

Stromausfall im Krankenhaus

Wie lange läuft das Stromaggregat ?
Was tun bei Treibstoffmangel ?

Alex Lechleuthner

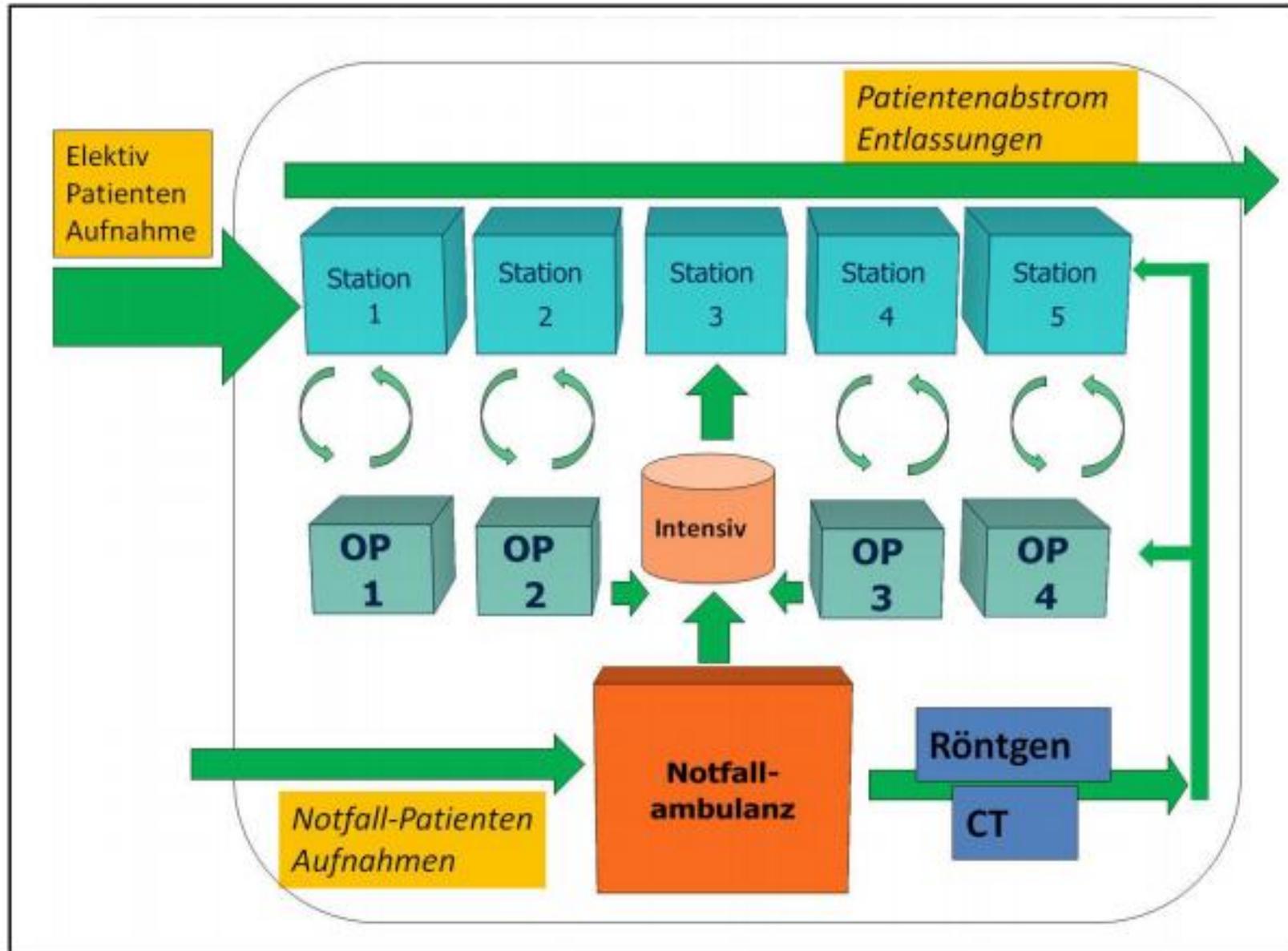
30.03.2017 – um 14:45 Uhr Stromausfall

Innerhalb weniger Minuten sprang
die Notstromversorgung an

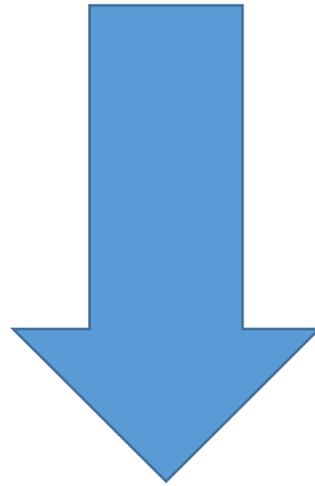
Was ist passiert – wie geht es weiter ?

- Ursache ?
- Was ist betroffen ?
- Was können wir noch machen ?
- Was ist sofort zu tun ?
- Wie lange dauert das ?
- Wer ist zu verständigen ?

Normalbetrieb



Wie lange läuft das Stromaggregat ?



hängt von der betroffenen Infrastruktur ab

INFRASTRUKTUR – *Unterbau*

Strassen, Brücken, Leitungen, Bauwerke, ..

Infrastruktur, ist die Gesamtheit der materiellen, institutionellen und personellen Einrichtungen und Gegebenheiten eines Raumes, die die soziale und wirtschaftliche Entwicklung ermöglichen.

Zur materiellen Infrastruktur (Infrastruktur im engeren Sinne) gehört die Gesamtheit der Anlagen, Ausrüstungen und Betriebsmittel für das Verkehrs- und Energiewesen, die Telekommunikation, die Konservierung der natürlichen Ressourcen sowie die Entsorgung.

Lexikon der Infrastruktur, Spektrum.de

Kritische Infrastruktur - Krankenhaus

Kritische Infrastrukturen sind Organisationen oder Einrichtungen mit wichtiger Bedeutung für das staatliche Gemeinwesen, bei deren Ausfall oder Beeinträchtigung nachhaltig wirkende Versorgungsengpässe, erhebliche Störungen der öffentlichen Sicherheit oder andere dramatische Folgen, insbesondere für Leib und Leben der Menschen eintreten würden.

Peer Rechenbach, in Risiko- und Krisenmanagement im Krankenhaus, Kohlhammer, 2017

Öffentlich finanzierte Infrastruktur

Staatliche und kommunale Infrastruktur z.B. Wasser, Abwasser, Abfall, Strom, Verkehrswege, Sicherheit, Gesundheit (z.B. Krankenhäuser), etc. (Daseinsfürsorge)

Privat finanzierte Infrastruktur

Telekommunikation, Strom, Gas, Gesundheit (z.B. Krankenhäuser), etc. (Daseinsfürsorge)

Besonderes öffentliches Interesse

Großschadensereignisse – Massenanfall von Verletzten (MANV)

Köln 9.Juni 2004 – Nagelbombenattentat in Köln – 22 Verletzte

Erhaltene Infrastruktur

Antwort

Die Treibstoffversorgung kann bei erhaltener Infrastruktur dauerhaft aufrechterhalten werden

Katastrophen

Beeinträchtigte Infrastruktur

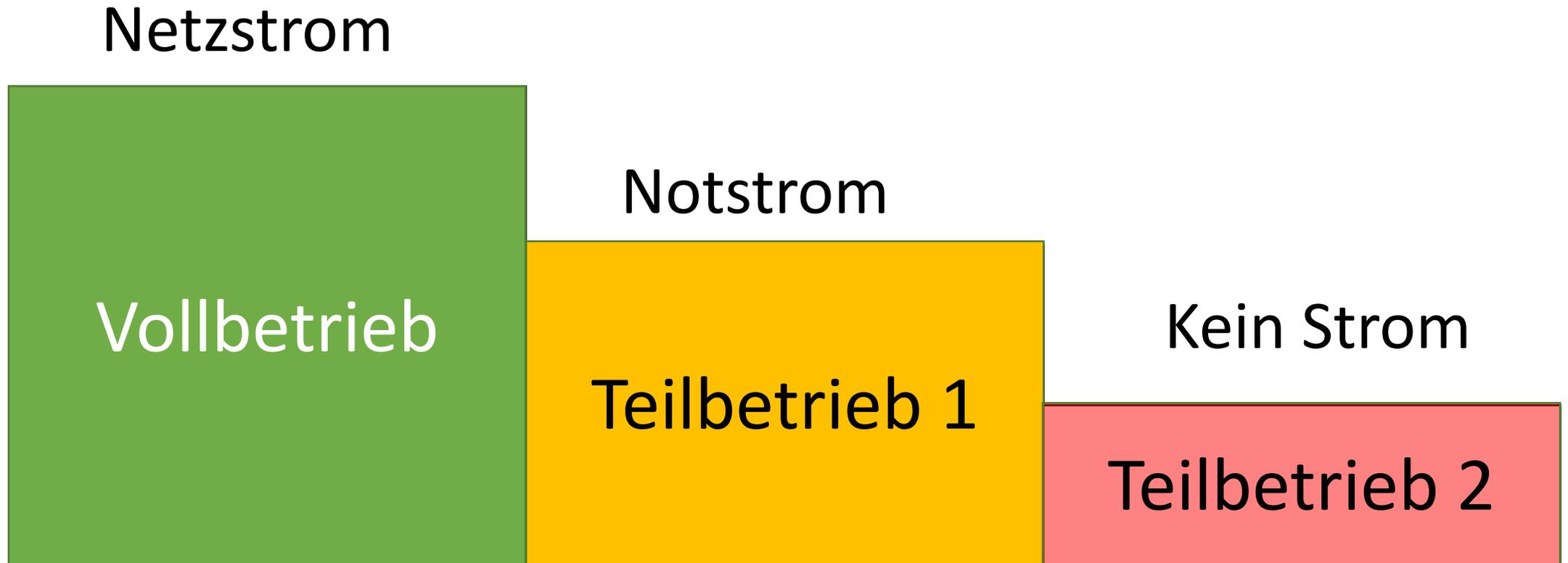
Frage 2

Was tun bei Treibstoffmangel ?

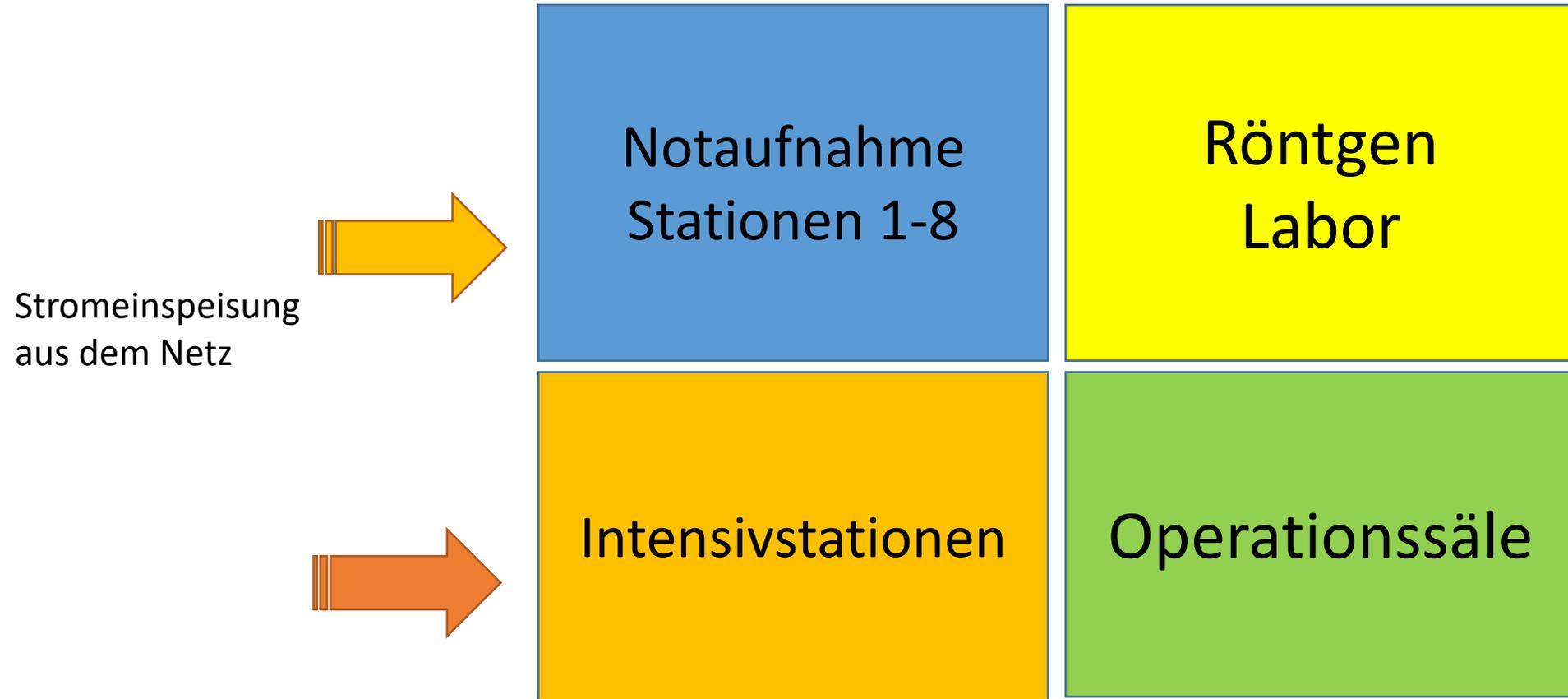
Zerstörte Infrastruktur, technischer Ausfall
des Stromaggregates und auch
ein flächiger längerer Stromausfall
wirken im Ergebnis
wie Treibstoffmangel

Bei Treibstoffmangel werden die Notstromaggregate nicht mehr betreibbar sein.

Krankenhausleistungen in Abhängigkeit vom verfügbaren Strom



Krankenhaus Muster 1



Stromeinspeisung
aus dem Netz

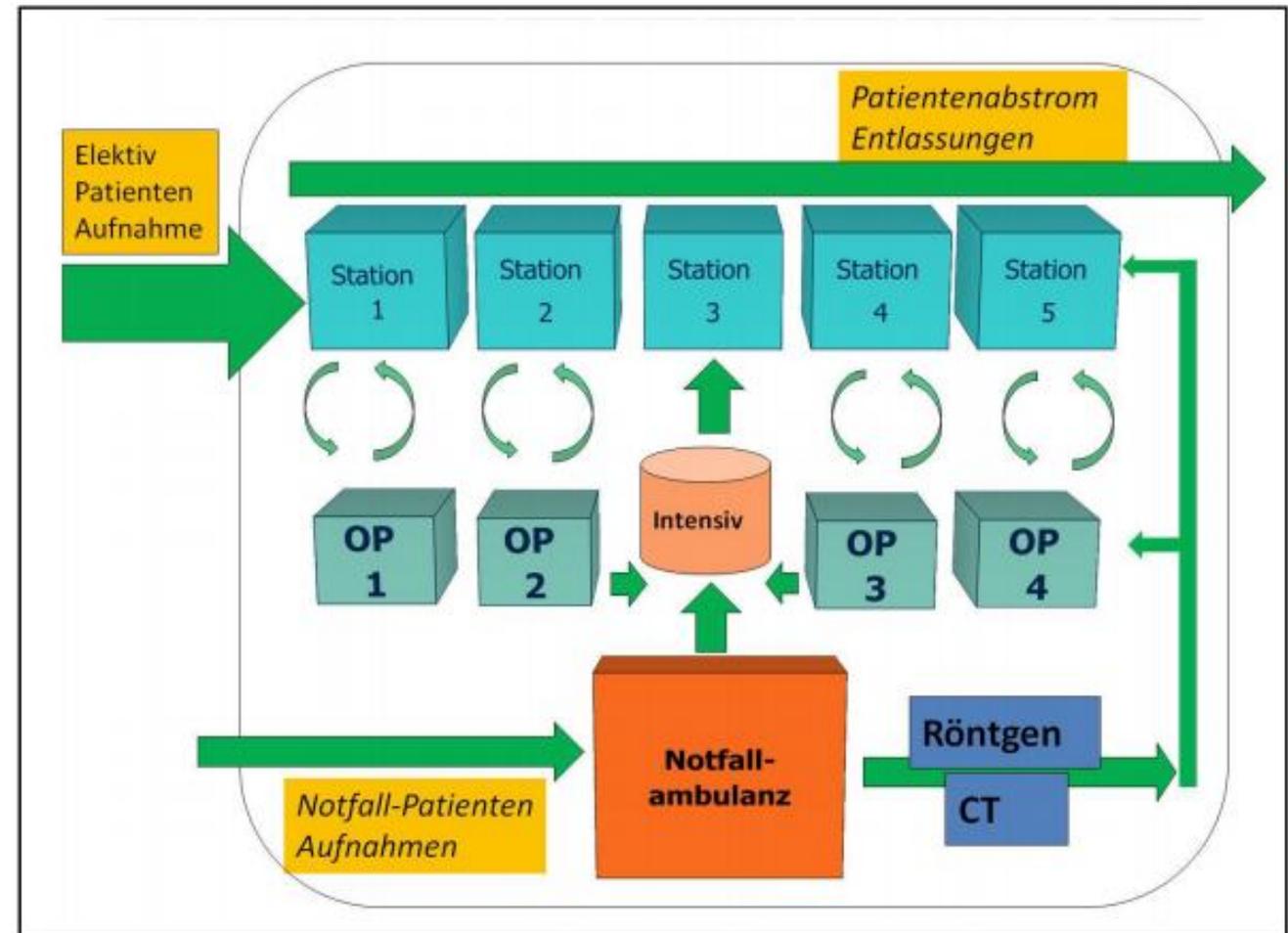
Notstromaggregate

Notstrom Teilbetrieb 1

Was können wir im Teilbetrieb-1 leisten ?

Ist das jedem bekannt ?

Checkliste !

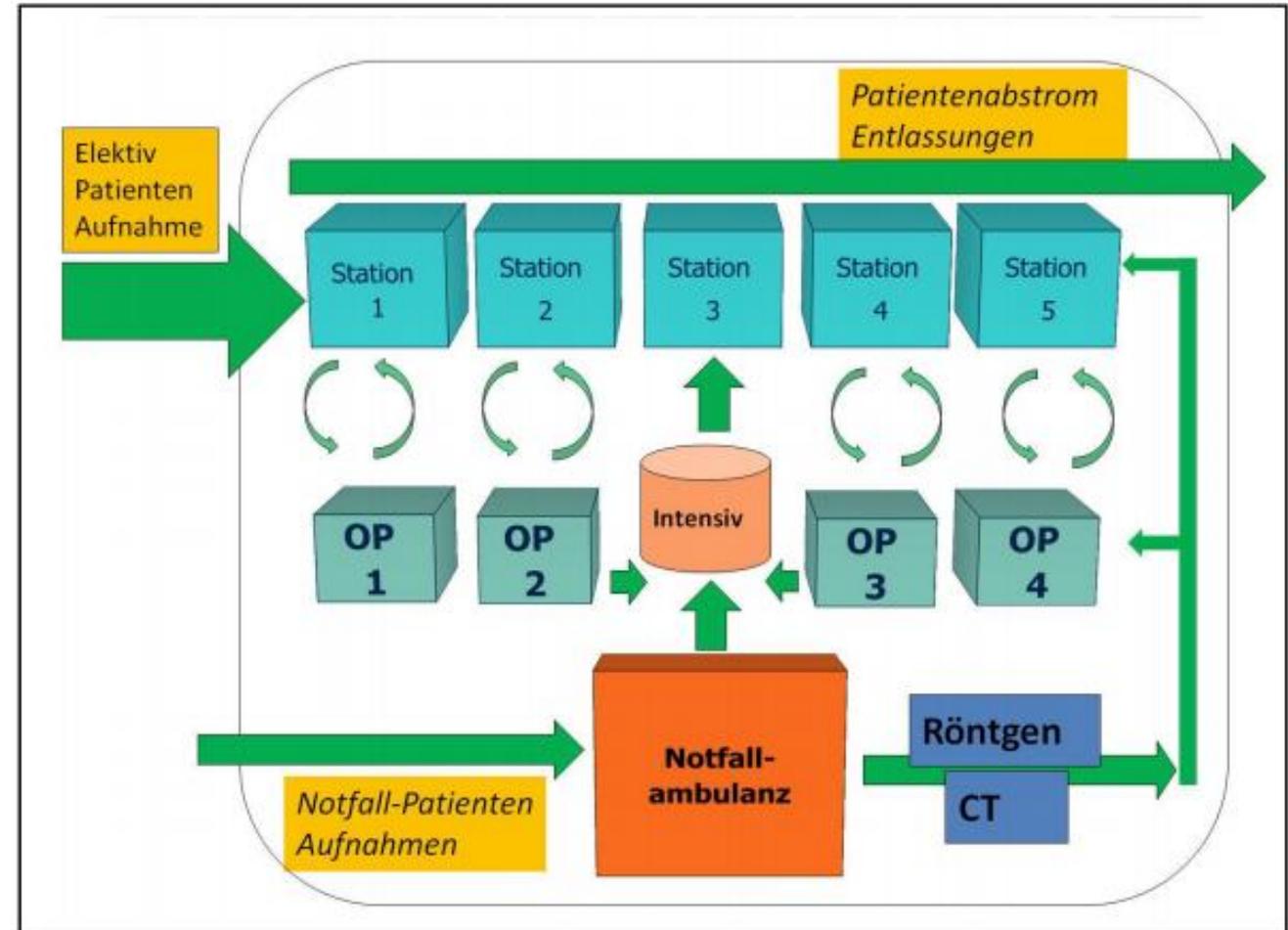


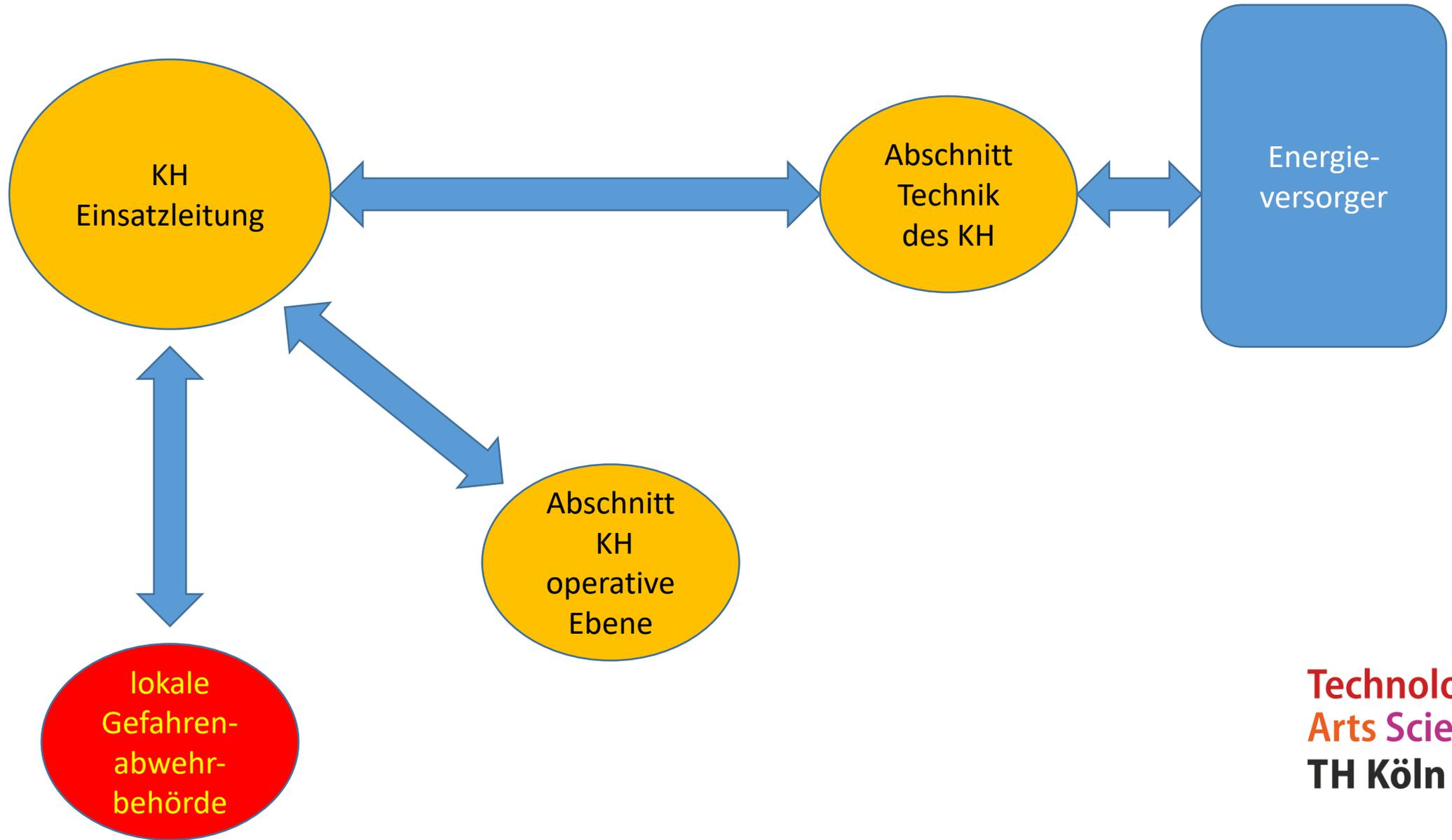
kein Strom
Teilbetrieb 2

Was können wir im Teilbetrieb-2 leisten ?

Ist das jedem bekannt ?

Checkliste !





Zusammenfassung

- Stromausfall bei KH-Bau berücksichtigen (Netze, Priorisierung, etc.)
- Stromausfall bei internen Umzügen berücksichtigen
- Stromausfall bei Anbauten und Umbauten berücksichtigen
- Zentrale Frage, was wollen wir im Teilbetriebsbereich leisten ?
- KH Einsatzplan plus Checklisten
- Kommunikation festlegen und üben