



LE GOUVERNEMENT
DU GRAND-DUCHÉ DE LUXEMBOURG
Ministère de l'Environnement, du Climat
et de la Biodiversité

Administration de la gestion de l'eau

Neuregelung der Hochwasservorhersage an den deutsch/luxemburgischen Grenzgewässern Mosel, Sauer und Our

Hochwasserpartnerschaft Untere Sauer - Our
28.02.2024

Claude Schortgen
Service Hydrologie et Hydrométrie /
Service Prévision des Crues



Hintergrund der Neuregelung:

- Bisherige Regelung der Hochwasservorhersage an den deutsch-luxemburgischen Grenzgewässern aus dem Jahr 2012
- LfU und AGE veröffentlichen gleichzeitig unterschiedliche Vorhersagen an einigen Pegeln
- Die Vorhersagen beruhen teils auf unterschiedlichen meteorologischen Vorhersagen, Vorhersagezeitpunkten und Aktualisierungszeitpunkten

=> Neuregelung der HW-Vorhersage und Anpassung der Grundlagen für die Vorhersagen erforderlich



Auszug aus dem Protokoll des 7. Workshops der Hochwasserpartnerschaft Untere Sauer – Our zum Thema Hochwasser Juli 2021:

„Herr Schu, Feuerwehr Langsur, bemerkte, dass am 14. Juli 21 die rheinland-pfälzischen und luxemburgischen Vorhersagen für den Pegel Rosport z.T. sehr unterschiedlich waren und die rheinland-pfälzischen unverändert blieben. Herr Demuth antwortete, dass die Vorhersagen alle 3 Stunden mit aktualisierten meteorologischen Daten aktualisiert wurden. Luxemburg verwendet das gleiche Modell wie das LfU für Rheinland-Pfalz. Zwischen beiden Ländern fand ein reger Austausch statt. Anlage 4 listet die abweichenden Vorhersagen für den Pegel Rosport auf. In der Diskussion ist, für den Grenzbereich künftig nur noch eine eng abgestimmte Vorhersage herauszugeben. „

=> Zusammenstellung der Vorhersagen für den Pegel Rosport am 14.07./15.07.2021
(Anlage zum Protokoll)



Der Höchststand am Pegel Rosport lag am 15.07.2021 um 11:45 Uhr MESZ bei 967 cm

Tabelle 1: Wasserstandvorhersagen der AGE für den Pegel Rosport am 14.07./15.07.2021 (Zeitangaben in MEZ, Veröffentlichungszeitpunkte in MESZ)

<i>AGE</i>			
Datum VHS	Scheitel		Veröffentlichung (MESZ)
	Höhe [cm]	Datum	Zeitstempel
14.07.2021 06	940	15.07.2021 14	14.07.2021 08:31
14.07.2021 09	864	15.07.2021 14	14.07.2021 11:31
14.07.2021 12	779	15.07.2021 14	14.07.2021 14:31
14.07.2021 15	859	15.07.2021 12	14.07.2021 17:31
14.07.2021 18	990	15.07.2021 13	14.07.2021 20:31
14.07.2021 21	1019	15.07.2021 12	14.07.2021 23:32
15.07.2021 01	985	15.07.2021 13	15.07.2021 03:31
15.07.2021 03	898	15.07.2021 10	15.07.2021 04:31
15.07.2021 06	964	15.07.2021 11	15.07.2021 08:31

Tabelle 2: Wasserstandvorhersagen des LfU für den Pegel Rosport am 14.07./15.07.2021 (Zeitangaben in MEZ, Veröffentlichungszeitpunkte in MESZ)

<i>LfU</i>			
Datum VHS	Scheitel		Veröffentlichung (MESZ)
	Höhe [cm]	Datum	Zeitstempel
14.07.2021 07	786	15.07.2021 15	14.07.2021 11:42
14.07.2021 10	730	15.07.2021 14	14.07.2021 13:00
14.07.2021 13	734	15.07.2021 13	14.07.2021 16:38
14.07.2021 16	814	15.07.2021 16	14.07.2021 19:55
14.07.2021 19	868	15.07.2021 12	14.07.2021 22:55
14.07.2021 22	955	15.07.2021 14	15.07.2021 01:17
15.07.2021 01	969	15.07.2021 12	15.07.2021 04:02
15.07.2021 03	929	15.07.2021 10	15.07.2021 05:06
15.07.2021 04	885	15.07.2021 10	15.07.2021 07:46
15.07.2021 07	969	15.07.2021 11	15.07.2021 09:44



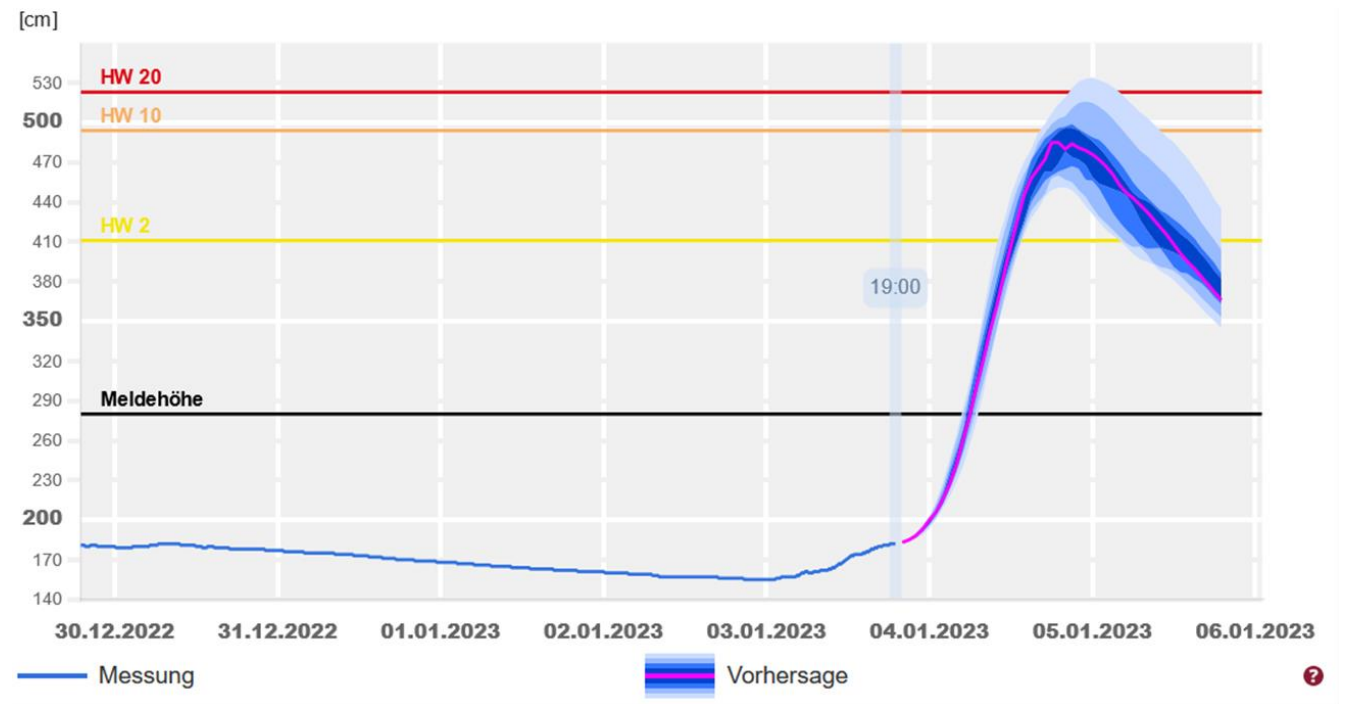
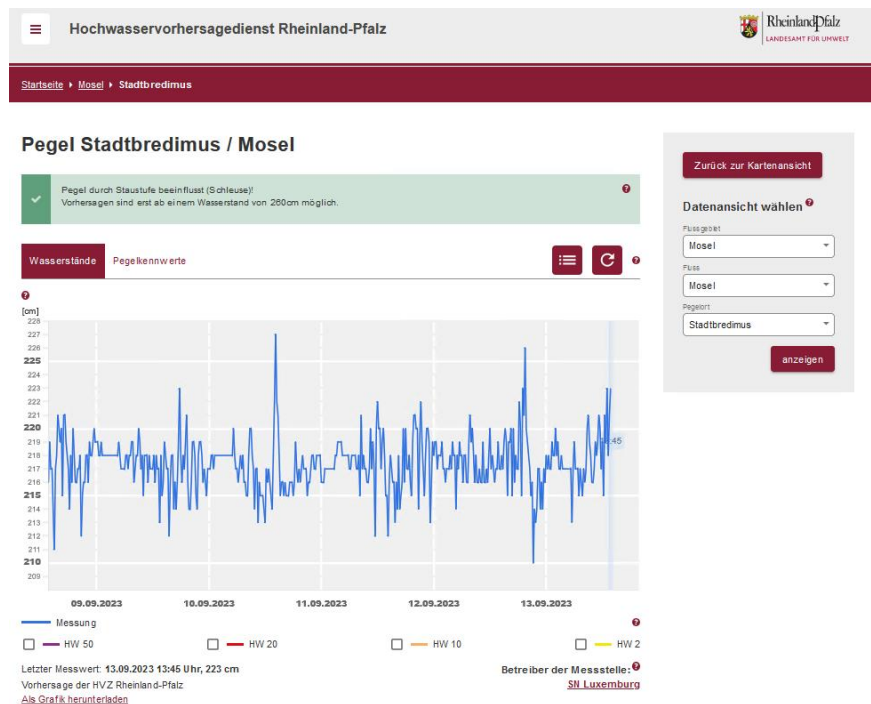
Folgende Festlegungen wurden getroffen:

- Die Vorhersagen für die Pegel an der **Our** (aktuell Dasbourg und Gemünd) sowie die Pegel Bollendorf und Rosport an der **Sauer** werden zukünftig von der AGE erstellt und vom LfU unverändert übernommen.
- Die Vorhersagen für die **Moselpegel** Perl (Saarland), Stadtbredimus und Wasserbillig werden zukünftig vom LfU erstellt und von der AGE unverändert übernommen. Das LfU führt für den Pegel Perl eine neue Meldehöhe ein (490/570 cm, d.h. Eröffnung des Meldedienstes, wenn am Pegel Perl 490 cm überschritten ist mit Tendenz > 570 cm), sie entspricht (bezogen auf den Abfluss) der luxemburgischen Meldehöhe am Pegel Stadtbredimus (530 cm).
- AGE und LfU stellen sich gegenseitig auch Berichtskomponenten zur Hochwasserlage an den Grenzgewässern zur Verfügung und übernehmen diese in ihre Hochwasserberichte. Änderungen und Ergänzungen im Hinblick auf lokale Hochwassergefährdungen sind möglich.
- Im Rahmen ihres Hochwasservorhersagedienstes stimmen sich AGE und LfU regelmäßig ab und entwickeln gemeinsam die Vorhersagesysteme weiter.

Neureglung an den deutsch/luxemburgischen Grenzgewässern



Die notwendigen Systemanpassungen auf rheinland-pfälzischer und luxemburgischer Seite erfolgen schrittweise im Laufe der nächsten Monate. Bis zum Abschluss der Anpassungen gelten technische Übergangsregelungen, die einen störungsfreien Betrieb sicherstellen. Weitere Informationen zu den genannten Grenzflüssen sind zu finden unter www.hochwasser.rlp.de bzw. www.inondations.lu.



Neureglung an den deutsch/luxemburgischen Grenzgewässern



LE GOUVERNEMENT
DU GRAND-DUCHÉ DE LUXEMBOURG

Vorhersagen der AGE:

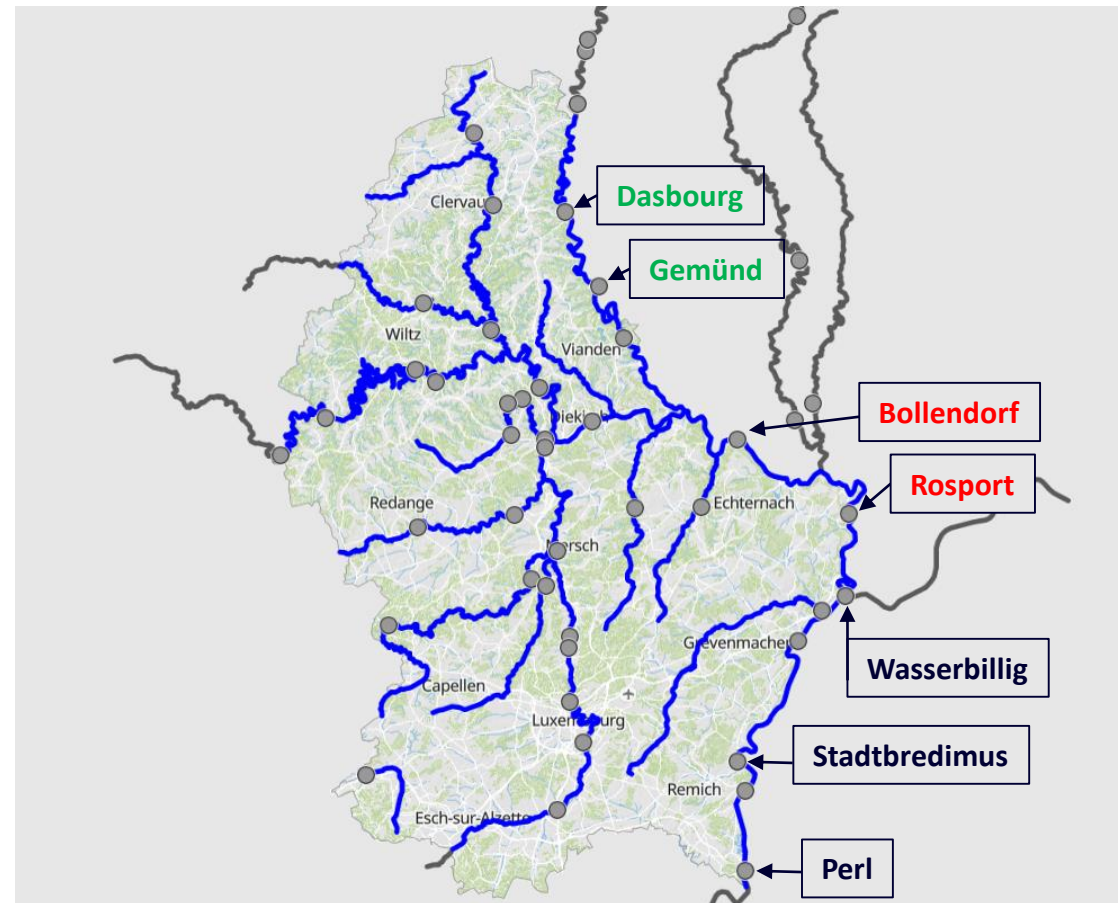
- **1. Phase (Our)**

- **2. Phase (Sauer)**

(nach Systemanpassungen)

Vorhersagen des LfU:

- **Sauer**
(bis Systemanpassungen AGE)
und **Mosel**



LE GOUVERNEMENT
DU GRAND-DUCHÉ DE LUXEMBOURG
Ministère de l'Environnement, du Climat
et du Développement durable

Administration de la gestion de l'eau



Rheinland-Pfalz
LANDESAMT FÜR UMWELT



Anpassungen auf luxemburgischer Seite:

- Mosel: Vorhersagen und Berichtselemente des LfU RLP werden von der AGE übernommen
 - Sauer: Vorhersagen und Berichtselemente des LfU RLP werden von der AGE übernommen (vorerst)
 - Our: Vorhersagen werden von der AGE erstellt und vom LfU übernommen
-
- ✓ Anpassungen inondations.lu und Überarbeitung Hochwasserlageberichte
 - ✓ Beteiligung am LHP und der Meine Pegel App und Erstellung von Pegelgrafiken für die App
 - ✓ Darstellung der Vorhersagen des LfU auf inondations.lu und in der Meine Pegel App
-
- Darstellung von Ensemble-Vorhersagen auf inondations.lu und in der Meine Pegel App geplant
 - Veröffentlichung der Vorhersagen für die Pegel an der Sauer im Anschluss daran
 - Veröffentlichung von regionsbezogenen Frühwarnungen ähnlich LfU RLP in Arbeit

Neureglung an den deutsch/luxemburgischen Grenzgewässern



Neuerungen auf luxemburgischer Seite:

LUXEMBURG (OHNE MOSEL)



MONTAG
27.03.2023 11:36

Der Hochwassermeldedienst ist in **Warnbereitschaft**. Gefahr von größerem Hochwasser, welches zu erheblichen Überschwemmungen führen kann; auch in selten betroffenen Gebieten. Es besteht Gefahr für Mensch und Eigentum. Aktualisierung mindestens zweimal am Tag oder bei Änderung der Lage.

TEST

Es liegt ein Lagebericht für Luxemburg (ohne Mosel) vor:

[Lagebericht Luxemburg \(ohne Mosel\) \(PDF\)](#)

[Auswirkungen & Empfehlungen](#)

MOSEL



MONTAG
27.03.2023 11:39

Der Hochwassermeldedienst ist in **Vorwarnbereitschaft**. Gefahr von geringem Hochwasser, welches lokal zu Überschwemmungen und Schäden führen kann. Bei saisonalen Aktivitäten in betroffenen Gebieten ist **Vorsicht geboten**. Aktualisierung bei Änderung der Lage.

Es liegt ein Lagebericht für die Mosel vor:

[Lagebericht Mosel \(PDF\)](#)

[Auswirkungen & Empfehlungen](#)

HOCHWASSERINFORMATION FÜR LUXEMBURG (OHNE MOSEL)

Aktuelle Lage Samstag, 14. Januar 2023 17:00:

01. Lagebericht

Status: Pré-Alerte

An der Alzette und seinen Nebengewässern (vor allem im Westen des Landes) wird die „Cote de préalerte“ in der Nacht auf Sonntag erreicht oder überschritten, ein Erreichen der „Cote d’alerte“ ist unwahrscheinlich. An der Untersauer wird der Höchststand in Diekirch (ca. 440-460 cm) und Bollendorf (350-370 cm) am Sonntagnachmittag erwartet. Hier gilt weiterhin **Vigilance**. Es ist mit einem 2-jährigen Hochwasser zu rechnen.



Pegel

Hesperange / Alzette (LU) [Legende](#)

Wasserstand

77 cm 1 cm ↑ 30.03.2023 15:00 Uhr

Messwerte Vorhersage

Wasserstand (cm)

26.03.23 27.03.23 28.03.23 29.03.23 30.03.23 31.03.23

Details

Betreiber des Pegels
[Administration de la gestion de l'eau](#)

Bereitstellung der Daten
[Administration de la gestion de l'eau](#)

Land / Bundesland

Luxemburg

Aktuelle Situation
27.10.2022 15:38 Uhr

Aktuelle Pegel Hochwasser-Warnung

Situation an den Pegeln [Legende](#)

0 0 0 0 27 9 0

Hochwasser-Bericht oder -Warnung
Zurzeit liegt keine Hochwasserwarnung vor.
27.10. 15:38 Uhr