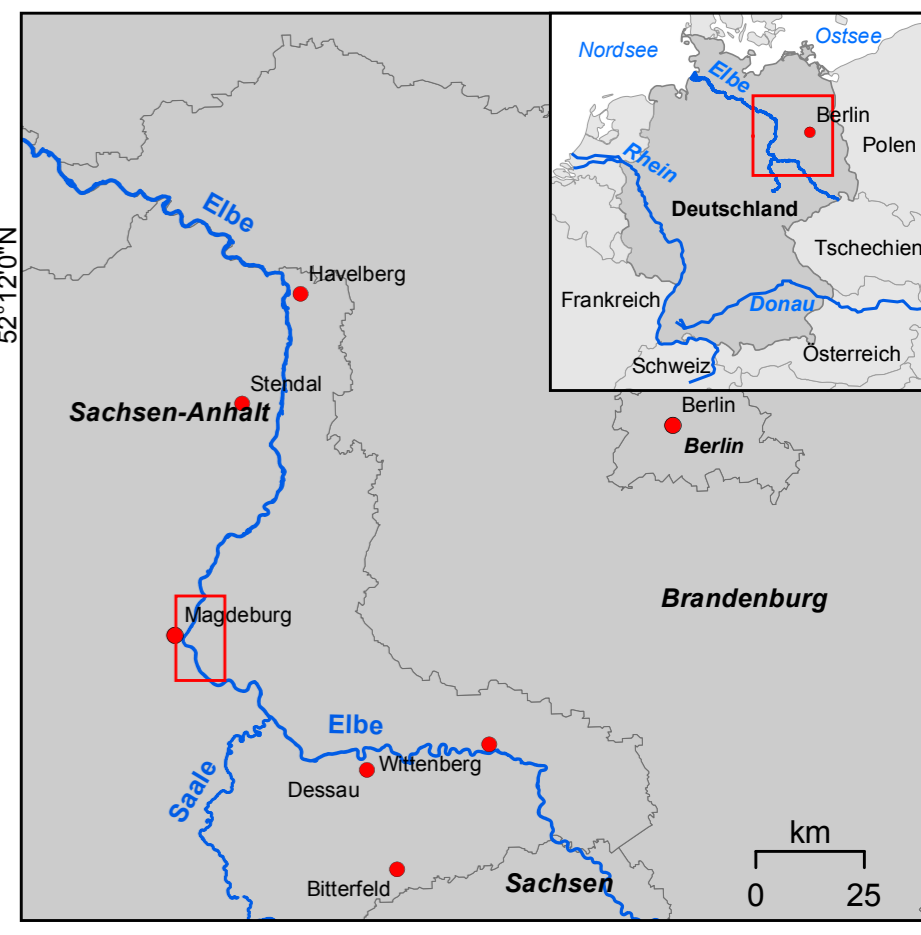
11°38'0"E 680000 11°40'0"E 682500 11°42'0"E 685000 11°44'0"E 687500 11°46'0"E 690000



Umspannwerk Rothensee

Magdeburg

Elbe



Legende

- Wald
- Siedlung
- Ackerfläche

- Bevölkerung**
- Siedlung
- Kritische Infrastruktur**
- Feuerwehr
 - Krankenhaus
 - Polizei
 - Schule
 - Umspannwerk Rothensee

- Analyse**
- Normaler Flussverlauf DLM250
 - Beobachtete Wasserausdehnung am 09. Juni 2013
 - Überflutete Straße

Interpretation

Anhaltende Regenfälle haben in den vergangenen Tagen zu starken Überschwemmungen in weiten Teilen Deutschlands geführt. Die lokalen Einsatzkräfte werden von der Bundespolizei, der Bundeswehr sowie dem Technischen Hilfswerk unterstützt.

In Magdeburg erreichte die Elbe am Sonntagmorgen einen Höchststand von 7,48 Metern und geht seitdem langsam zurück. Es besteht jedoch weiterhin Gefahr, dass aufgeweichte Dämme brechen könnten, zumal noch mehrere Tage ein kritischer Wasserstand von über 7 Metern erwartet wird. Wegen Hochwassergefahr wurden bisher 23.000 Menschen aus den Ortsteilen am südlichen Stadtrand bis zur Berliner Chaussee evakuiert. Diese Karte zeigt die beobachtete Wasserausdehnung in und um Magdeburg am 09. Juni (19:01 MEZ), die aus einer TerraSAR-X Szene mit einer räumlichen Auflösung von 8,25 Metern abgeleitet wurden. Der Wasserstand betrug zum Zeitpunkt der Aufnahme 7,37 Meter. RapidEye Daten mit einer räumlichen Auflösung von 5 Metern dienen als Hintergrundbild.

Die Karte zeigt zudem die Lage des Umspannwerkes in dem überfluteten Stadtteil Rothensee, welches derzeit von 1.500 Soldaten der Bundeswehr gegen die Fluten gesichert wird, um die Stromversorgung von 30.000 Menschen sicherzustellen.

Bitte beachten Sie, dass die Flutsituation in städtischen Gebieten, unter Vegetationsbedeckung sowie in Bereichen mit starkem Gefälle aufgrund der Radargeometrie möglicherweise nicht vollständig erfasst wird.

Kartographische Information

0 1 2 Kilometer

Projektion: UTM Zone 32N, Datum: WGS 1984
Geographische Projektion: Lat/Lon (DMS), Datum: WGS 84
Maßstab: 1:25.000 für DIN A1.

Datenquellen

- TerraSAR-X (8,25 m) © 2013 German Aerospace Center (DLR), 2013 Astrium Services / Infoterra GmbH
- RapidEye (5 m) © RapidEye. www.rapideye.com
- Wassermaske © DLR 2013
- Vektordaten © Bundesamt für Kartographie und Geodäsie (www.bkg.bund.de)
© OpenStreetMap-Mitwirkende
© DLR 2013

Rahmenbedingungen

Die im Rahmen dieser Kartierung erstellten Produkte sind nach unserer besten Fähigkeit und neuestem Kenntnisstand realisiert worden.

Alle geografischen Informationen unterliegen Einschränkungen hinsichtlich des Maßstabes, der Auflösung, des Aufnahmedatums und der Interpretation der Ausgangsdaten. Durch den Produzenten wird keinerlei Haftung für die Inhalte oder deren Nutzung übernommen. Die Krisenprodukte werden regelmäßig aktualisiert. Bitte besuchen Sie unsere Webseite (<http://www.zki.dlr.de>), um die aktuellste Version dieses Produktes zu erhalten.

Erstellungsdatum: 10. Juni 2013
© DLR 2013

zki@dlr.de
<http://www.zki.dlr.de>



Zentrum für satellitengestützte Kriseninformation
– Notfallkartierung & Katastrophenmonitoring –
ein Service des DLR

Deutsches Fernerkundungsdatenzentrum
Deutsches Zentrum für Luft- und Raumfahrt

© DLR 2013

680000 11°38'0"E 682500 11°40'0"E 685000 11°42'0"E 687500 11°44'0"E 690000 52°20'N 52°40'N 52°60'N 52°80'N 52°100'N 52°120'N