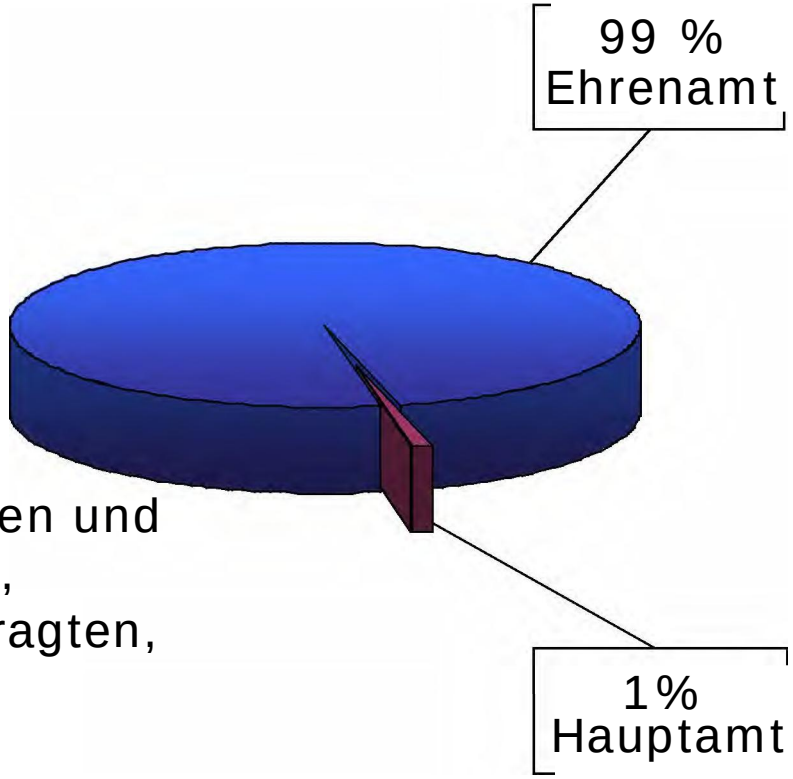
Das THW und sein Potenzial

Welche Möglichkeiten bietet das THW im Hochwasserfall?

Personalstruktur

In den THW-Ortsverbänden wirken insgesamt ca. 80.000 ehrenamtliche Helferinnen und Helfer mit.

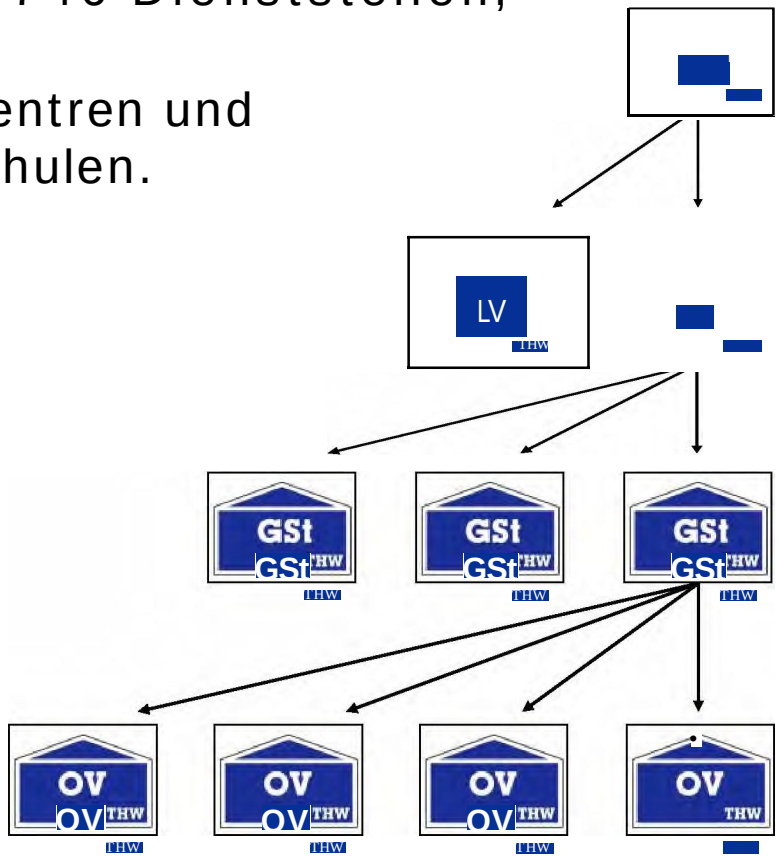


803 hauptamtliche Mitarbeiterinnen und Mitarbeiter sind in der THW-Leitung,
den Dienststellen der Landesbeauftragten,
den Geschäftsstellen,
den THW-Schulen und
in den Logistikzentren beschäftigt.

Der Aufbau des THW

Das THW ist deutschlandweit flächendeckend präsent.

Es umfasst 746 Dienststellen,
darunter
2 Logistikzentren und
2 Bundesschulen.



1 THW-Leitung

8 Landesverbände

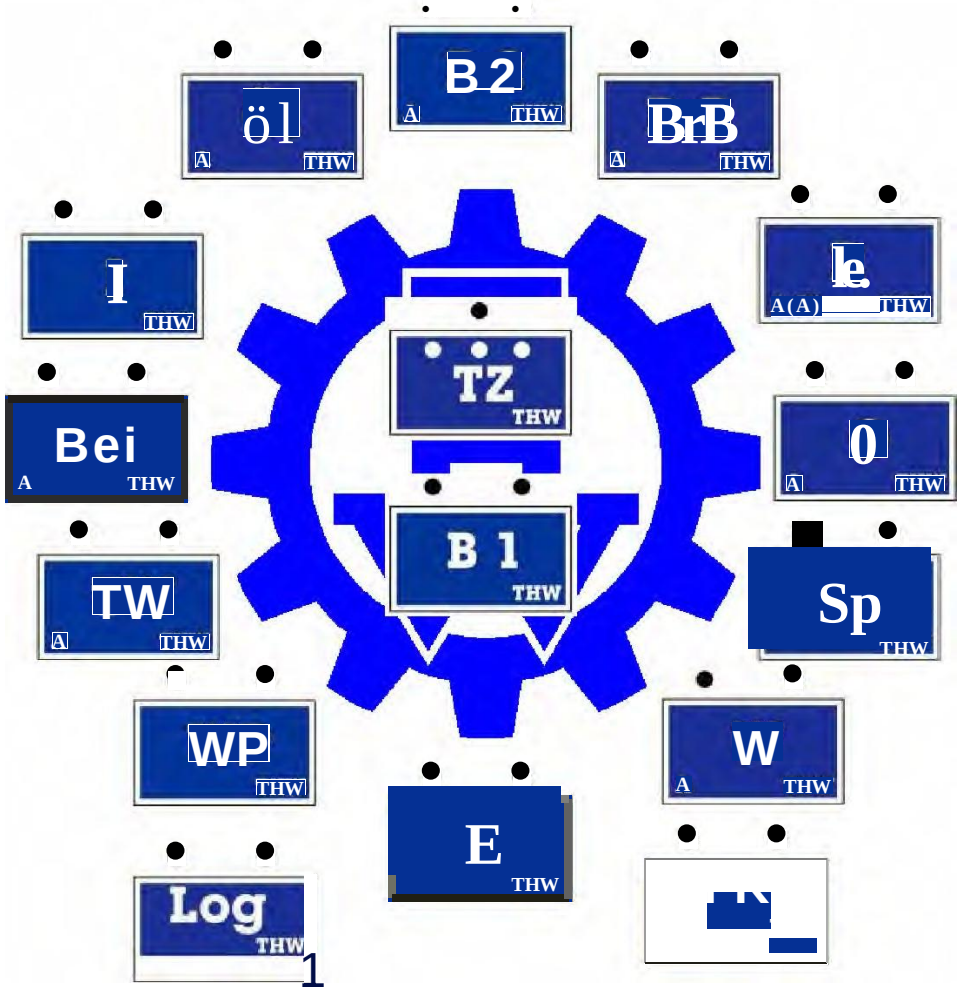
66 Geschäftsstellen

668 Ortsverbände

Ortsverbände Minden, Bückeburg, Nienburg, Hoya, Verden, Achim, Bremen-Süd...

Das Einsatzkonzept

Die Einsatzkomponente des THW setzt sich aus vielen Bausteinen modular zusammen:



Einheiten des THW

- Grundeinheit (Bergungseinheit):
  überall vorhanden
- Facheinheit (Fachgruppe):
  verteilt aufgestellt
- modularer Aufbau
- einzeln oder auch gemischt einsetzbar
- bundesweite Anforderung möglich

Einheiten des THW im Bezug auf Hochwassereinsatz und Deichverteidigung

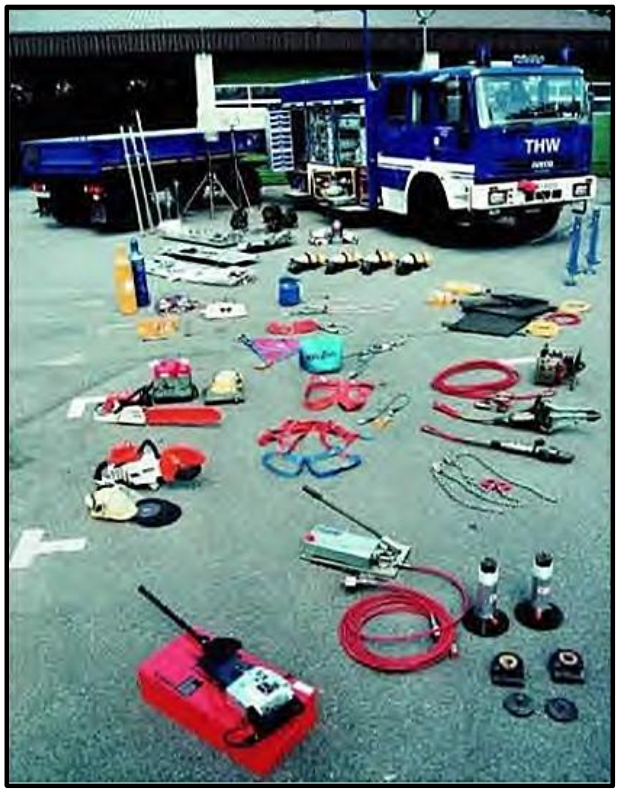
Bergungsgruppen (B1, B2)

Fahrzeuge: 2 LKW, 2 Anhänger

Personal: 18 Helfer

Besonderheit: in jedem OV, autark einsetzbar, Werkzeugkasten

Einsatzoption: Deichbau, Personal, allgemeine Aufgaben



© THW, Bonn

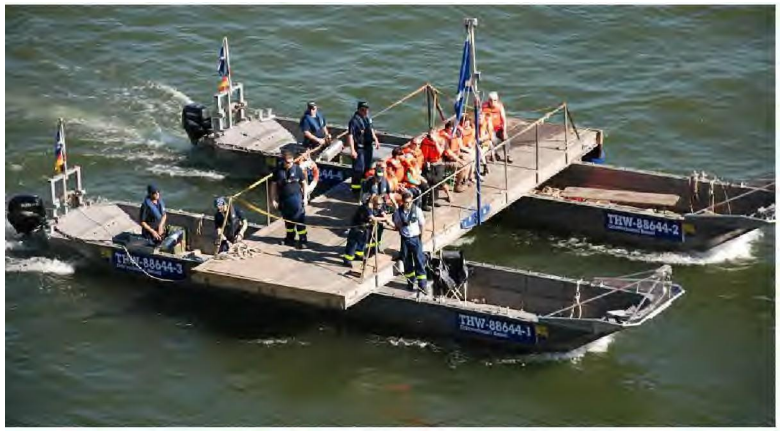
Fachgruppe Wassergefahren (FGr W)

Fahrzeuge: 1 LKW Ladekran, Boote oder Pontons

Personal: 12 Helfer

Besonderheit: Ladekran

Einsatzoption: Rettung von Menschen und Tieren, Bergung von Sachwerten, Versorgung der Bevölkerung, Transport von Lasten, Behelfsbrücken und schwimmenden Arbeitsplattformen



© THW, Bonn

FGr Wasserschaden/Pumpen (WP)

Fahrzeuge: 2 LKW, 1 Anhänger, 1 Großpumpe

Personal: 12 Helfer

Besonderheit: Autark einsetzbare Großpumpe, Elektropumpen

Einsatzoption: Pumparbeiten

© THW, Bonn

Stichwort Schmutzwasserpumpen

- Schmutzwasserkreiselpumpe
- Förderleistung von bis zu 25.000 l/min
- Korndurchlass ca. 7 cm (Tennisball)

Tauchpumpen für Schmutz- und Abwasser von 1.000 — 3.000 l/min

© THW, Bonn

Fachgruppen: einige Beispiele

- Fachgruppe Räumen

- Fachgruppe Beleuchtung

- Fachgruppe Elektroversorgung
- Fachgruppe Sprengen

- Fachgruppe Logistik (Log V und M)
- Fachgruppe Führung und Kommunikation

- Fachberater

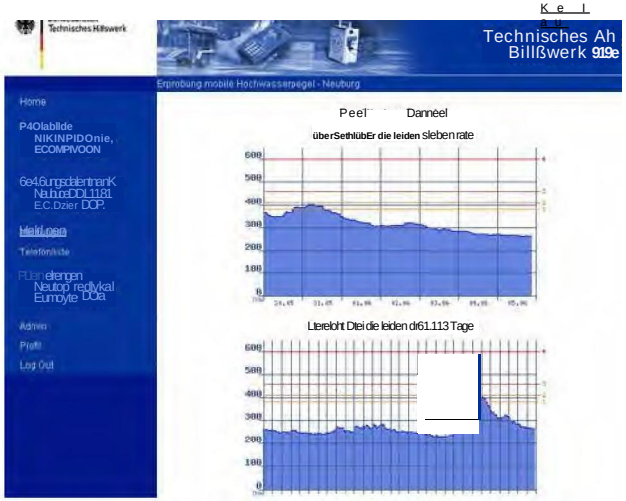
Mobiler Hochwasserpegel (MHP)

Fahrzeuge: 1 PKW

Personal: 3 Helfer

Besonderheit: 46 mobile, akkubetriebene Messstationen
Datenanalyse im Internet

Einsatzoption: Überwachung von Pegelständen
Entscheidungshilfe für Fü-Stellen u. Stäbe



Einsatzsicherungssystem (ESS)

Fahrzeuge:	1 PKW
Personal:	
Besonderheit:	berührungslose Überwachung
	Alarm bei Schwankung im mm-Bereich
	Automatisiert
Einsatzoption:	Beobachtung von Einsatzstellen
	Überwachung von Bauwerken
	Brücken
	Deiche
	Dämme

Bergungstaucher

Fahrzeuge:	1 LKW
Personal:	
Besonderheit:	Bergungstaucher Stufe 3
	(extra Ausbildung bei der Bundeswehr)
Einsatzoption:	Erkundung
	Bergung
	Mitwirkung bei der Damm- und Deichsicherungen Kontrollen
	Sprengungen

© THW, Bonn

Ausbildung der THW Einheiten im Hochwasserschutz und zur Deichverteidigung

1.) Grundausbildung aller Helfer:

Im Ortsverband, am Standort

- Verhalten am Deich
- Ergonomie, die Sandsackkette
- Füllen von Sandsäcken
- Hygiene, UVV „Arbeiten am und im Wasser“
- grundlegende Deichsicherungsmethoden…

2.) Angebot an alle Führungskräfte:

- 6-Tage Lehrgang THW Bundesschule Hoya
- 50% Theorie und 50% Praxis
- ca. 200 Fü-Kräfte je Jahr, int. Gäste

- Grundlagen Pegel, Hydraulik, 3-Zonen-Deich...
- Grundlagen Vermessung
- Notsicherungen an Deichen mit Sandsacksystemen und Sandsackersatzsystemen
- Einsatzkonzepte wg. Klimawandel, Starkregen und Sturzfluten
- Führungsprobleme im Einsatz: Übungen und Rollenspiele
- Übungen zur Rolle am Standort als Multiplikator

3.) Technische Berater HuD:

- 7-Tage Lehrgang an der THW Bundesschule Hoya
- 50% Theorie und 50% Praxis
- ca. 80 Fü-Kräfte je Jahr, internationale Gäste

- Zielgruppe Fachberater THW und Leiter von Fü-Stellen
- Vertiefung der Grundlagen HuD
- Vermessung als Entscheidungshilfe in Fü-Stellen
- Logistik mit Sandsackfüllplatz
- 2,5-Tage-Übung mit Entschlussfassung zu Schäden am Deich
- Übungen zu Starkregen und Sturzfluten
- Führungsprobleme im Einsatz: Übungen und Rollenspiele

Ausblick

- Extremwetterereignisse nehmen in Anzahl und Auswirkung zu (DWD…)
- Wir rechnen mit einer Zunahme der THW-Einsätze um 30 % wegen der Klimaveränderung im Zeitraum 2009 bis 2019, weltweit… (WHO, Oxfam)
- Vorbereitung auf Einsatzkonzepte für Starkregenereignisse und Sturzfluten
- daher verstärkt Ausbildung von Fachleuten