

Die Mosel: ein beschaulicher Nebenfluss des Rheins?

Eine Analyse der Hochwassersituation im Februar 2021

„Die Mosel: 544 Kilometer, 3 Länder, 1 Fluss“

(Quelle: Sadowski, C. (2017):

Die Mosel hat eine Gesamtlänge von 544 km und fließt durch 3 Länder (Frankreich, Luxemburg und Deutschland). Ihre Quelle liegt in den französischen Vogesen, genauer gesagt entspringt die Mosel am Berg Drumont. Im Dreiländereck, am Grenzort Apach, trifft die Mosel auf Luxemburg und Deutschland. Dann bildet sie zwischen Schengen und Wasserbillig auf 36 Kilometer die natürliche Grenze zwischen den beiden Ländern. In Koblenz mündet die Mosel in den Rhein. Die Mosel gilt als eine essentielle internationale Wasserstraße, geprägt durch den Transport von Kohle, Erz und landwirtschaftlichen Produkten (Sadowski, C. (2017) & Sadowski, C. (2020))

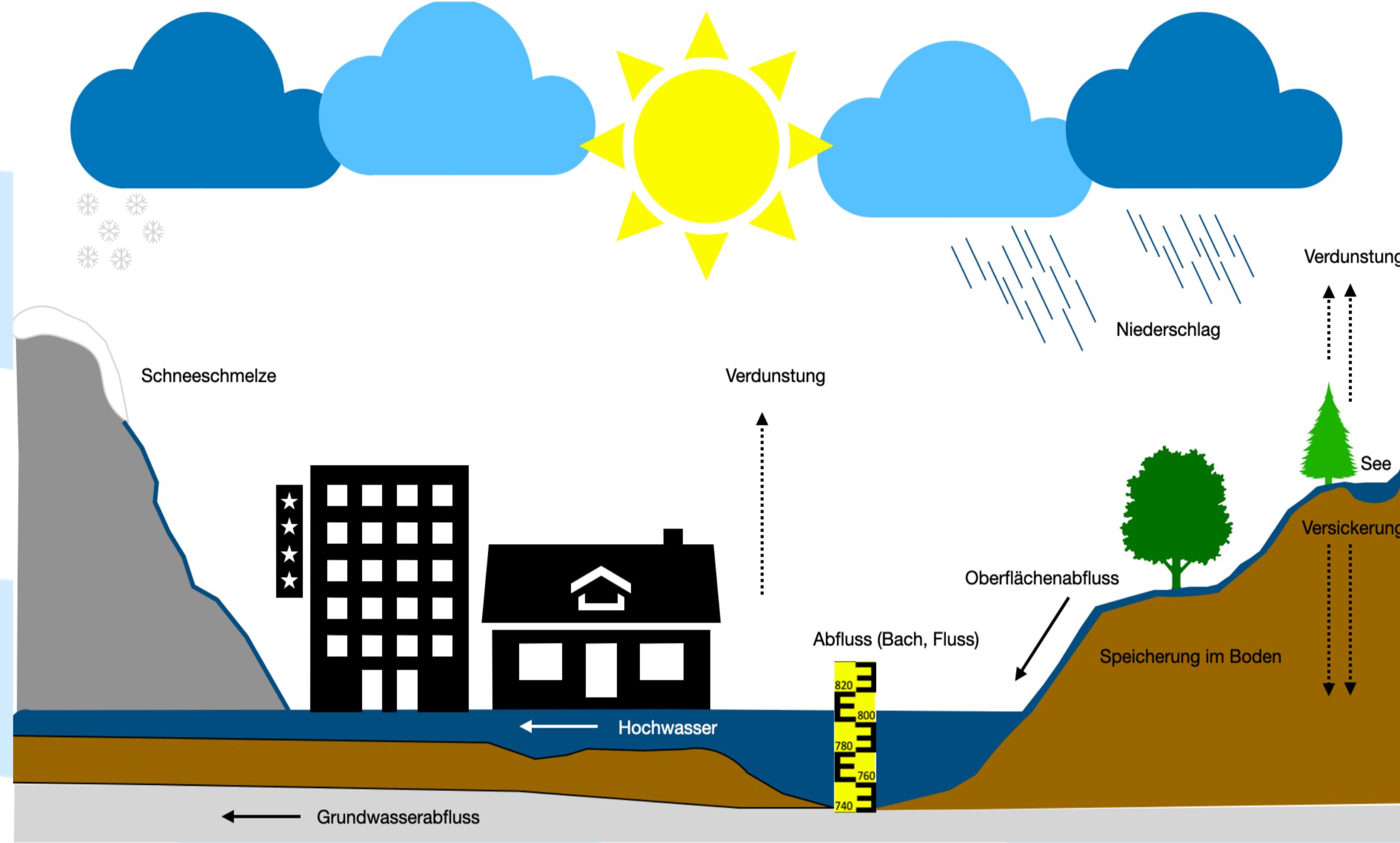


Abb. 1: Entstehung von Hochwasser (eigene Darstellung)

Kurzzeitige Starkniederschläge

Lange Dauerregen

Schneeschmelze

Hochwasserrekord an der Mosel

An verschiedenen Orten ist zu erkennen, dass die Mosel auch ganz anders kann. Im Dezember 1993 stieg der Pegel bei Trier auf 11,28 Meter. Ein unvergesslicher Moment! Viele Menschen stand das Wasser bis zum Hals und mussten evakuiert werden. Nur einmal zuvor hatte das Mosel-Wasser höher gestanden: 11,39 Meter am 31. Dezember 1947. Absoluter Hochwasser-Rekord!

Auch der Winter 1962/63 ist vielen Moselanern noch in Erinnerung. Denn ab Dezember war die Mosel komplett zugefroren. Die Menschen kurvten mit Schlittschuhen über den Fluss.

Hochwasser

Hochwassersituation im Februar 2021

Im Februar sind die ersten Hochwasser des Jahres 2021 festgestellt worden. Alle Stationen entlang der Mosel hatten einen hohen Pegelstand zu verzeichnen. Dieser hohe Pegelstand war der Auslöser zahlreicher Überschwemmungen. Die genauen Wasserstände können der Tabelle entnommen werden. Der Grund für diesen Pegelanstieg waren die Niederschläge der letzten Tage. Es wurde teilweise Werte über 10mm pro Tag gemessen. Die Schneeschmelze an verschiedenen Orten war ein weiterer Grund für den Wasseranstieg. Dieser hohe Pegelstand der Mosel brachte viele Folge mit sich: Neben den Überschwemmungen entlang der Mosel, stieg auch der Pegel des Rheins, was zu etlichen Überschwemmungen in Koblenz und Köln sorgte.

Name der Station	Februar_2021	Höchstwasserstand
PERL	615	851 (12.04.83)
REMICH	557	823 (12.04.83)
STADTBREDIMUS	663	951 (12.04.1983)
TRIER	826	1128 (21.12.93)
ZELTLINGEN	860	/
COCHEM	724	1034 (22.12.93)

Abb. 2: Pegelstand verschiedener Stationen entlang der Mosel (eigene Darstellung)
(Quelle: Landesamt für Umwelt Rheinland-Pfalz & Luxemburger Wort 2021)

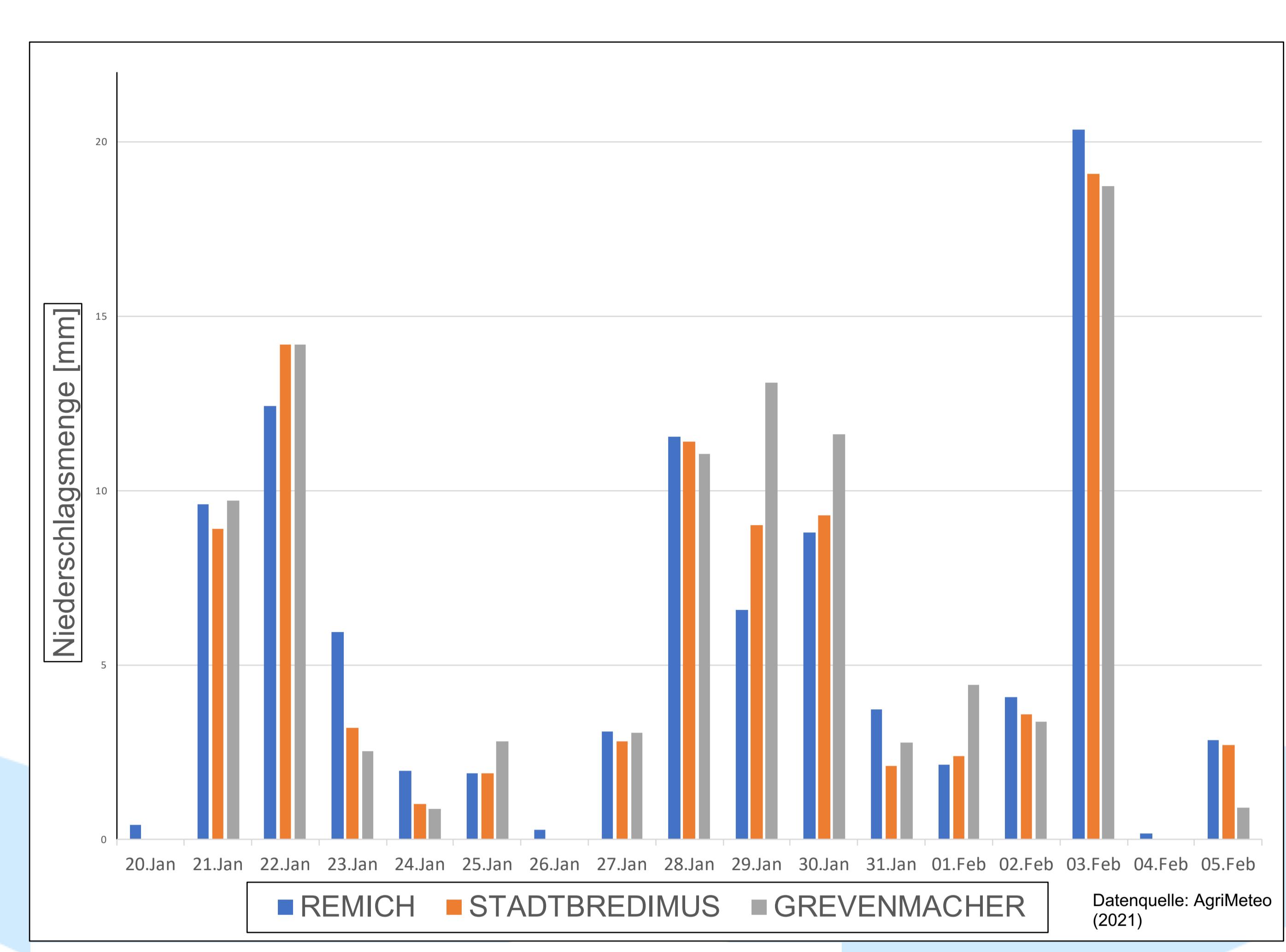
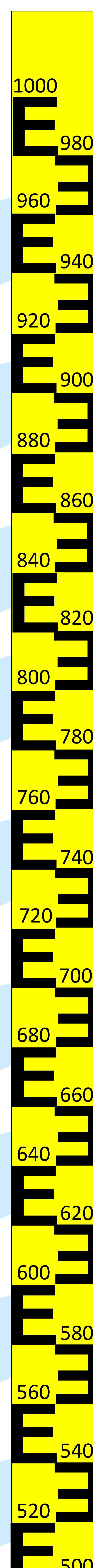
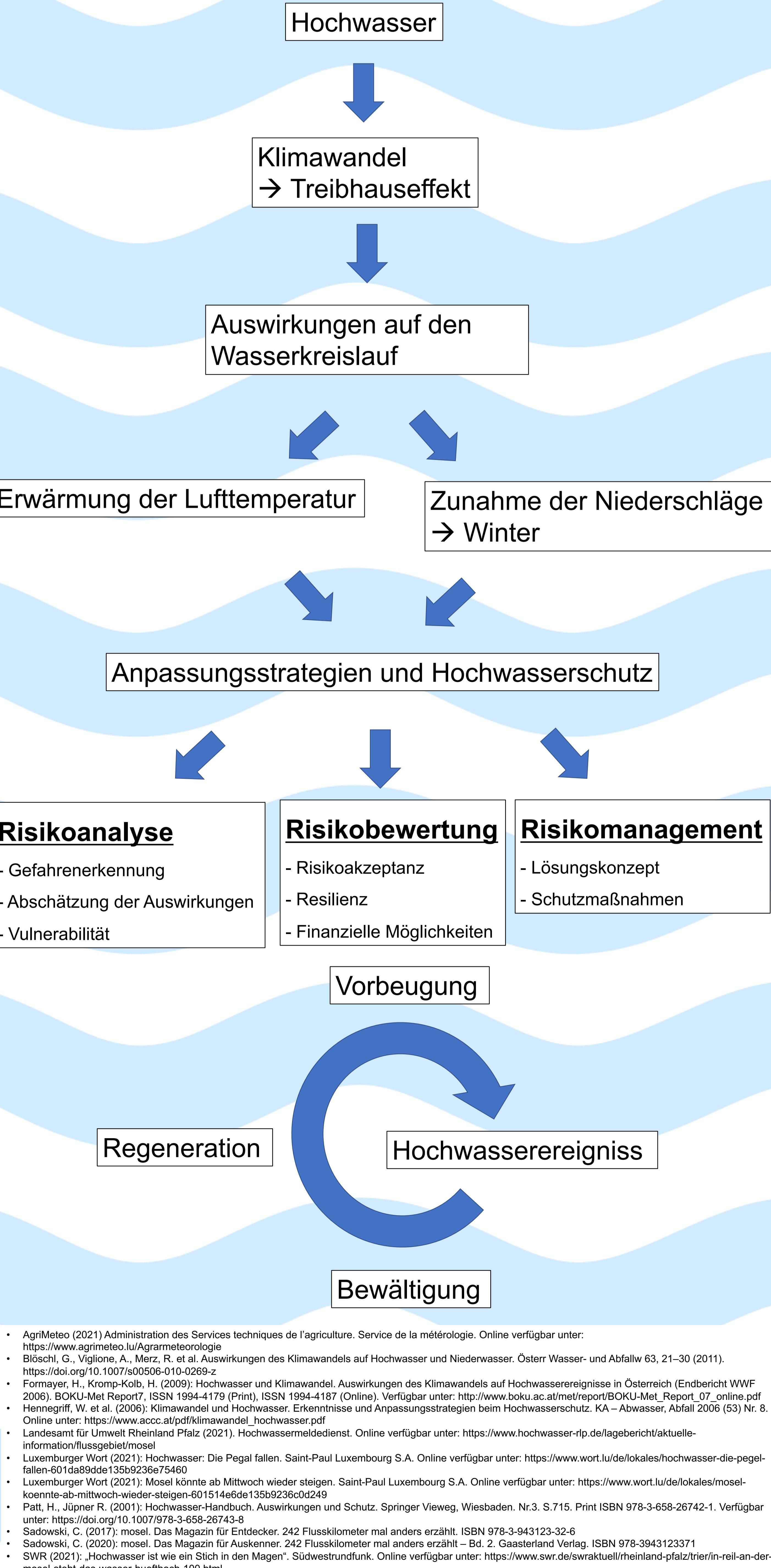


Abb. 3: Gemessene Niederschlagsmenge von 3 Stationen entlang der Mosel
(eigene Darstellung)

Fazit, Lösungsansätze und Anpassungsstrategien



- AgriMeteo (2021) Administration des Services techniques de l'agriculture. Service de la météorologie. Online verfügbar unter: <https://www.agrimeteo.lu/Agrarmeteorologie>
- Böschl, G., Viglione, A., Merz, R. et al. Auswirkungen des Klimawandels auf Hochwasser und Niederschlag. Öster. Wasser- und Abfallw 63, 21–30 (2011).
- Formayer, H., Kromp-Kolb, H. (2009): Hochwasser und Klimawandel. Auswirkungen des Klimawandels auf Hochwasserereignisse in Österreich (Endbericht WWF 2006, BOKU-Met Report7, ISSN 1994-4179 (Print), ISSN 1994-4187 (Online)). Verfügbar unter: http://www.boku.ac.at/met/report/BOKU-Met_Report_07_online.pdf
- Hennegriff, W. et al. (2006): Klimawandel und Hochwasser. Erkenntnisse und Anpassungsstrategien beim Hochwasserschutz. KA – Abwasser, Abfall 2006 (53) Nr. 8. Online unter: https://www.accc.at/pdf/klimawandel_hochwasser.pdf
- Landesamt für Umwelt Rheinland-Pfalz (2021). Hochwassermeldedienst. Online verfügbar unter: <https://www.hochwasser-rlp.de/agebericht/aktuelle-information/hochwassergebiet/mosel>
- Luxemburger Wort (2021): Hochwasser: Die Pegel fallen. Saint-Paul Luxembourg S.A. Online verfügbar unter: <https://www.wort.lu/de/lokales/hochwasser-die-pegel-fallen-601da99dde135b9236e75460>
- Luxemburger Wort (2021): Mosel könnte ab Mittwoch wieder steigen. Saint-Paul Luxembourg S.A. Online verfügbar unter: <https://www.wort.lu/de/lokales/mosel-koennte-ab-mittwoch-wieder-steigen-601514e6de135b9236cd249>
- Patt, H., Jüpner R. (2001): Hochwasser-Handbuch. Auswirkungen und Schutz. Springer Vieweg, Wiesbaden. Nr. 3. S. 715. Print ISBN 978-3-658-26742-1. Verfügbar unter: <https://doi.org/10.1007/978-3-658-26743-8>
- Sadowski, C. (2017): mosel. Das Magazin für Auskerner. 242 Flusskilometer mal anders erzählt. ISBN 978-3-943123-32-6
- Sadowski, C. (2020): mosel. Das Magazin für Auskerner. 242 Flusskilometer mal anders erzählt – Bd. 2. Gaasterland Verlag. ISBN 978-394312371
- SVR (2021): „Hochwasser ist wie ein Stich in den Magen“. Südwestrundfunk. Online verfügbar unter: <https://www.swr.de/swraktuell/rheinland-pfalz/ter/in-rei-in-der-mosel-steht-das-wasser-hueft hoch-100.html>