



KREFELD
Feuerwehr & Zivilschutz

Konzept - Vorbereitung Blackout Presseseminar

Info- und
Meldepunkte /
Leuchttürme

Allgemeines

Definition - Stromausfall – Blackout (auf Grund einer Gasmangellage)

Stromausfall

Ein Stromausfall ist regional begrenzt, manchmal nur in einer Straße oder in einem Stadtteil und dauert im Regelfall bestens nur einige **Minuten** oder **Stunden**.

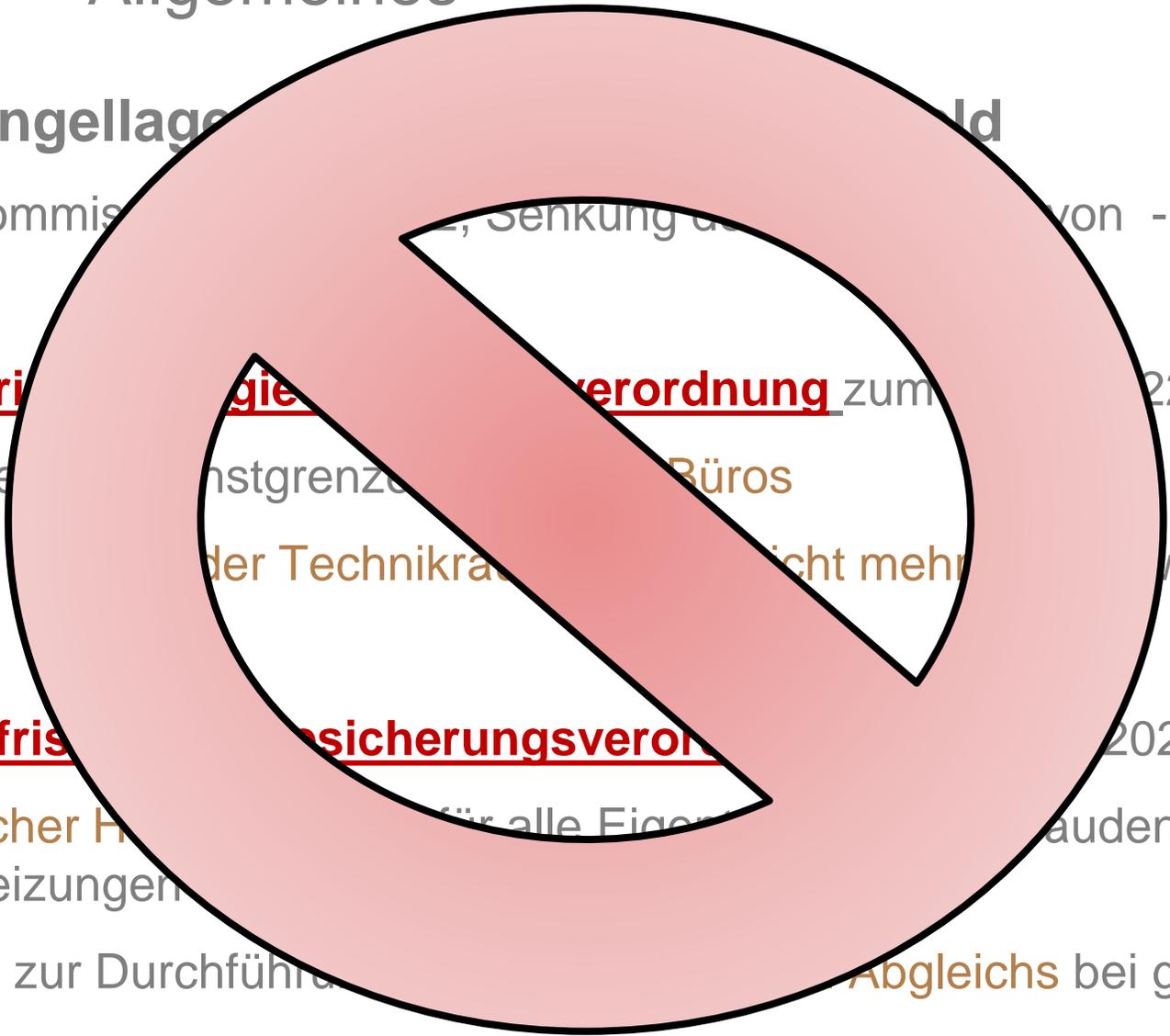
Blackout

Ein Blackout ist ein flächendeckender und **langanhaltender** Stromausfall, der **flächendeckend** und **überregional** sein kann und bis zu mehreren Tagen dauern kann.

Allgemeines

Gasmanagements

- EU Kommission, Senkung des Energieverbrauchs von -15%
- **Kurzfristige Energieeffizienzverordnung** zum 1. April 2022 (für 6 Monate)
 - Temperaturbegrenzungen in Büros
 - Flure, Treppenhäuser, Technikräume nicht mehr beheizt werden
- **Mittelfristige Energieeffizienzverordnung** zum 1. April 2022 (für 2 Jahre)
 - Jährlicher Heizenergieverbrauch für alle Eigentümer von Gebäuden mit Gasheizungen
 - Pflicht zur Durchführung von Energieaudits und Abgleichs bei großen Gebäuden
 - Austausch ineffizienter Heizungspumpen



Allgemeines

Worst – Case

- Kalter Winter mit Schneeeinbruch
- Reduzierte Einsparmaßnahmen Bevölkerung (Vermehrung)
- Geplante Wartungsarbeiten an Terminals sind rechtzeitig in der Planung
- = Gasengpässe mit nachgelagerter Blackout
- Niedriger Gaspreis am Ende der Heizperiode (weniger als 40% zum 01.10.2023) Blackout 2023 / 2024

Allgemeines

Gasmanngelage EU - **Bund** – NRW – Krefeld

Energiewirtschaftsgesetz EnWG

Energiespeicher	01. September	75 %
	<u>01. Oktober</u>	<u>85 %</u>
	01. November	95 %
	01. Februar	40 %
	19. September	95 %

Allgemeines

Gasmanngelage EU - **Bund** – NRW – Krefeld

LNG Terminals

Wilhelmshaven / Lubmin / Brunsbüttel

40 % Windenergie

20 % Sonnenenergie

20 % Kohleenergie

10 % Sonstige wie Biogas / Wasserkraft / Erdgas

Allgemeines

Gasmanngelage EU - Bund – **NRW** – **Krefeld**

Treibstoffversorgung für den Fall flächendeckender längerfristigen Stromausfälle

Wie laufen die Vorbereitungen in den Städten und in den einzelnen Bundesländern

Vorbereitung auf einen Blackout (KatS-Planung / Erlass)



Ministerium des Innern NRW, 40190 Düsseldorf

- Elektronische Post -

Oberbürgermeisterinnen und Oberbürgermeister

Landrätinnen/Landräte
Städteregionsrat
zur Weiterleitung an die
Bürgermeisterinnen und Bürgermeister

über die Bezirksregierungen
Amsberg, Detmold, Düsseldorf
Köln und Münster

Brand- und Katastrophenschutz

Vorbereitende Maßnahmen im Rahmen einer möglichen
Gas-/Energiemangellage

Wie Sie den Medien entnommen haben, zeichnet sich nach der reduzierten Wieder-Inbetriebnahme der Gaspipeline „Nord Stream 1“ keine Entspannung in der Versorgungslage ab. Die Bundesnetzagentur hat mit Stand von 28.07.2022 mitgeteilt, dass die Lage angespannt sei und eine weitere Verschlechterung der Situation nicht ausgeschlossen werden könne. Die Gasversorgung in Deutschland sei im Moment aber stabil und die Versorgungssicherheit derzeit weiter gewährleistet.

Die Gasflüsse aus der Nord Stream 1 lägen nach der angekündigten Reduzierung der Liefermenge derzeit bei etwa 20 % der Maximalleistung. Sollten die russischen Gaslieferungen über „Nord Stream 1“ weiterhin auf diesem niedrigen Niveau verharren, sei ein angestrebter Speicherstand von 95 % bis November nicht mehr ohne zusätzliche Maßnahmen erreichbar. Deshalb gilt nach wie vor der Appell, Vorsorge für den Winter 2022/2023 zu treffen.

29. Juli 2022

Seite 1 von 2

Aktenzeichen

(bei Antwort bitte angeben)

33- 52.08.05-CH4

MR Probst

Telefon 0211 871-2476

Telefax 0211 871-

abteilung3@im.nrw.de

Für die Vorbereitungen zur Aufrechterhaltung der Einsatzfähigkeit in den folgenden Monaten bedeutet dies zudem, sofern nicht bereits geschehen, weitere Vorsorgemaßnahmen zu treffen. Zur Kategorisierung der Maßnahmen gebe ich als Hinweis die in der beigefügten Anlage benannten abgestuften Szenarien zur Kenntnis.

Als planerische Grundlage ist grundsätzlich von einem Szenario einer Gasmangellage mit Auswirkungen wie beispielsweise begleitenden Stromausfällen mit mindestens bis zu 72 Stunden auszugehen.

Insbesondere sind beispielhaft die folgenden Maßnahmen zu betrachten:

- Personal-Planung der jeweiligen Krisenstäbe, auch hinsichtlich der Definition des Schlüsselpersonals,
- Sicherstellung der Kommunikation sowie der Alarmierung von Einsatzkräften,
- Überprüfung von Liegenschaften zur Aufrechterhaltung des Dienstbetriebes insbesondere hinsichtlich ihrer Energieversorgung,
- Überprüfung und Planung der Bevorratung von Treibstoffen und weiterer Güter der eigenen Versorgung,
- Planungen für eine (Not-)Besetzung von Feuerwachen und Feuerwehrgerätehäusern,
- ggf. Schaffung zusätzlicher Anlaufstellen für die Bevölkerung,
- organisatorische Aufstellung hinsichtlich Präsenz- und Homeoffice Zeiten, An- und Abreisemöglichkeiten zu den Dienststellen.

Darüber hinaus gehende den örtlichen Verhältnissen entsprechende weitere erforderliche Maßnahmen bleiben davon unberührt.

Im Auftrag
gez. Probst

Dienstgebäude:

Friedrichstr. 62-80

40217 Düsseldorf

Lieferanschrift:

Fürstenwall 129

40217 Düsseldorf

Gasmanngelage mit Blackout > 72 Stunden

Sensibilisierungserlass vom 29.07.2022

- Personal-Planung der jeweiligen **Krisenstäbe**, auch hinsichtlich der Definition des Schlüsselpersonals, (DA Krisenstab)
- Sicherstellung der Kommunikation / Alarmierung von Einsatzkräften,
- Überprüfung von Liegenschaften zur Aufrechterhaltung des Dienstbetriebes
- Überprüfung und Planung der Bevorratung von Treibstoffen und weiterer Güter
- Planungen für eine (Not-)Besetzung von Feuer- und Rettungswachen

- **Schaffung zusätzlicher Anlaufstellen für die Bevölkerung**
- **organisatorische Personalplanung Verwaltung und Gefahrenabwehr**

LEUCHTTÜRME DER STADTVERWALTUNG

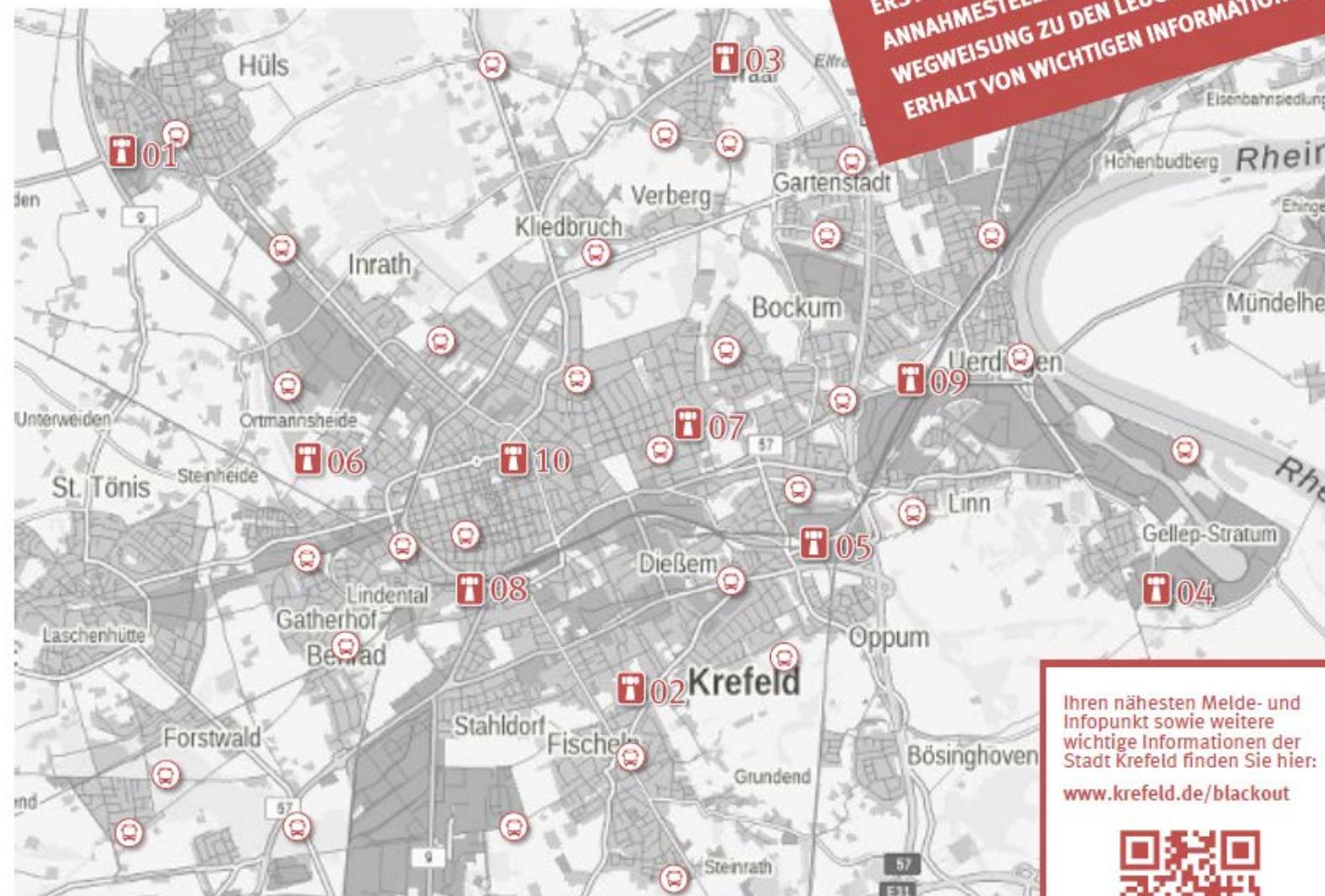
In unseren Leuchttürmen stehen wir Ihnen auch bei einem langanhaltenden Stromausfall als Ansprechpartner zur Verfügung. Angeboten werden warme Getränke, medizinische Versorgung und Beratung, ordnungsbehördliche Leistungen und ein angepasstes Angebot des Bürgerservice sowie der Polizei Krefeld.

Weitere Informationen zur Einrichtung der Leuchttürme und den angebotenen Leistungen unter:

www.krefeld.de/blackout

- 01  **HÜLS**
FEUERWEHRHAUS HÜLS
Den Ham 20, 47839 Krefeld
- 02  **KÖNIGSHOF**
FREIHERR-VOM-STEIN-SCHULE
Von-Kettler-Straße 31, 47807 Krefeld
- 03  **TRAAR**
TRAARER RATHAUS
Kemmerhofstraße 321, 47802 Krefeld
- 04  **GELLEP-STRATUM**
KITA LEGIONSTRASSE
Legionstraße 8, 47809 Krefeld
- 05  **OPPUM**
FEUERWEHRHAUS OPPUM
Heinrich-Melina-Straße 4, 47809 Krefeld
- 06  **KEMPENER FELD**
SCHULZENTRUM HORKESGATH
Horkesgath 33, 47803 Krefeld
- 07  **BOCKUM**
GESAMTSCHULE KAISERPLATZ
Kaiserplatz 50, 47800 Krefeld
- 08  **INNENSTADT**
ALBERT-SCHWEITZER-SCHULE
Lewerentzstraße 136, 47798 Krefeld
- 09  **UERDINGEN**
GESAMTSCHULE UERDINGEN
Uerdinger Straße 783, 47800 Krefeld
- 10  **CRACAU**
RICARDA-HUCH-GYMNASIUM
Moerser Straße 36, 47798 Krefeld

MELDE- UND INFOPUNKTE IM STADTGEBIET



ERSTE HILFE
ANNAHMESTELLE FÜR NOTRUF
WEGWEISUNG ZU DEN LEUCHTTÜRME
ERHALT VON WICHTIGEN INFORMATIONEN

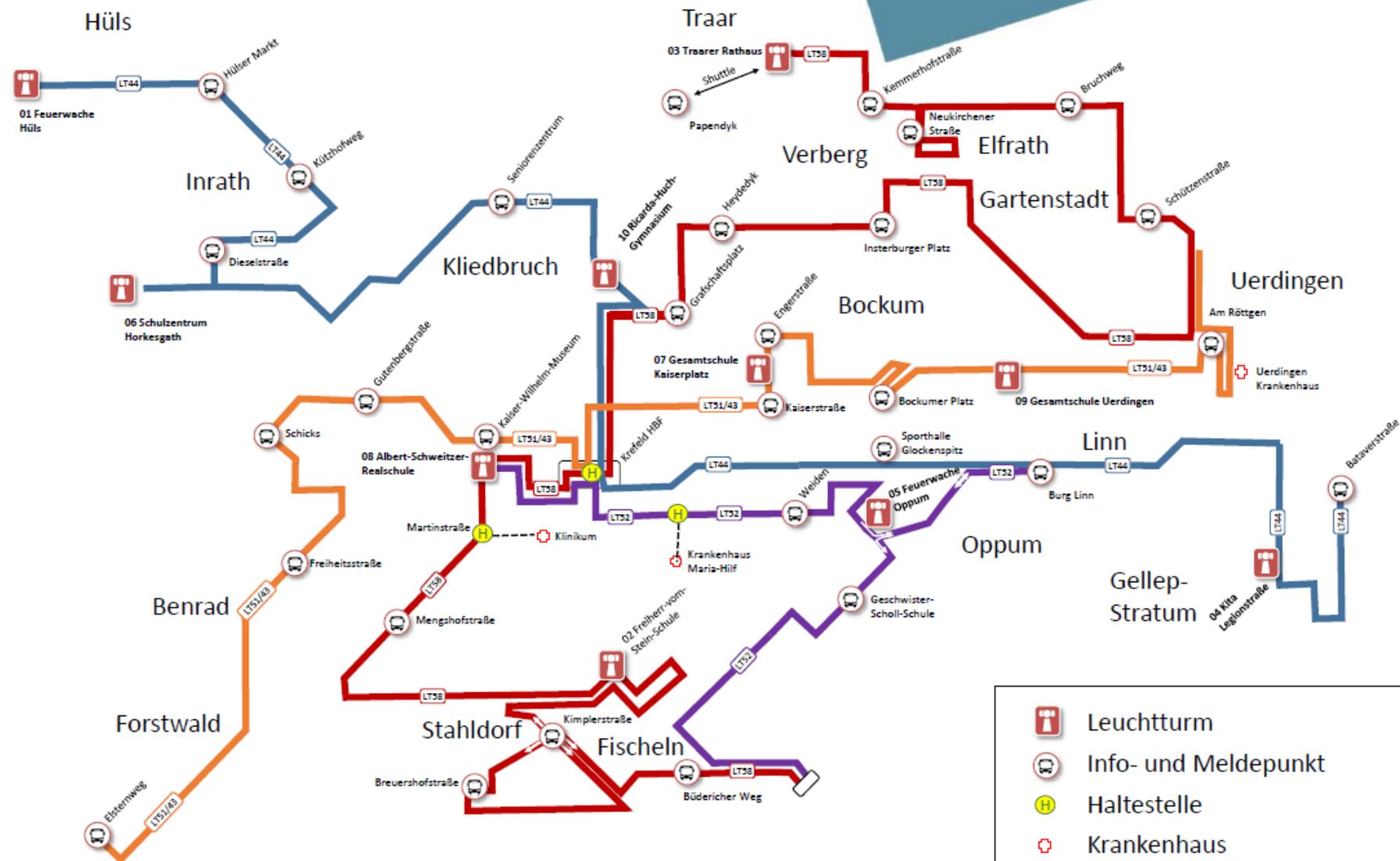
Ihren nächsten Melde- und Infopunkt sowie weitere wichtige Informationen der Stadt Krefeld finden Sie hier:

www.krefeld.de/blackout



Unsere Karte zeigt neben den Leuchttürmen auch alle 30 Melde- und Infopunkte. Diese befinden sich bei einem langanhaltenden Stromausfall, im Stadtgebiet verteilt, an ausgewählten Bushaltestellen der SWKmobil. In einem warmen Bus vor Ort können Sie Notrufe abgeben sowie zentrale Informationen der Stadtverwaltung erhalten.

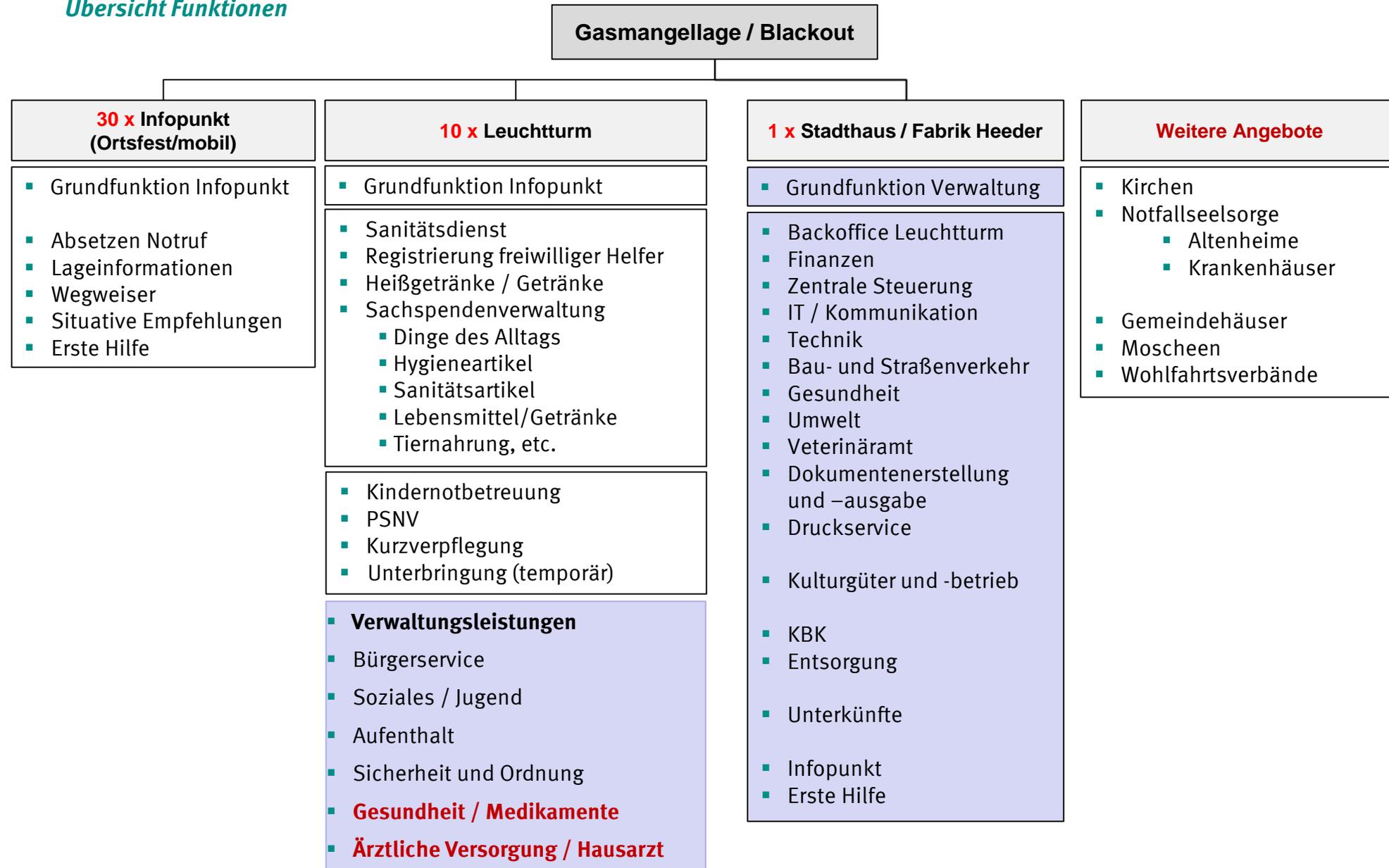
Buslinienplan im Blackout



STADT KREFELD
KREATIV – INNOVATIV – WELTOFFEN

Anlaufstellen

Übersicht Funktionen



Blackout – Aufgaben Gefahrenabwehr Krefeld

Muster Einsatzdienstplanung im Blackoutfall

Organisationseinheit	Name	Vorname	Anschrift	Einsatz als	Einsatzort	Einsatzzeit Eintrittstag	Dienstzeit ab 1. Eintrittstag (reguläre Dienstzeit Montag bis Freitag)
FB 51 - Sozialarbeit	Flügel	Willi	Friedrich-Ebert-Straße 56, Krefeld	Sozialarbeiter	Leuchtturm 7 Bockum /.		07:00 Uhr bis 15:00 Uhr
FB 10 - Zentralbereich	Maus	Wilhelmina	Alte Krefelder Straße 14, Krefeld	allg. Informationsverteilung	Info- und Meldepunkt Uerdingen	a	14:00 Uhr bis 18:00 Uhr
FB 32 - Führerscheinstelle	Winter	Knut	Kempener Allee 27, Krefeld	Versorgungshelfer	Stadthaus	nein	07:00 Uhr bis 15:00 Uhr

LEUCHTTÜRME DER STADTVERWALTUNG

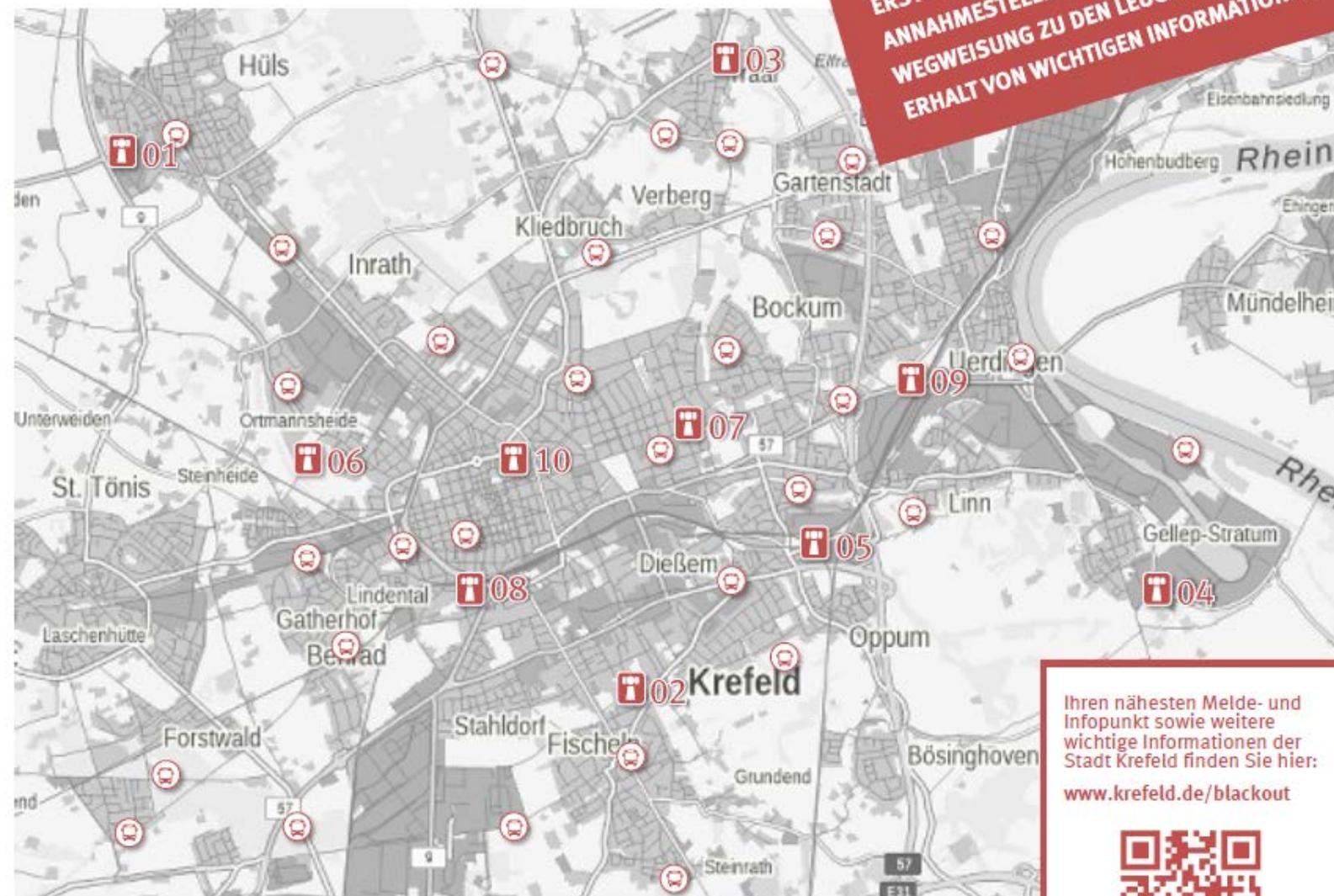
In unseren Leuchttürmen stehen wir Ihnen auch bei einem langanhaltenden Stromausfall als Ansprechpartner zur Verfügung. Angeboten werden warme Getränke, medizinische Versorgung und Beratung, ordnungsbehördliche Leistungen und ein angepasstes Angebot des Bürgerservice sowie der Polizei Krefeld.

Weitere Informationen zur Einrichtung der Leuchttürme und den angebotenen Leistungen unter:

www.krefeld.de/blackout

- 01  **HÜLS**
FEUERWEHRHAUS HÜLS
Den Ham 20, 47839 Krefeld
- 02  **KÖNIGSHOF**
FREIHERR-VOM-STEIN-SCHULE
Von-Kettler-Straße 31, 47807 Krefeld
- 03  **TRAAR**
TRAARER RATHAUS
Kemmerhofstraße 321, 47802 Krefeld
- 04  **GELLEP-STRATUM**
KITA LEGIONSTRASSE
Legionstraße 8, 47809 Krefeld
- 05  **OPPUM**
FEUERWEHRHAUS OPPUM
Heinrich-Melina-Straße 4, 47809 Krefeld
- 06  **KEMPENER FELD**
SCHULZENTRUM HORKESGATH
Horkesgath 33, 47803 Krefeld
- 07  **BOCKUM**
GESAMTSCHULE KAISERPLATZ
Kaiserplatz 50, 47800 Krefeld
- 08  **INNENSTADT**
ALBERT-SCHWEITZER-SCHULE
Lewerentzstraße 136, 47798 Krefeld
- 09  **UERDINGEN**
GESAMTSCHULE UERDINGEN
Uerdinger Straße 783, 47800 Krefeld
- 10  **CRACAU**
RICARDA-HUCH-GYMNASIUM
Moerser Straße 36, 47798 Krefeld

MELDE- UND INFOPUNKTE IM STADTGEBIET



ERSTE HILFE
ANNAHMESTELLE FÜR NOTRUF
WEGWEISUNG ZU DEN LEUCHTTÜRME
ERHALT VON WICHTIGEN INFORMATIONEN

Ihren nächsten Melde- und Infopunkt sowie weitere wichtige Informationen der Stadt Krefeld finden Sie hier:

www.krefeld.de/blackout



Unsere Karte zeigt neben den Leuchttürmen auch alle 30 Melde- und Infopunkte. Diese befinden sich bei einem langanhaltenden Stromausfall, im Stadtgebiet verteilt, an ausgewählten Bushaltestellen der SWKmobil. In einem warmen Bus vor Ort können Sie Notrufe abgeben sowie zentrale Informationen der Stadtverwaltung erhalten.

Blackout – Aufgaben der Stadtverwaltung Krefeld



Aufgabenwahrnehmung an den 30 Melde- und Infopunkte

- Allgemeine Informationen zu den relevanten Themen des Szenarios
- Anlaufstellen, zum Absetzen von Notrufen **110 / 112**
- Haltestellen zur Nutzung des stadtinternen rudimentären Busverkehrs
- Inaugenscheinnahme und Behandlung bzw. Hinweis zu Weiterbehandlungsmöglichkeiten für kleinere Blessuren durch einen/r Sanitäter/in

Blackout – Aufgaben der Stadtverwaltung Krefeld

Interne Priorisierung der Aufgabenerfüllung der kritischen Infrastruktur auf Grundlage des Verwaltungsscreenings KGSt

Unterteilung der Aufgaben in 5 Kategorien:

1. **Sicherheit und Ordnung** (KOD, Politessen, Streetworker, ärztliche Grundversorgung und Medikamente)
2. **Leistungen im Bereich Soziales, Kinder, Familie und Jugend** (Bezirkssozialarbeit, schulpsychologische Beratung, Unterbringung von Mündeln, Aufgaben zur Sicherung des Kindeswohls)
3. **Dringende Bürgeranliegen** (Dokumentation von Ereignissen z.B. Sterbefällen, Aufnahme von Anliegen und Auskunftserteilungen, usw.)
4. **Unterkunftsbetreuung in städtischen Einrichtungen** (Flüchtlingsunterkünfte, Obdachlosenunterkünfte)
5. **Eigentumsschutz** (Gebäude, technische Anlagen und Kulturgüter)



Blackout – Aufgaben der Stadtverwaltung Krefeld



Aufgabenwahrnehmung an den Leuchtturmstandorten

- Basisangebot der Info- und Meldepunkte
- **Dezentrale Anlaufstellen** zur Aufgabenwahrnehmung aus den Kategorien Sicherheit und Ordnung, Leistungen im Bereich Soziales, Kinder, Familie und Jugend und dringende Bürgeranliegen um größtmögliche Nähe zur Zivilbevölkerung herzustellen
- Einrichtung eines allgemeinen Frontoffice für **Auskunftsersuchen** der Bürgerinnen und Bürger
- Anlaufstelle für **Beratungsangebote** und aufsuchende Angebote aus dem Bereich Sozialarbeit (Kinder, Familie, Jugend, Gesundheit, Migration und Integration)

Blackout – Aufgaben der Stadtverwaltung Krefeld



Aufgabenwahrnehmung an den Leuchtturmstandorten

- **Ärztliche Grundversorgung** an jedem Leuchtturm mit einem/r Arzt/Ärztin und einer medizinischen fachangestellten Person
- Je Standort eine Schwerpunktapotheke (notstromversorgt) in der direkten Nähe zu den Leuchtturmstandorten, zur Versorgung mit **Medikamenten**
- Aufgabenwahrnehmung teilweise in Abhängigkeit der Standortbeschaffenheit und des Personalbedarfs (z.B. Standesamtswesen wird nur in 2 Leuchttürmen wahrgenommen)
- **Kindernotbetreuung** für das Personal der kritischen Infrastruktur

Blackout – Aufgaben der Stadtverwaltung Krefeld

Aufgabenwahrnehmung am Stadthaus-Flachbau

- Aufbau eines **zentralen Verwaltungsstandortes** zur Wahrnehmung der Aufgaben aus dem Bereich der IT- gestützten kritischen Infrastruktur
- Vorhalten von Reserveflächen zur **Unterbringung** von schutzbefohlenen Minderjährigen, sofern eine Regelaufnahme in den zuständigen Trägereinrichtungen nicht gewährleistet werden kann
- **Ausgabe** von benötigten **Materialien** der Verwaltung für die Leuchttürme und Info- und Meldepunkte



Blackout – Aufgaben der Stadtverwaltung Krefeld

- **Unterkünfte**
- die städtischen Einrichtung zur Unterbringung von geflüchteten Menschen und Menschen ohne festen Wohnsitz bleiben weiterhin geöffnet
- Die Gebäude sind wie Privathaushalte zu betrachten, Vorsorgeplanung erfolgt entsprechend nach den Empfehlungen des BBK für Privathaushalte
- Einsatz des städtischen Personals erfolgt weiterhin (Unterkunftsbetreuung, aufsuchende Sozialarbeit, Streetworker, etc.)



Blackout – Initialisierung Bevölkerung und Personal

SIRENENSIGNALE:

WARNUNG



Auf- und abschwelliger Heulton
Dauer: 1 Minute

 **Es besteht eine akute Gefahr !**

 **Radio einschalten !**

Lokalsender Welle Niederrhein auf 87,7 MHz und
100,6 MHz

ENTWARNUNG



Dauerton
Dauer: 1 Minute

1. Mitteilung der NGN **Blackout**
2. Aktivierung der Sirenen
3. Einsprache in den Radiosender
4. „Achtung in Krefeld ..Blackout..“
5. Vorbereitung der Bevölkerung
6. Alarmierung der Einsatzkräfte
7. Aufbau der Konzepte
8. Organisation u. Personal
9. Inbetriebnahme u. Entwarnung

Blackout – Aufgaben Gefahrenabwehr Krefeld



- X = 0 h Information der SWK an die Stadt Krefeld **“Blackout“**
- X = 0 h Alarmierung der Einsatzkräfte / Aktivierung Aufbau
- X = + 2 h Betriebsbereitschaft der Melde- und Infopunkte
- X = + 4 h Betriebsbereitschaft der Leuchttürme
- X = ? h Wiederherstellung der Stromversorgung

Blackout – **Kommunikation und Alarmierung**

- Ausfall „Festnetz“-Telefonie und Internet sofort
- Ausfall Telefonie über Mobilfunk
- Alarmierungsverfahren wird als Anlage zur AAO veröffentlicht
- Kommunikation im Einsatz wird über alternative Wege sichergestellt



Blackout – **Aufbau**

- Aufbau erfolgt **zweistufig**: Vorrangig Sanitätsraum und Frontoffice
- Material wird **vorgepackt** eingelagert
- Logistik und Aufbau wird mit HiOrgs abgestimmt



Blackout – Führungsstruktur

- Einsatzabschnittsleitung **unterhalb** der FEL
- Leuchttürme werden durch **EAL** geführt
- Zuordnung von **drei Infopunkten** zu einem **Leuchtturm**
- **Führung** des **EA** und der **Leuchttürme/Infopunkte** durch **Führungskräfte** der **HiOrg's**
- **Ausnahme**: Die Leuchttürme an der Feuerwache Hüls und Oppum



Blackout – Warn- und Informationsmix Krefeld



Radiodurchsagen Lokalsender



Radionotsender*



Call-Center 19700
(Band u. persönliche Beratung)



Warn App Nina
KatWarn, Biwapp, etc



Sirenenalarm (Weckeffekt)



Internetseite
Serviceportal



Cell Broad Casting

Blackout – Weitere Informations- und Kommunikationsstrategie

- Sonderveröffentlichung **Extra Tipp** am 11.12.2022
- Verteilung der **Faltflyer** über FB 56 Unterkünfte, Moscheen, usw.
- Verteilung der **Faltflyer** über FB 10 Rathaus, VHS, Bürgerbüros,..
- **Homepage** der Stadt Krefeld / FAQ's www.krefeld.de/blackout
- **Aushang** der Standorte Leuchttürme Stadtgebiet, Bushaltestellen
- **Aushang** Werbetafeln Fa. Ströer
- Bereitstellung über das **Infotelefon** 19700 (Band ggfls.Service)
- Fragen an: **blackoutplanung@krefeld.de**

Vorbereitung Blackout

Dipl.-Ing. Ltd. BD Andreas Klos
FB 37 Feuerwehr und Zivilschutz
andreas.klos@krefeld.de
Tel: 02151 8213-1000