



Legende

- | | |
|--------------------|----------------------|
| Bevölkerung | Infrastruktur |
| ● Siedlung | Autobahn |
| Hydrologie | Hauptstraße |
| Fluss / Bach | Regionalstraße |
| Stehende Gewässer | Nebenstraße |
| Fluss Sava | Damm |
| Grenze | Brücke |
| Landesgrenze | Krankenhaus |
- Hochwasserausdehnung/Veränderungsanalyse**
- Wasserausdehnung (24.5. SPOT-6 / 26.5. TS-X)
 - Zunahme (Vergleich: 25.5. Radarsat-2 / 26.5. TS-X)
 - Abnahme (Vergleich: 25.5. Radarsat-2 / 26.5. TS-X)

Interpretation

Der Balkan ist von den schwerwiegendsten Überschwemmungen seit mehr als 120 Jahren betroffen. Allein in Bosnien und Herzegowina sind laut Aussagen des Auswärtigen Amtes mehr als eine Million Menschen von den Auswirkungen des Hochwassers betroffen. Die Karte zeigt die Wasserausdehnung des Flusses Sava im Bereich Orašje, in dem sich mehrere Dammbüche ereignet haben. Die Wassermasken wurden aus einer SPOT6 Satellitenbildszenen vom 24.5.2014 (Aufnahmezeitpunkt 09:29 UTC) und einer TerraSAR-X Satellitenbildszenen vom 26.5.2014 (Aufnahmezeitpunkt 05:01 UTC) abgeleitet. Zusätzlich wurde eine Veränderungsanalyse der Wasseroberfläche zwischen dem 25.5.2014 (basierend auf Radarsat-2 Daten) und dem 26.5.2014 durchgeführt. Die veränderten Bereiche sind als Wasserzunahme bzw. Wasserabnahme gekennzeichnet. Die SPOT6 Szene hat eine räumliche Auflösung von 1,5 m, und die TerraSAR-X Szene hat eine räumliche Auflösung von 2,75 m. Landsat Daten (Aufnahmezeitpunkt 6.5.2014) mit einer räumlichen Auflösung von 15 m dienen als Hintergrundbild. 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

0 500 1.000 1.500 2.000 Meter

Projektion: UTM Zone 34N, Datum: WGS 1984
Geographische Projektion: Lat/Lon (DMS), Datum: WGS 84
Maßstab: 1:25.000 für DIN A1.

Datenquellen

- Spot-6 (1,5 m) © Airbus Defence and Space 2014
- TerraSar-X (2,75 m) © 2014 German Aerospace Center (DLR), 2014 Airbus Defense and Space
- Landsat-8 (15 m) © USGS 2014
- Vektordaten © DLR 2014
© OpenStreetMap-Mitwirkende 2014
© European Commission
© GeoNames 2014

Rahmenbedingung

Die im Rahmen dieser Kartierung erstellten Produkte sind nach unserer besten Fähigkeit und neuem 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 26. Mai 2014
© DLR/ZKI 2014
zki@dlr.de
<http://www.zki.dlr.de>