

PMF A HOME FOR PEOPLE IN NEED HOUSING



Andreas Mohr



Erdbeben und Kriege zerstören Häuser...



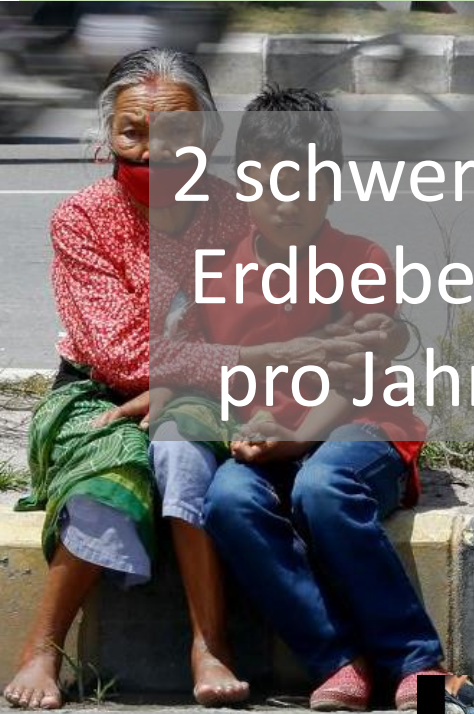
Kontext

... die Menschen werden dann „gelagert“...





Bilder und Zahlen sprechen für sich...



2 schwere Erdbeben pro Jahr



Flüchtlinge leben im Schnitt über 11 Jahre in Lagern



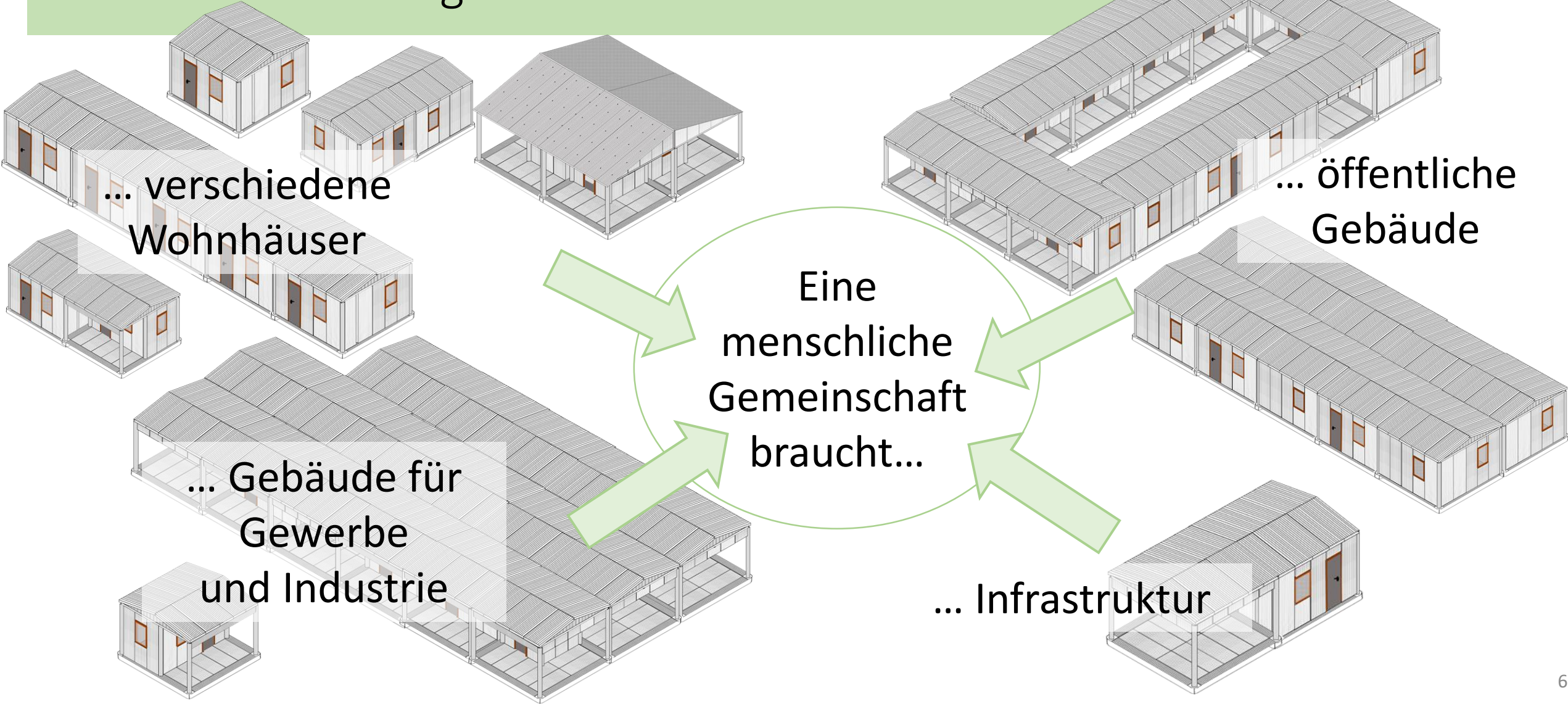
60m Flüchtlinge Weltweit



Mehr als 860m Menschen leben in Slums

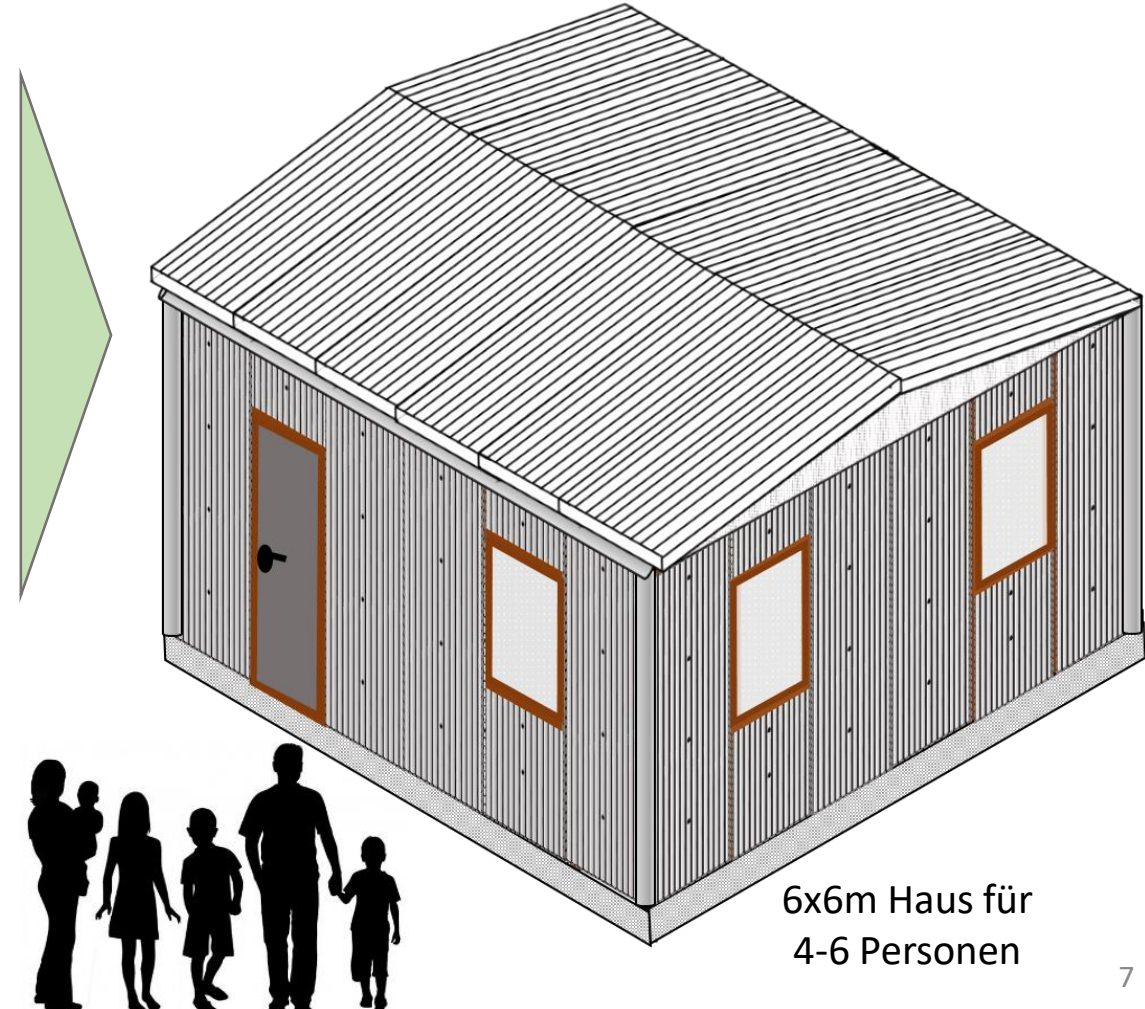
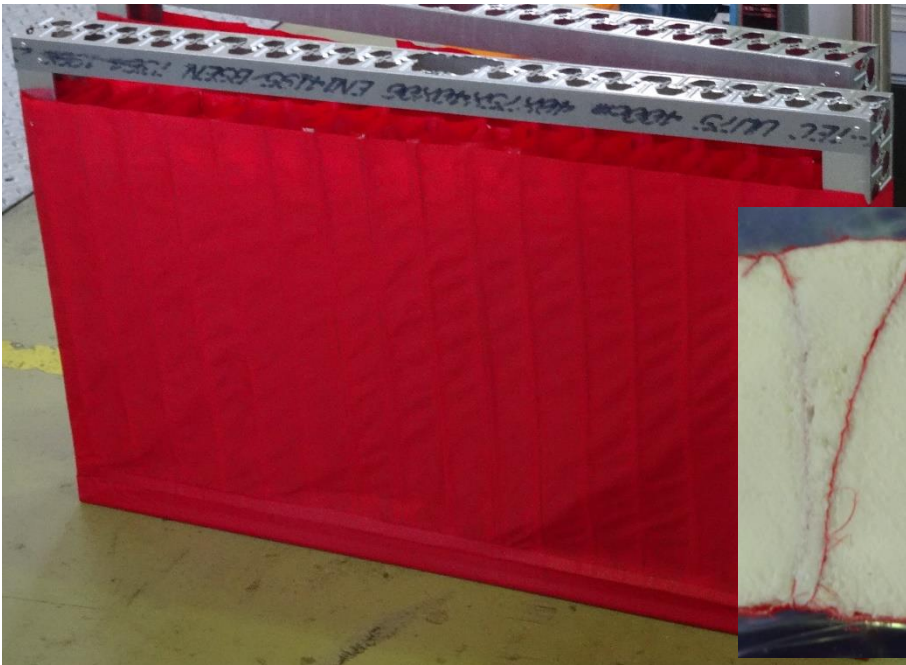


Eine „Plane über dem Kopf“ reicht nicht, wir brauchen dauerhafte Siedlungen



Unsere Technik: Textilelemente werden mit Polyurethan ausgeschäumt

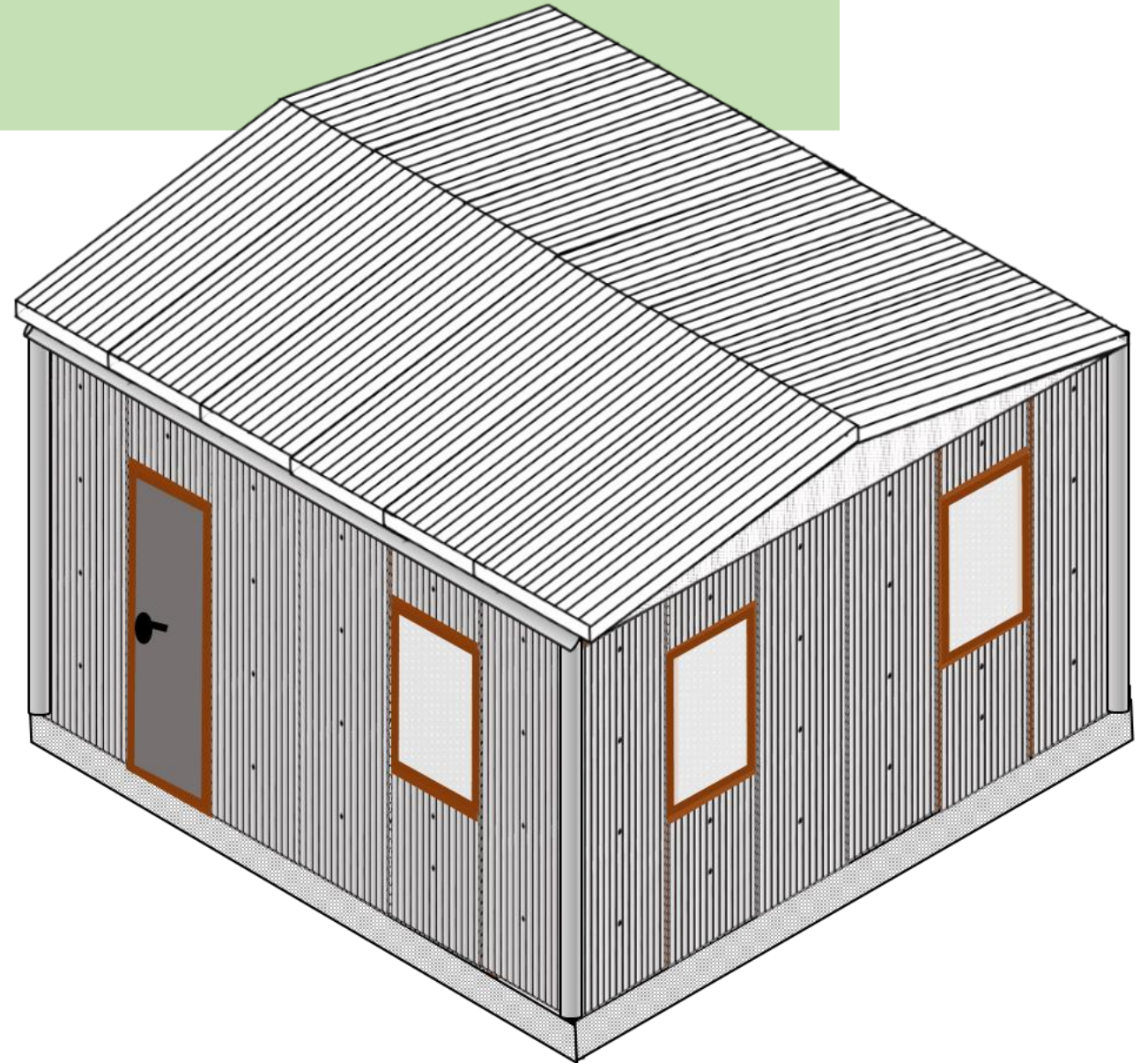
Einzelteile ähnlich einer Luftmatratze, an Ort und Stelle zusammengesetzt und mit Polyurethan ausgeschäumt



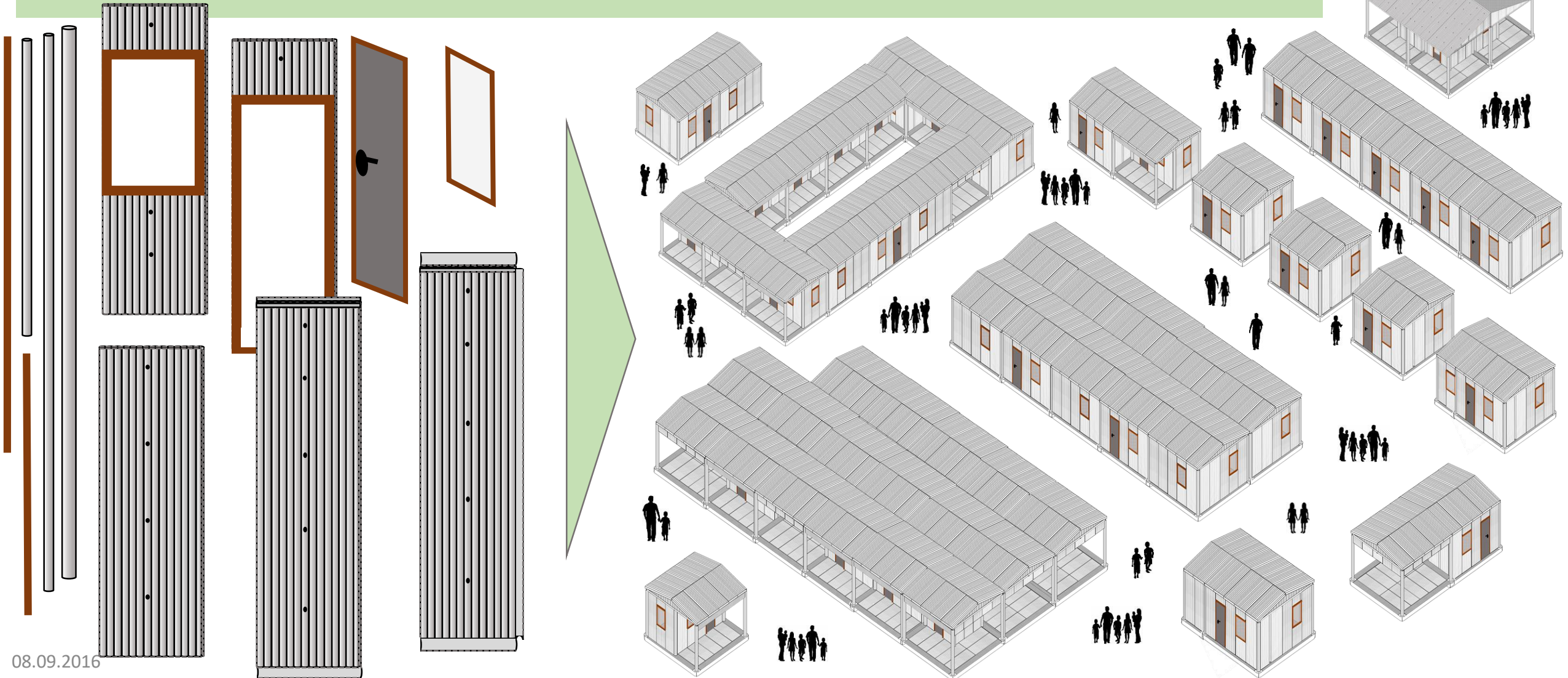
6x6m Haus für
4-6 Personen

Unsere Technik ist bisherigen Lösungen überlegen

- Günstiger Preis
- Leicht und dezentral zu fertigen
- Leicht zu transportieren
- Schnell aufgebaut
- Stabil, warm, trocken, sauber, dicht, hell, abschließbar, erdbebensicher, feuerhemmend, gut isoliert
- Lange Lebensdauer
- Gute Ökobilanz
- Modulares, flexibles Design



Unser „Lego-Baukasten“ für Häuser: Nur 30 verschiedenen Teile für eine ganze Stadt



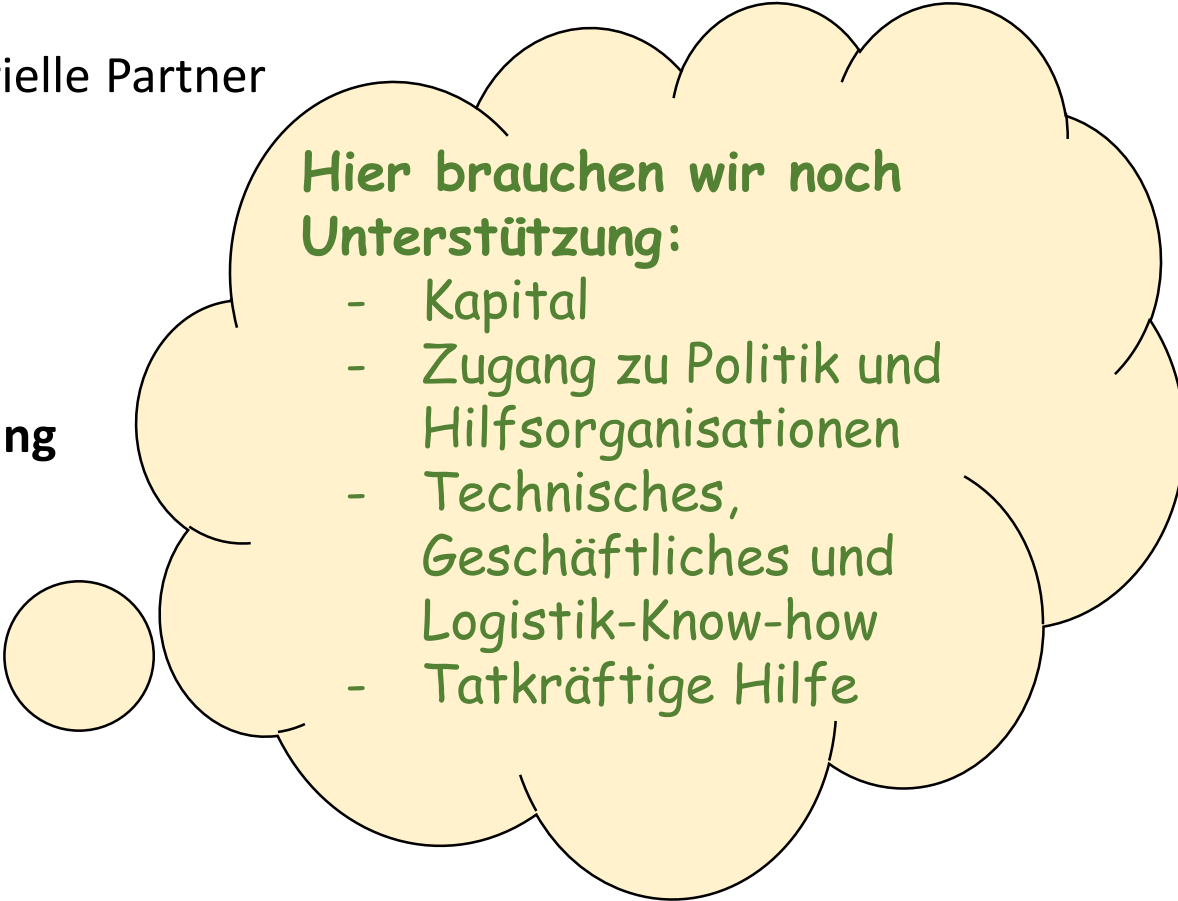
Ein wenig Hilfe brauchen wir noch

Bisher Erreicht:

- **Team:** Erfahrenes Team, 1 Vollzeit, mehrere Teilzeit
- **Partnerschaften:** RWTH Aachen, Social Impact Lab, Industrielle Partner
- **Markt:** Gute Kontakte zu Hilfsorganisationen
- **Konzept:** Geschäftsmodell und Businessplan
- **Technik:** 2 Patente angemeldet, Versuche laufen
- **Finanzierung:** Erste Phase gesichert
- **Quantensprung-Award, SIL-Stipendium, WIPANO-Förderung**

Meilensteine:

- Juni 2017: **Erste Prototypen**
- Mitte 2018: **50 – 100 im Einsatz getestete Häuser**
- Ende 2019: **Break-Even 2019/20: mit 2500 Häusern/Jahr**



Hier brauchen wir noch Unterstützung:

- Kapital
- Zugang zu Politik und Hilfsorganisationen
- Technisches, Geschäftliches und Logistik-Know-how
- Tatkräftige Hilfe

PMF-Housing wird ein Erfolg...

- Großer Bedarf für gute, preiswerte Häuser
- Baukasten für
 - Wohn- und Funktionsgebäude
 - Große klimatische und kulturelle Unterschiede
- Überlegene Technik
- Erfahrenes Team
- Überzeugendes Konzept
- Leistungsfähige Partner



**QUANTENSPRUNG
AWARD**

GEWINNER 2016

in der Kategorie Gesellschaft
PMFH UG

für das Projekt
Polymer Foam Housing

Berlin, 20. Juni 2016


Frank Strauß
Vorsitzender des Vorstands
Deutsche Postbank AG



Frank Dopfheide
Geschäftsführer
Verlagsgruppe Handelsblatt GmbH & Co. KG




**RWTHAACHEN
UNIVERSITY**



**SOCIAL
IMPACT
LAB
DUISBURG**



WIPANO