

# Hessischer Katastrophenschutz

## Vorbereitungen auf einen langanhaltenden flächendeckenden Stromausfall am Beispiel Hessens

Klausurtagung des Landesfeuerwehrverbandes Bayern e.V.  
7. März 2014

Ministerialrat Dr. Tobias Bräunlein, Referatsleiter Katastrophenschutz, HMdluS

# Hessischer Katastrophenschutz



1. **Vorstellung des Hessischen Katastrophenschutzes**
2. **Ausstattungsoffensive**
3. **Notstrom-Großaggregate des Landes Hessen**
4. **Rahmenempfehlungen Stromausfall u.a.**
5. **Erste Erfahrungen**

# Hessischer Katastrophenschutz



## Ausgangssituation in Hessen

### Rechtsgrundlagen:

§ Hessisches Brand- und Katastrophenschutzgesetz

§ Konzept Katastrophenschutz Hessen

§ Sonderschutzpläne und Rahmenempfehlungen

### Verwaltungsaufbau:

§ Oberste Katastrophenschutzbehörde

§ 3 obere Katastrophenschutzbehörden

§ 26 untere Katastrophenschutzbehörden (21/5)

# Hessischer Katastrophenschutz



- § 26 Katastrophenschutz-Stäbe
- § 26 IuK-Zentralen in den Zentralen Leitstellen (Integrierte Leitstellen)
- § 26 Führungsgruppen - Technische Einsatzleitung
- § 421 Löschzüge
- § 26 Gefahrstoff-ABC-Züge
- § 26 Gefahrstoff ABC - Messzentralen
- § 38 Sanitätszüge + 4 Medizinische Task Forces des Bundes
- § 52 Betreuungszüge
- § 52 Betreuungsstellen
- § 10 Wasserrettungszüge

# Hessischer Katastrophenschutz



## Ausstattungsoffensive im Katastrophenschutz

§ Seit dem Jahr 2008 rd. 30 Mio. € investiert

§ Zahl der Landesfahrzeuge von 278 auf 565 mehr als verdoppelt

§ Helferinnen und Helfer verfügen nunmehr über die modernste Ausstattung in der Geschichte des Hessischen Katastrophenschutzes

# Hessischer Katastrophenschutz



**Bei einer emnid-Umfrage aus dem Jahr 2010 gaben 80 % der Befragten Bundesbürger an, ca. 2 Wochen ohne Strom auskommen zu können.**

# Hessischer Katastrophenschutz



## Notstrom-Großaggregate 2012

27 x 250 kVA Aggregate – 13 auf AB (8 t – C) und 14 Anhänger (max. 9,9 t - CE)

Zubehör für Stromverteilung und Anschluss (Netz- und Gebäudeeinspeisung)

Lichtmast (2 Halogen à 1.500 Watt + 4 Metall-  
dampflampen à 400 Watt)

Gesamtvolumen der Beschaffungsaktion: 3,3 Mio. €



# Hessischer Katastrophenschutz

HESSEN



# Hessischer Katastrophenschutz



§ Land stellt die Aggregate den unteren Katastrophenschutzbehörden bereit:

§ 23 Feuerwehren

§ 3 THW

§ 1 HLFS

§ Eigene Überlassungsvereinbarung abzuschließen

§ Land zahlt 720 Euro Unterbringungspauschale pro Jahr und übernimmt Reparatur- und Wartungskosten

§ Schulung für Bedienmannschaften an der HLFS

# Hessischer Katastrophenschutz





# Hessischer Katastrophenschutz



**Hilfeleistungseinsatz des  
Hessischen  
Katastrophenschutzes in  
Slowenien vom 4. bis 22.  
Februar 2014**



## Hilfeleistungseinsatz in Slowenien

§ Aggregate haben sich bestens bewährt – rd. 100  
Feuerwehrangehörige haben – unterstützt von einer Logistik-  
Einheit des THW – drei Wochen lang mit zehn Aggregaten rd. um  
Region Logatec die Bevölkerung mit Strom versorgt.

### § Wichtig dabei:

§ Treibstoff-Logistik

§ Materialerhaltung und Wartung der Geräte im Dauerbetrieb

§ Enge Zusammenarbeit mit Energieversorgungsunternehmen

§ Erfahrungsaustausch mit den Beteiligten am 27. März 2014

## Handlungsgrundlagen

§ Rahmenempfehlungen zur Einsatzplanung des Brand- und Katastrophenschutzes bei einem flächendeckenden, langandauernden Stromausfall

§ Mustereinsatzplan für Feuerwehren – Empfehlungen zur Sicherstellung der Handlungsfähigkeit von BOS (einschließlich Notstromversorgung von Feuerwehrgerätehäusern)

§ Einsatzplanung für die vom Land beschafften Notstrom-Großaggregate

## Ziele

§ Handlungsanleitung für Verantwortliche vor Ort

§ Planungen – Vorkehrungen – Vereinbarungen

§ Politische Initialzündung

§ Sensibilisierung der Bevölkerung -  
Selbstschutzmaßnahmen



# Hessischer Katastrophenschutz



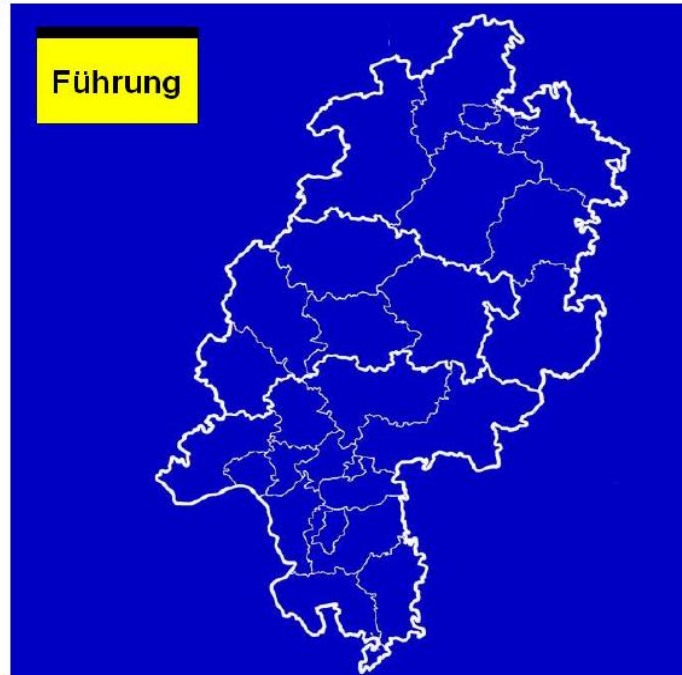
Hessisches Ministerium des Innern und für Sport



## Rahmenempfehlungen

zur Einsatzplanung des Brand- und  
Katastrophenschutzes  
bei flächendeckendem, langandauerndem  
Stromausfall

Führung



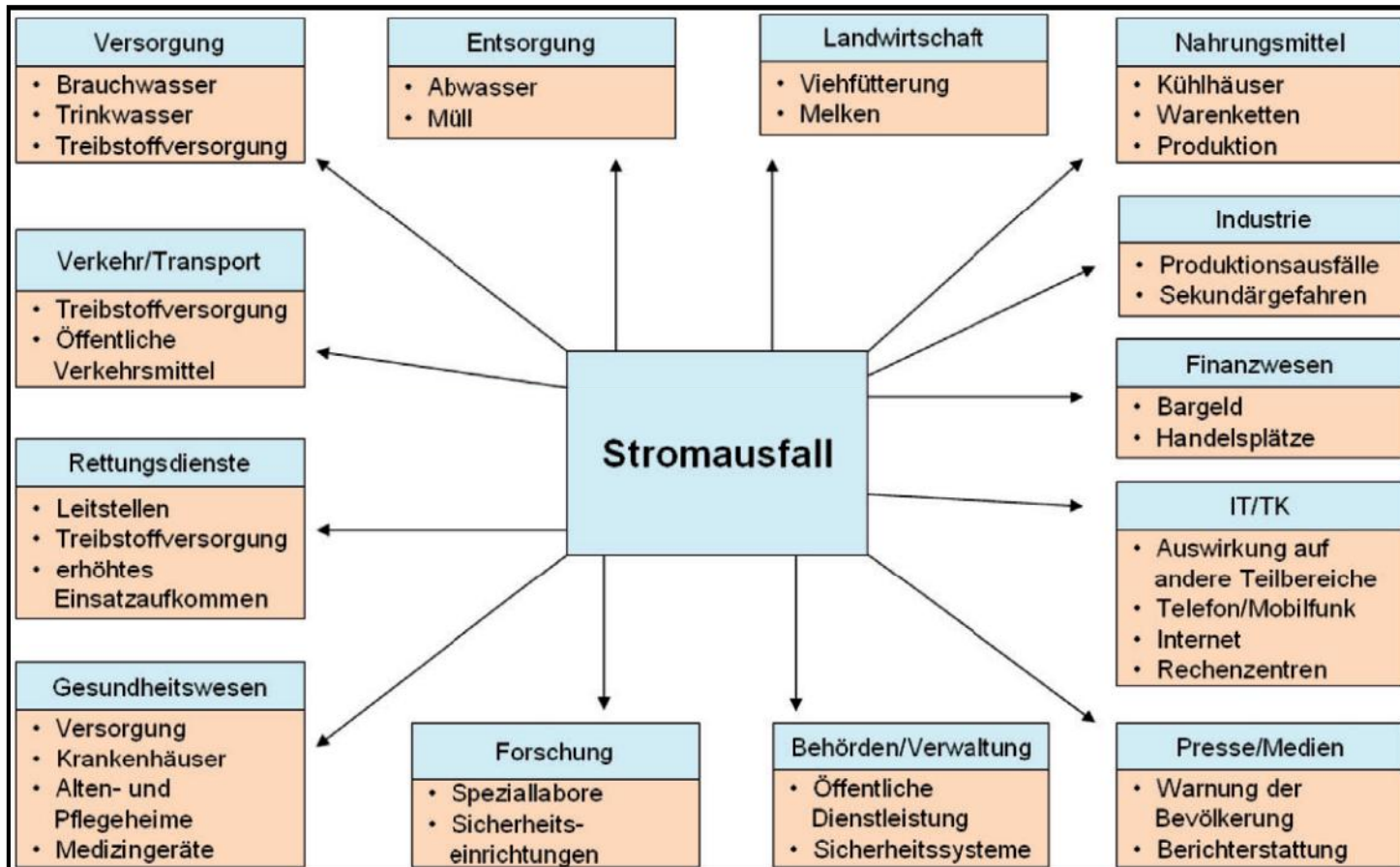
# Hessischer Katastrophenschutz



## Darstellung der konkreten Auswirkungen

- § Hilfeleistungssystem / BOS
- § Gesundheitswesen
- § Ver- und Entsorgung
- § Kraftstoffversorgung
- § Kommunikation
- § Landwirtschaft
- § Verwaltung
- § Transport und Verkehr
- § Industrie und Gewerbe, Forschung und Technik
- § Zahlungsverkehr, Banken
- § Private Haushalte

# Hessischer Katastrophenschutz



# Hessischer Katastrophenschutz



§ Erforderliche (Vorsorge-)Maßnahmen

§ Notwendige Priorisierungen

§ Rechtzeitige Information

# Hessischer Katastrophenschutz

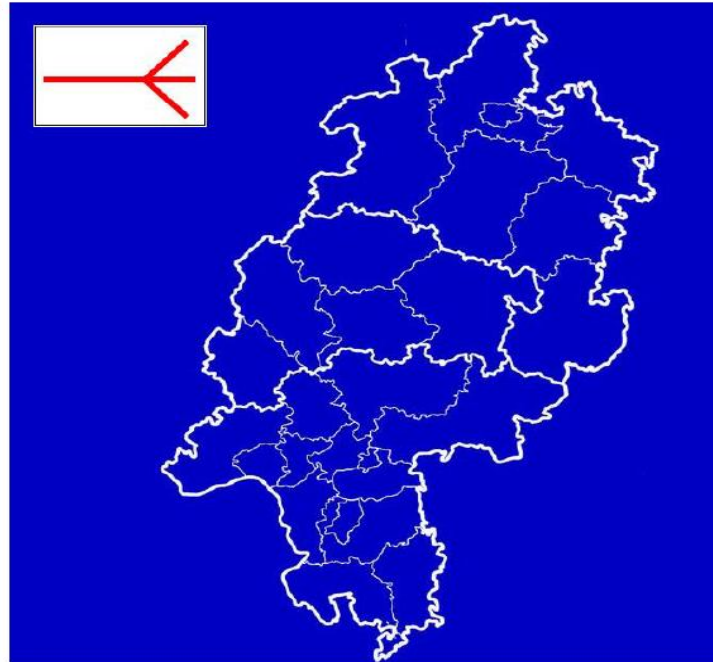


Hessisches Ministerium des Innern und für Sport



## Mustereinsatzplan Stromausfall

für Feuerwehren  
bei flächendeckendem,  
langandauerndem Stromausfall



## Sicherstellung der eigenen Handlungsfähigkeit

§ Aufgabenplanung – Alarmierung – Kommunikation

§ Sicherstellung der Eigenversorgung (Ausstattung des Feuerwehrgerätehauses)

§ Energie

§ Treibstoff

§ Verpflegung

# Hessischer Katastrophenschutz

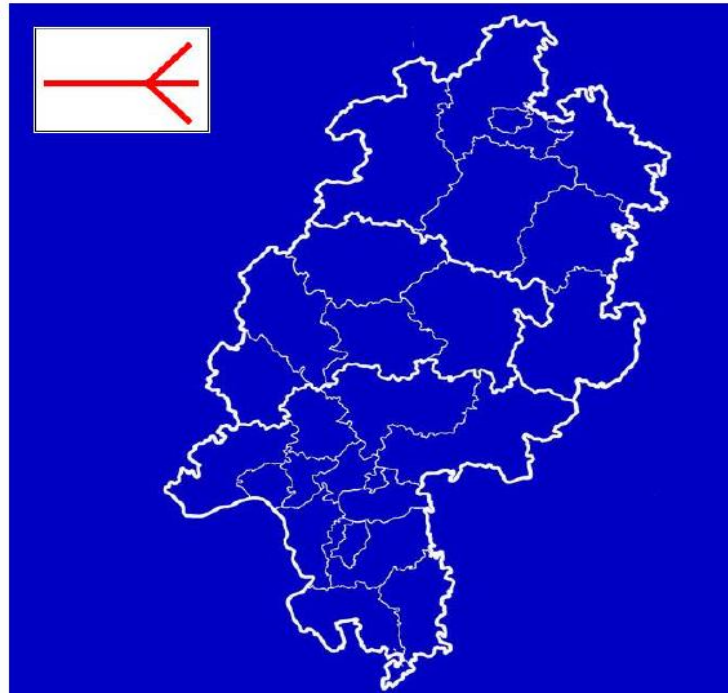
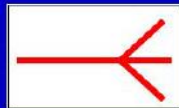


Hessisches Ministerium des Innern und für Sport

Anlage 2  
HESSEN



Einsatzkonzept  
Notstromversorgung  
AB-Strom / FwA-Strom



## § Versorgung einer Einsatzstelle

§ mit vorbereiteter und intakter Elektroinfrastruktur

§ ohne bzw. mit defekter Elektroinfrastruktur

§ Netzeinspeisung

§ Muster-Schaltplan



§ Muster Energiebilanz



# Hessischer Katastrophenschutz

HESSEN



	<b>Einsatzmöglichkeiten Notstromversorgung AB-Strom / FwA-Strom</b>	<b>Hessisches Ministerium des Innern und für Sport</b>
		<b>Abteilung V Brand- und Katastrophenschutz</b>
<div style="text-align: center;">  <p><b>Ereignisschwere Stromausfall</b></p> </div>	<p><b>IV</b> <u>Amtshilfe für den EVU</u> <u>Versorgung einer Anlage des EVU</u> Versorgung einer baulichen Anlage des EVU im Rahmen der Amtshilfe</p>	<p><b>Kriterium:</b> Elektrofachkraft des örtlich zuständigen EVU  Ausschließliche Zuständigkeit und Maßnahme des EVU  ggf. Unterstützung durch Elektrofachkraft der Feuerwehr</p>
	<p><b>III</b> <u>Versorgung eines Objektes ohne vorbereitete oder mit defekter elektrotechnischer Infrastruktur</u> Versorgung einer baulichen Anlage bei der keine elektrotechnische Infrastruktur für die externe Einspeisung vorgesehen oder diese Infrastruktur nicht in einem betriebsbereiten und intakten Zustand ist.</p>	<p><b>Kriterium:</b> Beauftragter Elektroinstallateur ggf. in Abstimmung mit EVU Prüfung, Freischaltung, Anschluss und Dokumentation  ggf. Unterstützung durch Elektrofachkraft der Feuerwehr Vorhaltung notwendiger Anschlussleitungen, durch den Objektbetreiber bereitzustellen.</p>
	<p><b>II</b> <u>Versorgung eines Objektes mit vorbereiteter und intakter elektrotechnischer Infrastruktur</u> Versorgung einer baulichen Anlage bei der eine elektrotechnische Infrastruktur für die externe Einspeisung vorgesehen ist.</p>	<p><b>Kriterium:</b> Verantwortliche Person des Objektbetreibers Elektrische Schaltung nur durch Objektbetreiber  ggf. Unterstützung durch Elektrofachkraft der Feuerwehr notwendige Anschlussleitungen und dgl. sind durch den Objektbetreiber vorzuhalten.</p>
	<p><b>I</b> <u>Versorgung einer Einsatzstelle</u> Versorgung einer Einsatzstelle ohne elektrotechnische Infrastruktur durch den AB-Strom/FwA-Strom und den auf Einsatzmitteln des Brand- und Katastrophenschutzes mitgeführten Geräten (z.B. Leitungsroller und Beleuchtungsgeräte) oder Lichtmasteinsatz.</p>	<p><b>Kriterium:</b> Elektrofachkraft der Feuerwehr</p>
<p><b>Hinweis:</b> Die Überwachung des Generator-Betriebs erfolgt in allen Stufen durch Angehörige des Trägers der Einheit (z.B. Feuerwehr)</p>		

## Erste Erfahrungen

- Untere Katastrophenschutzbehörden sind höchst unterschiedlich aufgestellt
- Zusammenarbeit mit den Energieversorgern muss vertieft werden
- Sicherstellung von Versorgungsinfrastrukturen zum Teil mit geringem Aufwand möglich
- Symposium Stromausfall Mitte 2014
  - Erfahrungsaustausch
  - Best-Practice-Beispiele
  - Ggfs. Vorstellung weiterer Forschungsprojekte

# Hessischer Katastrophenschutz

# Haben Sie Fragen?

Ministerialrat Dr. Tobias Bräunlein, Referatsleiter Katastrophenschutz, HMdluS