

Gerhard Tauscher,  
Auslandshilfe

---




# Betreuung von Personal (Basecamp) und Unterbringung von Betroffenen (Shelter) in der Internationalen Katastrophenhilfe



# Vita Gerhard Tauscher

- 1981-1984 Ausbildung Energieanlagenelektroniker
- 1985 DRK KV Mainz-Bingen, Zivildienst
- 1986 Abitur ( Zweiter Bildungsweg )
- 1989-1992 Studium Elektroingenieur, TU Darmstadt
- 1991 Erster Auslandseinsatz Türkei
- 1992-2010 Vollzeit Rettungsassistent, DRK Rettungsdienst Mainz  
in dieser Zeit ca. 20 Einsätze im ERU Bereich
- 2010 **Vollzeit DRK Internationale Missionen**
  - 2010-2011 Haiti, **Shelter Cluster Koodinierung**, Cholera Coord.
  - 2011-2012 Wasser und Sanitär Delegierter in Nord Korea
  - 2013 **Sub-Delegationsleiter Leiter Jeremie, Haiti**
  - 2014-2016 Umzug nach Genf, Verschiedene Rollen im Wasser und Gesundheitsbereich, Koordinierung
  - 2016-2020 Operations Koordinierung, Büroleiter Sri Lanka
  - 2017-2018 **Operations Manager Bangladesh**
  - 2020 Zurück als Ehemann nach Genf
  - 2020 ERU System Review plus Änderungen im ERU Bereich einleiten
  - 2023 Pre Hospital Emergency Medical Systems/Services

Risiken  
und  
Nebenwir-  
kungen

 18 Monate im  
Basecamp Haiti

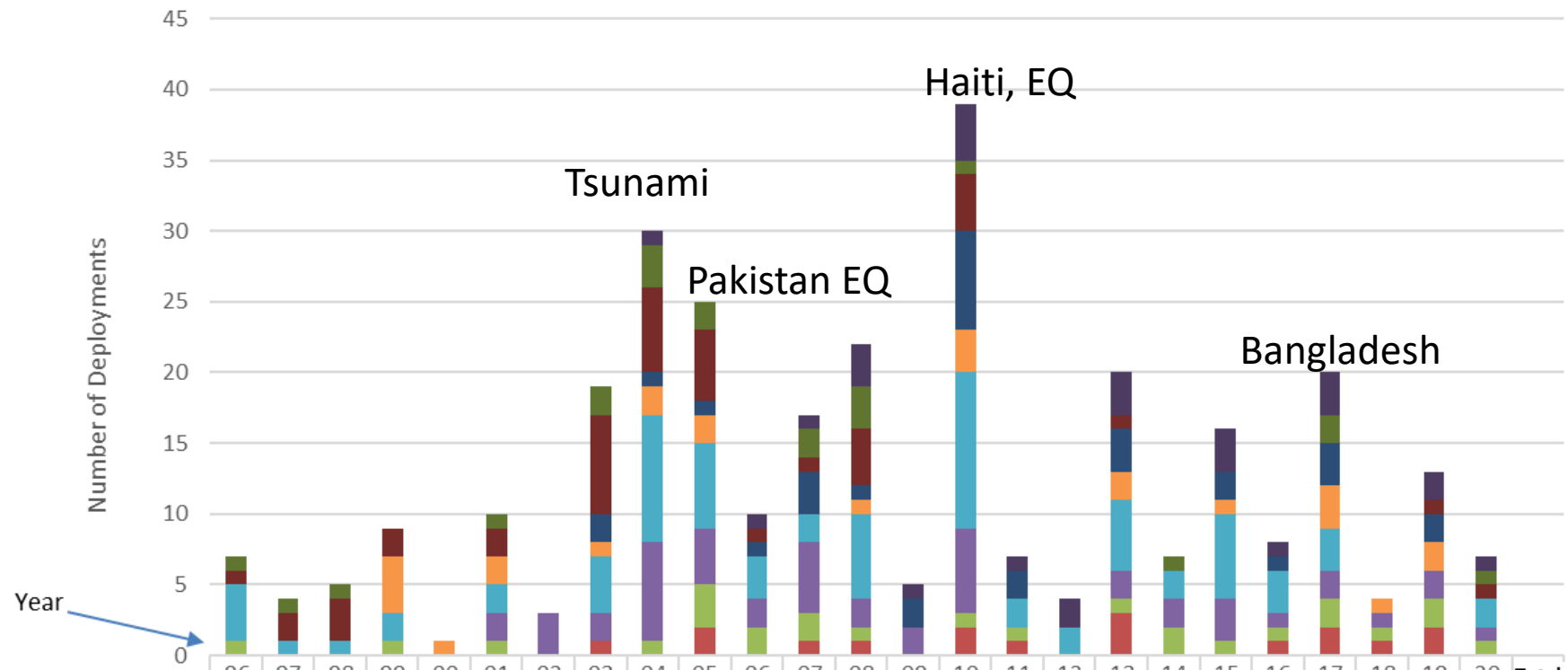
## Grundsätze und Entstehung der ERUs

1991 problematischer Einsatz in der Türkei mit geographischer Koordinierung ( jede NS macht alles in ihrem Tal)

1994 Erste Testeinsätze im Rwanda Genozit Einsätzen  
Initial Wasser und Gesundheit

2001 erster Basecamp Einsatz

ERU Deployments by Type and Year - 1996-2020

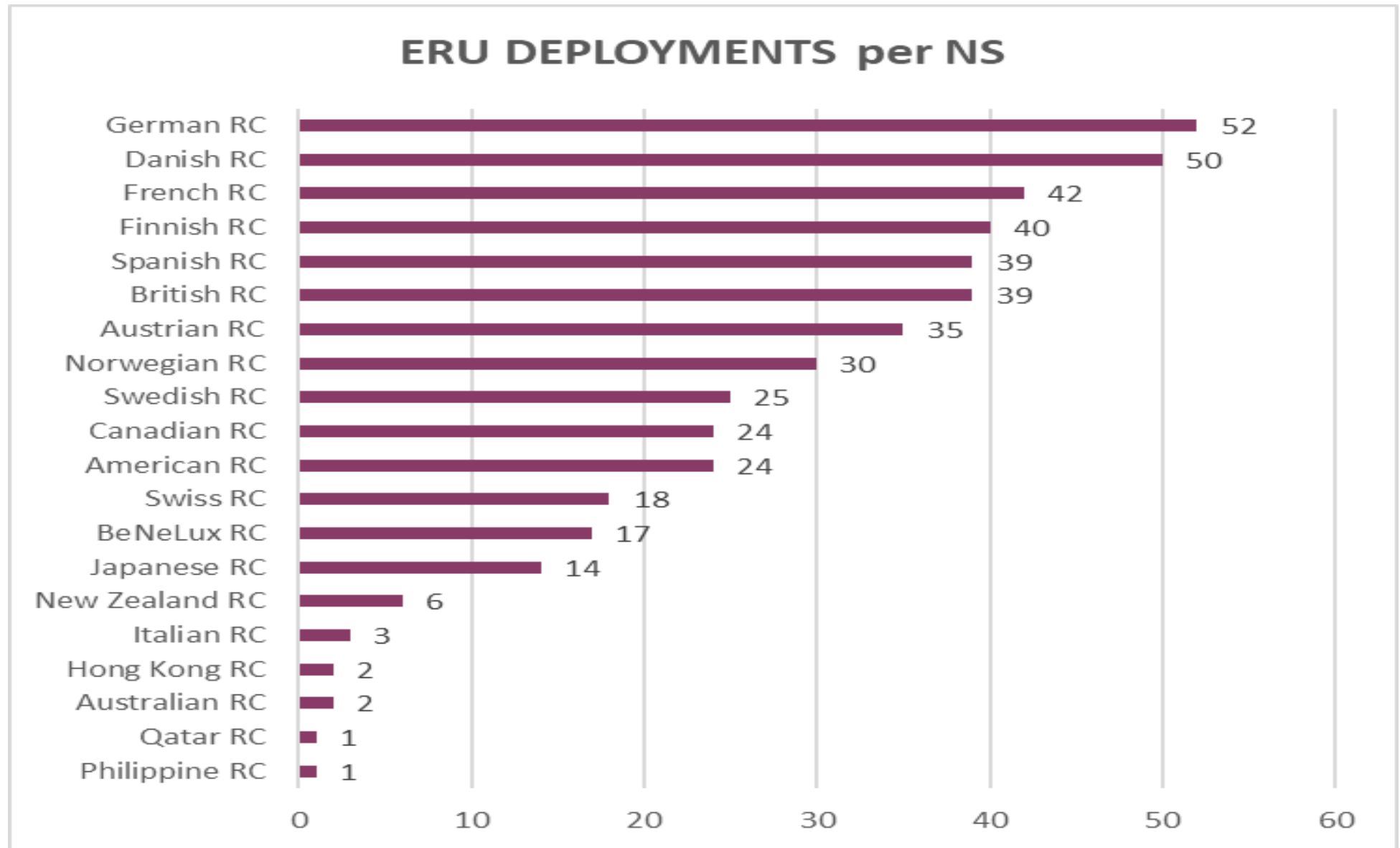


	96	97	98	99	00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	Total
■ WASH MSM20									1		1	1	3	1	4	1	2	3		3	1	3		2	1	27
■ WASH M40	1	1	1			1		2	3	2		2	3		1				1			2			1	21
■ WASH M15	1	2	3	2		2		7	6	5	1	1	4		4			1						1	1	41
■ Relief								2	1	1	1	3	1	2	7	2		3		2	1	3		2		31
■ RC Emergency Hospital				4	1	2		1	2	2			1		3			2		1		3	1	2		25
■ RC Emergency Clinic	4	1	1	2		2		4	9	6	3	2	6		11	2	2	5	2	6	3	3			2	76
■ Logistics						2	3	2	7	4	2	5	2	2	6			2	2	3	1	2	1	2	1	49
■ IT&Telecom	1			1		1			1	3	2	2	1		1	1		1	2	1	1	2	1	2	1	25
■ Basecamp								1		2		1	1		2	1		3			1	2	1	2		17
<b>Total</b>	<b>7</b>	<b>4</b>	<b>5</b>	<b>9</b>	<b>1</b>	<b>10</b>	<b>3</b>	<b>19</b>	<b>30</b>	<b>25</b>	<b>10</b>	<b>17</b>	<b>22</b>	<b>5</b>	<b>39</b>	<b>7</b>	<b>4</b>	<b>20</b>	<b>7</b>	<b>16</b>	<b>8</b>	<b>20</b>	<b>4</b>	<b>13</b>	<b>7</b>	<b>312</b>



## Einsatz Cox Bazaar, „Rohinga“ Flüchtlinge Erster Einsatz der mobilen Kläranlage, BRC

# ERU Nationen



# Grundlagen I

Nationale Gesellschaften können unter der Koordination des IFRC je nach Kontext und Bedarf verschiedene Arten von ERU mobilisieren:

Notfallgesundheits-ERUs verhindern, erkennen und reagieren auf Gesundheitsbedürfnisse. Sie bieten eine breite Palette präventiver und lebensrettender klinischer und öffentlicher Gesundheitsdienste zur Unterstützung der staatlichen Gesundheitssysteme.

Wasser- und Sanitär-ERUs bieten Wasseraufbereitungs- und -Verteilungsdienste an. In einigen Fällen können sie auch grundlegende sanitäre Einrichtungen (Latrinen, Vektorkontrolle und Entsorgung fester Abfälle und Fäkalien) einrichten und Maßnahmen zur Hygieneförderung für lokale Gemeinschaften durchführen.

Relief-ERUs unterstützen die gastgebenden Nationalgesellschaften bei der Durchführung von Hilfsbewertungen und der Verteilung von Gütern, beispielsweise Non-Food-Artikeln, Shelter Material auf koordinierte und würdevolle Weise an die betroffenen Menschen. Das initiieren von CASH Programmen ist eine neue Aufgabe dieser ERU.

Logistik-ERUs verwalten effektiv die Ankunft großer Mengen Hilfsgüter auf dem Land-, Luft- oder Seeweg. Sie helfen dabei, Waren durch den Zoll abzufertigen, sie sachgerecht zu verfolgen, zu lagern und an relevante Verteilungspunkte weiterzuleiten.

IT- und Telekommunikations-ERUs bauen lokale Kommunikationsnetzwerke auf, um einen reibungslosen Informationsfluss zwischen allen am Notfalleinsatz

# Grundlagen II

---

- Die ERUs werden von den entsendenden NS komplett autark betrieben
- Die vollen **Kosten** werden von der entsendenden NS getragen.
- Alles Personal wird von der NS geheuert , versichert und entsendet
- Alle ERU haben **Unterkunftsmodule!!**
- Als Standard „Joint Deployments“



# Feldkrankenhaus Carrefour, Haiti



„Basecamp des  
Feldkrankenhauses“

Basecamp und Shelter



Basecamp und Shelter

# Emergency Response Unit Basecamp

---

Das Basislager bietet den Mitarbeitern des Roten Kreuzes (sowohl der gastgebenden Nationalgesellschaft als auch der Internationalen Föderation), die an Notfalleinsätzen beteiligt sind, angemessene Lebens- und Arbeitsbedingungen. Das Basislager bietet Zeltunterkünfte, die für **heißes und kaltes** Klima geeignet sind, Toiletten, **Warmwasserduschen**, Freizeiteinrichtungen, eine Küche, Büros, **Verwaltungs- und Koordinationseinrichtungen** an Orten, an denen diese für Mitarbeiter des Roten Kreuzes und des Roten Halbmonds nicht verfügbar sind. Bei Alarmierung geht der Teamleiter als vorab in den Einsatz und entscheidet welche Module eingesetzt werden.

---

**Daher min 1 Woche bis Aufbau..**

# Concept

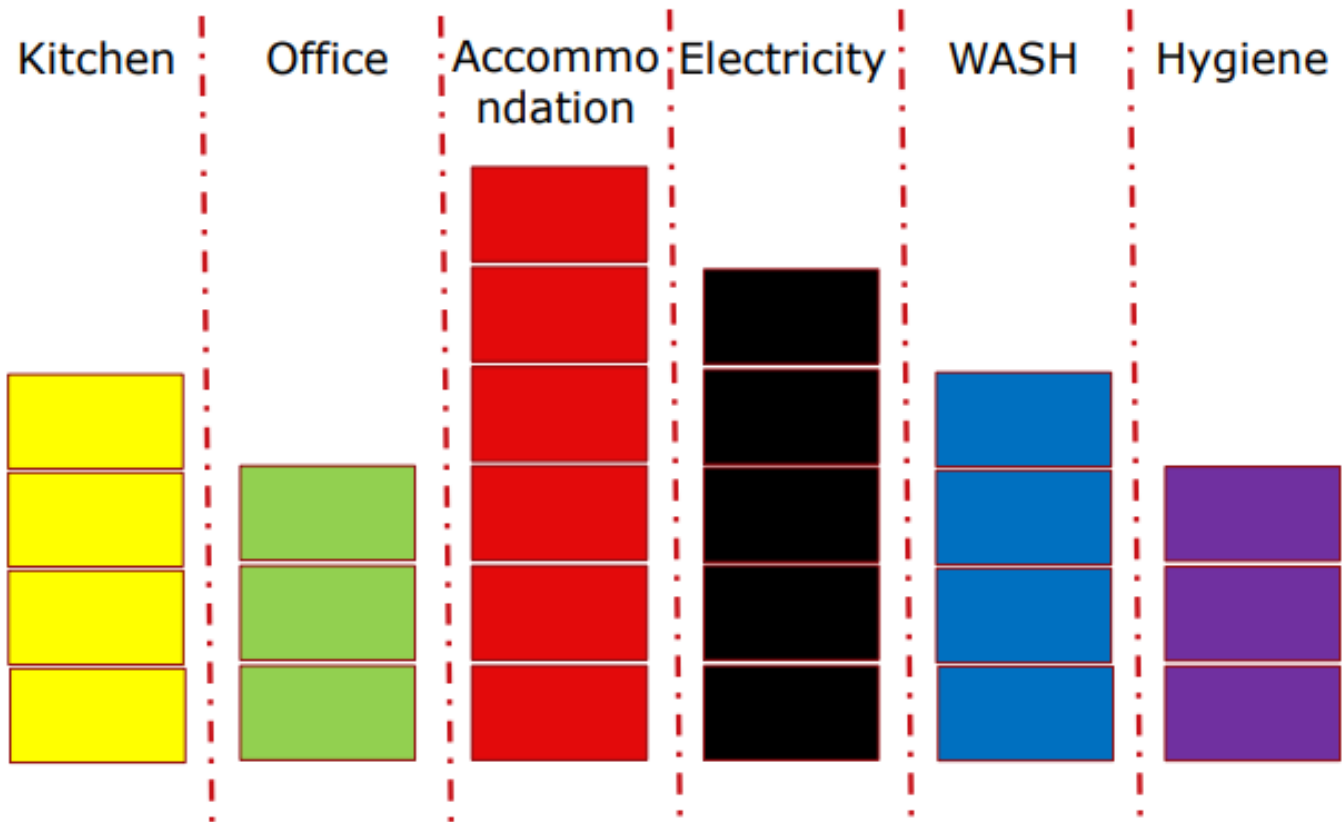
- Fast deployable (48 Hours)
- Mission length 4-6 month
- Modular/ Flexible approach
- Facility management vs. old School ERU
- Customize solutions
- Purchase locally or use local facilities if available/appropriate



Jesper Ranch/ Team Leader/Warehouse, Base Camp and Internal Supply Chain



# Modularity



# Zielvorgabe für das neue Basecamp Konzept

- Minimize burn out/ fit bleiben im Einsatz
- Provide safe and hygienic food, clean water and sanitation facilities/ Gutes Essen, Trinkwasser
- Provide a safe and secure space for accommodation as well as leisure and daily life. Büro und Freizeitbereiche
- Contribute towards creating a common operational identity and a coordinated RC/RC response. Teamgeist verstärken




# Specifications



	Residence	Coli	Volume	Weight	Price
Base Camp Small	10 - 20	17	2,5 m3	500 kg	20.000 USD
Base Camp Medium	16 - 40	82	85 m3	18.000 kg	300.000 USD
Base Camp Large	40 - 100	180	219 m3	35.000 kg	1.015.000 USD

# Kosten! Plus Transport!!

## Packing List - Base Camp Large

		<h3>Category overview</h3>	1/1
---	--	----------------------------	-----

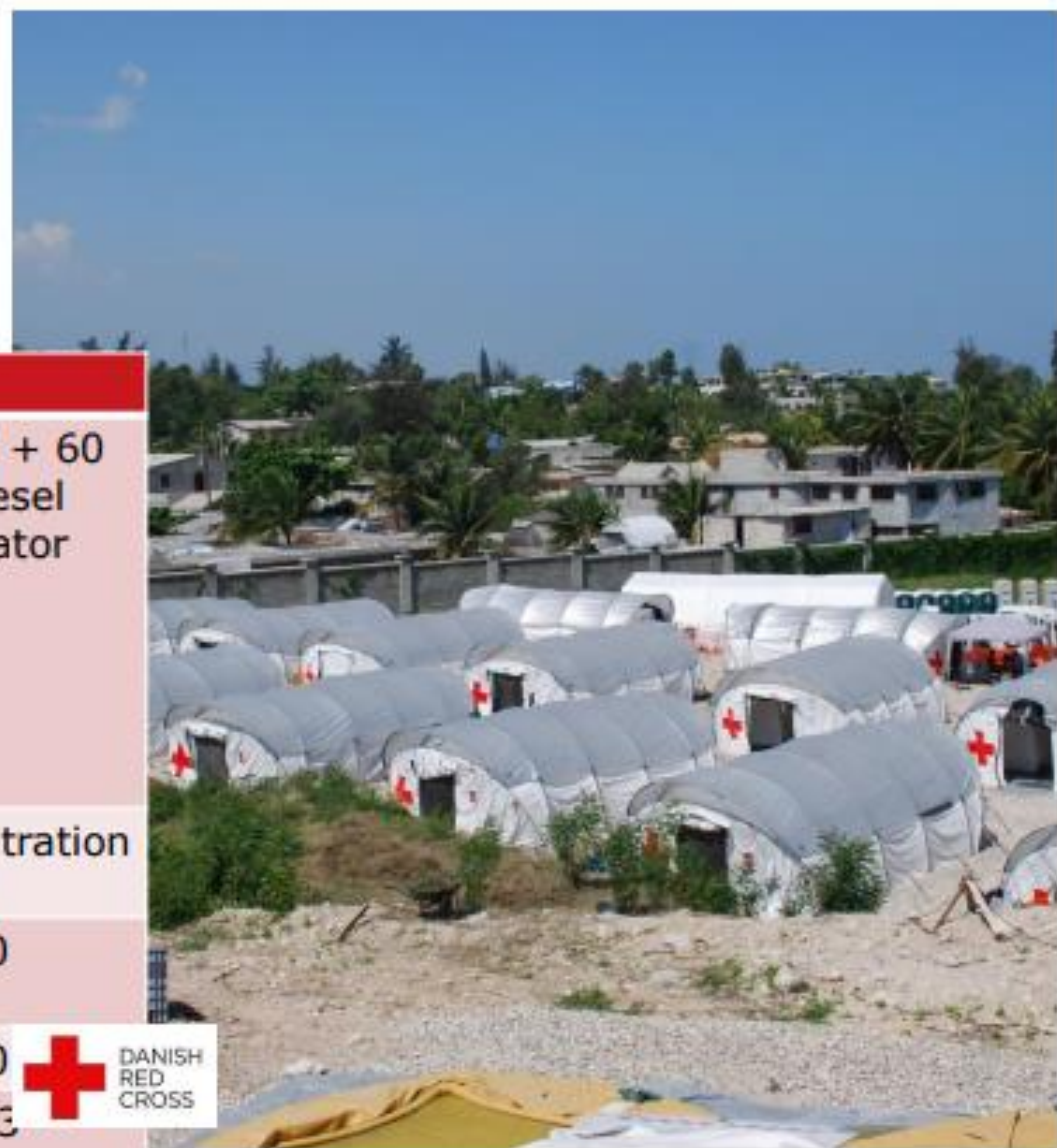
No.	Category	Colli	Weight Kg	Volume m <sup>3</sup>	Unit price DKK	Unit price USD
1	Accommodation	44	8591	39.739	DKK 1.153.768	USD 177.503
1	Climate	16	2985	21.091	DKK 683.391	USD 105.137
1	Communication	0	0	0.000	DKK -	USD -
1	Electricity	24	4052	23.419	DKK 1.106.745	USD 103.058
1	Hazard	8	97.05	0.000	DKK 18.575	USD 2.858
1	Hygiene	0	0	0.000	DKK -	USD -
1	Kitchen	25	4260	26.186	DKK 512.939	USD 78.914
1	Laundry	2	296	1.688	DKK 20.450	USD 3.146
1	Leisure	2	134	0.576	DKK 18.940	USD 2.914
1	Maintenance	28	4461	47.905	DKK 559.175	USD 86.027
1	Office	5	1022	4.235	DKK 90.548	USD 13.930
1	Operation Support	10	626	2.972	DKK 157.180	USD 20.745
1	Tent	37	10955	47.573	DKK 2.699.783	USD 415.351
1	WASH	39	3722	20.354	DKK 1.211.651	USD 186.408

<b>Total Colli</b>	<b>240</b>					
<b>Total Weight (Kg)</b>		<b>41.201</b>				
<b>Total Volume of Shipment (m<sup>3</sup>)</b>			<b>235,738</b>			
<b>Total Value of Shipment (DKK)</b>				<b>DKK 8.233.144</b>		
<b>Total Value of Shipment (USD)</b>					<b>USD 1.195.990</b>	



# Specifications

	BCS	BCM	BCL
<b>Electrical power</b>	2 kW Petrol generator and 50Ah/75W Solar power system	60 kW + 20 kW Diesel generator (Hybrid system)	80 kW + 60 kW Diesel Generator
<b>Treatment type</b>	Filtration	Filtration	Ultrafiltration w. UV
<b>Capacity</b>	800 L/day	8000 L/day	10.000 L/day
<b>Storage</b>	40 L	10.000 L	10.000
<b>Meal Capacity</b>		50 x 3	150 x 3



## Speisesaal



# Specifications

## Overall

- Self sustainable unit
- Can bring Food for 21-30 days
- Equipment Made for temperatures 5-40 C

## Local needs for BC

- Raw water (5000 L/day)
- Diesel (200 L/day)
- Resident staff  
(Translator, Admin, Cleaning, Cooking, Maintenance, Driver, Guards)





# BC Setup

## Construction team

- 1 Facility & BC Team leader
- 2-4 BC Technicians

## If needed

- 1 BC Logistics
- 1 BC IT/Technician



# Positives

---

- Bessere Koordinierung, da alle Kräfte gemeinsam untergebracht sind
- Besseres Sicherheitsmanagement durch die Kasernierung!
  - weniger Transporte von Personal
  - keiner geht in der Stadt verloren!
- Besseres Management des RCRC Status, da kein Personal in Top-Hotels nächtigt!
- im neuen Konzept wird Basecamp auch ein Büromodul/Infocenter vorhalten!
- evtl wird Material zurück geführt ( je nach Transportoptionen z.B. Land Wasser)

# Negativ

- hohe Kosten
- Kosten die als Verwaltungskosten gerechnet werden
- höherer „Turnover“ an Personal. ( Wer will schon 1 Jahr lang zelten! )

# Shelter/Notunterkunft Lösungen

---

Beispiel Libyen 10.09. 2023

Überflutung, speziell in Derna, 24000 IDPs

Betroffen ca. 200000 Personen

Aus dem Appeal/Spendenaufruf am 16.09. 2023

3200 Tote

120000 Betroffene

*“Providing the affected people, including IDPs and host communities, with essential assistance through cash and/or the distribution of in-kind relief items such as food, household essentials and shelter support.”*

*Der betroffenen Bevölkerung, inklusive von Vertiebenen innerhalb des Landes, mit essentiellen Unterstützung durch Bargeld und/oder Verteilung von Nahrungsmitteln, Haushaltsgüter und Notunterkünfte, zu unterstützen.*

# Shelter/ Notunterkunft Koordination

---

1. Schritt : Die Herangehensweise beschliessen
2. Schritt: Wieviel Geld ist verfügbar?
- 3 Schritt: Notunterkünfte
4. Schritt: Wiederaufbau

Wer macht das?

Shelter Cluster Koordination

IFRC ist die einzige nicht UN Org. die sich bereit erklärt hat die Gesamtkoordination zu betreiben.

# Shelter Cluster koordiniert:

---

- wer macht was wo und wann?
- Welcher Ansatz passt ins Land?
- Was machen wir? Art der Hilfe, Landrechte,...
- Haben wir genug Geld?









# Resultat



Basecamp und Shelter

# Option 2 Zelte

---



TENT, FAMILY, 16 m2 double fly with ground sheet

CH 383,00

55kg



# Option 3 Transitional Shelter

---



Figure 2 Transitional shelter: See page 14 for more on the transitional shelter concept innovation.

Kosten 500-3000 USD, Vorlaufzeit 1-6 Monate!





# Beispiel Canadian Red Cross

---

**Total 7500 Häuser**

**Kosten pro Haus 3000 \$**

**Budget 25 Mil . \$**

**Ausschreibung, Certification von Holz,.....**

**Alle Ebenen der Organisationen involviert**

**Erster Transitional Shelter steht nach 6 Monaten!!**

# Option 4, Bargeld/ Gutscheine

---

- Kann nur eingesetzt werden wenn die lokalen Märkte funktionieren.
- Unterstützung mit Trainingsprogram.
- Flexible einsetzbar
- IFRC will bis 2025 50% aller Programme mit CVA durchführen.
- Kein nachgewiesener Missbrauch als bei anderen Programmen.

# Globale Tendenzen

---

- **As local as possible, as international as needed**
- **Entsenden von Experten aus dem Surge pool. Der Unterschied zwischen 3 Logistikern aus dem Pool und der Logistik ERU, verschwindet!**
- **Covid 19 hat „remote support“ erprobt.**
- **neue starke Nationale Gesellschaften, auch durch Lernen in vergangenen Einsätzen**
- **Personal mit Sprachkenntnissen, auch exotischere Sprachen!**
- **Personal aus dem Ausland nur als Ausbilder und Einweiser!**

# Sinnvolle Web Links:

IFRC surge page

<https://go.ifrc.org/deployments/overview>

British RC

<https://logistics-manual.redcross.org.uk/manual>

Shelter Cluster Film:

[https://youtu.be/29M1V6MfnEk?si=cRP45n0\\_Xdvgq2b1](https://youtu.be/29M1V6MfnEk?si=cRP45n0_Xdvgq2b1)

IFRC Shelter:

<https://www.ifrc.org/our-work/disasters-climate-and-crises/shelter-and-settlements>

Speziellen Dank an Jesper Ranch Nielsen, DRC

Weitere technische Fragen, wie z.B. welche Zelte, Küche, Generatoren, Heizungen, usw. Bitte bei mir anfragen.

Gerhard Tauscher

Email: [gerhardtoday@gmail.com](mailto:gerhardtoday@gmail.com) oder [ERUSOPS@ifrc.org](mailto:ERUSOPS@ifrc.org)

---

**Vielen Dank für die Aufmerksamkeit**

**Zeit für Fragen!**