

## Neuigkeiten zum Länderübergreifenden Hochwasserportal (LHP)

### **Autorenschaft: Landesamt für Umwelt Rheinland-Pfalz (LfU)**

Für das seit über zehn Jahre bestehende Länderübergreifende Hochwasserportal (LHP) wird es planmäßig im Sommer 2021 ein Relaunch der Website [www.hochwasserzentralen.de](http://www.hochwasserzentralen.de) geben (Abbildung 1). In diesem Zuge wird auch die LHP-App „Meine Pegel“ modernisiert. Des Weiteren werden zu den 16 deutschen Bundesländern, den Niederlanden und Tschechien auch die Schweiz und Luxemburg als Teilnehmer am LHP hinzukommen. Die App unterstützt zukünftig drei Sprachen: Deutsch, Französisch und Englisch.

Ziel des LHPs ist die länderübergreifende Bündelung von aktuellen Hochwasserinformationen. Das Portal ermöglicht beispielsweise dem auf Bundesebene agierenden Katastrophenschutz einen schnellen Gesamtüberblick über die Hochwassersituation sowie einen direkten Zugriff auf das meist detailliertere Informationsangebot der jeweils zuständigen regionalen Hochwasserzentralen. Zudem bietet das LHP die Möglichkeit, neue Techniken und neue Produkte (z.B. die App „Meine Pegel“) gemeinsam zu entwickeln und umzusetzen sowie eine Vernetzung zu anderen überregional ausgerichteten Warn- oder Informationsangeboten herzustellen. Das ursprünglich nur auf die deutschen Bundesländer und benachbarte ausländische Pegel ausgerichtete Angebot wurde schrittweise auf die Niederlande, die Schweiz und in Kürze auch Luxemburg ausgeweitet, jeweils auf Wunsch der einzelnen Staaten.

Jeder LHP-Teilnehmer stellt für das LHP laufend aktuelle Pegelstände und eine Kurzinformation zur aktuellen Hochwasserlage bereit. Auf der modernisierten Webseite sowie in der App „Meine Pegel“ werden die Hochwasserwarnungen auf einer separaten Warnkarte für Deutschland (Abbildung 1, kleine Karte) flächendifferenziert dargestellt werden. Die Abgrenzung der Warngebiete (z.B. Fluss-Einzugsgebiete, Flussabschnitte oder Verwaltungseinheiten) wird hierbei von den einzelnen Bundesländern vorgenommen. Die flächendifferenzierten Warnungen werden über das LHP an andere bundesweit eingesetzte Katastrophenschutz-Warnwerkzeuge wie NINA (BBK) und KATWARN (Fraunhofer) sowie an die DWD-App „Warnwetter“ weitergegeben.

Die App „Meine Pegel“ bietet dem Nutzer die Möglichkeit, sich „aktiv“ über bestimmte Ereignisse benachrichtigen zu lassen („push notification“). Beispiel hierfür ist die Benachrichtigung bei Überschreitung eines vom Nutzer selbst festgelegten Pegelstandes bzw. eine Benachrichtigung beim Vorliegen von aktuellen Hochwasserinformationen für ein Bundesland. Wichtig ist, dass die LHP-Warnungen immer einen direkten Link zum Informationsangebot der regional zuständigen Hochwasserzentrale enthalten.

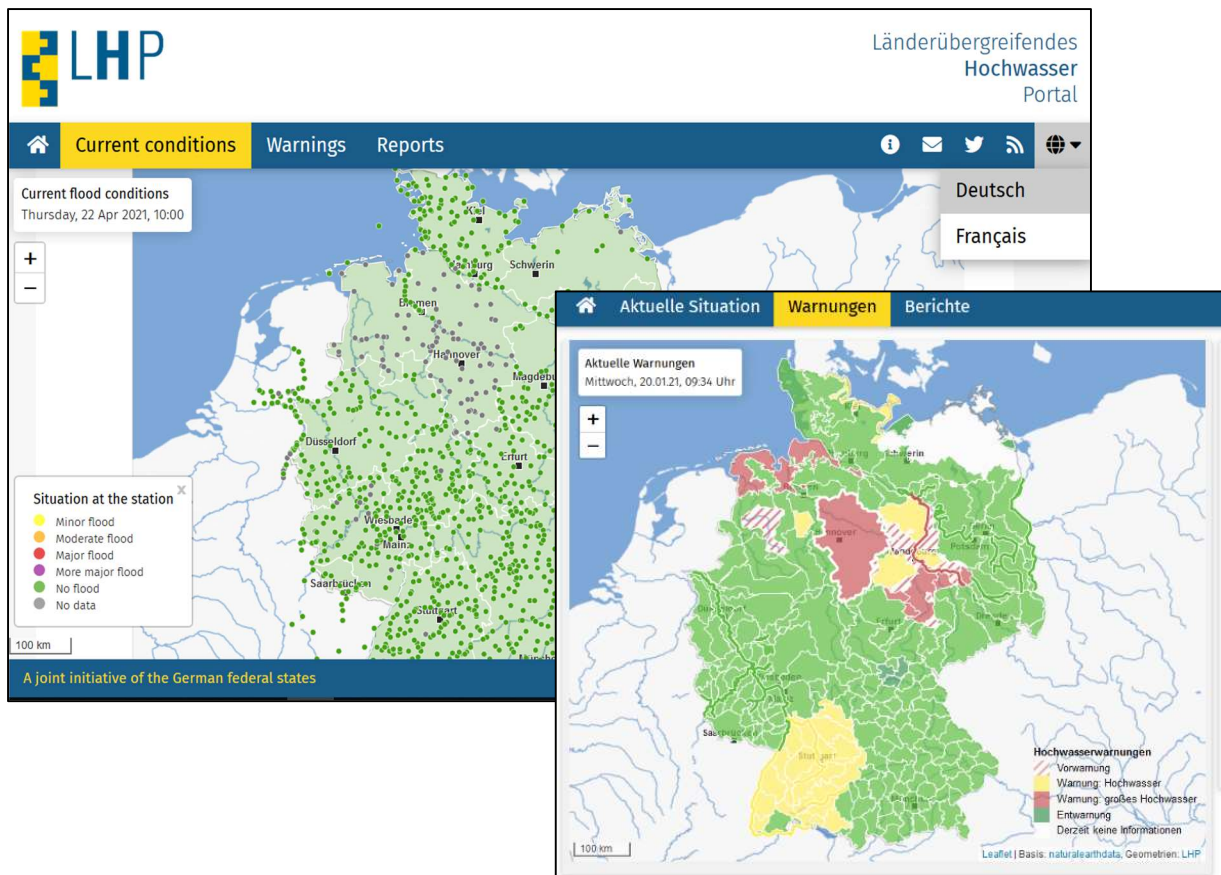


Abb. 1: Neues Design von [www.hochwasserzentralen.de](http://www.hochwasserzentralen.de) (Entwurfsdarstellung für die Karten „aktuelle Situation“ und „Warnungen“)

## Nouvelles informations sur le Portail Inondations inter-Länder (LHP)

**Auteur: Landesamt für Umwelt Rheinland-Pfalz (LfU)**

Le site web [www.hochwasserzentralen.de](http://www.hochwasserzentralen.de) du portail inondations inter-Länder (LHP) qui existe depuis plus de dix ans sera réactualisé au cours de l'été 2021 (figure 1). Dans ce contexte, l'application mobile du LHP « Meine Pegel » sera également modernisée. En outre, la Suisse et le Luxembourg viendront s'ajouter aux 16 Länder allemand, aux Pays-Bas et à la République tchèque en tant que participants du LHP. L'application sera disponible dans 3 langues à l'avenir : allemand, français et anglais.

L'objectif du LHP est de regrouper des informations actuelles sur les crues au niveau suprarégional. Le portail permet par exemple aux agents de la protection civile d'avoir un aperçu rapide au niveau fédéral sur la situation des crues ainsi que d'accéder directement aux informations souvent très détaillées des centres régionaux de prévision de crue. Le LHP offre en outre la possibilité de développer et de mettre en œuvre en commun de nouvelles techniques et produits (p. ex. l'application mobile « Meine Pegel ») ainsi que de profiter d'un réseau avec d'autres services d'avertissement ou d'information suprarégionaux. Le service qui était d'abord seulement disponible pour les Länder allemands et des stations étrangères voisines a progressivement été élargi aux Pays-Bas, à la Suisse et bientôt également au Luxembourg, tel que souhaité par les différents Etats.

Chaque participant du LHP met à disposition en continu des données actuelles de leurs stations hydrométriques ainsi qu'une brève information sur la situation actuelle de crue. Sur le site web modernisé ainsi que sur l'application mobile « Meine Pegel », les alertes de crues sont représentées de manière différenciée par zone sur une carte d'alerte à part pour l'Allemagne (figure 1, petite carte). La délimitation des zones d'alerte (p. ex. bassins versants de cours d'eau, tronçons de cours d'eau ou unités administratives) est effectuée par les différents Länder allemands. Les alertes différenciés par zone sont transmises via le LHP à d'autres systèmes d'alerte utilisés par la protection civile au niveau fédéral, tels que NINA (Office fédéral de la protection civile et de la lutte contre les risques majeurs – BBK) et KATWARN (Fraunhofer) ainsi qu'à l'application mobile du service météorologique allemand (DWD) « Warnwetter ».

L'application mobile « Meine Pegel » permet à l'utilisateur de recevoir « activement » des informations sur des événements bien précis (« push notification »). Il est par exemple possible de recevoir une notification lors du dépassement d'un niveau d'eau fixé par l'utilisateur même ou une notification sur la mise à disposition d'informations de crue actuelles d'un Land fédéral. Il est important de noter que les alertes LHP contiennent toujours un lien direct vers les informations du centre régional de prévision de crue compétent.

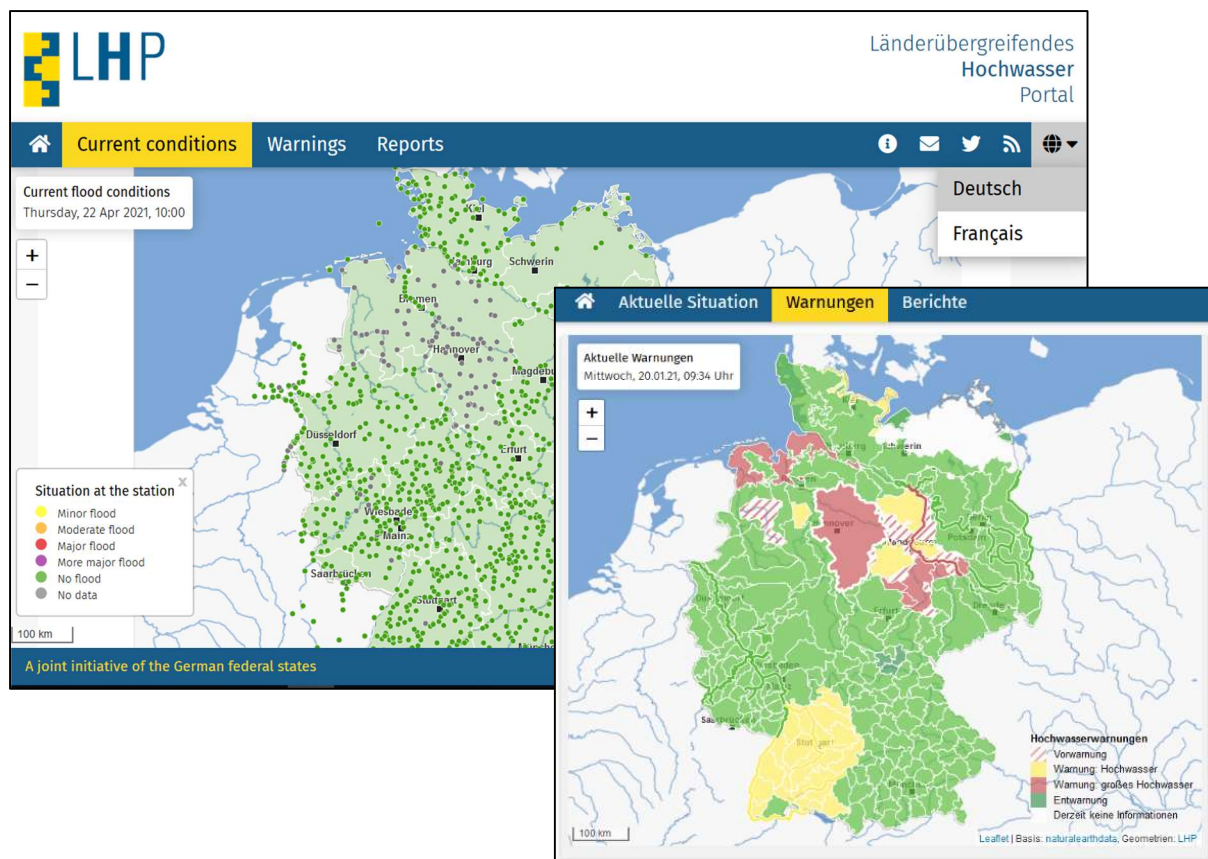


Fig. 1 : Nouveau design du site [www.hochwasserzentralen.de](http://www.hochwasserzentralen.de) (projet de représentation des cartes « situation actuelle » et « avertissements »)