

# Stadtvertretung der Landeshauptstadt Schwerin

Datum: 25.10.2022

Antragsteller: Stadtvertretung/Fraktionen  
/Beiräte  
Bearbeiter/in: AfD-Fraktion  
Telefon: (03 85) 545 29 65

**Antrag  
Drucksache Nr.**

00636/2022

**öffentlich**

## Beratung und Beschlussfassung

Stadtvertretung

## Betreff

Zusammenarbeit mit der KomRe AG zur Vorbereitung und Reaktion auf einen längeren Stromausfall (Blackout)

## Beschlussvorschlag

Die Stadtvertretung möge beschließen:

Der Oberbürgermeister wird beauftragt, eine Zusammenarbeit mit der KomRe AG zu vereinbaren, um die Landeshauptstadt Schwerin auf einen längeren Stromausfall bestmöglich vorzubereiten.

Die Stadtvertretung ist bis zur Dezembersitzung 2022 über den Stand der Gespräche und die bis dahin getroffenen Vereinbarungen zu informieren.

## Begründung

Die KomRe AG berät Kommunen über Maßnahmen, um im Katastrophenfall Mobilität, Bevölkerungsschutz und Kommunikation sicherzustellen. Sie ist Deutschlands führender Anbieter im Bereich der mobilen Kraftstofflogistik für Notstrom und ausfallgeschützte Kommunikation bei Blackout: Kritische Infrastrukturen bleiben auch bei langfristigem Stromausfall stabil und sind dadurch in der Lage, die Versorgung und den Schutz der Bevölkerung zu sichern.

Die KomRe AG hat gemeinsam mit weiteren Partnern aus Industrie, Wissenschaft und Praxis wie der Berliner Feuerwehr, der Charité Berlin und der Bundesanstalt Technisches Hilfswerk ein organisatorisches und technisches System entwickelt, das auch bei längerfristigem Stromausfall eine ausreichende Notstromversorgung von kritischen Infrastrukturen sicherstellt. Das Portfolio der Firma umfasst verschiedene Angebote:

### TankNotStrom-System

Dieses wird zur Überwachung mobiler und stationärer Notstromaggregate eingesetzt. Über die TankNotStromzentrale wird der Kraftstoffnachschub organisiert, die wichtigsten Aggregate werden direkt von Kraftstoffpediteuren beliefert. Für die Einsatzfahrzeuge der Behörden und Organisationen mit Sicherheitsaufgaben (BOS) werden einzelne Tankstellen reserviert, deren Betrieb über den gesamten Zeitraum des Stromausfalls vorrangig sichergestellt wird.

### Katastrophenschutz-Leuchttürmen (KatLeuchttürme)

Beleuchtete Gebäudeinseln, die bei einem langfristigen Stromausfall als Anlaufstelle für die Bevölkerung dienen und den Menschen Wasser, Wärme und Hilfe bieten.

Gefördert vom Bundesministeriums für Bildung und Forschung hat die KomRe AG im Rahmen des Programms "Forschung für die zivile Sicherheit – Sicherheitsökonomie und Sicherheitsarchitektur" drei Jahre am Projekt KatLeuchttürme geforscht und mitentwickelt.

### KomRe-Netz

ist ein von externen Providern und deren Infrastruktur unabhängiges Kommunikationssystem, dessen wesentliches Merkmal die zwingend vorhandene Notstromversorgung aller Komponenten ist, um auch in Krisenzeiten stets verfügbar zu sein (die Kraftstoffversorgung wird etwa über das TankNotStrom-System sicher gestellt). Ein Großteil der im Katastrophenfall notwendigen Kommunikation wie die Disposition von Rettungswagen oder Alarmierung von Einsatzkräften kann über das KomRe-Netz abgebildet werden. Es wurde unter Mitwirkung der Berliner Feuerwehr und der Charité entwickelt, um Kat-Schutz-Organisationen und KRITIS ein ausfallgeschütztes Kommunikationssystem zu bieten. Das KomRe-Netz umfasst folgende Rahmenparameter:

- regionale Lösung mit Möglichkeit zur Anbindung an andere Datenübertragungsnetze wie Betriebsfunk, Festnetztelefonie, Mobilfunk oder Sat-Telefonie
- unabhängig von externen Dienstleistern (Unabhängigkeit im Krisenfall)
- sichere nachweisbare Datenübermittlung (Einsatztagebuch)
- keine Möglichkeit, von außen abzuschalten (kein Zugriff für Hacker)
- lediglich lokale funktionierende Notstromversorgung notwendig (z.B. über TankNotStrom)
- frei von zentraler Vermittlungstechnik

Die Netzstruktur ergibt sich aus den notstromversorgten Standorten und kann den Ausfall von Netzknoten kompensieren. Die Funktion des Netzes ist nicht von zentralen Servern zur Authentifizierung o.ä. abhängig.

Das KomRe-Netz nutzt verschiedene Übertragungstechniken. Die Bundesnetzagentur stellt dem KomRe-Netz bundesweit exklusive Funkfrequenzen mit hoher Sendeleistung zur Verfügung.

**über- bzw. außerplanmäßige Aufwendungen / Auszahlungen im Haushaltsjahr**

Mehraufwendungen / Mehrauszahlungen im Produkt: ---

Die Deckung erfolgt durch Mehrerträge / Mehreinzahlungen bzw. Minderaufwendungen / Minderausgaben im Produkt: ---

**Die Entscheidung berührt das Haushaltssicherungskonzept:**

ja

Darstellung der Auswirkungen: ---

nein

**Anlagen:**

keine

gez. Petra Federau  
Fraktionsvorsitzende