



ZIVILSCHUTZRESERVE
DES BUNDES
LABOR-BETREUUNG 5.000

Labor Betreuung 5.000

Aufstellung der medizinischen Versorgung



Dennis Förster
Referent Medizin, Pflege und Betreuung
25.10.2021



Medizinische Versorgung

Erprobung Ausstattung

Hintergrund

Zielsetzung

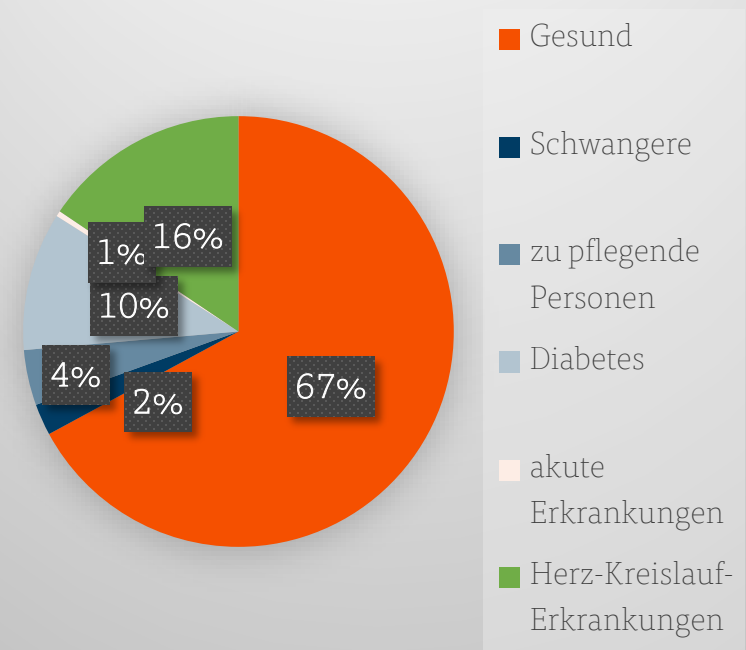
Etablierung einer für die Anforderungen in den Konzeptpapieren zum „Labor Betreuung 5.000“ angemessene medizinische und pflegerische Versorgung im Aktivierungsfall des Moduls zu garantieren.

Standards

Orientierung an Sphere Standards,
Anwendungsinterpretation auf Basis der in Deutschland anzutreffenden Gegebenheiten, Regeln und Normen.

- ▶ Die für den medizinischen Bereich genutzten Materialien, Technik und Fahrzeuge sollen bei allen in Deutschland zu erwartenden Klimazonen, bei extrem Wetterlagen und eingeschränkter Infrastrukturen einsatzfähig sein.

Bedarf Gesundheitsversorgung



Medizinische Versorgung

Komponenten

Was?

- med. Grundversorgung:
 - ❖ mobile Arztpraxis für Allgemeinmedizin
 - ❖ mobile Arztpraxis für Gynäkologie
- Notfallmedizin
 - ❖ Infektionskrankentransportwagen
Ausgestattet nach DIN EN 1789 C
- Pflegestation
 - ❖ Kapazität für 50 zu pflegende Personen, zzgl. 6 Isolationsplätzen

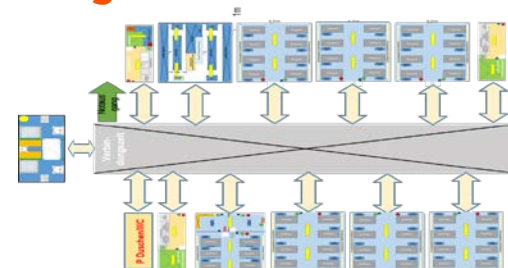
Mobile Arztpraxis



Infektionskrankentransportwagen



Pflegestation Grundriss

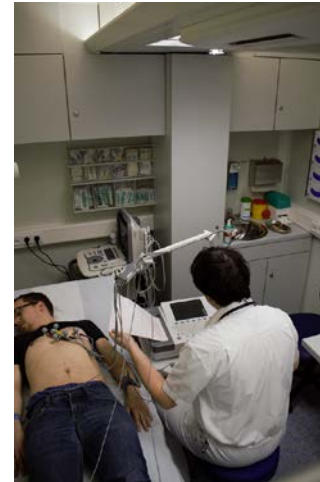


Medizinische Versorgung

Ausstattung mobile Arztpraxen

Allgemein:

- Beide Praxistypen verfügen über je einen Untersuchungs-, Behandlungs- und Personalraum sowie eine Rezeption.
- Eigene Versorgung mit:
 - Elektrizität
 - Wasser/Abwasser
 - Klimatisierung
 - EDV und IT



Allgemeinmedizin

- Elektrokardiogramm 12 Kanal
- Sonographie (Konvex- und Linearschalkopf)
- Autoklav
- Labor klinische Chemie (Bsp. ALP, Ca, CRP)



Gynäkologie

- Untersuchungsstuhl
- Notfallgeburt
- Labor
- Sonographie (Farbdoppler, Pränataldiagnostik, Vaginalsonde)

Medizinische Versorgung

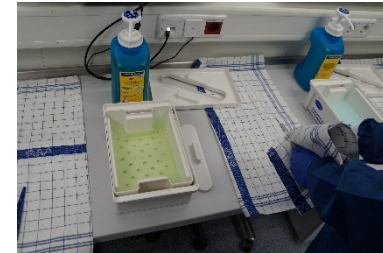
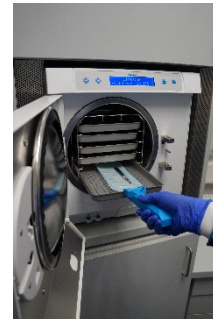
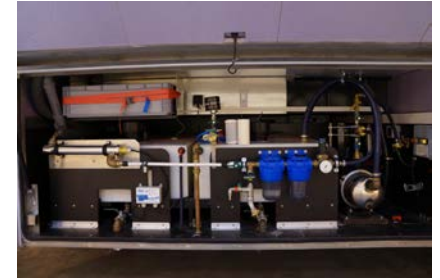
Erkenntnisse Einsatz Ahrtal

Bewährt:

- Vorhalten eigener Medien:
Wasser/Abwasser, Strom und IT
- chirg. Mehrweginstrumente und Autoklav
- Wasserfiltertechnik

Verbesserungspotential:

- Treppenlift
- Wartebereich
- Beschriftung



Medizinische Versorgung

Infektionskrankentransportwagen (I-KTW)

Allgemein:

KTW speziell für die Anforderungen im Zivil- und Katastrophenschutz:

- Allrad
- Seilwinde
- Bodenfreiheit
- Watfähig
- Kompakte Bauform
- Hohe Transportkapazität
- Möglichkeit Anhänger min. 2t zu ziehen
- Ausstattung nach DIN EN 1789 C
- Transport von Betroffenen mit Infektions-
erkrankungen



Medizinische Versorgung

Infektionskrankentransportwagen (I - KTW)

Spezielle Ausstattung:

- Verbandmittel mit Hämostatikum
- Amputationsset
- Tourniquet
- Meducore Standard 2:
12 Kanal EKG, Drucker, SpO², NIBP,
Defibrillation (AED o. manuell) und
Kardioversion, VF/VT Analyse
- Medumat Standard 2 mit:
Kapnographie, IPPV, BiLevel,
SIMV, S-IPPV, CPAP, ASB, CPR Modus
- Spritzenpumpen Space Braun
- Blutgasanalysestystem
- Isolationseinheit
- Gebläseschutzanzüge



Medizinische Versorgung

Erkenntnisse Einsatz Ahrtal

Bewährt:

- Gesamtes Fahrzeug und Ausstattungskonzept

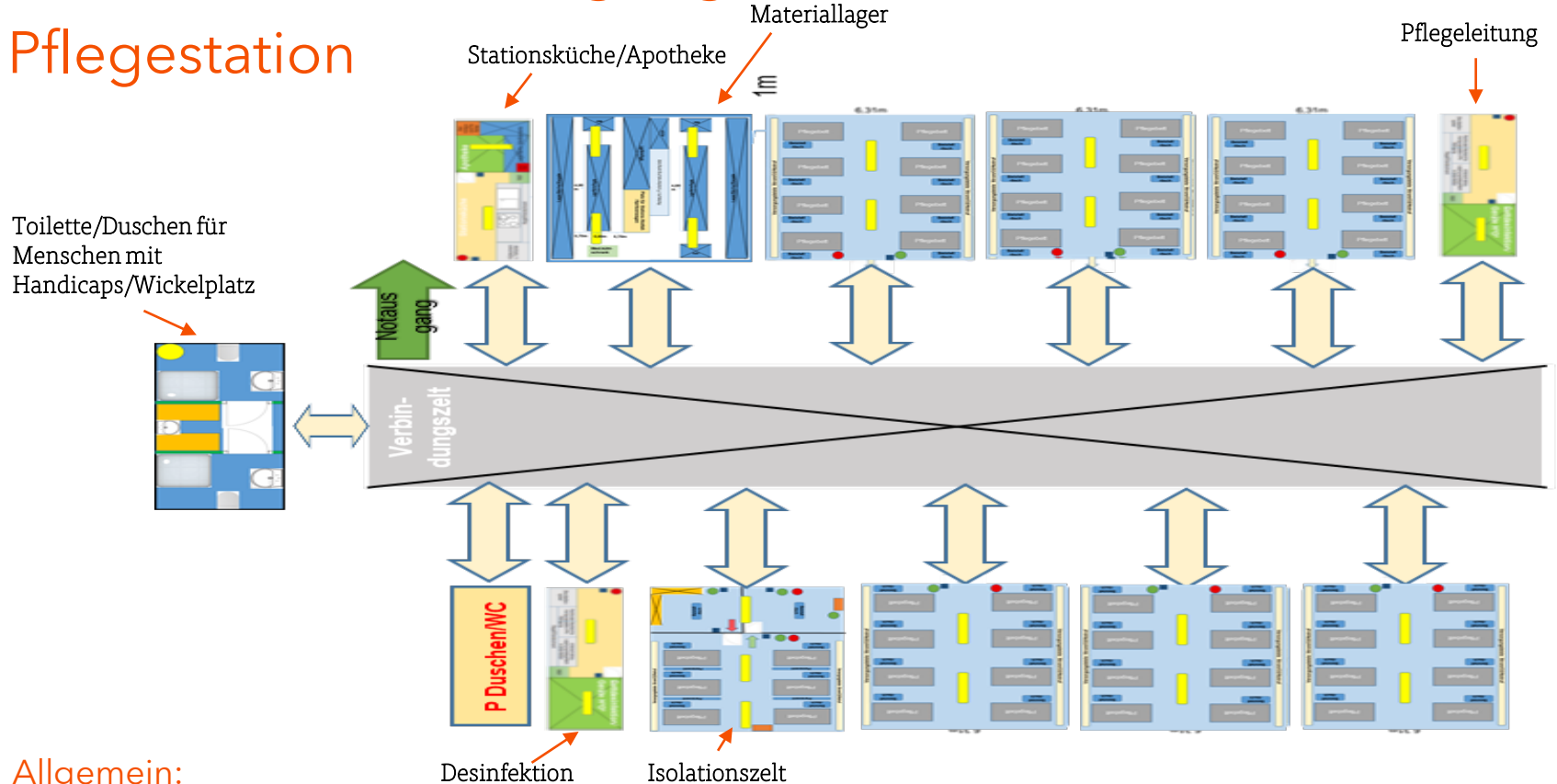
Verbesserungen:

- Raummanagement
- Gerätefixierung
- Austausch Schaufeltrage gegen Kombinations Spineboard
- Verlasten Traumatrasche
- Rettungs-Boa



Medizinische Versorgung

Pflegestation



Allgemein:

- Modularer Aufbau
- max. 56 zu Pflegende pro Station (6x Pflegezelt, 1x Isolationszelt)
- max. 16 Betten für Sauerstofftherapie
- Patientenrufanlage
- barrierefreie Zugang
- Dimmbare Beleuchtung
- Stationswagen für die Versorgung (Wundmanagement, Medikamente, Notfall, Pflege)
- 1x Pflegebox pro Platz (Bspw. Schieber, Schnabeltasse)

Medizinische Versorgung

Erprobung

Pflegebett

Forschungsprojekt zwischen Technischer Universität Berlin, Bundesamt für Bevölkerung- und Katastrophenschutz und Deutschen Roten Kreuz.

- Höhenverstellbarer
- Fallschutz
- Palettenmaße für den Transport
- Höhenverstellbare Kopf- und Fußteile
- Anbauelemente wie Galgen, Infusionshalter



Vielen Dank für Ihre Aufmerksamkeit!

Labor Betreuung 5.000

Medizinische Versorgung