

Erdbeben Türkei / Syrien 2023

Einsatz des Such- und Rettungsteams von
@fire

Erkenntnisse für deutsche Einsatzkräfte

Dresden, 11.12.2024



im **Katastrophenschutz** anerkannte
und **gemeinnützige Hilfsorganisation**

Spezialisierung auf
Vegetationsbrandbekämpfung und **Trümmerrettung**

Spendenfinanziert

Netzwerk mit über **500**
ehrenamtlichen Mitgliedern

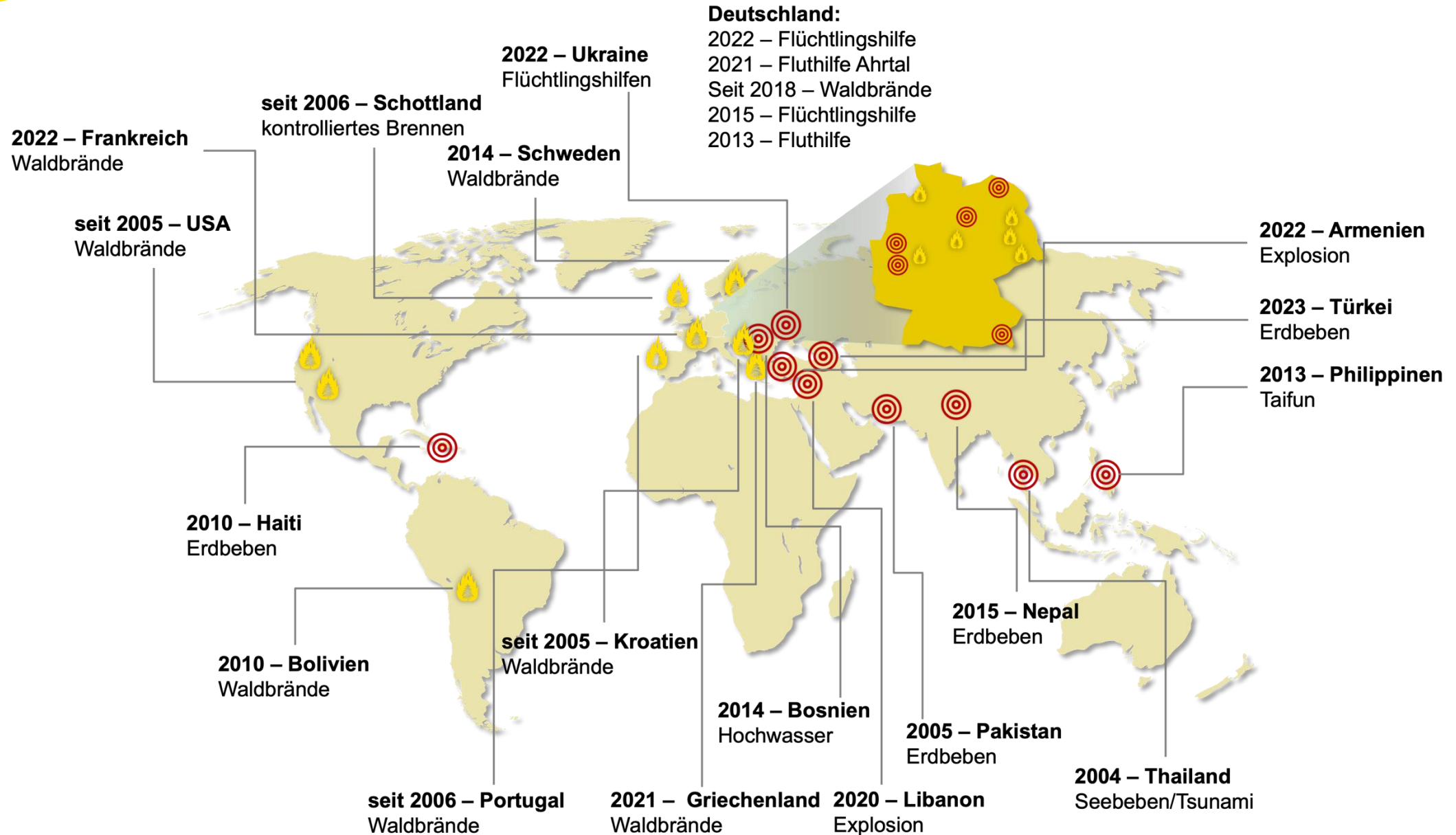
weltweit schnelle,
Nothilfe nach verheerenden
Naturkatastrophen

Ausbildung und **Zertifizierung**
nach **internationalen**
Vorgaben

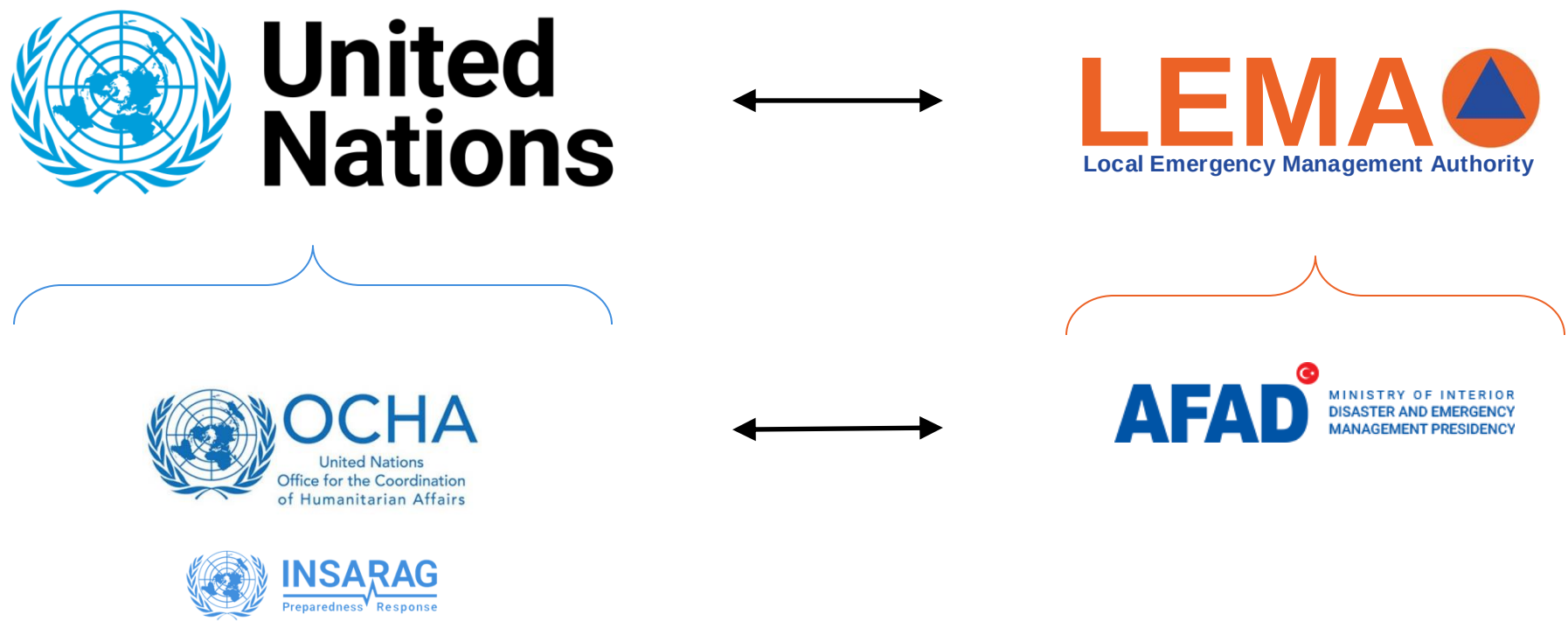
Unpolitisch
und **unbürokratisch**

gegründet mit dem Ziel, die **Vegetationsbrandbekämpfung**
zu **verbessern** und **internationale Hilfe**
nach **Naturkatastrophen** zu leisten

Neben Kernkompetenzen auch
Humanitäre Hilfe und **Hochwasserhilfe**



Hintergründe: Die Rolle der Vereinten Nationen



INSARAG Komponenten eines USAR-Teams



INSARAG
Preparedness Response



Management

Teamführung
UCC, RDC, OSOCC,
Planung,
Informationsbeschaffung,
Kommunikation,
Safety & Security,



Search & Rescue

Einsatzstellenbewertung,
Technische & Biologische Ortung,
Gefahrguterkenung,
Durchbruch, Schneiden, Unterbauen,
Seilzüge, Heben und Bewegen von Lasten



Logistics

BoO,
Wasserversorgung,
Nahrungsversorgung,
Kraftstoffversorgung,
Transport



Medical

Medizinische
Versorgung von Team,
Hund,
Integration in lokale
Strukturen,
Erstversorgung von
Opfern

INSARAG Klassifizierungen gemäß Guidelines



LIGHT USAR Team

 ETA < 24h

 mind. 17 Personen

 1 Worksite

 12-Stunden-Schichten

 5 Tage Selbstversorgung



MEDIUM USAR Team

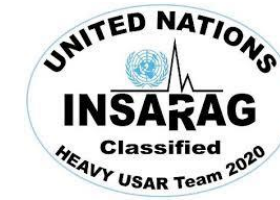
 ETA < 36h

 mind. 40 Personen

 1 Worksite

 24-Stunden-Schichten

 7 Tage Selbstversorgung



HEAVY USAR Team

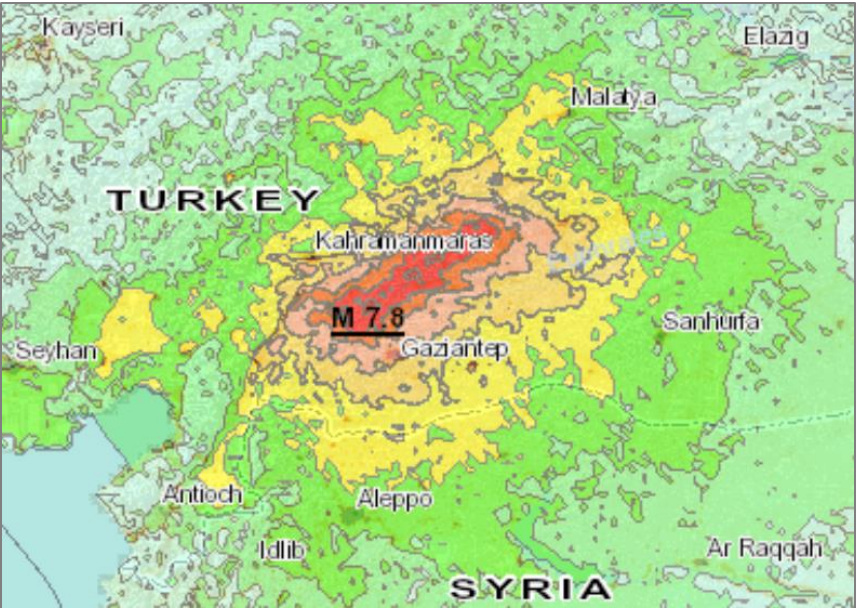
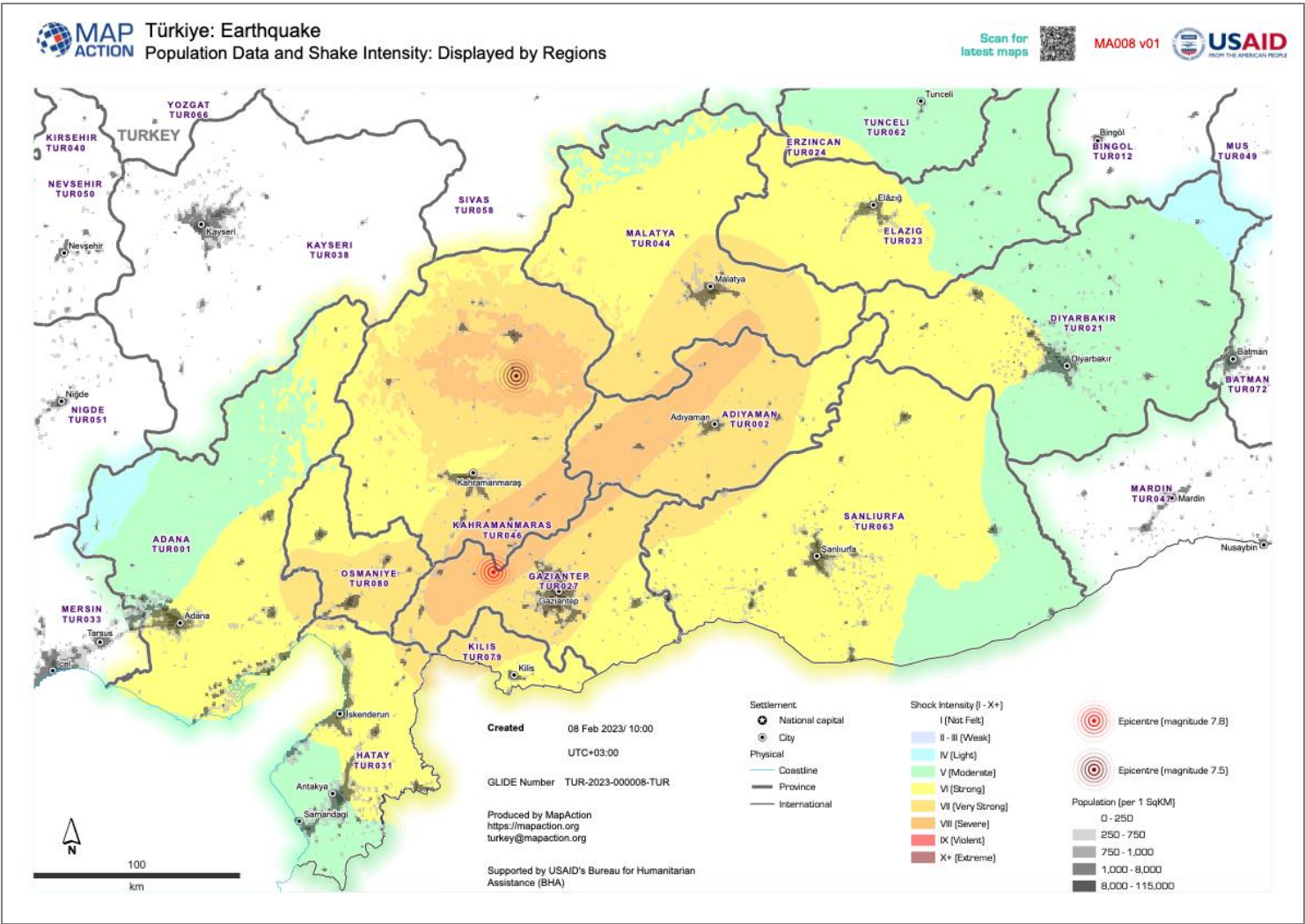
 ETA < 48h

 mind. 59 Personen

 2 Worksites

 24-Stunden-Schichten

 10 Tage Selbstversorgung



Beginn unseres Einsatzes in der Türkei



Red earthquake alert
(7.8M,depth:24.075km) in Türkiye
06 Feb 2023 01:17
UTC,Pop100km:3.7m -
www.gdacs.org - JRC

Orange earthquake alert
(6.7M,depth:9.875km) in Türkiye
06 Feb 2023 01:28
UTC,Pop100km:320000 -
www.gdacs.org - JRC



T	00h00	+00h33	+03h53	+08h05	+08h27	+19h34
 	02:17 04:17	02:50 04:50	06:10 08:50	10:22 12:22	10:44 12:44	21:51 23:51
	Erdbeben	GDACS-Alarm	Voralarm @fire	Ersuch um Unterstützung	Mobilisierung	Ankunft in der Türkei
	Initial 7.8M, folgend 6.7M	GDACS meldet „Roten Alarm“ über SMS. Der Einsatzstab wird aufgebaut.	Der @fire Stab entscheidet den Voralarm für das Einsatzteams. Verfügbarkeitsabfrage der Einsatzkräfte von @fire.	Das Auswärtige Amt stellt formelle Bitte um Unterstützung durch Einsatzkräfte im Rahmen unseres UN-Mandates (INSARAG). Unsere Maßnahmen werden komplett Hochfahren.	Das Einsatzteam wird zur Erkundung und Koordination mobilisiert. Die Reisevorbereitungen sind bereits in vollem Gang.	Als eines der weltweit ersten Teams beginnt @fire vor Ort mit der Koordination und Erkundung Team vor Ort meldet Bedarf weiterer Kräfte.

Eindrücke aus Kahramanmaraş













@fire

Internationaler Katastrophenschutz





@fire

Internationaler Katastrophenschutz



Erkenntnisse für deutsche Einsatzkräfte



vernetzter Einsatz - *"die richtigen Mittel, zur richtigen Zeit, am richtigen Ort"*



Autarkie bzw. Durchhaltefähigkeit



„confined space“ – Arbeiten und medizinische Versorgung unter beengten Verhältnissen

- **Ressourcen** „zur richtigen Zeit, am richtigen Ort“
- Frühzeitige **Ortung** (biologisch und / oder technisch) ist entscheidend
- Eine **ganzheitliche taktische Ausbildung** ist notwendig (gemeinsames Verständnis) oder Fachberatung
- Vielfalt an benötigtem Material und Werkzeug von „grob“ bis „fein“

- Berücksichtigung von **langen Einsatzzeiten** in der operativ-taktischen Einsatzplanung
- Internationale Einsätze zeigen, dass eine Rettung selbst nach mehr als 100 Stunden möglich ist

- Arbeiten in beengten Verhältnissen stellt enorme technische und persönliche Herausforderungen dar
- Insbesondere **medizinische Versorgung**: Bereitstellung einer medizinischen Versorgung für enge und schwierige Zugangsverhältnisse
- **Erfahrungen im nationalen Bereich (Kröv August 2024)**: NFS mit SRHT Ausbildung



Vielen herzlichen Dank für Ihre Aufmerksamkeit!

Sebastian Drees
s.drees@at-fire.de

© 2023 @fire - Internationaler Katastrophenschutz e.V.. Alle Rechte vorbehalten.

Weitergabe und Vervielfältigung dieser Publikation oder von Teilen daraus sind, zu welchem Zweck und in welcher Form auch immer, ohne die ausdrückliche schriftliche Genehmigung durch @fire - Internationaler Katastrophenschutz e.V. nicht gestattet.

Die vorliegenden Unterlagen werden vom @fire - Internationaler Katastrophenschutz e.V. bereitgestellt und dienen ausschließlich zu Informationszwecken. @fire - Internationaler Katastrophenschutz e.V. übernimmt keinerlei Haftung oder Gewährleistung für Fehler oder Unvollständigkeiten in dieser Publikation.

@fire sowie das dazugehörigen Logo sind eingetragene Marken des @fire - Internationaler Katastrophenschutz e.V.

Zusätzliche Informationen zur Marke und Vermerke finden Sie auf der Seite <https://www.at-fire.de/trademark>