



ZIVILSCHUTZRESERVE
DES BUNDES
LABOR-BETREUUNG 5.000

Mobiles Betreuungsmodul 5.000

Ein Beitrag zur Stärkung des
Zivilschutzes in Deutschland



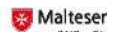
Reinhold Erdt



Bundeskamt
für Bevölkerungsschutz
und Katastrophenschutz



Deutsches
Rotes
Kreuz



Betreuungs- reserve des Bundes für den Zivilschutz

Das Mobile Betreuungsmodul

Aufbau einer Reserve für den Zivilschutz

Das Mobile Betreuungsmodul (MBM 5.000)

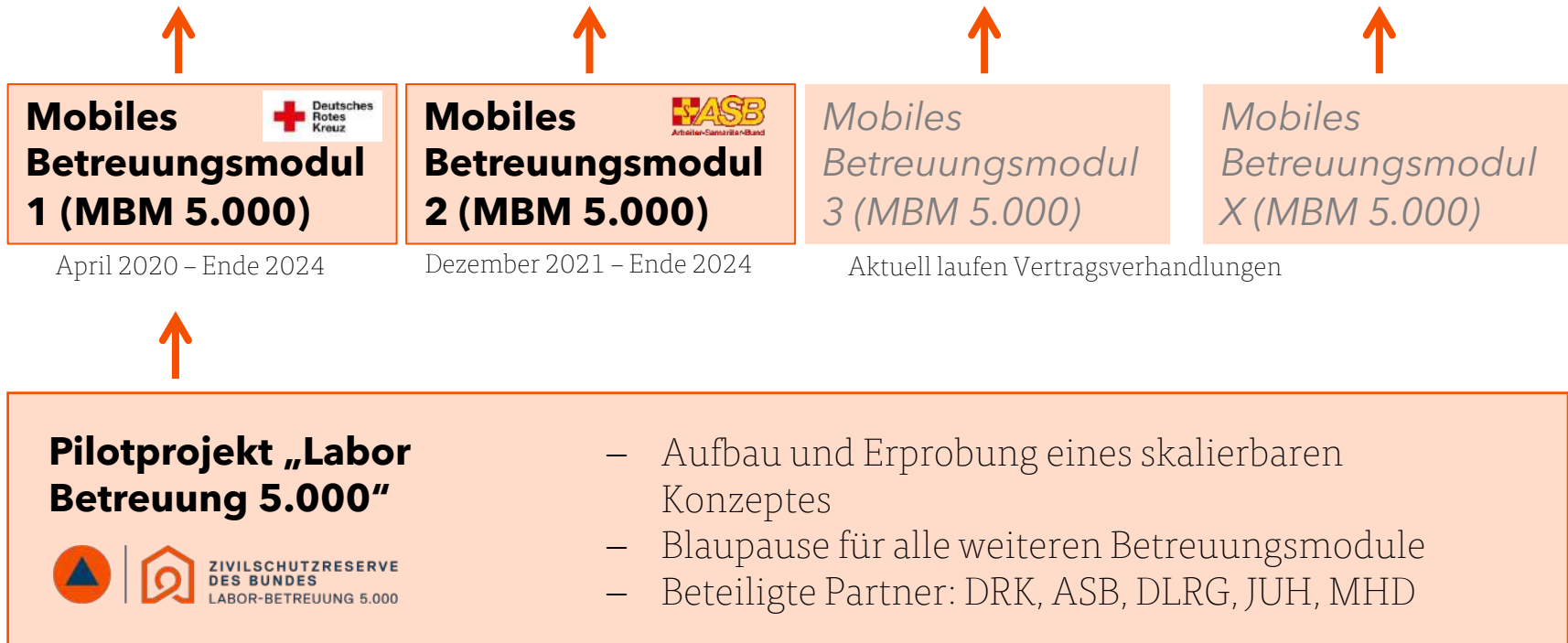
- Unterkunfts- und Betreuungseinrichtung
- Ziel:
 - kurzfristig einsetzbar
 - modulare Bauweise
 - weitgehend autark
 - Zeitraum bis zu einem Jahr
 - Unterbringung und Betreuung von bis zu 5.000 Menschen
- Sicherstellung der Grundversorgung
- Vorhaltung des notwendigen Materials an einem zentralen Standort



Das Mobile Betreuungsmodul

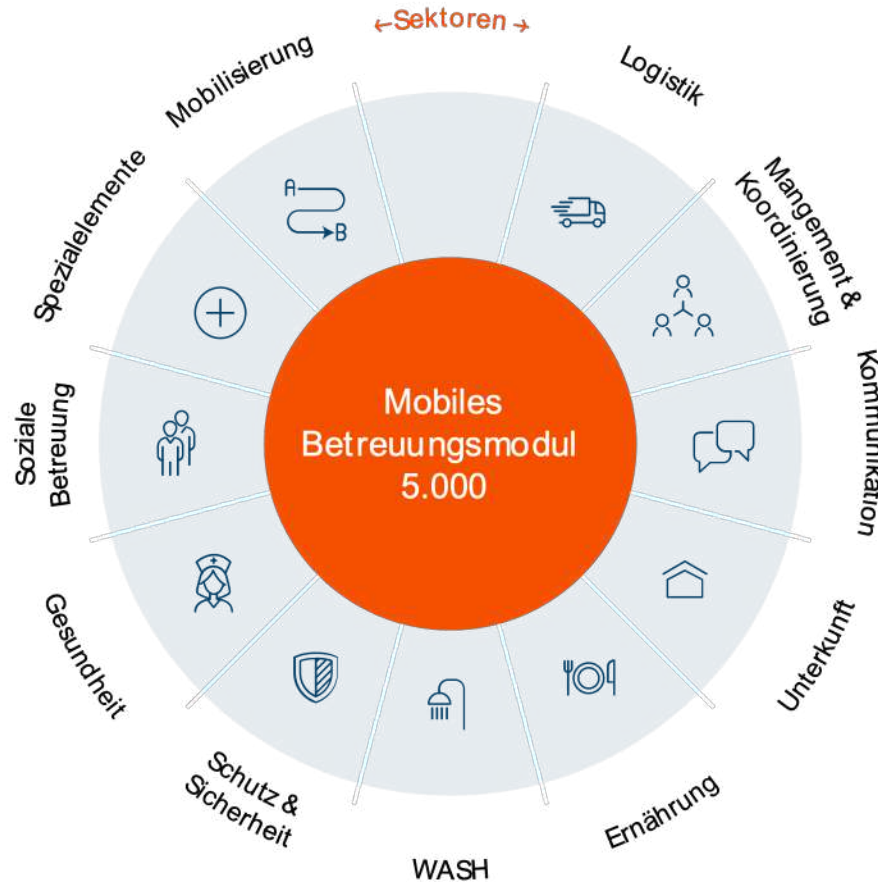
Aufbau einer Reserve für den Zivilschutz

Betreuungsreserve des Bundes für den Zivilschutz



Das Mobile Betreuungsmodul

Mögliche Struktur MBM 5.000



Das Mobile Betreuungsmodul

Funktionen

- Ein MBM 5.000 besitzt die Fähigkeit, entweder in einzelnen Fachbereichen bestehende Einrichtungen zu unterstützen oder davon unabhängige Einrichtungen mit einer maximalen Kapazität von 5.000 Personen aufzubauen und zu betreiben
- Labor Betreuung 5.000 richtet sich dabei an den international anerkannten Standards (z.B. SPHERE)
- Die mitgedachte optionale „Autarkie“ soll im Einsatzfall helfen, Betreuungseinrichtungen möglichst schnell in Betrieb nehmen zu können, insbesondere bei zerstörter oder beeinträchtigter Infrastruktur



Das Mobile Betreuungsmodul

Konzeptionierung, Erprobung, Einsatz

Pilotprojekt „Labor Betreuung 5.000“

- Pilotprojekt zur Erprobung der Materialien als Blaupause für die Beschaffung weiterer MBM 5.000
- Erarbeitung von Ausbildungs-, Einsatz- und Personalkonzepten
- Erstellung von technischen Kurzbeschreibungen, Leistungsbeschreibungen und Beschaffung von Fahrzeugen und Materialien

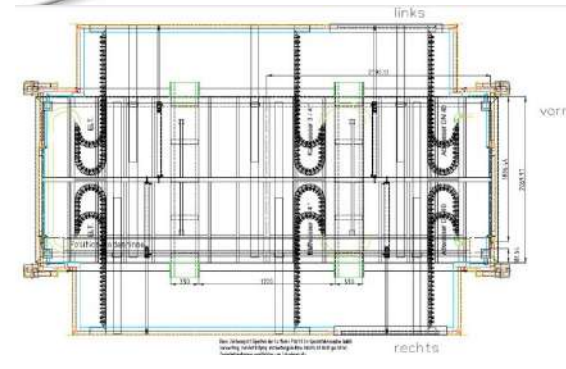
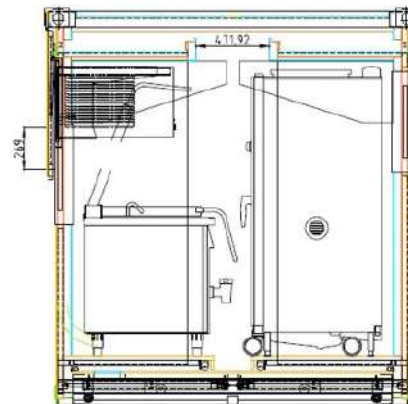
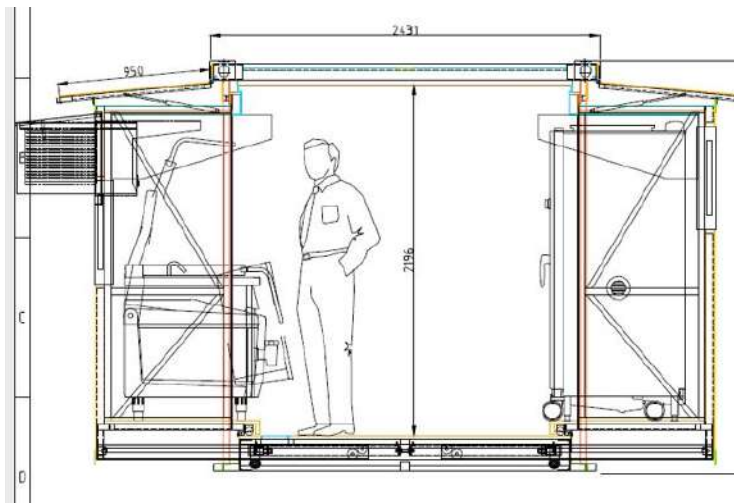
Berechnung Küchentechnik

Aufteilung Bestandteile	Speisevolumen je VT	Kochvolumen je VT	Kochvolumen gesamt
Fleisch und Soße	0,8 Liter	0,25	195,3
		0,3	234,4
		0,25	195,3
		1 Liter	625 Liter

Grundlage Speisevolumens von 0,8 Litern erlaubt eine angemessene Flexibilität bei der Zusammensetzung verschiedener Gerichte und der Berücksichtigung individueller Energiebedarfe.

Berechnung Speise- und Kochvolumen

Mehrtopfgericht	Zusammensetzung	SV pro VT in Liter	Kcal
Gulasch mit Nudeln und Gemüse	Nudeln	0,3	75
	Paprika	0,35	80kcal
	Fleisch und Soße	0,25	370
	Summe	0,9 Liter	70
Mehrtopfgericht	Reis	0,3	270
Geschnitzeltes mit Reis und Gemüse	Broccoli	0,2	400
	Geschnitzeltes	0,25	40
	Summe	0,75 Liter	710kcal
Mehrtopfgericht	Nudeln	0,3	400
Bolognese-Sauce mit Nudeln und Gemüse	Zucchini	0,3	40
	Bolognese-Sauce	0,2	290
	Summe	0,8 Liter	720kcal



Das Mobile Betreuungsmodul

Konzeptionierung, Erprobung, Einsatz

Unter Laborbedingungen:

- Weitreichende Tests
- Erprobungen
- Evaluierungen

Zielsetzung Zelterprobung

Eine für die Anforderungen in den Konzeptpapieren zum „Labor Betreuung 5.000“ angemessene Unterkunft im Aktivierungsfall des Moduls zu garantieren.

Unterkunftszelte sollen bei allen in Deutschland zu erwartenden Wetterlagen und Außentemperaturen einsatzfähig sein.

Verschiedene technische Lösungen sollen gegenübergestellt und verglichen werden.

Ergebnis

80 Seiten Zelterprobung



Zentrales DRK-Logistikzentrum

Auf einem 30.000 Quadratmeter großen Grundstück, das das DRK in Luckenwalde gekauft hat, sollen 2024 die Bauarbeiten für das neue Logistikzentrum für die Vorhaltung des DRK-Generalsekretariates beginnen.

In Luckenwalde wird auch das Mobiles Betreuungsmodul einziehen.

Zudem umfasst das Zentrum ein Schulungsgebäude sowie einen Luftfrachtsicherheitsbereich, von dem aus Materiallieferungen für weltweite Einsätze organisiert werden.

Dass Lager, Logistik, Einsatzvorbereitung sowie Ausbildung und Schulung an einem Standort zusammengefasst werden, soll die Arbeit und Einsätze des DRK noch effizienter machen.



Das Mobile Betreuungsmodul

Konzeptionierung, Erprobung, Einsatz

Covid-19

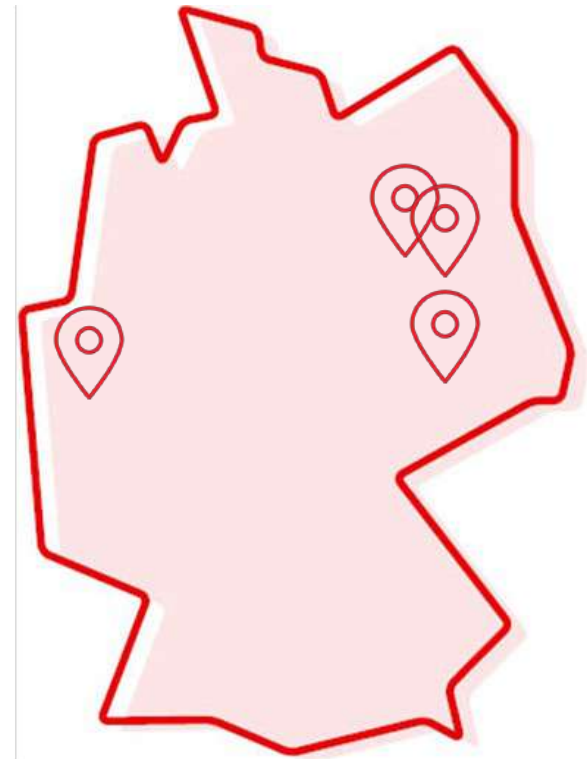
Bereitstellung von Mehrzweck-Raumzellen zur Impfvorbereitung und -abgabe am Impfzentrum Tempelhofer Feld. Mobilität für Sachsen.

Starkregenereignisse Ahrtal

Unterstützung mit Energie, Kraftstoffversorgung, Allgemeinmedizin, Infrastruktur, Mobilität und Logistik

Ukraine-Konflikt

Aufbau von Betreuungs- und Unterkunftsplätzen, um als Pufferfunktion bestehende Strukturen am ehemaligen Flughafen Tegel zu unterstützen.

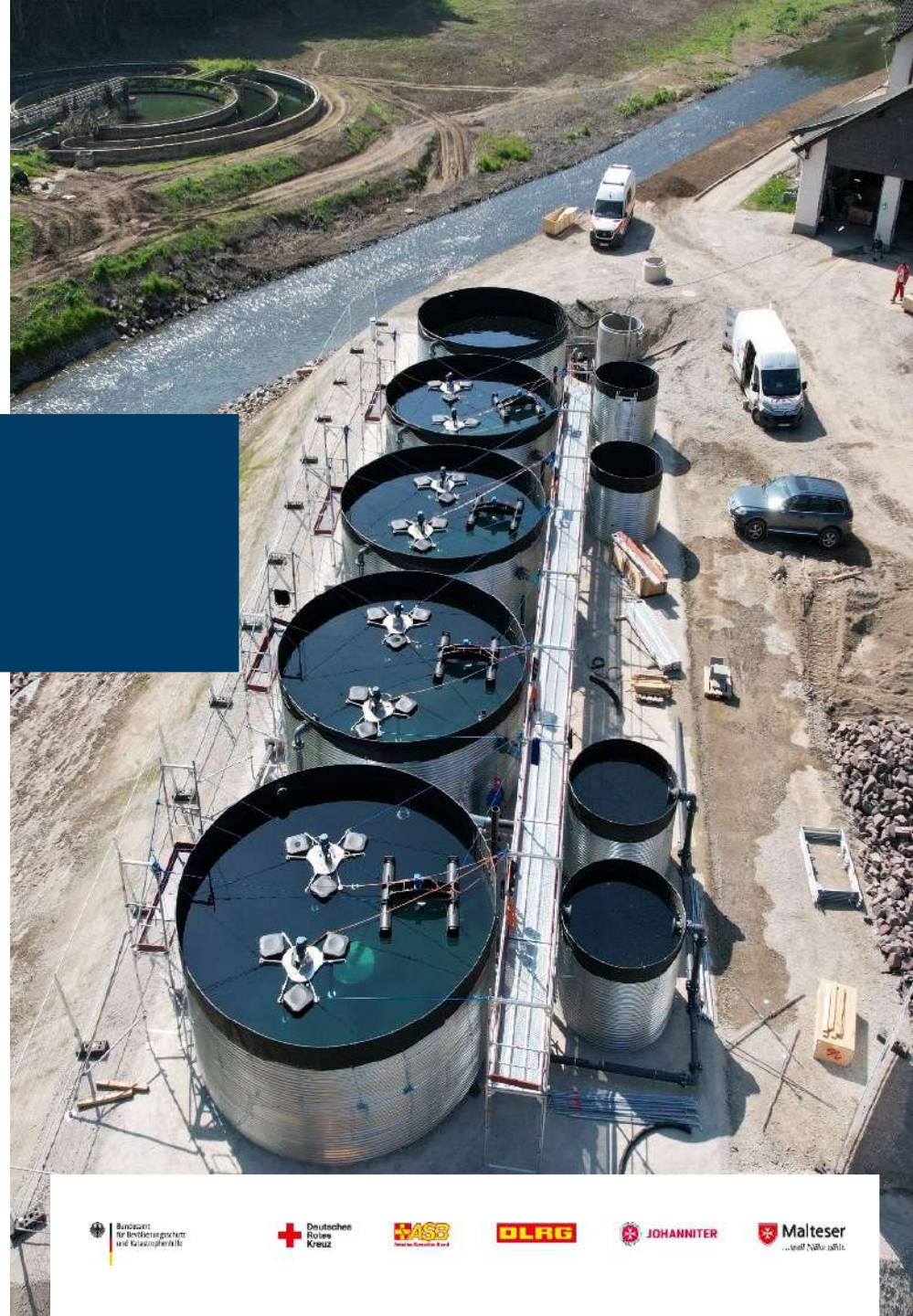




ZIVILSCHUTZRESERVE
DES BUNDES
LABOR-BETREUUNG 5.000

Labor Betreuung 5.000

Einsatz Ahrtal



Impressionen





ZIVILSCHUTZRESERVE
DES BUNDES
LABOR-BETREUUNG 5.000

Labor Betreuung 5.000

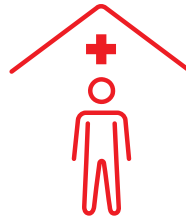
Einsatz Tegel



Reinhold Erdt
Leiter Aufstellungsstab
07.07.2022



Impressionen



**Vielen Dank für
Ihre Aufmerksamkeit!**

Reinhold Erdt

Leiter Aufstellungsstab
Pilotprojekt "Labor
Betreuung 5.000"