

Tief Florian bringt Dauerregen

Örtlich kräftige Gewitterschauer am 16.August, bevor der Dauerregen kam.

In der Nacht von Sonntag auf Montag zogen teils kräftige Gewitter von Südost kommend nach Hamburg rein und brachten örtlich bis zu 15 Liter in der Stunde.

In der Tabelle zusehen, die Gewitter Niederschläge vom 16.August 20 MESZ bis zum folge Tag 8 MESZ.

Billwerder	Rothenburgsort	Bergedorf	Finkenwerder	Neuwiedenthal	Fuhlsbüttel
26,4mm	21,4mm	21,2mm	14,0mm	13,3mm	10,1mm

Pünktlich um Mitternacht am 18.August kamen die Regenwolken vom Tief [FLORIAN](#) in Hamburg an.

Ein Regenband von der Deutschen Bucht bis nach Sachsen sorgte für anhaltenden Dauerregen, dabei gab es Hochsommerliches Wetter im Osten und deutlich kühleres nasses Wetter im restlichen Land. Das mächtige Hoch ISABEL über Skandinavien drückte die Warmluft in den Nordosten des Landes, während das Tief FLORIAN über dem Atlantik mit deutlich kühlerer Luft sich durchsetzte. Da weder das Hoch, noch das Tief dies letztlich schafften, zogen im Übergangsbereich der extrem unterschiedlichen Luftmassen aus Südosten immer wieder kräftige Regengebiete über die Landesmitte hinweg bis nach Hamburg.

Anschließend konnte das Hoch Isabel die Luftmassengrenze zögernd auflösen.

Was bemerkenswert ist, dass die Luftmassengrenze mit dem Regen nicht wie üblich von West nach Ost über Deutschland hinweg zog, sondern wurde zwischen dem Osteuropahoch und einem nachrückende Atlantikhoch über Deutschland eingeklemt und blieb nahezu stationär liegen.

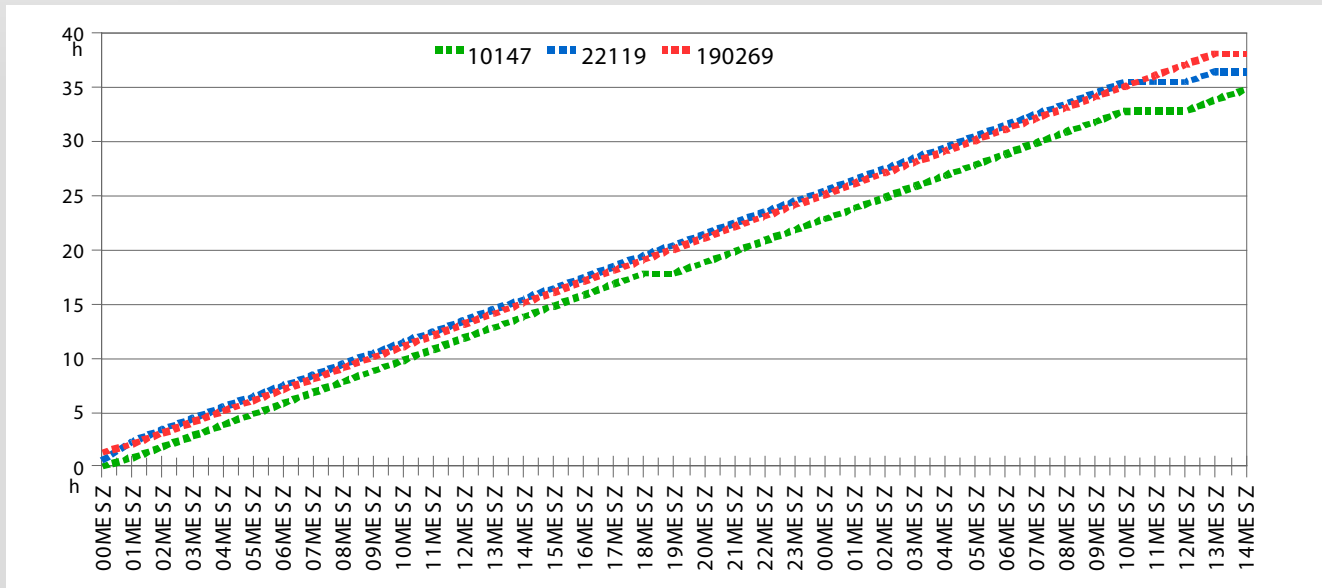
Dies ganze dauerte in Hamburg etwa 38 Stunden. Solange hat es an der Wetterstation in Neuwiedenthal geregnet. Man erkennt sehr gut das Nord-Süd-gefälle der Regenzeit, sowie der Regensumme.

Um Mitternacht des 18.August fing der Dauerregen an, örtlich gab es kleine Regenspauzen. Ansonsten ging es bis zum 19.August durch und endete gegen 14 MESZ.

Stationsort	Stations-ID	Regenzeit	Niederschlag
Neuwiedenthal	190269	38h	48,3mm
Bergedorf	21033	34h	26,6mm
Veddel	10145	37h	28,3mm
Horn	22119	36h	24,6mm
Billwerder	22113	35h	31,5mm
St. Pauli	10148	X h	32,0mm
Fuhlsbüttel	10147	35h	20,7mm

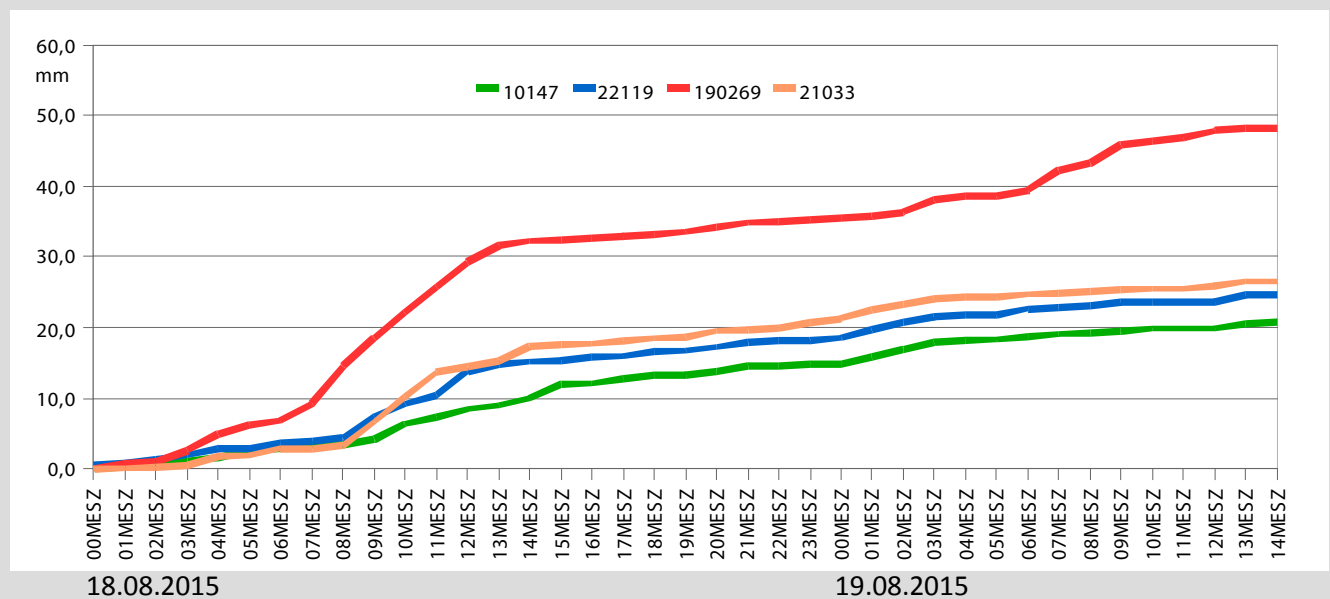
**Die Regenzeit besteht aus den stündlichen Meldungen.*

Im folgenden Diagramm ist die **Regenzeit** dargestellt. Die Zeitberechnung besteht aus den stündlichen Meldungen der Niederschlagssumme.



Am 18. August um 00MESZ ging es an der Station Neuwiedenthal, sowie in Hamburg-Horn los. Am Vormittag des 19. Augustes hörte es langsam auf zu regnen.

Im zweiten Diagramm ist der **Niederschlagsverlauf** dargestellt, im gleichen Zeitraum wie im oberen Diagramm.



Im Zeitraum vom 18. August 08MESZ bis etwa 14MESZ (6 Std.) gab es den stärksten Niederschlag. Das Niederschlagsband zog mehr im südlichen Teil von Hamburg. Daher gab es auch höhere Pegelstände zu verzeichnen. An der Pegelmessstation Neuenfelder Hinterdeich [99387] im Moorwettern standen die Wiesen einige Zentimeter Unterwasser.

Der Warndienst Binnenhochwasser gab auch eine Hochwassermeldung heraus für den 18.08.2015 um 16:00 Uhr.

Der Deutsche Wetterdienst hatte ebenso eine Unwetterwarnung wegen Starkregen herausgegeben.



WARNDIENST BINNENHOCHWASSER HAMBURG

hamburg.de 

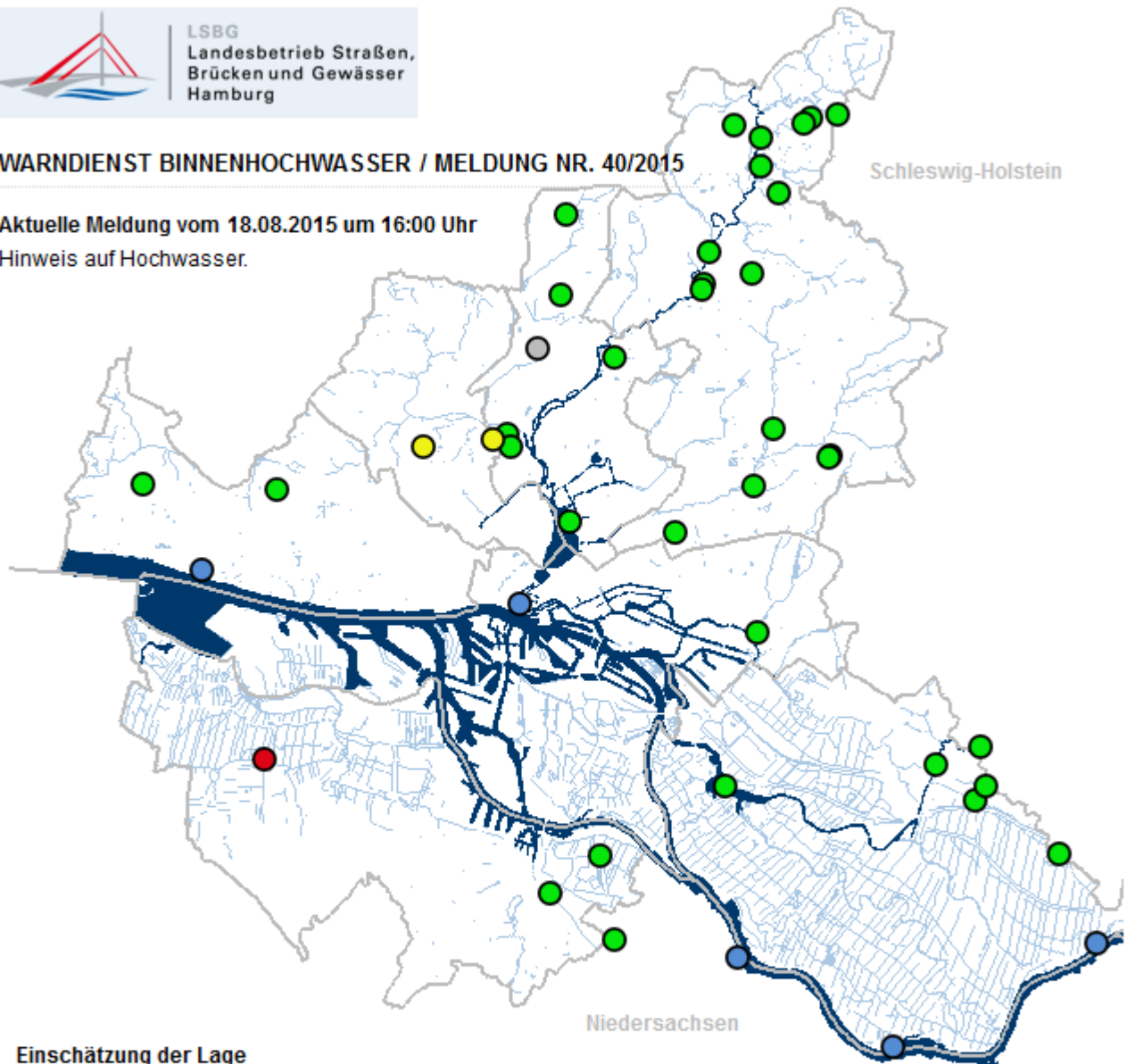


LSBG
Landesbetrieb Straßen,
Brücken und Gewässer
Hamburg

WARNDIENST BINNENHOCHWASSER / MELDUNG NR. 40/2015

Schleswig-Holstein

Aktuelle Meldung vom 18.08.2015 um 16:00 Uhr
Hinweis auf Hochwasser.



Niedersachsen

Einschätzung der Lage

Einige Hamburger Gewässer haben auf Grund der Niederschläge der letzten Tage erhöhte Wasserstände. An einigen Gewässern ist eine Wasserstandswarnstufe überschritten. Bei Eintritt der prognostizierten Niederschläge kann es zur Erhöhung der derzeitigen Wasserstände kommen.

Überschreitung der Hohen Wasserstandswarnstufe:

Mühlenau

Überschreitung der Mittleren Wasserstandswarnstufe:

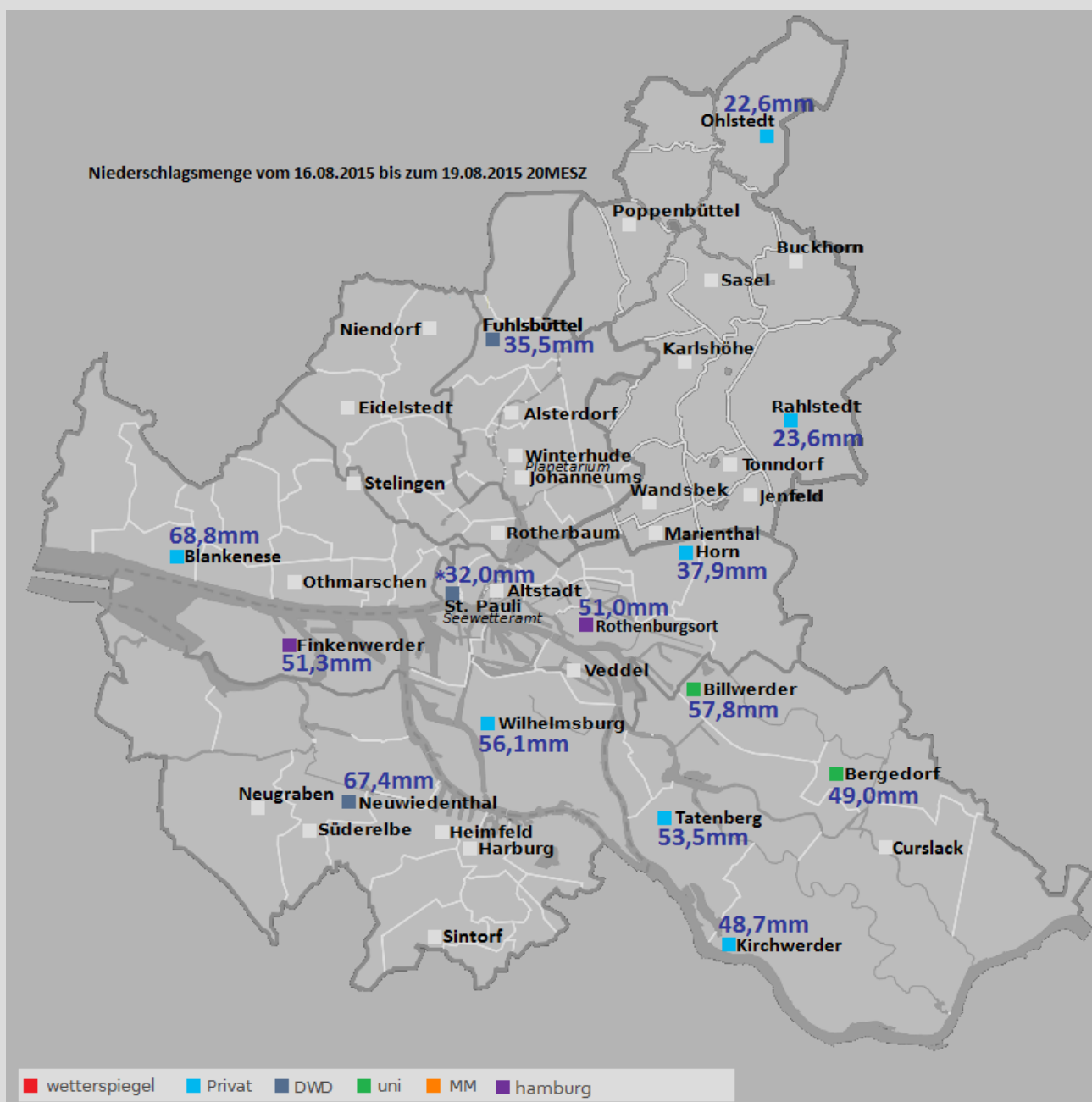
Kollau

Moorwettern

Zusammenfassung der Niederschlagsmenge.

Stationsort		16.08.2015 20° - 08°	17.08.2015 09° - 08°	18.08.2015 09° - 08°	19.08.2015 09° - 20°	
HAMBURG	Neuwiedenthal	13,3mm	20,4mm	28,7mm	5,0mm	67,4mm
HAMBURG	Billwerder	26,4mm	7,4mm	22,4mm	1,7mm	57,9mm
HAMBURG	Wilhelmsburg	20,4mm	6,3mm	27,8mm	1,6mm	56,1mm
HAMBURG	Finkenwerder	14,0mm	20,1mm	16,7mm	0,5mm	51,3mm
HAMBURG	Rothenburgsort	21,4mm	6,0mm	22,6mm	1,0mm	51,0mm
HAMBURG	Bergedorf	21,2mm	4,6mm	21,8mm	1,4mm	49,0mm
HAMBURG	Veddel	8,3mm	6,1mm	23,9mm	0,6mm	38,9mm
HAMBURG	Horn	9,3mm	8,0mm	19,4mm	1,2mm	37,9mm
HAMBURG	Fuhlsbüttel	10,1mm	8,2mm	15,7mm	1,5mm	35,5mm
HAMBURG	St. Pauli	x,xmm	23,0mm	9,0mm	x,xmm	32,0mm

*Alle Angaben ohne Gewähr! Mit Bezeichnung „x,xmm“ = Keine Daten vorhanden.



Alle Angaben / Daten ohne Gewähr. – 20.08.2015 19:15MESZ. www.wetterdiagramme.de