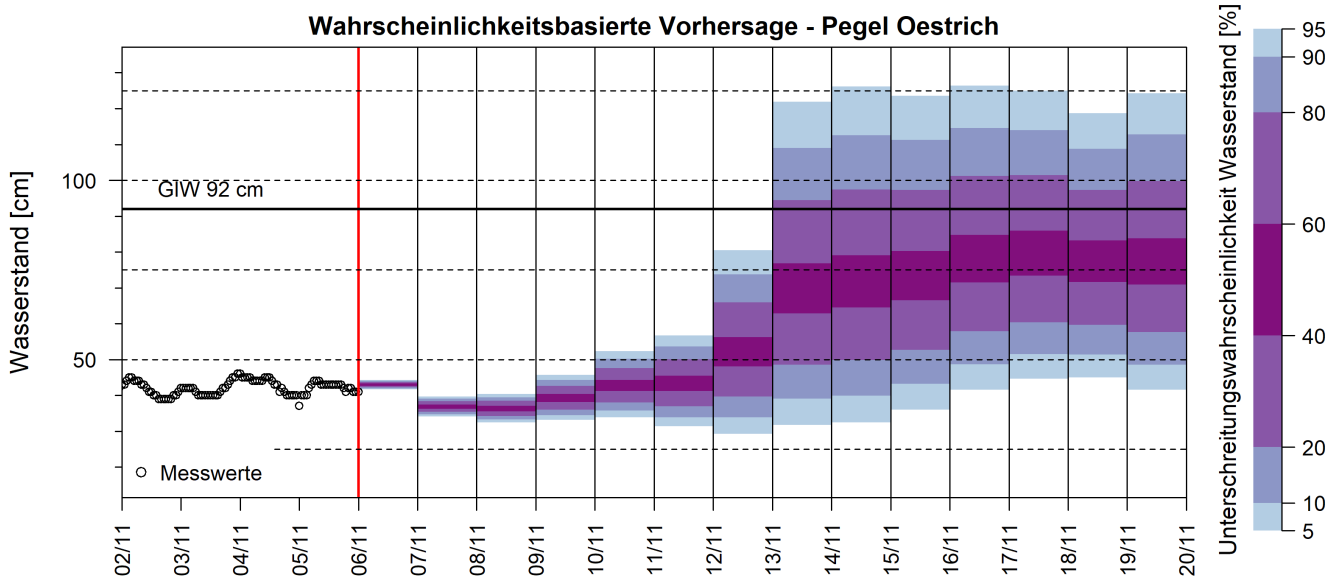
Wahrscheinlichkeitsbasierte 14-Tage-Vorhersage Pegel Oestrich

Vorhersage vom: 06.11.2026 00:00 MEZ

Die in der Grafik und in den Tabellen angegebenen Unter- bzw. Überschreitungswahrscheinlichkeiten definierter Wasserstände basieren auf Tagesmittelwerten (jeweils 00:00 bis 00:00 des Folgetages).



Unterschreitungswahrscheinlichkeiten definierter Wasserstände [%]

	06.11	07.11	08.11	09.11	10.11	11.11	12.11	13.11	14.11	15.11	16.11	17.11	18.11	19.11
GIW: 92 cm	100	100	100	100	100	100	99	78	75	75	70	69	74	71
112 cm	100	100	100	100	100	100	100	91	90	90	89	89	92	90
132 cm	100	100	100	100	100	100	100	97	96	97	96	97	98	97
152 cm	100	100	100	100	100	100	100	99	99	99	99	100	100	99
172 cm	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100

Überschreitungswahrscheinlichkeiten HW-Marke I und HW-Marke II (HSW) [%]

	06.11	07.11	08.11	09.11	10.11	11.11	12.11	13.11	14.11	15.11	16.11	17.11	18.11	19.11
Marke I: n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.
Marke II: n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.

Allgemeine Hinweise

Die Abschätzungen der mittelfristigen Wasserstandsentwicklung werden auf der Basis operationell betriebener meteorologischer und hydrologischer Vorhersagemodelle sowie im Wesentlichen ungeprüften Messdaten automatisiert generiert und sind mit Unsicherheiten behaftet. Mit zunehmender Länge des Vorhersagezeitraums wachsen insbesondere die meteorologischen Unsicherheiten deutlich an. Die weiterhin bereitgestellte deterministische 4-Tage-Vorhersage unter www.elwis.de ist außerhalb von Hochwasser aktuell die beste Wasserstandsabschätzung für die nächsten Tage.

Oberhalb der Hochwassermarke II (HSW) werden die Werte der 14-Tage-Wasserstandsvorhersage ausgeblendet. Bei Hochwasser stellen die mehrmals täglich von den regional zuständigen Hochwasservorhersagezentralen der Bundesländer bereitgestellten Vorhersagen die aktuelle, amtliche Information über die Wasserstandsentwicklung in den kommenden Tagen dar (siehe: https://www.hochwasser.rlp.de/ und https://www.hvz.baden-wuerttemberg.de/).

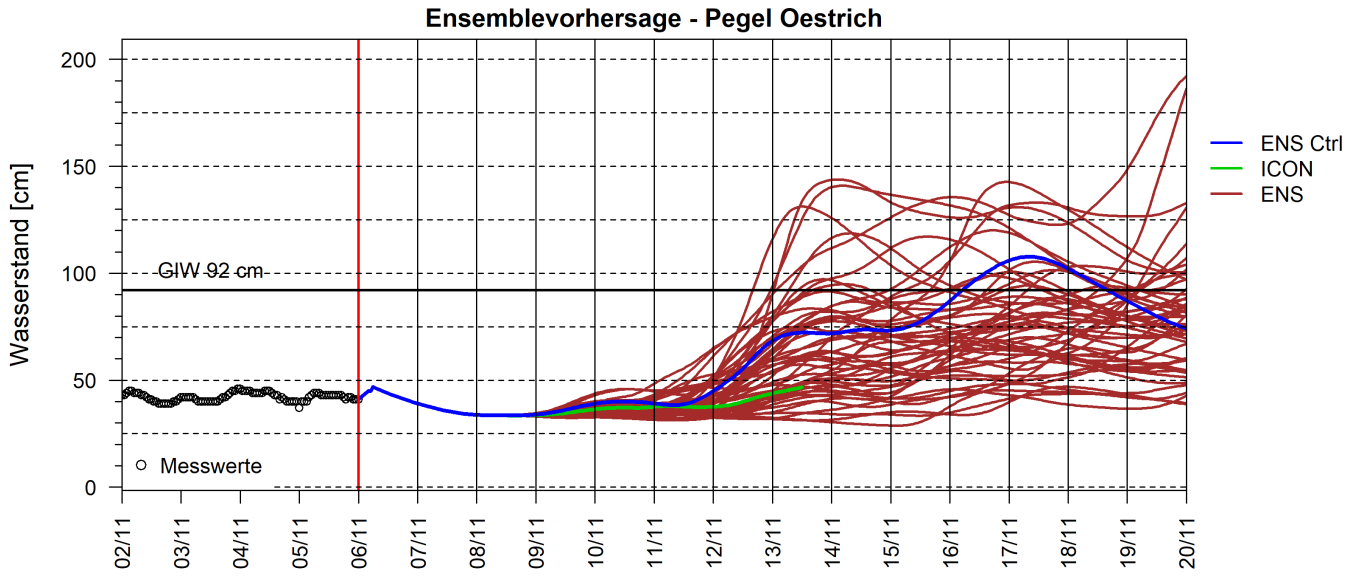
Kontakt

info@elwis.de
vorhersage@bafg.de

Haftungsausschluss und Nutzungsbedingungen
Es wird keine Haftung oder Gewähr für die Aktualität, Richtigkeit, Genauigkeit und Vollständigkeit der zur Verfügung gestellten Abschätzungen des Wasserstands übernommen. Es gelten der Haftungsausschluss und die Nutzungsbedingungen von ELWIS.

Eigentümer der bereitgestellten Daten sind die Bundesanstalt für Gewässerkunde (BfG) für die Vorhersagedaten und die Wasserstraßen- und Schifffahrtsverwaltung (WSV) für die Wasserstandsmessdaten.

Erläuterungen zur probabilistischen 14-Tage-Vorhersage
Die 14-Tage-Vorhersage basiert neben aktuellen Messwerten an rund 50 Pegeln im Rheineinzugsgebiet und über 900 Wetterstationen auf der meteorologischen Ensemble-Vorhersage ECMWF-ENS (51 Einzelvorhersagen) des Europäischen Zentrums für mittelfristige Wettervorhersage EZMW. Hinzu kommen die deterministischen ICON-EU (für die ersten 5 Vorhersagetage)/ ICON (für Vorhersagetag 6 bis 7) des Deutschen Wetterdienstes DWD (jeweils 1 Einzelvorhersage). Auf Grundlage dieser umfangreichen Echtzeitdaten werden mit hydrologischen, hydraulischen und statistischen Modellen der Bundesanstalt für Gewässerkunde arbeitstäglich die Wasserstände nebst Eintrittswahrscheinlichkeiten an den abladerelevanten Rheinpegeln ermittelt. Die Angabe einer Unterschreitungswahrscheinlichkeit von 80%, z. B. für den GlW, bedeutet, dass dieser Wasserstand im statistischen Mittel in 8 von 10 Fällen auch tatsächlich unterschritten wird. Bei der in der Abbildung dargestellten Unsicherheitsverteilung ist zu beachten, dass im statistischen Mittel noch 5% aller Beobachtungen oberhalb und 5% unterhalb der dargestellten 5%-95% Quantile liegen.

In den obigen Tabellen werden jeweils die Unter- bzw. Überschreitungswahrscheinlichkeiten definierter Wasserstände angegeben. Diese basieren, wie die grafisch dargestellte Wasserstandsvorhersage, auch auf Tagesmittelwerten (jeweils 00:00 bis 00:00 des Folgetages).

Nachfolgende Grafik stellt die der wahrscheinlichkeitsbasierten 14-Tage-Vorhersage zu Grunde liegenden 53 Einzelvorhersagen des Wasserstands dar. Mit der statistischen Methode Ensemble Model Output Statistics (EMOS) wird daraus letztlich die wahrscheinlichkeitsbasierte Vorhersage ermittelt.