

Energy-Islands-HeRo

Energieversorgungsinseln im Landkreis Hersfeld-Rotenburg

SIFO.de



Steigerung der Resilienz der KRITIS im Schadenszenario „großflächiger langandauernder Stromausfall“ durch Bildung lokaler und regionaler Versorgungsinseln auf Basis Erneuerbarer Energieträger in einem Flächenlandkreis mit überregional bedeutender zentraler Infrastruktur.

- Notversorgungsinseln:
 - Anlaufstelle für Zivilbevölkerung
 - Schutz für vulnerable Teile der Bevölkerung
 - Aufrechterhaltung der Arbeitsfähigkeit der Krisenkräfte
 - Not-Kraftstoffversorgung
 - Medizinische Versorgung
 - Pharmalogistik
 - Aufrechterhaltung Wasserver-, Abwasserentsorgung
- Erneuerbare Energien als Basis:
 - Versorgung ohne Kraftstoffbevorratung
 - Hauptinvestition trägt sich durch EE-Geschäftsmodell
 - Zusatzkosten für Notversorgung deutlich geringer als bei klassischen Notstromaggregaten
- Biogasanlagen spielen eine wichtige Rolle
 - Strom UND Wärme
 - Lange Versorgungszeit möglich
 - Hohe Zuverlässigkeit
 - Meist ausreichende Leistung für größere Netzinseln



[B. Krautkremer]

Umfrage zum Informationsstand der Bevölkerung

SIFO.de



Auswirkung eines Stromausfall im Kontext häuslicher Gesundheitsversorgung / Pflege, Anregungen zur Vorsorge

Strombedarf für:

- Beatmungsgeräte
- Sauerstoffgeräte
- Hausnotruf
- Treppenlift
- Pflegebett
- Aufrichthilfe
- Badewannenlift
- El. Rollstuhl
- Blindenkommunikation
- Medikamentenkühlung
- ...

Welche Vorsorge haben Sie getroffen?

- Batterien
- Notstrom
- Bekannte Anlaufstelle
- Strom unabhängige Hilfsmittel als Ersatz
- ...

Wie lange könnten Sie die Situation zu Hause ohne Strom aufrecht erhalten?

Wie realisieren Sie Ihre Wärmeversorgung?

Haben Sie Getränke und Nahrungsmittel vorrätig? Welche Rolle spielen dabei Ihr Kühlgeräte?

Welche Anlaufstellen würden Sie nach welcher Zeit aufsuchen? Wissen Sie an wen Sie sich im Notfall wenden können (Wenn ggf. das Telefonnetz nicht mehr zur Verfügung steht!)

Welchen weiteren Beratungsbedarf haben Sie?