

Die Einsatzorganisation des THW



Björn Fuhrmann
Leiter der Regionalstelle
Regionalstelle Homberg
LV Hessen/ Rheinland-Pfalz/ Saarland

Inhalt

- Organisationsstruktur und gesetzlicher Auftrag
- Die Einheiten des THW
- Einsatz im Inland
- Einsatz im Ausland

Der gesetzliche Auftrag des THW (§ 1 THW-Gesetz)

Das THW leistet technische Unterstützung . . .

- auf Ersuchen der für die Gefahrenabwehr zuständigen Stellen
- auf Anforderung oberster Bundesbehörden



§ 1 Abs. 2 THW-Gesetz:

Die technische Unterstützung umfasst insbesondere...

- **Technische Hilfe im Zivilschutz**
- **Einsätze und Maßnahmen im Ausland im Auftrag der Bundesregierung**
- **Bekämpfung von Katastrophen ... auf Anforderung der ... zuständigen Stellen**



Die Katastrophenschutzorganisation des Bundes

- Behörde im Geschäftsbereich des BMI
- Gegründet 1950
- In 668 Ortsverbänden flächendeckend örtlich stationiert und überregional einsetzbar
- Behörde mit ca. 98 % ehrenamtlichen Angehörigen
- Bundesweit einheitliche Ausbildung, Ausstattung, Strukturen (StAN)
- Enge Zusammenarbeit mit Einheiten der täglichen Gefahrenabwehr auf örtlicher Ebene im Rahmen der Amtshilfe

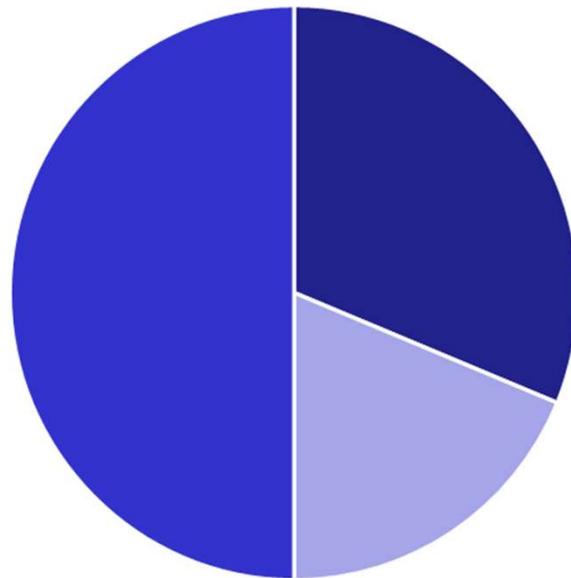


Ehrenamtliche THW-Helfer

Über 86.000 ehrenamtliche Helfer

> 43.000
Aktive Helfer

> 27.000
Reserve- und Althelfer

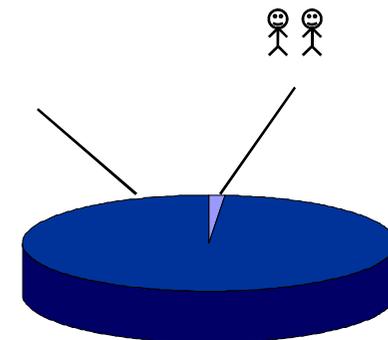
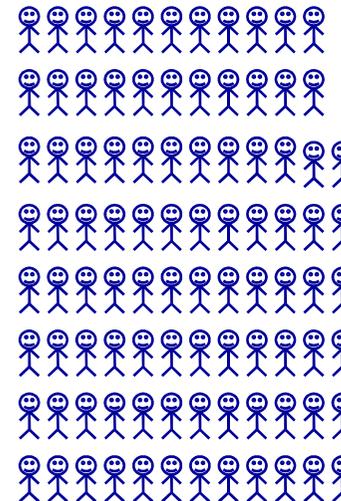


> 16.000
Junghelfer

Verhältnis

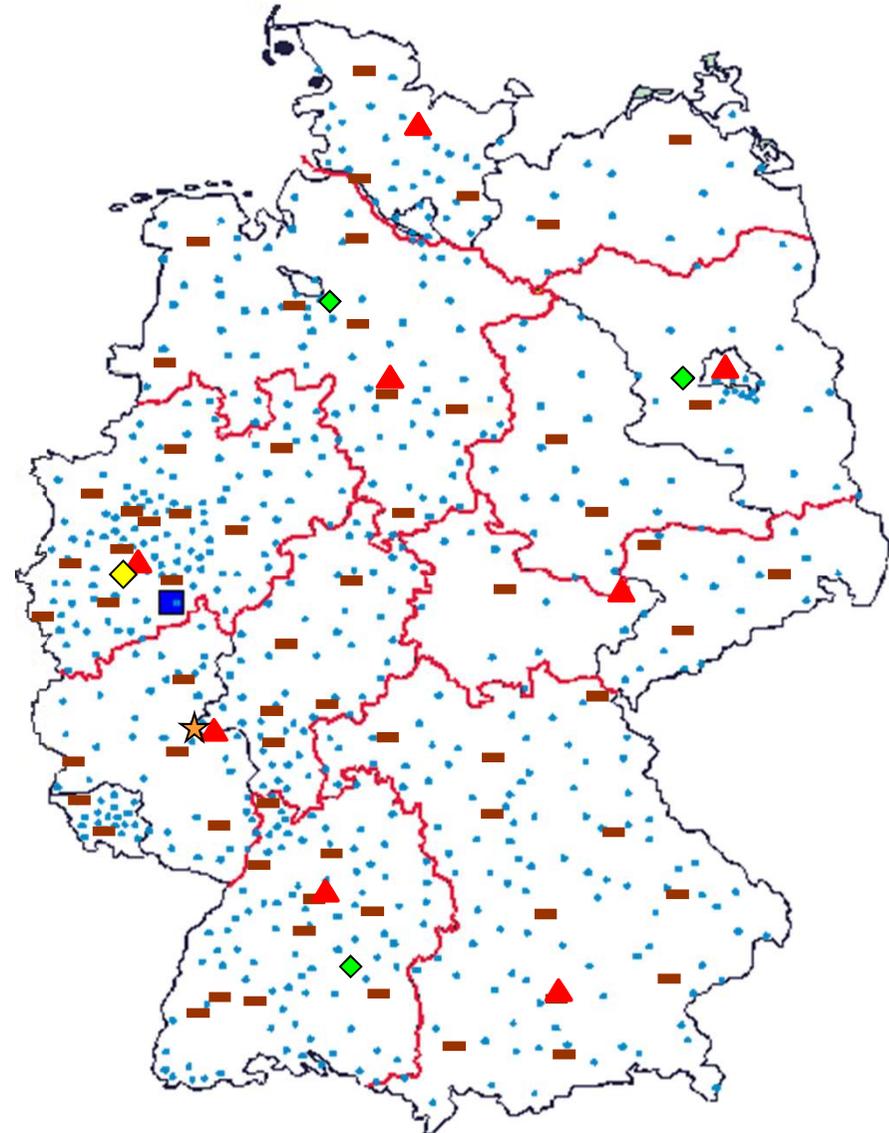
Ehrenamt : Hauptamt

98 : 2

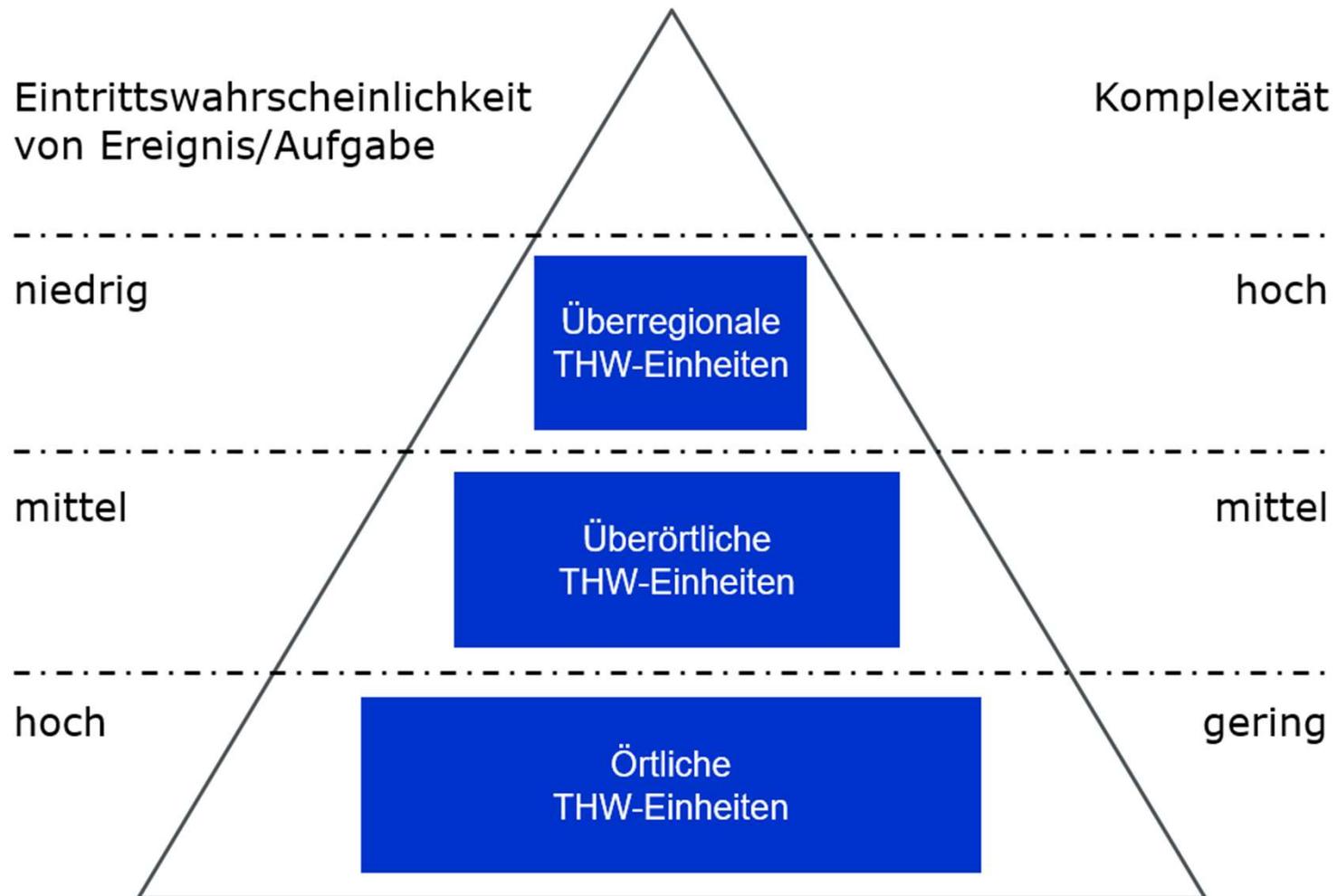


Struktur des THW

-  Leitung
-  8 Landesverbände
-  Logistikzentrum Inland
-  ZAL
Zentrum für Auslandslogistik
-  THW-Ausbildungszentren
mit den Standorten
Hoya, Neuhausen und
Brandenburg an der Havel
-  66 Regionalstellen
-  668 Ortsverbände



Strukturprinzip Pyramide: THW-Einheiten



Das THW auf örtlicher Ebene

Der Ortsverband

- ein OV-Stab zur Verwaltung
- mindestens ein Technischer Zug



Der Technische Zug (Basiseinheit):

- ein Zugtrupp
 - eine Bergungsgruppe
- + eine bis vier technisch
spezialisierte Fachgruppen

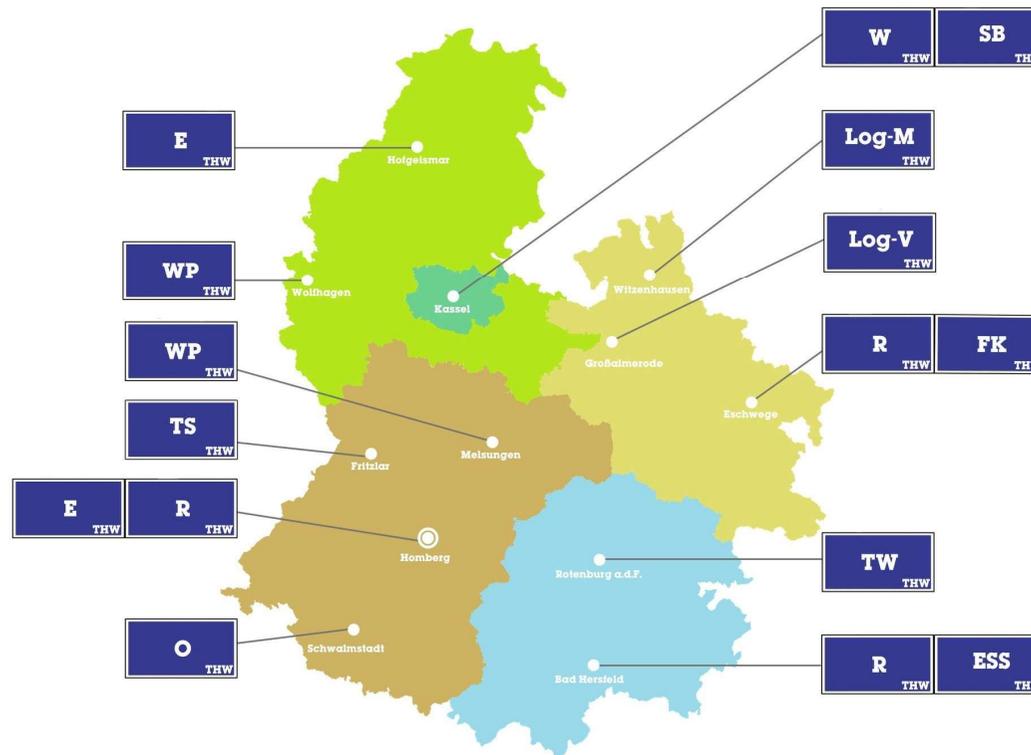


?



?

THW Dienststellen im Regionalbereich Homberg



Anmerkung: Abbildung zusätzlicher Dislozierungen in Ortsverbänden zu einem Technischen Zug mit FGr N.

Einheiten des THW

Der technische Zug als Basiseinheit



Zugtrupp Führen des Technischen Zuges bzw. modular zusammengestellter Teileinheiten.

Fahrzeug MTW vergleichbar ELW 1 der Feuerwehr

Stärke /
Einheiten
Bundesweit

1/1/2/4
728



Einheiten des THW

Der technische Zug als Basiseinheit



Zugtrupp

Technische Ausstattung

- Funkausstattung Analog 4Meter
- Funkausstattung Digital MRT
- Sicherungsgerätesatz (Leitkegel, Blitzleuchten, Absperrband)
- Führungs- und Meldeausstattung

- Ggf. externe Stromeinspeisung
- Ggf. Multiwarngerät Gefährliche Gase

Einheiten des THW

Der technische Zug als Basiseinheit



Bergungsgruppe

Retten, bergen, technische Hilfe

Universelle Gruppe /Schnelleinsatzgruppe

Fahrzeug B1: GWK (Gerätekraftwagen) vergleichbar
Rüstwagen der Feuerwehr.

Stärke /
Einheiten
Bundesweit

0/2/7/9
743



Einheiten des THW

Der technische Zug als Basiseinheit

-  Bergungsgruppe

Technische Ausstattung

- Schweiß- und Brennschneidgerät & zugehörige Schutzausstattung
- Kettenmotorsägen & zugehörige Schutzausstattung
- 4 Atemschutzgeräte
- Abseil- und Rettungsgerät (Rollgliss & Klettergurt)
- Krankentransportausstattung
(Krankentragen, Bergetücher, Korbtrage mit Seilgehänge)
- Tauchpumpen 400 L/Min
- Diverses Werkzeug zur Metall-, Holz- und Steinbearbeitung
- Hydraulisches Rettungsgerät (Schere & Spreizer)
- Pneumatische Hebekissen
- Drahtseilzugerät mit Zubehör (sog. Greifzug)
- Hydraulikheber
- Hydraulisches Hebe- und Pressgerät
- Verschiedene Leitern
- Flutlichtleuchtensätze
- Verkehrssicherungssatz
- Stromerzeuger 8 kVA

Einheiten des THW



Fachgruppe Schwere Bergung

Retten, bergen, technische Hilfe

Schwere Bergungsausstattung

Fahrzeug Schwere Bergung: MzKW
(Mehrzweckkraftwagen) ist ein LKW mit
Ladebordwand. Beladung erfolgt in Rollcontainern.

Stärke /
Einheiten
Bundesweit

5/5/8/18
66



Einheiten des THW



Schwere Bergung

Verlastung
in Rollcontainern

Technische Ausstattung

- Schweiß- und Brennschneidergerät & zugehörige Schutzausstattung
- Kettenmotorsägen & zugehörige Schutzausstattung
- **Kettenelektrosäge**
- **Betonkettensäge**
- 4 Atemschutzgeräte
- Abseil- und Rettungsgerät (Rollgliss & Klettergurt)
- Krankentransportausstattung
(Krankentragen, Bergetücher, Korbtrage mit Seilgehänge)
- Tauchpumpen **800** L/Min
- Diverses Werkzeug zur Metall-, Holz- und Steinbearbeitung
- Hydraulisches Rettungsgerät (Schere & Spreizer)
- Pneumatische Hebekissen
- Drahtseilzuggerät mit Zubehör (sog. Greifzug)
- Hydraulikheber
- Hydraulisches Hebe- und Pressgerät
- **Elektrisches Trennschleifgerät**
- **Elektrischer Bohr- und Aufbrechhammer**
- **Kernbohrgerät**
- **Plasmaschneidanlage**
- Verschiedene Leitern
- Flutlichtleuchtensätze
- Verkehrssicherungssatz
- 2 x Stromerzeuger 13 kVA

Einheiten des THW



Fachgruppe Notversorgung und -instandsetzung

Unterstützung der Fachgruppen / Beleuchtung / Bereitstellung / Einsatzstellenlogistik / Leichte Stromerzeugung / Leichte Pumparbeiten

Fahrzeugausstattung Fachgruppe N:

MzKW (Mehrzweckkraftwagen) oder MzGW (Mehrzweckgerätewagen) ist ein LKW mit Ladebordwand. Beladung erfolgt in Rollcontainern.

Anhänger Plattform, Gabelstapler, Anhänger Stromerzeuger



Einheiten des THW



Fachgruppe Notversorgung und -instandsetzung

Technische Ausstattung

- Notunterbringung & Campausstattung
 - 3 SG 300, inkl. je 8 Feldbetten
 - Duschzelt, Toilettenzelt inkl. Trockentoilette
 - Bierzeltgarnituren
- Kettenmotorsägen (teilweise elektrisch) & zugehörige Schutzausstattung
- 4 Atemschutzgeräte
- Abseil- und Rettungsgerät (Rollgliss & Klettergurt)
- Tauchpumpen insgesamt ca. 5.000 L/Min
- Schlauchmaterial (je 200 Meter B & C)
- Transportbehälter & Transportausstattung Kraftstoff
- Flutlichtleuchtensätze & Flächenleuchten
- Verkehrssicherungssatz
- 2 Stromerzeuger 13 kVA

**Verlastung
in Rollcontainern**

Einheiten des THW

Stärke /
Einheiten
Bundesweit



Räumen

Räumen und Bergen, Einsatz von Baumaschinen
Fahrzeuge: LKW Kipper, Tieflader, Baufahrzeug

0/2/7/9
153



Einheiten des THW



Räumen

Technische Ausstattung

- Anhänger Druckluftherzeuger & Zubehör
- Druckluftwerkzeuge
- 1 Atemschutzgerät für den Baumaschinenführer
- Sicherungsgerätesatz (Leitkegel, Blitzleuchten, Absperrband)

Einheiten des THW



Wasserschaden
/ Pumpen

Pumpen und fördern von Schmutz-
und Abwasser

min. 15.000 l/min je Gruppe,
Arbeiten in Abwasseranlagen,
Faltbehälter

Fahrzeuge: LKW mit Ladebordwand,
Großpumpe als Anhänger

Stärke /
Einheiten
Bundesweit

0/3/9/12
108



Einheiten des THW



Wasserschaden
/ Pumpen

Technische Ausstattung

- Anhänger Großpumpe (Varianten mit 5.000 bis 15.000 L/Min)
- Mehrere faltbehälter unterschiedlicher Größe
- Mehrere Abwasser- und Tauchpumpen mit je 1.000 bis 3.000 L/Min
- ca. 500 Meter F-Schlauch
- ca. 2.000 Meter A, B & C-Schläuche
- Ölwehrausstattung
- Werkzeugausstattung Abwasserschäden
- Flutlichtleuchtsatz
- Stromerzeuger 8 kVA

Einheiten des THW



Ortung

Technisch-/biologisches Orten und Suchen von Vermissten / Verschütteten in Trümmern oder in der Fläche.

Fahrzeug: MTW Zugtrupp (ELW 1) mit Hundeanhänger

Stärke /
Einheiten
Bundesweit

0/3/9/12
69



Einheiten des THW



Ortung

Technische Ausstattung

- Funkausstattung Analog 4Meter
- Funkausstattung Digital MRT
- Sicherungsgerätesatz (Leitkegel, Blitzleuchten, Absperrband)
- Führungs- und Meldeausstattung
- Abseil- und Rettungsgerät (Rollgliss & Klettergurt)
- Akustisches Ortungsgerät (Geophone)
 - Dient der Ortung Verschütteter mittels Bodenschallaufnahme
- Videoendoskop
 - Dient der Ortung Verschütteter in Hohlräumen

Einheiten des THW



Sprengen

Sprengen zur Beseitigung / Eindämmung von Gefahren.

Fahrzeug: Transporter / Sprinter

Stärke /
Einheiten
Bundesweit

0/2/4/6
46



Einheiten des THW



Sprengen

Technische Ausstattung

- Sicherungsgerätesatz (Leitkegel, Blitzleuchten, Absperrband)
- Werkzeugausstattung
- Sprengmaterial

Einheiten des THW



Wassergefahren

Retten und bergen aus Wassergefahren, Transporte und Arbeiten auf dem Wasser, Bau von Schwimmplattformen.
Fahrzeug: LKW mit Ladekran. Mehrzweckarbeitsboot.
Weitere Wasserfahrzeuge.

Stärke /
Einheiten
Bundesweit

0/3/9/12
129



Einheiten des THW



Wassergefahren

Technische Ausstattung

- Verschiedene Wasserfahrzeuge
- Schwimmpattform (Jetfloat – mind. 28 qm)
- Flutlichtleuchtsatz
- Stromerzeuger 8 kVA
- Anbaugerät für Ladekran



Einheiten des THW



Infrastruktur

Instandsetzung auf Ebene von Hausanschlüssen:
Strom, Wasser, Abwasser, Heizung, Gas

Fahrzeug: LKW Ladebordwand, Transporter

Stärke /
Einheiten
Bundesweit

0/3/9/12
84



Einheiten des THW



Infrastruktur

Technische Ausstattung

- Schweiß- und Brennschneidgerät & zugehörige Schutzausstattung
- Schweißgerät elektrisch
- Lötausstattung, elektrisch, hart und weich
- 4 Atemschutzgeräte
- Tauchpumpen 800 L/Min
- Ölwehrausstattung
- Diverses Werkzeug zur Metall-, Holz- und Steinbearbeitung
- Elektrowerkzeug
- Elektrisches Trennschleifgerät mit Zubehör (sog. Flex)
- Flutlichtleuchtensätze
- Verkehrssicherungssatz
- Stromerzeuger 8 kVA

Einheiten des THW



Trinkwasser-
versorgung

Mobile Aufbereitung von Trinkwasser (ca. 15 m³/h je Modul), Lagerung und Verteilung.

Stärke /
Einheiten
Bundesweit

Fahrzeug: 2 LKW Ladebordwand,

0/3/15/18
23

Anhänger mobile
Laborausstattung



Einheiten des THW



Trinkwasser-
versorgung

Technische Ausstattung

- Trinkwasseraufbereitungsanlage
- Labor inkl. diverse Messgeräte
- Diverses Werkzeug zur Metall-, Holz- und Steinbearbeitung
- Flutlichtleuchtsatz
- Stromerzeuger 8 kVA
- Verkehrssicherungssatz

Einheiten des THW



Elektro-
versorgung

Temporäre Stromversorgung ggf. mit
Einspeisung, ca. 200 kVA je Gruppe.

Fahrzeug: LKW Ladebordwand,
Anhänger Stromerzeuger

Stärke /
Einheiten
Bundesweit

0/2/7/9
88



Einheiten des THW



Elektro-
versorgung

Technische Ausstattung

- Anhänger Stromerzeuger (mind. 175 kVA)
- Elektrowerkzeug
- Diverses Werkzeug zur Metall-, Holz- und Steinbearbeitung
- Drahtseilzuggerät mit Zubehör (sog. Greifzug)
- Erdungs- und KurzschlieÙausstattung
- Baustromverteiler
- Energieverteilerversätze
- Einspeiseleitungen
- Stromerzeuger 8 kVA
- Flutlichtleuchtsatz
- Verkehrssicherungssatz

Einheiten des THW



Führung / Kommunikation

Führung, Führungsunterstützung und Kommunikation

Fahrzeug: FüKW (geräumiger ELW 1), FüKomKW (ELW 2),

Anhänger Führung & Lage (mobiles Büro für Stabs- und Führungsarbeit),

FmKW (LKW Gruppenkabine & Plane/Spiegel;
Fernmeldeausstattung)

Stärke /
Einheiten
Bundesweit

5/5/8/18
66



Ab 2019: Neukonzept THW

Trennung in zwei
Fachgruppen:

FGr. F

FGr. K

Gesamt als Fachzug F/K

In Hessen weiterhin an
einem Standort

Einheiten des THW



Führung / Kommunikation

Technische Ausstattung

- Funkausstattung Analog 4Meter (mehrfach)
- Funkausstattung Digital MRT (mehrfach)
- Führungs- und Meldeausstattung (mehrfach)
- Telekommunikationsausstattung (mehrfach)
- IT & Dokumentationsausstattung (mehrfach)
- Sicherungsgerätesatz (Leitkegel, Blitzleuchten, Absperrband)
- Elektrowerkzeug

Ab 2019: Neukonzept THW

Trennung in zwei
Fachgruppen:
FGr. F
FGr. K

In Hessen weiterhin an
einem Standort

Einheiten des THW



Ölschaden

Bekämpfung größerer Ölschäden an Küsten-/
Binnengewässern (ZusArb. mit
Havariekommando, TUIS etc.)

Fahrzeug: LKW Wechsellader, Anhänger
Abrollbehälter, Geländegabelstapler

Stärke /
Einheiten
Bundesweit

0/4/14/18

16



Einheiten des THW



Ölschaden

Technische Ausstattung

- Größere Mengen Ölbindemittel & Ölvlies
- Messinstrumente Ölschaden
- Sicherungsgerätesatz (Leitkegel, Blitzleuchten, Absperrband)
- Öl-Wassersauger
- Wasser-Öl-Separationscontainer
- Hochdruckreiniger, groß
- Ölsperren
- Verschlussausstattung Bodenabflüsse (Gullys, Schächte)

Einheiten des THW



Logistik



Verpflegung & Versorgung. Entspricht dem Einsatzwert von einem Betreuungszug.

Fahrzeug: Transporter, Feldküche



Materialtransporte und Instandsetzung, Kraftstoffversorgung

Fahrzeug: LKW Kipper mit Ladekran, Anhänger
Werkstattcontainer, mobile Tankanlage

Stärke /
Einheiten
Bundesweit

1/2/9/12
66

Ab 2019: Neukonzept THW
Trennung in zwei
Fachgruppen:
FGr. Log-V
FGr. Log-M
Gesamt als Fachzug
Logistik



www.thw.de



Einheiten des THW



Logistik

Technische Ausstattung



- Anhänger Feldkochherd
- Zelte
- Tischgarnituren
(sog. Bierzeltgarnituren)
- Hockerkocher
- Kühlausstattung
- Küchenausstattung



- Anhänger Werkstattcontainer
- Mobile Tankanlagen
- Schweiß- und Brennschneidgerät
& zugehörige Schutzausstattung
- Druckluftkompressor &
zugehöriges Werkzeug
- Werkzeugsatz Kfz
- Stromerzeuger 8 kVA
- Flutlichtleuchtsatz

Einheiten des THW



Brückenbau

Bau von temporären Brücken, Stegen, Rampen und Übergängen.

Fahrzeug: LKW Ladebordwand,

Kran oder LKW mit Ladekran, Anhänger mit Plattform

Stärke /
Einheiten
Bundesweit

0/4/14/18

14



Einheiten des THW



Brückenbau

Technische Ausstattung

- Anbaugerät für Ladekran
- mehrere Drahtseilzuggeräte mit Zubehör (sog. Greifzug)
- mehrere Hydraulikheber
- Plasma-Schneidanlage
- Diverses Werkzeug zur Metall-, Holz- und Steinbearbeitung
- Montagewerkzeuge
- Vermessungsausstattung

Einheiten des THW



Einsatzstellen-
Sicherungssystem

Stärke /
Einheiten
Bundesweit

0/2/4/6

16



Sicherung und Überwachung von angeschlagenen oder einsturzgefährdeten Gebäuden und Konstruktionen.

Weiterhin ist die Überwachung von geologischen Formationen (Berge und Berghänge) sowie von Objekten aus dem Tiefbau (Stützwände, Tunnel etc.) und wasserwirtschaftliche Bauten (Deiche) möglich.

Einheiten des THW



Einsatzstellen-
Sicherungssystem

Technische Ausstattung

- Tachymeter
- Vermessungsinstrumente
- IT-Ausstattung
- Sicherungsgerätesatz (Leitkegel, Blitzleuchten, Absperrband)

Einheiten des THW



Transport, schwer

Zum Transport
sperriger Güter

Fahrzeuge: LKW mit Ladebordwand,
Anhänger Plane & Spriegel (Lafette),
Anhänger Tieflader

Zukünftig: Sattelzug



(Sattelzug momentan in Beschaffung)

Einheiten des THW



Unbemannte
Luftfahrtsysteme



Zur Luftaufklärung
komplexer
Einsatzlagen



Mobiler
Hochwasserpegel



Zur Überwachung
von Pegelständen
in
Hochwasserlagen

Einheiten des THW Sondereinheit



ENT -
Einsatznachsorgeteam

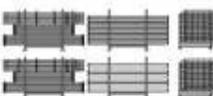


Das Einsatznachsorgeteam leistet psychosoziale Arbeit und Unterstützung während und nach belastenden Einsätzen.

Die einzelnen Mitglieder sind psychologisch geschult und über den Landesverband verteilt.

THW Teileinheiten im Überblick

Anzahl der Fachgruppen in Deutschland:

	84 Infrastruktur		108 Wasserschaden/ Pumpen
	129 Wassergefahren		141 Beleuchtung
	69 Ortungsgruppen		728 Technische Züge
	153 Räumen		23 Trinkwasserversorgung
	88 Elektroversorgung		14 Brückenbau
	66 Logistik		5 Weitverkehrstrupp
	16 Ölschadenbekämpfung		66 Führung und Kommunikation
	46 Sprengen		CBRN-Ausstattung

THW Dienststellen im Landesverband HERPSL



Zeichenerklärung

- Ortsverband
- Dienststelle des Landesbeauftragten
- Ortsverband / Regionalstelle
- Regionalbereich
- Regionalstelle

Leitung und Koordinierung der Kräfte des THW

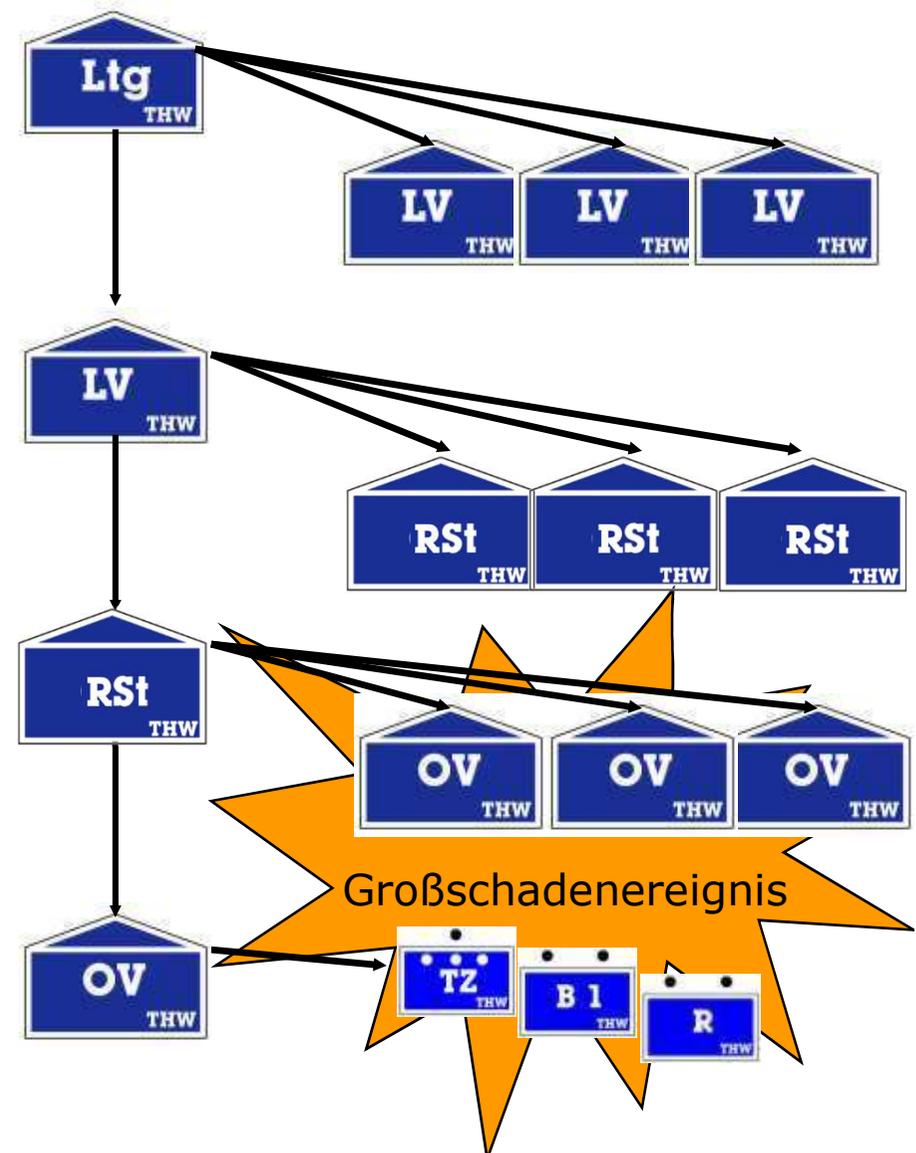
Größe / Bedeutung des Schadenereignisses

Bundesweit: Koordinierung durch den Leitungs- und Koordinierungsstab (LuK) der THW-Leitung

Landesweit: Koordinierung durch die LuK der Landes-/Länderverbände

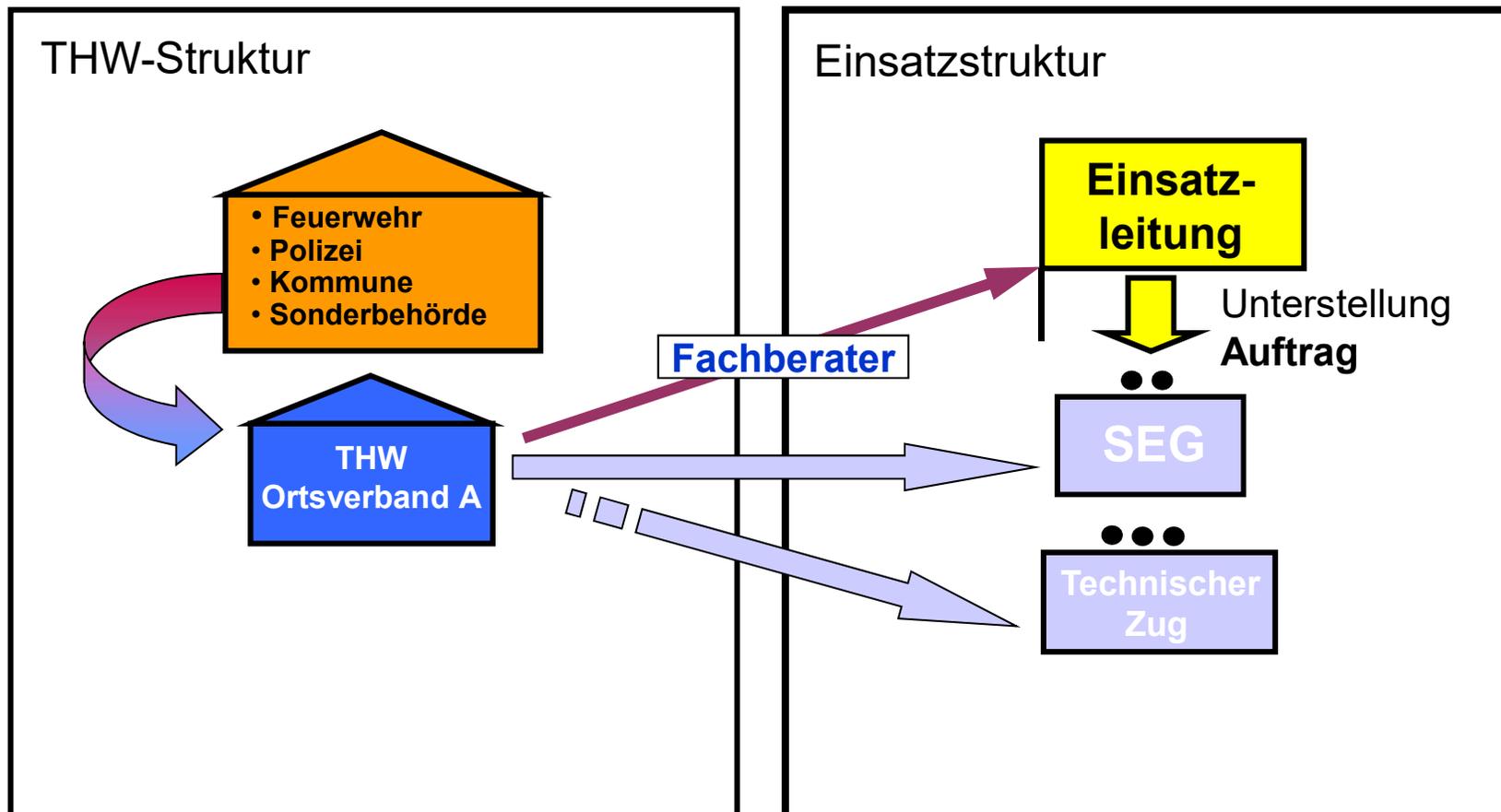
Regional: Koordinierung durch die LuK der Regionalstellen

Örtlich: Koordinierung durch die LuK der Ortsverbände



Einsatz des THW im Inland

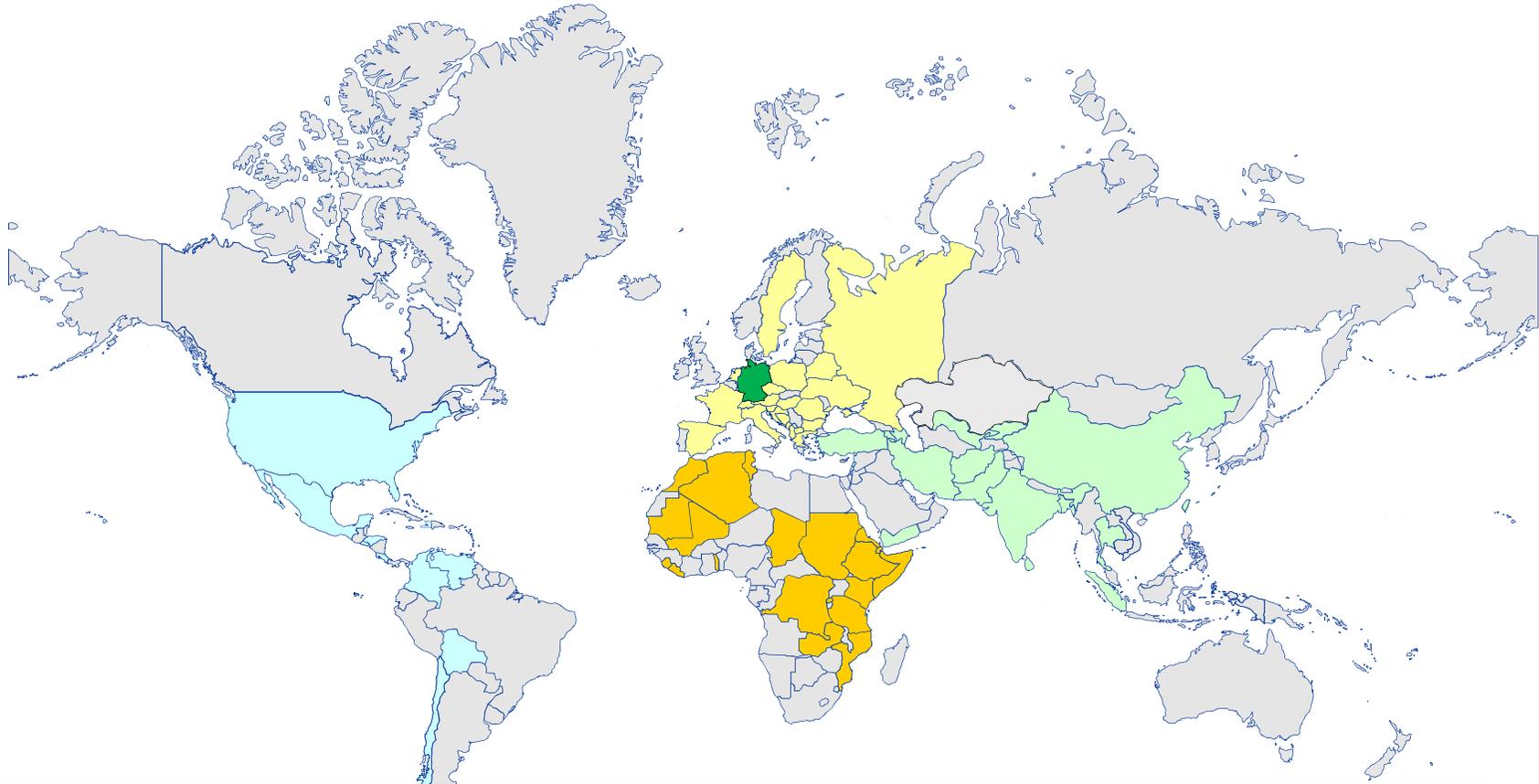
Anforderung und Einsatz auf örtlicher Ebene



Einsatz des THW im Inland

- Novellierung THW-Gesetz mit Wirkung vom 01.05.2020
 - § 6 Abs. 1 ... Auf die Erhebung von Auslagen soll verzichtet werden, soweit dies im überwiegenden öffentlichen Interesse liegt und eine Auslagenerstattung an das Technische Hilfswerk zu Lasten der ersuchenden Gefahrenabwehrbehörde ginge.
- => **Einsatz des THWs für die Feuerwehr ist i.d.R. kostenfrei**
- Alarmierung der THW-Einheiten über **die örtliche Leitstelle** oder die zuständige Regionalstelle:
 - THW-Rufbereitschaft Regionalstelle Homberg
01525 / 4855190
 - THW-Rufbereitschaft Landesverband Mainz
0173 / 8869096

THW Technische Hilfe Weltweit



**Seit 1953 in
75 Ländern: 150 Einsätze und 200 Projekte**

Einsatz des THW im Ausland



SEEBBA: **S**chnelle **E**insatz **E**inheit **B**ergung **A**usland

Urban Search and Rescue Team (heavy)

Einsatz des THW im Ausland



HCP-Modul: **H**igh **C**apacity **P**umping

Einsatz des THW im Ausland



SEEWA: **S**chnelle **E**insatz **E**inheit **W**asser **A**usland



Vielen Dank für Ihre Aufmerksamkeit!