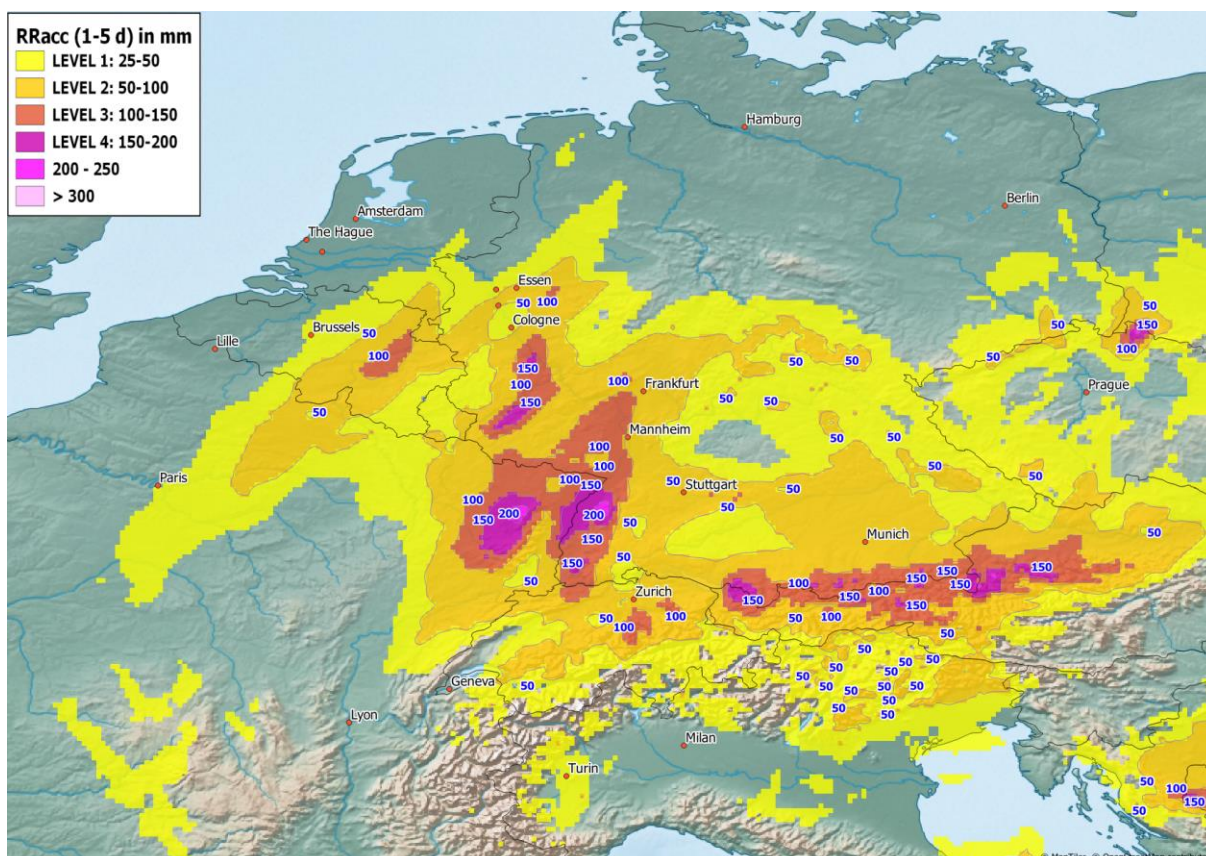


# Information #1 – Hochwasser Mitteleuropa

Ausgegeben: 13. Juli 2021, 20:20 UTC

## Event: Hochwasser; Tief "Bernd"

- Wann: 14-18 März 2021
- Wo: West- und Südwestdeutschland, Vogesen (FR), Ardennen (BE)
- Daten: ICON EU, 12 Juli 2021, 12 UTC
- Spitzenwerte: Schwarzwald/Vogesen > 200 mm (72 h)



120h Niederschlagssumme bis 18.07.2021, 12 UTC. Daten: ICON-EU. Abbildung: B. Mühr

## Übersicht Deutschland:

Warning Level	RRsum mm	POP_affected number	POP_affected %	Area affected qkm	Area affected %	Cities e.g.
0	< 25	28,343,026	35.3	165,901	46.5	Berlin, Hamburg, Bremen, Leipzig
1	25 - 50	18,482,134	23.0	86,064	24.1	Köln, Dresden, Nürnberg, Duisburg
2	50 - 100	27,155,603	33.8	80,915	22.7	München, Frankfurt, Düsseldorf, Stuttgart
3	100 - 150	5,714,692	7.1	19,425	5.4	Bonn, Karlsruhe, Freiburg, Mainz
4	> 150	696,832	0.9	4,462	1.3	Offenburg, Baden-Baden, Lahr, Kehl

**Großstädte in Deutschland – (Vorhersage RRacc 120 h in mm und Warnstufe):**

	Area	Population	Lon	Lat	RRacc
Berlin, Stadt	891.1	3,644,826	13.4	52.5	14.3
Hamburg, Freie und Hansestadt	755.1	1,841,179	10.0	53.5	3.1
München, Landeshauptstadt	310.7	1,471,508	11.5	48.2	67.3
Köln, Stadt	405.0	1,085,664	7.0	50.9	45.0
Frankfurt am Main, Stadt	248.3	753,056	8.6	50.1	88.7
Düsseldorf, Stadt	207.3	634,830	6.8	51.2	55.9
Stuttgart, Landeshauptstadt	217.4	619,294	9.2	48.8	77.9
Dortmund, Stadt	297.8	587,857	7.5	51.5	87.5
Essen, Stadt	280.7	587,010	7.0	51.4	61.7
Bremen, Stadt	210.3	583,109	8.8	53.1	11.5
Dresden, Stadt	317.8	569,352	13.8	51.1	41.4
Leipzig, Stadt	328.5	554,649	12.4	51.3	12.6
Hannover, Landeshauptstadt	204.3	538,068	9.8	52.4	5.7
Nürnberg	186.4	518,365	11.1	49.4	41.1
Duisburg, Stadt	232.8	498,590	6.7	51.4	42.5
Bochum, Stadt	145.7	364,628	7.2	51.5	60.2
Bielefeld, Stadt	168.4	354,382	8.5	52.0	15.5
Wuppertal, Stadt	258.8	333,786	7.2	51.3	58.0
Münster, Stadt	141.1	327,258	7.6	52.0	38.0
Bonn, Stadt	303.3	314,319	7.1	50.7	106.6
Karlsruhe, Stadt	173.4	313,092	8.4	49.0	104.7
Augsburg	145.0	309,370	10.9	48.3	66.7
Mannheim, Universitätsstadt	146.8	295,135	8.5	49.5	88.4
Wiesbaden, Landeshauptstadt	203.9	278,342	8.3	50.1	89.6
Mönchengladbach, Stadt	170.5	261,454	6.4	51.2	45.6
Braunschweig, Stadt	104.9	260,654	10.5	52.3	7.3
Kiel, Landeshauptstadt	192.7	248,292	10.1	54.3	4.5
Gelsenkirchen, Stadt	118.7	247,548	7.1	51.6	44.9
Aachen, Stadt	160.8	247,380	6.1	50.8	62.3
Magdeburg, Landeshauptstadt	221.0	247,235	11.6	52.1	14.1
Chemnitz, Stadt	135.0	239,257	12.9	50.8	31.7
Halle (Saale), Stadt	201.0	238,697	12.0	51.5	16.4
Freiburg im Breisgau, Stadt	153.0	230,241	7.8	48.0	119.5
Mainz, Stadt	137.8	227,020	8.2	50.0	107.2
Lübeck, Hansestadt	214.2	217,198	10.7	53.9	4.5
Krefeld, Stadt	97.7	217,118	6.6	51.3	35.0
Erfurt, Stadt	269.9	213,699	11.0	51.0	41.0

### Top 25 in Deutschland (RRacc 120 h in mm):

Name	Area	Population	LON	LAT	RRacc 120h
Kappelrodeck	17.9	5,885	8.1	48.6	243.8
Sasbachwalden	18.3	2,366	8.2	48.6	228.4
Ottenhöfen im Schwarzwald	25.3	3,219	8.2	48.6	223.8
Seebach	19.1	1,443	8.2	48.6	223.8
Sasbach	17.0	5,396	8.1	48.6	214.7
Lauf	14.7	3,917	8.1	48.6	214.7
Oberkirch, Stadt	68.9	20,145	8.1	48.5	214.3
Lautenbach	21.6	1,921	8.1	48.5	211.3
Oppenau, Stadt	72.6	4,796	8.2	48.5	208.1
Nordrach	37.8	1,962	8.1	48.4	202.8
Durbach	26.3	3,814	8.0	48.5	195.6
Scheidegg, M	27.6	4,164	9.9	47.6	192.4
Neuried	58.2	9,496	7.8	48.5	192.2
Bühlertal	17.8	8,028	8.2	48.7	191.6
Achern, Stadt	64.7	24,959	8.0	48.6	191.0
Ortenberg	5.6	3,405	8.0	48.4	189.5
Ohlsbach	10.9	3,237	8.0	48.4	189.5
Schutterwald	21.5	7,263	7.9	48.5	187.3
Schwanau	38.1	6,937	7.8	48.4	186.7
Appenweier	37.9	9,970	8.0	48.6	185.7
Meienheim	21.4	3,829	7.8	48.4	185.3
Weiler-Simmerberg, M	30.8	6,110	9.9	47.6	185.0
Oberreute	12.1	1,657	9.9	47.6	185.0
Schönau a.Königssee	133.8	5,494	13.0	47.5	183.7

### Kommentare / Zusatzinfos:

France/Germany:

Warning level 4 (> gusts > 140 kph): Only small areas and few people in FR (Vosges, Massif Central)

- Betroffene Fläche und Bevölkerungszahl bei Niederschlag/Hochwasser vom Flussverlauf und den Einzugsgebieten der Zuflüsse abhängig, deswegen nicht ganz repräsentativ
- Hochwasser an kleineren und Mittelgroßen Flüssen zu erwarten, zB: Kinzig, Murg, Saar, Mosel, Nahe, Sieg, Ruhr.
- Auch am Rhein ist ein Hochwasser HQ 5-10 realistisch (zB Pegel Maxau)
- Konsequenzen: Schifffahrt; Straßensperrungen; Überflutungen, Ausuferungen