

# Kurzcharakterisierung des Starkregenereignisses vom 9. August 2018 in Lieser

Am frühen Nachmittag des 09.08.18 gegen 14 Uhr MESZ ereignete sich ein schweres Unwetter über Lieser/Mosel, das zu überfluteten Kellern und verschlammten Straßen führte. Der Starkregen wurde an zwei Messstellen des Unterzeichners aufgezeichnet, die dem Standard des Deutschen Wetterdienstes (DWD) entsprechen und auf rund 145 mÜNN liegen.

Das Ereignis wies dort eine Höhe von **40,7 mm** auf (1 mm entspricht 1 l/m<sup>2</sup>) und dauerte etwa von 13:50 bis 14:20 Uhr. Nach der Statistik des DWD (KOSTRA 2010R) ergibt sich das größte Wiederkehrintervall von **100 Jahren** für die Dauerstufenbereiche von 15 und 20 Minuten. Details sind der folgenden Tabelle entnehmbar.

Dauerstufe [min]	5	10	15	20	30
Max. Höhe [mm]	14,6	26,2	35,7	38,2	40,7
Wiederkehrintervall [a]	10 - 20	50	100	100	50

Die gesamte Tageshöhe betrug 41,9 mm (nachts trat ein geringfügiger Vorregen von 1,2 mm auf). Legt man die untenstehenden Tageshöhenangaben der Agrarmeteorologie Rheinland-Pfalz <http://www.wetter.rlp.de> zugrunde, so lag der Schwerpunkt des Starkregens offensichtlich im Bereich Lieser.

Messstation	Brauneberg	Bernkastel
Höhenlage [m+NN]	126	186
Tageshöhe 9.8.18 [mm]	26,0	7,1

Messstation	Wittlich	Zeltingen
Höhenlage [m+NN]	197	212
Tageshöhe 9.8.18 [mm]	7,7	15,4

Lieser, den 13.8.18



Prof. Dr.-Ing. Joachim Sartor  
Auf Kuckeral 5  
D-54470 Lieser

T: 06531/91327  
F: 06531/91328  
[J.Sartor@MyQuix.de](mailto:J.Sartor@MyQuix.de)

Ein Bericht des Trierer Volksfreunds dazu findet sich unter [https://www.volksfreund.de/region/mosel/unwetter-in-lieser\\_aid-24289547](https://www.volksfreund.de/region/mosel/unwetter-in-lieser_aid-24289547)