



THW Ortsverband Lahnstein
Joachim Böning, Georg Doerr



- Im THW seit 2014
- Fachberater
- Technischer Berater Hochwasserschutz und Naturgefahren
- Technischer Berater Hochwasserschutz RLK
- Truppführer MHP

- Wohnort Koblenz
- 1983
- Ein Kind



- Im THW seit 2012
- Zugtruppführer
- Technischer Berater Hochwasserschutz und Deichverteidigung
- Technischer Berater Hochwasserschutz RLK

- Wohnort Lahnstein
- 1983
- Verheiratet, zwei Kinder

Inhalt



- Aufgaben des TeBe
- Ausbildung
- Einsatzoptionen und Einsatztaktik
- Der Technische Berater
Hochwasserschutz im Rhein-Lahn-Kreis

Abgrenzung Technischer Berater – Fachberater

Aufgaben:

- **Beratung von kommunalen Verwaltungen bei der Erstellung von Plänen und Konzepten**
- **Beratung von Einsatzleitungen und KatS-Stäben bei Hochwasserlagen nach Starkregenereignissen und Sturzfluten**
- **Beurteilung von Schäden an Deichen, Dämmen, Hochwasserschutzanlagen und sonstiger Infrastruktur (z.B. an Straßen, Gebäude und Gleisanlagen)**
- **Unterstützung bei der Umsetzung von Notsicherungsmaßnahmen bei Hochwasserlagen**
- **Handlungsempfehlungen zur Planung und Durchführung von Sicherungsmaßnahmen**
- **Beratung über Einsatzmöglichkeiten des THW sowie Geräte und Ausstattung Dritter**

Drei Teile, jeder eine Woche lang, zur Qualifikation an der Bundesschule THW

Inhalte:

- **Schäden durch Hochwasser, Natur- und Starkregenereignissen**
- **Klimawandel und deren Ursachen**
- **Funktion von Hochwasserschutzeinrichtungen**
- **Grundlagen SuG, UVV und Hygiene**
- **Sandsackersatzsysteme**
- **Beurteilung von Hochwasser- und Naturgefahren**
- **Einsatzstrategien bei Starkregen und Sturzfluten**



- **Deichverteidigungsmaßnahmen**
- **Sandsacklogistik**
- **Ausleuchten von Einsatzstellen und Pumparbeiten**
- **Führungsaufgaben/ Führungsunterstützung**
- **Einrichten und Betreiben von Bereitstellungsräumen**
- **Rettungs– und Bergungsarbeiten**
- **Sicherungs– und Räumarbeiten**
- **Sprengungen und Infrastrukturarbeiten**
- **Fachberatung in den Stäben und vor Ort**

Einwöchige Ausbildung, finanziert durch die KV Rhein-Lahn-Kreis

Zertifizierung durch die Akademie Hochwasserschutz

Re-Zertifizierung alle drei Jahre

Inhalte ähnlich der THW-Ausbildung

Aufgaben:

- **Ansprechpartner in der Technischen Einsatzleitung des RLK**
- **Ausarbeitung, Durchführung von Übungen**
- **Beratung von allen Verwaltungen und Ansprechpartnern im KatS**



Spontanhelferübung „Sandmann“ RLK 2026



Inhalt



- Was ist der MHP?
- Geschichte
- Einsatzoptionen und Einsatztaktik
- Ausstattung / Hardware
- Software
- Ausbildung der Trupps

Was ist das, der MHP? – nach StAN

Gem. StAN 02-15 vom 01.07.2022

Der Trupp Mobiler Hochwasserpegel verfügt über **spezielle Fähigkeiten im Bereich der Messung von Wasserständen** und stellt Lageänderungen in diesem Bereich den Führungsstellen zur Verfügung.

Kernaufgabe: Mobile Hochwassermessung:

„Mobile Hochwassermessung“ bedeutet Überwachung und Vorhersage von Wasserständen.

Hierzu gehört auch das Georeferenzieren sowie Vernetzen der Messstellen

Trupp Mobiler Hochwasserpegel (Tr MHP) StAN: 02-15	 Stärke: -/1/3/4 (+4)
 Mannschaftstransportwagen (geländegängig)	

Was ist das, der MHP? - Dislozierung

- Teileinheit im THW
- Mindestens zwei Mal je LV (-> bundesweit 16)
- Soll gem. Rahmenkonzept: in jedem zweiten RB (-> bundesweit 33)
- Aktuell: bundesweit 27

Dislozierung im LV HE/RP/SL:

- Gießen
- Frankenthal
- Theley
- Lahnstein

Trupp Mobiler Hochwasserpegel (Tr MHP) StAN: 02-15	 Stärke: -/1/3/4 (+4)
 Mannschaftstransportwagen (geländegängig)	

Vor 2019...

- 2002 zeigten sich Lücken im Informationsfluss zu Pegelständen und Gefährdungen
- November 2002 erster Testpegel in der Donau
- 2005 erster Test unter Einsatzbedingungen
- 2006 Erprobungsprojekt in der THW Leitung
- 2009 Flächenerprobung im THW
- 2014 StAN Ausstattung im THW
- 2019 Dislozierung als Trupp im TZ
- 2021 größter Einsatz des THW



- **Überwachung von stehenden und fließenden Gewässern**
- **Überwachung von Retentionsflächen**
- **Überwachung von Pumpmaßnahmen**
- **Durchführen von Vermessungsaufgaben**
- **Detaillierte Auswertung als Entscheidungsgrundlage für Verantwortliche**
- **Dokumentation von Einsatzabläufen**
- **Aufarbeiten von Daten zur Einsatznachbereitung**

- **Lang- und Kurzzeitüberwachung**
- **Relative Wasserstandmessungen**
- **Anbindung an Höhenmessnetz möglich**
- **Darstellung der Pegelstände über PNP**
- **Instandhaltung vor Ort**
- **Servicehotline**
- **Datenexport als „Open Data“ in versch. Formaten**

- **2 netzunabhängige Messstationen mit mind. 5 Tagen Akkulaufzeit**
- **2 Sensoren für Wasserstand und Temperatur**
- **1 Vermessungssatz (optisch)**
- **1 Notebook mit GPRS/LTE**
- **GPS mit Kartenmaterial**

Zukunft:

- **Zusätzlich zwei Systeme Ott Hydromet, jeweils eine Radar- und eine Brunnensonde**
- **Auslieferung 20.06.2026**

Fotos aus dem Einsatz – Ahr



Fotos aus dem Einsatz - Erft



THW OV Lahnstein
ov-lahnstein@thw.de

Joachim Böning
Joachim.boening@thw-lahnstein.de
0160 946 19 516

Georg Doerr
Georg.doerr@thw-lahnstein.de
0151 230 40 964

mhp@thw-lahnstein.de



Fragen?

