

# HOWA-PRO NEWSLETTER

Verbesserte Hochwasserfrühwarnung in der Praxis



## Wir schulen Sie zu den Themen Hochwasser und Warnprodukte

Für viele Verantwortliche auf kommunaler Ebene ist das Thema Hochwasser nur eines von vielen Aufgabenfeldern, für das im Arbeitsalltag wenig Zeit bleibt. Daher haben wir eine kurze Schulung entwickelt mit dem Ziel für das Thema Hochwasser zu sensibilisieren. Zukünftige Hochwassergefahren sollen damit auch auf kommunaler Ebene besser erkannt und abgewehrt werden können.

Unter dem Titel „Hochwasser in Ihrer Gemeinde: Wie können Sie sich vorbereiten?“ wurden Schulungsmaterialien erarbeitet, die sich an den Informationsbedarf verschiedener Zielgruppen (z. B. Feuerwehr, Wasserbehörde und Kommunalverwaltung) anpassen lassen. Eine Schulungseinheit dauert maximal zwei Stunden und verbindet klassische Wissensvermittlung mit einem angewandten Praxisteil. Dabei werden die Themen: Theorie zu Hochwasser, Warnprodukte, Aufbau der Wasserwehr und Unsicherheiten in der Hochwasser-Vorhersage bearbeitet.

Haben Sie Interesse daran, eine Schulung in Ihrer Kommune durchzuführen? Dann melden Sie sich gerne bei uns!

### Schulungsbausteine

- I Theorie zur Hochwasserwarnung:** Allgemeines zu Hochwasser, Warnprodukte, Rechtliche Grundlagen, Wasserwehr
- I Unsicherheiten in der Vorhersage:** Modelle und ihre Grenzen, Vom Wettermodell zur Hochwassergefährdung, Übungen zur Interpretation von Unsicherheiten
- I Warnprodukte in der Anwendung:** Hintergrund zu Warnprodukten, Darstellung von Informationen und Unsicherheiten, Praktische Übung mit Warnprodukt

# HoWa-PRO Plattform mit neuen Funktionen

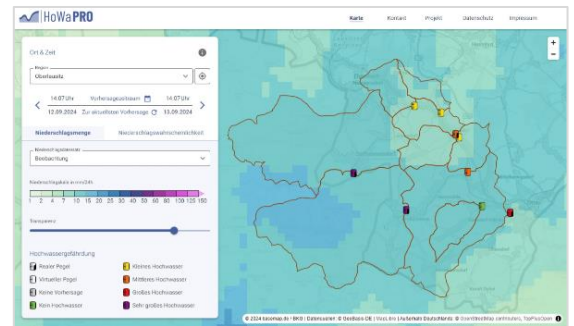
Der Vorhersagezeitraum der Plattform wurde von 24 h auf 48 h erhöht. Somit werden für zwei Tage im Voraus Niederschlags- und Abflussdaten angezeigt. Die Vorhersagen werden jetzt alle 30 min aktualisiert.

Für die Niederschlagsbeobachtungen werden ab sofort Informationen aus Richtfunkstrecken berücksichtigt. Dieses kombinierte Datenprodukt ist beim DWD noch nicht öffentlich verfügbar und kann bisher nur über die HoWa Plattform genutzt werden. Zudem enthalten die Niederschlagsvorhersagen jetzt ein Radar-Nowcasting für den Vorhersagebereich von 0 - 2 Stunden. Alle Niederschlagsdaten auf der Plattform liegen von nun an im 15min-Zeitschritt vor.

Neben Informationen zu vorhergesagten Durchflüssen werden an den realen Pegeln nun auch die vorhergesagten Wasserstände angezeigt. Weiterhin wurde der Pegel Kreischa mit dem Flussgebiet Lockwitzbach der Plattform hinzugefügt. In den kommenden Wochen wird für reale Pegel mit vorhandenen Alarmstufen deren Anzeige auf der Plattform ergänzt. Diese werden dann anstelle der HQ-Werte für die Warninformation verwendet.

Die Plattform erreichen Sie unter: [howapro.de](https://howapro.de)

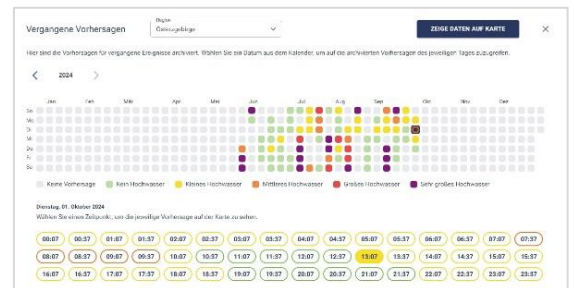
Kontaktieren Sie uns, wenn Interesse besteht, dass auch Ihr Flussgebiet auf der HoWa-Plattform integriert wird!



Übersichtsseite für die Region Oberlausitz



Detailansicht für Pegel Dohna mit Vorhersage (0-24 h) und Abschätzbereich (24-48 h). Betrachtung von Niederschlagsintensität oder –summe sowie von Durchfluss oder Wasserstand möglich.



Neu gestaltetes Archiv mit Anzeige vergangener Hochwasserprognosen

## HoWa-PRO geht zu Ende

Am **12.11.2024** findet unsere Abschlussveranstaltung in der Zentrale des Deutschen Wetterdienstes in Offenbach statt. Wenn Sie Interesse haben daran teilzunehmen, melden Sie sich gerne für weitere Details.

Sächsisches Landesamt für Umwelt,  
Landwirtschaft und Geologie  
Referat 45: Landeshochwasserzentrum,  
Gewässerkunde  
Kontakt: [Andy.Philipp@smekul.sachsen.de](mailto:Andy.Philipp@smekul.sachsen.de)

<http://www.howa-pro.sachsen.de>