



HOCHWASSERANGEPASSTES BAUEN

- EINFÜHRUNG -

Online Weiterbildung 2021 / 2022
Andreas Christ, MKUEM RP



Programm

- Andreas Christ
Begrüßung, Einführung
- Prof. Robert Jüpner
Übersicht, Einordnung, Strategien, Stand der Technik,
Informationsgrundlagen
- Prof. Dr. Kathmann
Bauweisen, Verschlusssysteme, Gebäudetechnik
- Dipl.-Ing (FH) Mark Bailey
Hochwasserangepasstes Bauen am Beispiel Mädchenpensionat St. Anne
- Dipl.-Ing. Thomas Müller
Aspekte der Tragwerksplanung



Netiquetten

- **Es ist eine Online – Veranstaltung**
 - Mitschnitte nicht erlaubt
 - Videokamera und Mikrofone bitte ausschalten
- **Rückfragen**
 - im Anschluss an jeden Vortrag, ca. 10 Minuten
 - Wortmeldungen per „Hand heben“, danach bitte „Hand senken“
 - Offen gebliebene Fragen in den Chat
- **Teilnahmebestätigung**
 - Ausgefülltes Formular an hw-angepasstesbauen@mkuem.rlp.de
 - Anmeldung VK mit Vor- und Zunamen
- **Vorträge**
 - Zusammenfassung nach der Veranstaltung als Download
 - Zwei Mails mit Link und Passwort



HYDROLOGISCHE EINSCHÄTZUNG

Pegel Altenahr - Hydrologische Nachrechnung (Zwischenstand)

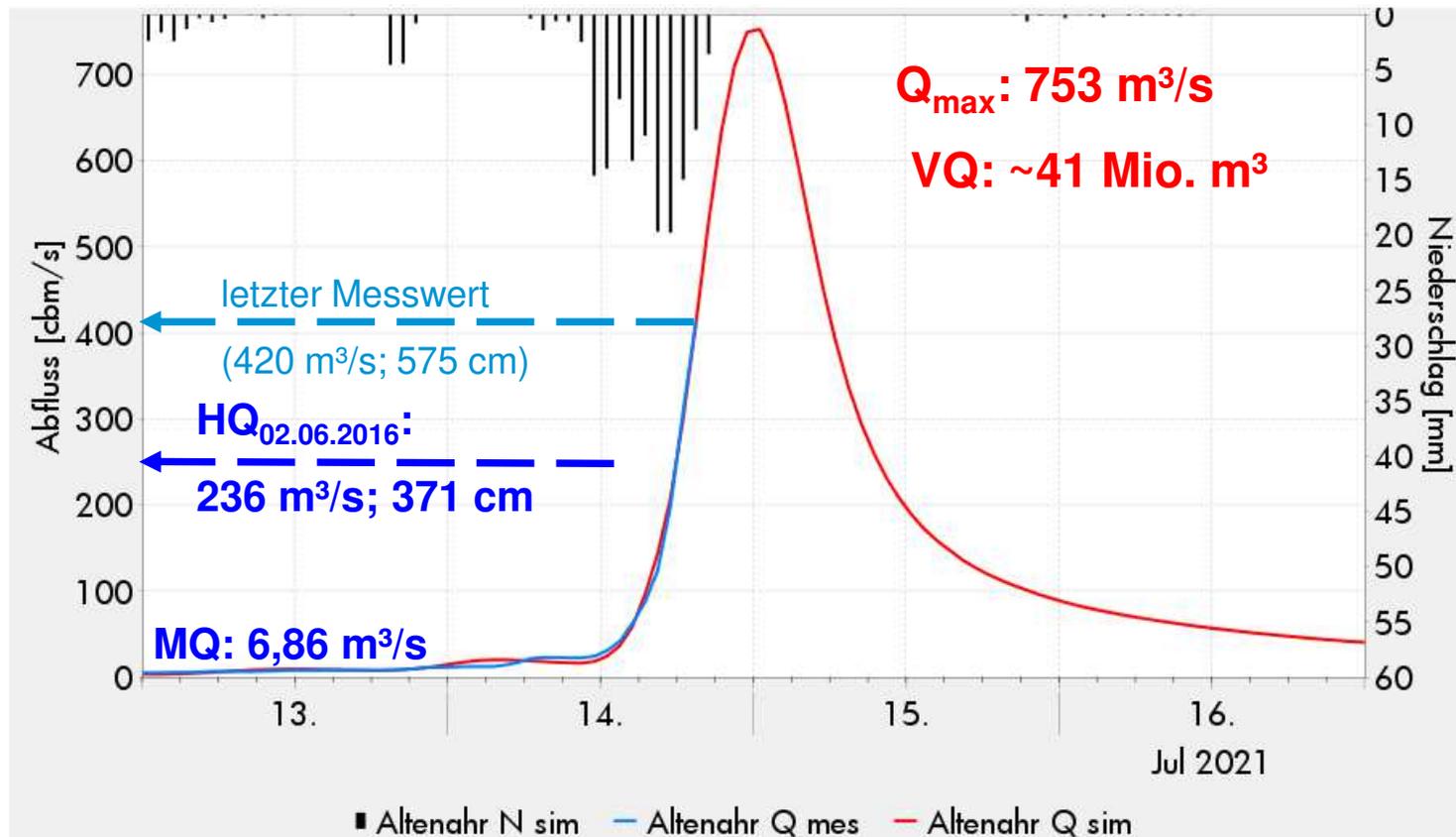


Bild 14 Gemessener (blau) und simulierter Abfluss ohne Niederschlagskorrektur (rot) am Pegel Altenahr/Ahr, Zeitraum 13.07. – 16.07.2021; Niederschlag: itwh75.



HYDROLOGISCHE EINSCHÄTZUNG

Pegel Altenahr - Hydraulische Nachrechnung (Zwischenstand)

$Q_{\text{stationär}} = 753 \text{ m}^3/\text{s}$ – alle Brücken verlegt





Wiederaufbau Ahr / Westeifel

Rechtliche Grundlagen der Aufbauhilfe 2021

Bundesgesetz

[☞ Gesetz zur Errichtung eines Sondervermögens „Aufbauhilfe 2021“](#)

Bundes-Verordnung

[☞ Verordnung über die Verteilung und Verwendung der Mittel des Fonds „Aufbauhilfe 2021“](#)

Verwaltungsvereinbarung zwischen Bund und Ländern

[☞ Verwaltungsvereinbarung zur Aufbauhilfe 2021](#)

Landesgesetz

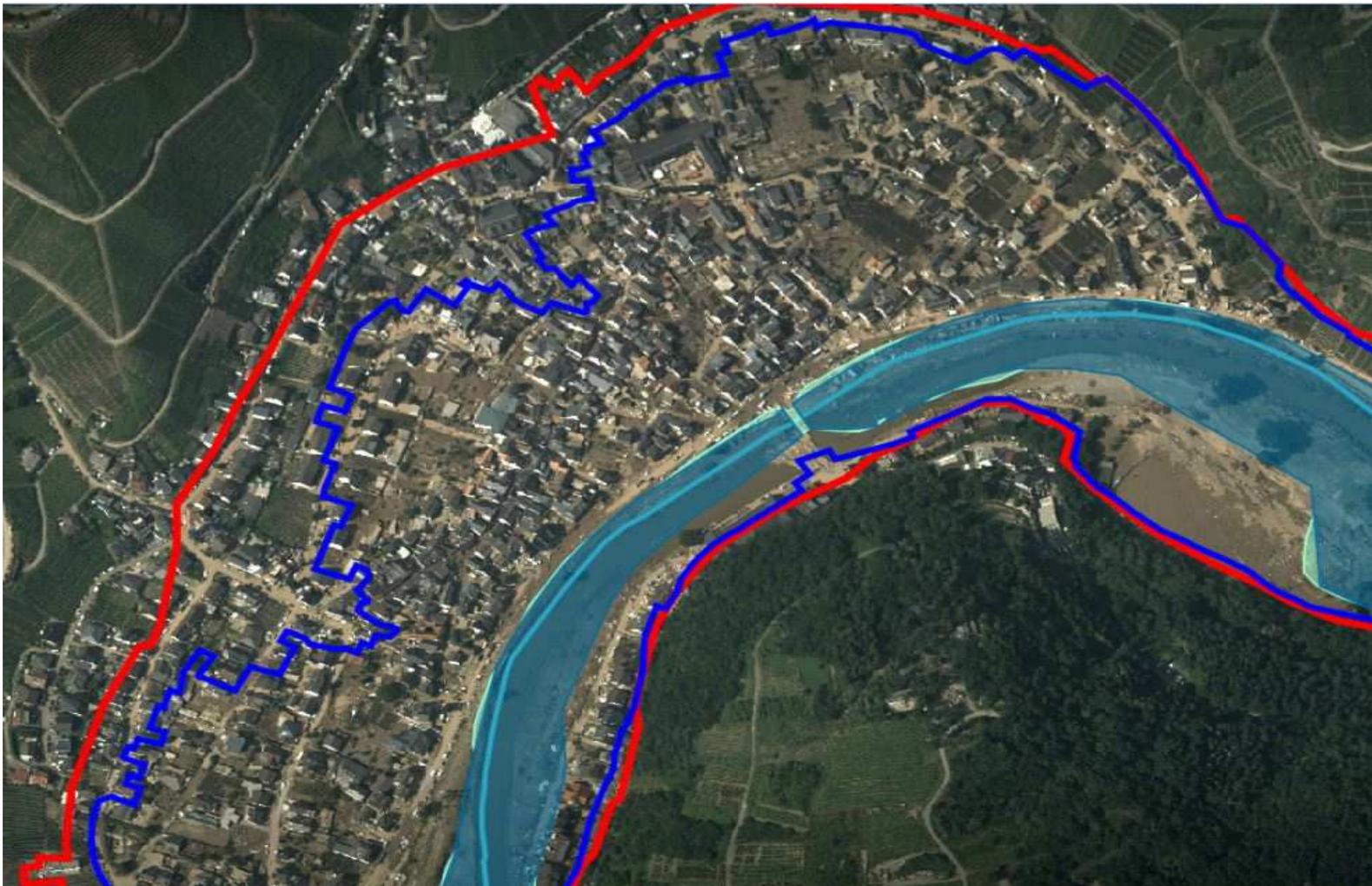
[☞ Landesgesetz über die Errichtung eines Sondervermögens „Aufbauhilfe Rheinland-Pfalz“](#)

Landesverordnung

[☞ Verwaltungsvorschrift Wiederaufbau RLP 2021](#)

<https://wiederaufbau.rlp.de/>

Wiederaufbau Ahr / Westeifel: Neues ÜSG





Wiederaufbau Ahr / Westeifel: Neues ÜSG

Ausweisung neues ÜSG

- Verpflichtung zur Anpassung an neue Erkenntnisse (§ 76 WHG)
 - Fonds Aufbauhilfe 2021: Bauliche Anlagen sollen an das Hochwasserrisiko angepasst wieder errichtet werden
- ➔ Schnell Rechtssicherheit schaffen

Verfahren:

- Erlass einer RVO: Zeitaufwand für Datenermittlung, Berechnung, Auslegung beim zu groß
- Vorläufige Sicherung: Wasserstände mit neuem HQ₁₀₀ und altem Geländemodell, Unsicherheiten



Wiederaufbau Ahr / Westeifel: Neues ÜSG

Folgen des neuen ÜSG

- Verbote des WHG, insbes. Errichtung und Erweiterung baulicher Anlagen und neuer Heizölverbraucheranlagen
- Ausnahmen im Einzelfall nach Prüfung gesetzlicher Anforderungen

Folgen für den Wiederaufbau:

- Ausnahmegenehmigung zum Wiederaufbau zerstörter Häuser mit hochwasserangepasster Bauweise, im besonderen Gefahrenbereich i.d.R. ausgeschlossen
- Sanierung, Instandsetzung ohne wasserrechtliche Genehmigung; HW-angepasste Bauweise Forderung des Aufbaufonds



Vielen Dank für die Aufmerksamkeit

