

# ZERTIFIKAT

**Dipl.-Ing. (FH)  
Markus Heberle**

hat an der DWA-Veranstaltung

**„DWA/HKC Sachkundige Hochwasserpass (Zertifikat) in  
Zusammenarbeit mit dem HochwasserkompetenzCentrum e.V.  
(HKC)“**

**vom 14.03.2024 bis 15.03.2024 online teilgenommen.**



Dr.-Ing. Lisa Broß  
Sprecherin der Bundesgeschäftsführung



Dipl.-Ing. Hélène Öpitz  
Abteilungsleiterin Bildung und  
Internationale Zusammenarbeit

## **Dipl.-Ing. (FH) Markus Heberle**

hat an der DWA-Veranstaltung  
**„DWA/HKC Sachkundige Hochwasserpäss (Zertifikat) in  
Zusammenarbeit mit dem HochwasserkompetenzCentrum e.V.  
(HKC)“**  
vom 14.03.2024 bis 15.03.2024 online teilgenommen.

In der Abschlussprüfung wurde die erforderliche Sachkunde zur Ausstellung von Hochwasserpässen nachgewiesen.

Lehrgangsdauer: 2 Tage

Lehrgangsschwerpunkte:

- Hintergründe zum Hochwasserpäss (Konzept, Intention & Ziele, Rolle des Sachkundigen)
- Allgemeine Gefährdungsanalyse für die Überflutungsgefahren aus Flusshochwasser, Starkregen inklusive wild abfließendem Oberflächenwasser, Grundhochwasser und Kanalarückstau (Unterscheidung der einzelnen Gefährdungstypen in Entstehung & Charakteristik, Informationsbeschaffung, Bewertung der allgemein verfügbaren Informationen)
- Ortsbezogene Betroffenheit und Vulnerabilität (ortsbezogene Gefährdung auf Basis der allgemein verfügbaren Informationen, Abschätzung der Vulnerabilität der zu bewertenden Objekte durch Objektbeschreibung wie Haustechnik, Baumaterialien, Bauausführung, Nutzung und Eindringwege)
- Private Vorsorgefelder: Bauvorsorge, Verhaltens- & Risikovorsorge (Möglichkeiten der privaten Vorsorge, Strategien und Möglichkeiten des Objektschutzes und der Nutzungsanpassung, Verhalten im Hochwasserfall, Infrastruktur des Hauses, finanzielle Rücklagen, Versicherung)
- Formalien des Hochwasserpässes (Leistungsbild, formelle Schritte, Vertragsabwicklung, Preisgestaltung, Weiterbildung, Verlängerung der Bestellung als Sachkundiger)
- Erstellung eines Hochwasserpässes (Anwenden der Bewertungsmatrix, Einstufung der Gefährdungslagen mit und ohne Maßnahmen, Maßnahmenempfehlungen, Erstellung eines Pässes)
- Erstellung eines Hochwasserpässes als Gruppenübung

Die Kursleiter: Dipl.-Ing. Marc Scheibel, Dipl.-Hydrol. Georg Johann

Veranstaltungsumfang: 9 Unterrichtseinheiten je 45 Minuten