

Notfunk

Distrikt G, aktueller Überblick

Edgar Kindel, DH9BM

Inhalt

- Aufgabe im Notfunk
- Grundlegende Gedanken
- Grundprinzip Notfunk G
- Notfunkkonzept G
- Ausfallwahrscheinlichkeiten Infrastrukturen
- Distrikte O, R, L, N und G in NRW



Notfunk G



Beispiel für Information:	Notbrunnen
Fläche BRD:	357.000 km ²
Anzahl Kommunen:	10.994
Anzahl Notbrunnen:	5.200

ca. 68,8 km² ein Brunnen

ca. 0,5 Brunnen / Kommune

Notfunk G

Grundlegende Gedanken

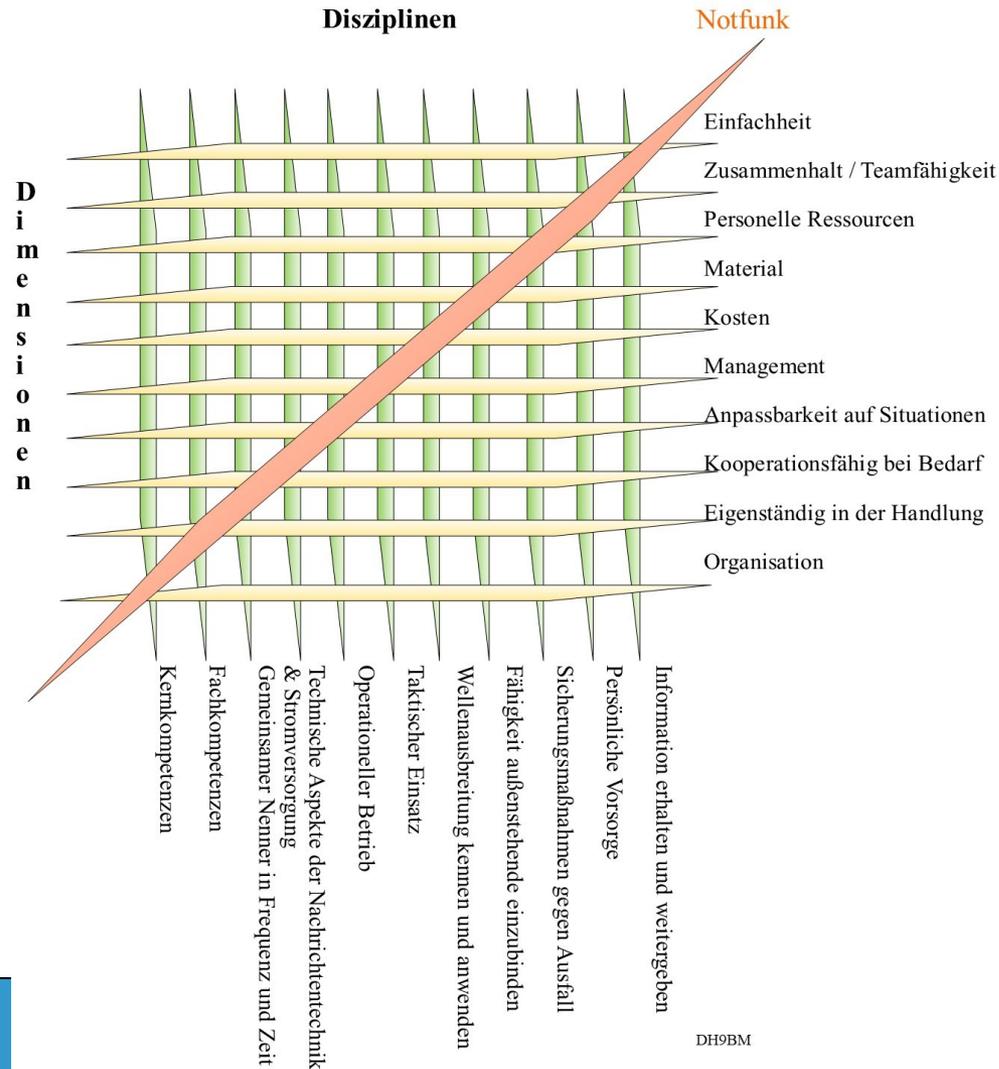
- Frequenz
- Betriebszeit
- Betriebsart



Grundlegende Gedanken

- Möglichst einfache Nutzung der Geräte
- Möglichst viele Geräte in der Verfügung
- Möglichst viel „Alltagsroutine“
- Frequenzauslastung?
- Ausweichmöglichkeit bei Störungen (QRM, Ausfall von Infrastruktur, etc.)
- Erweiterbarkeit für spezifische Themen und Lösungen (Fachgruppen)
- Informationssammel- und Weitergabe-Stelle
- Schnittstellenvorbereitung für mögliche Kooperationen mit Landkreisen etc.
- Management der Notfunkreferenten (bei uns in G gibt es etwa 50 Ortsverbände, aus Sicht eines Notfunkreferenten Distrikt kann man 50 Leute nicht Koordinieren, 12 Notfunkkreise jedoch schon).

Notfunk G



DH9BM

Notfunk G

Grundprinzip

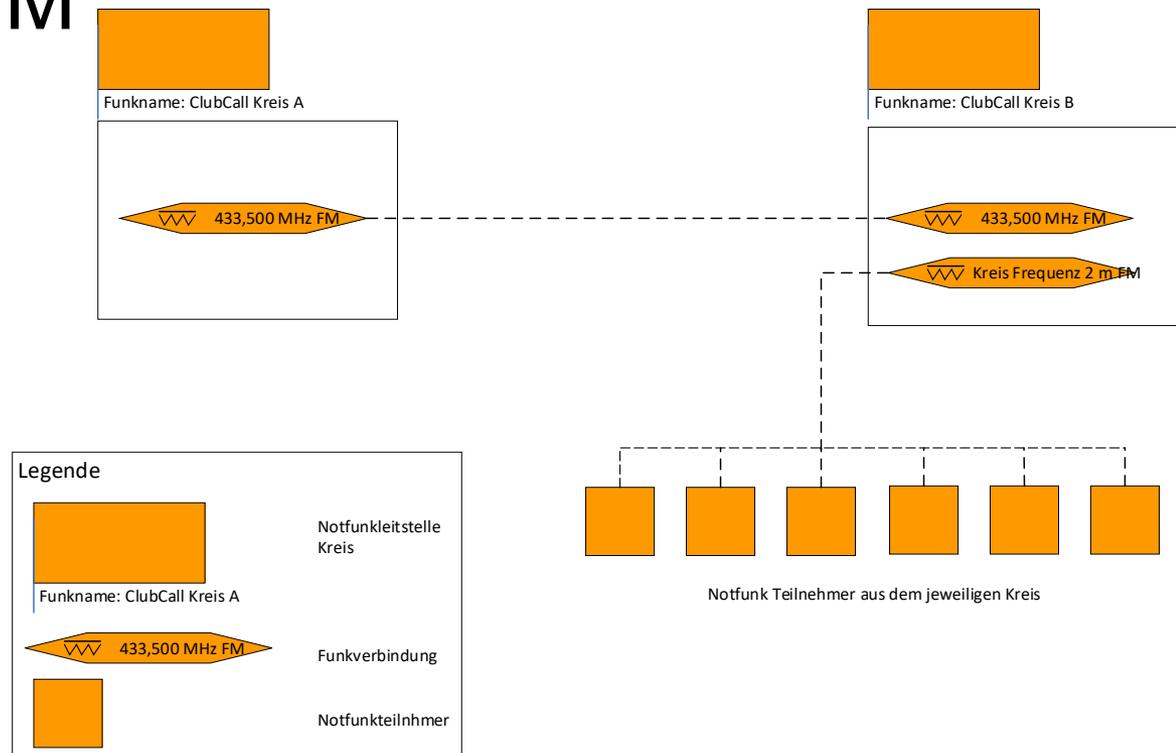
- So einfach wie möglich
- Mit den täglichen Mitteln
- Im Notfunk ist der Funk „Mittel zum Zweck“



Konzept 1. Ausbaustufe

- Kreis QRG in FM
- Leitstelle
- An-/Abmelden
- Ggf. Wach-RX mit CTCSS

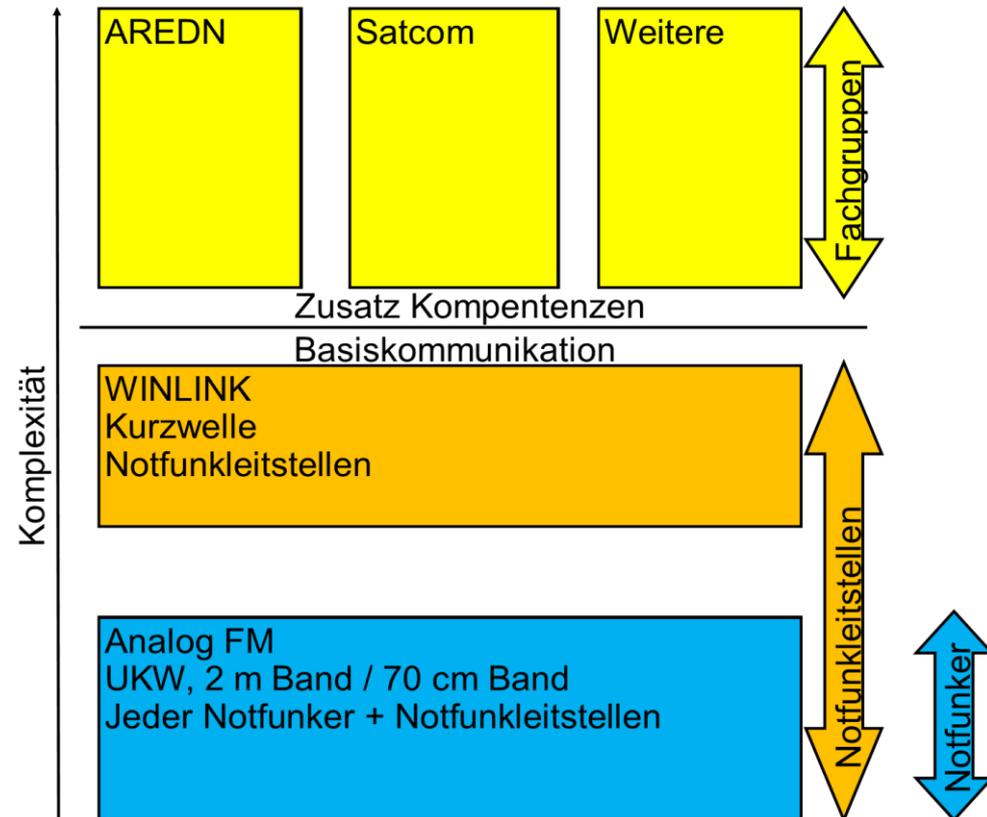
Kommunikationsskizze Kreis-Intern und Nachbar-Kreis



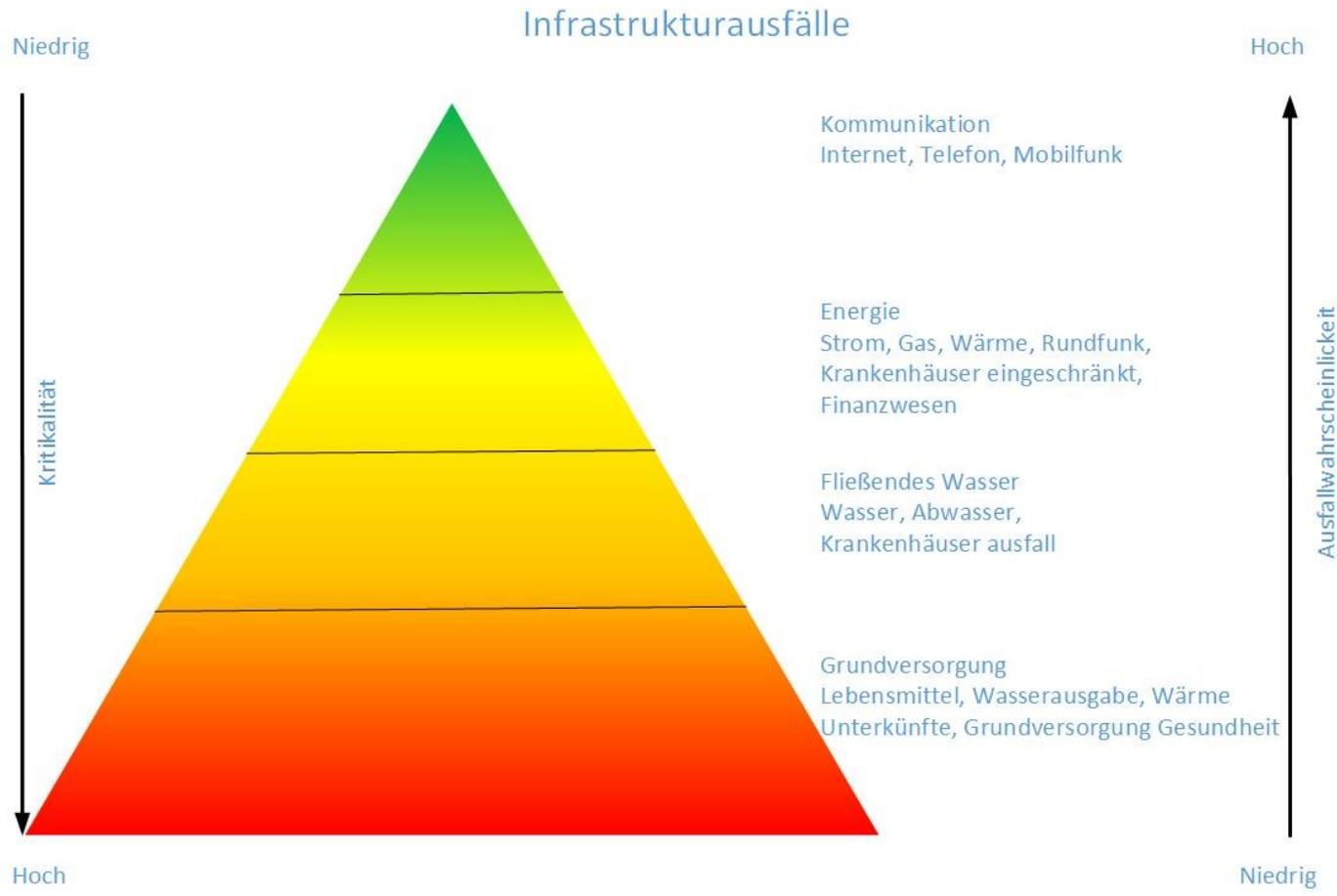
Notfunk G

Fachgruppen

- Spezielle Lösungen
- Erweiterbarkeit
- Anpassbarkeit



Ausfallwahrscheinlichkeiten von Infrastrukt.



Ausfallwahrscheinlichkeiten von Infrastrukt.

- „Messwerte“

Infrastruktur	Ausfälle von 21.12.2021 - 27.03.2024
Strom	24
Festnetz / Internet	9
Mobilfunk	6
Bahn	3
Wasser	1
Kommunale Verwaltung	1
Ampeln	1

Notfunk G

Distrikte O, R, L, N und G in NRW

- Erste Kooperationen entstehen
- Gemeinsame Aktivitäten sind angedacht
- Distrikte in Unterschiedlichen Stand in Bezug auf den Notfunk

Notfunk G

- Notfunkfieldday 19.05.2024 ab 11:00 Uhr
local
 - Bauernmuseum Lammersdorf Bahnhofstr. 3,
52152 Simmerath
- Nächste Notfunkübung 12.10.2024

Edgar Kindel, DH9BM

Ende

dh9bm@darc.de

www.darc.de/g

<https://de.wikipedia.org/wiki/Funkstile>

<https://de.wikipedia.org/wiki/Deutschland>

<https://www.bbsr.bund.de/BBSR/DE/forschung/raumb Beobachtung/Raumabgrenzungen/deutschland/gemeinden/gemeinden-gemeindeverbaende/gemeinden.html#:~:text=Gemeinden%20sind%20Gebietsk%C3%B6rperchaften%20des%20%C3%B6ffentlichen,in%20der%20Bundesrepublik%2010.994%20Gemeinden.>

https://www.bbk.bund.de/DE/Themen/Kritische-Infrastrukturen/Sektoren-Branchen/Wasser/Wassersicherstellung/wassersicherstellung_node.html

<https://www.darc.de/der-club/distrikte/g/referat-notfunk/>