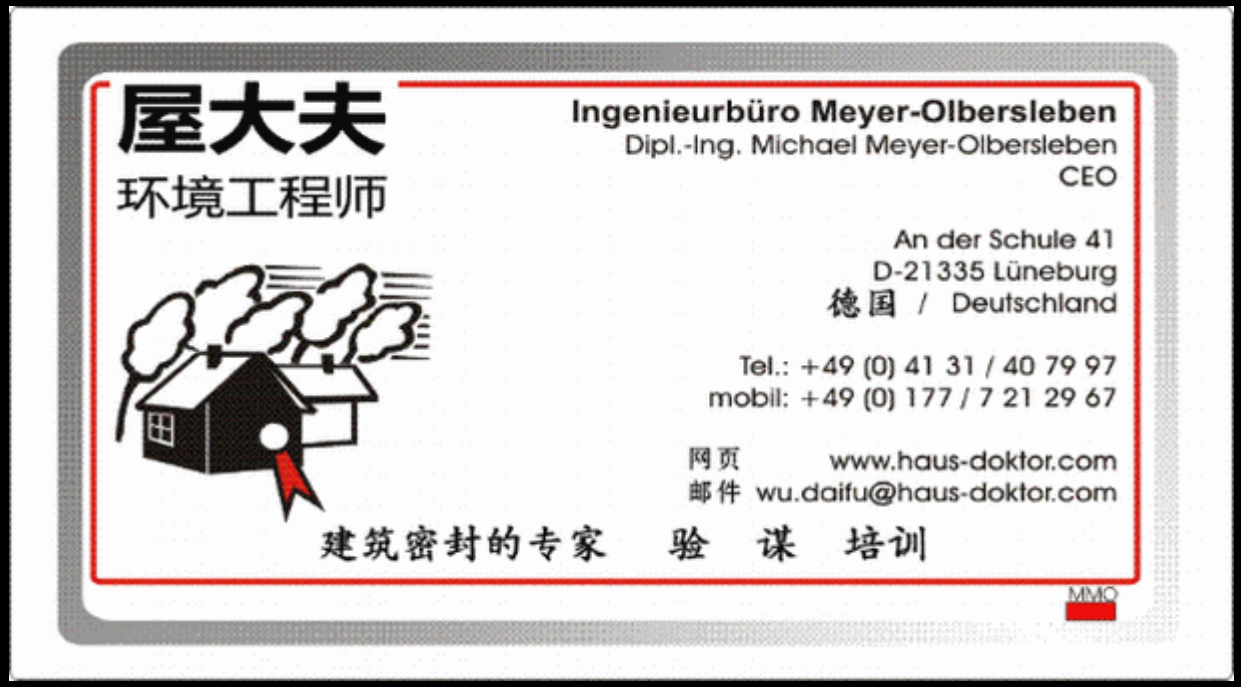
Best Practice - Ein Mittelständler erfolgreich in China

Blower-Door-Tests in 7 Passivhäusern in China



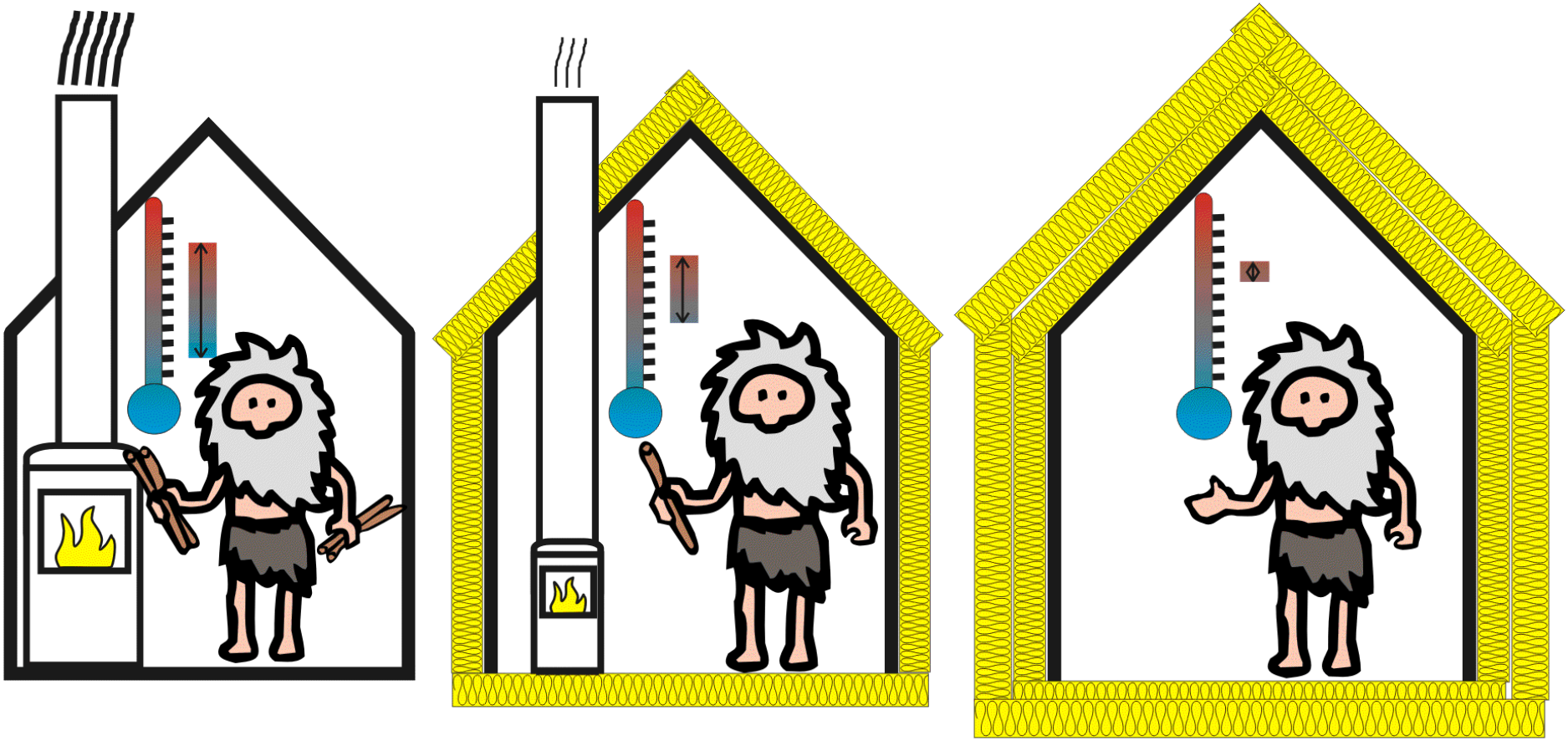
Bundesministerium
für Wirtschaft
und Energie

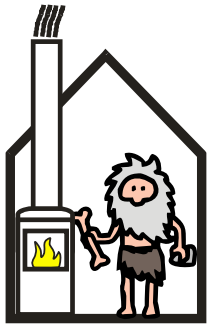
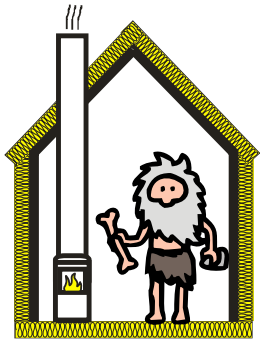
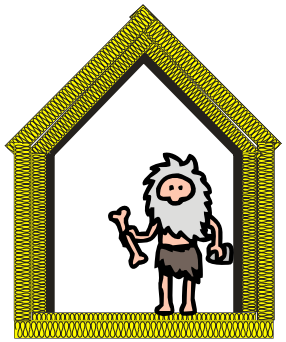
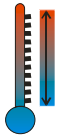
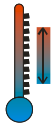
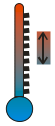
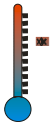
Informationveranstaltung

15. März 2016, Köln

China: Energieeffizienz und Erneuerbare Energie in Gebäuden

ENERGIE EFFIZIENZ made in Germany



				
Temperatur				
Energiebedarf				
Behaglichkeit				
Luftdichtheit der Gebäudehülle	-	unwichtig	wichtig	sehr wichtig

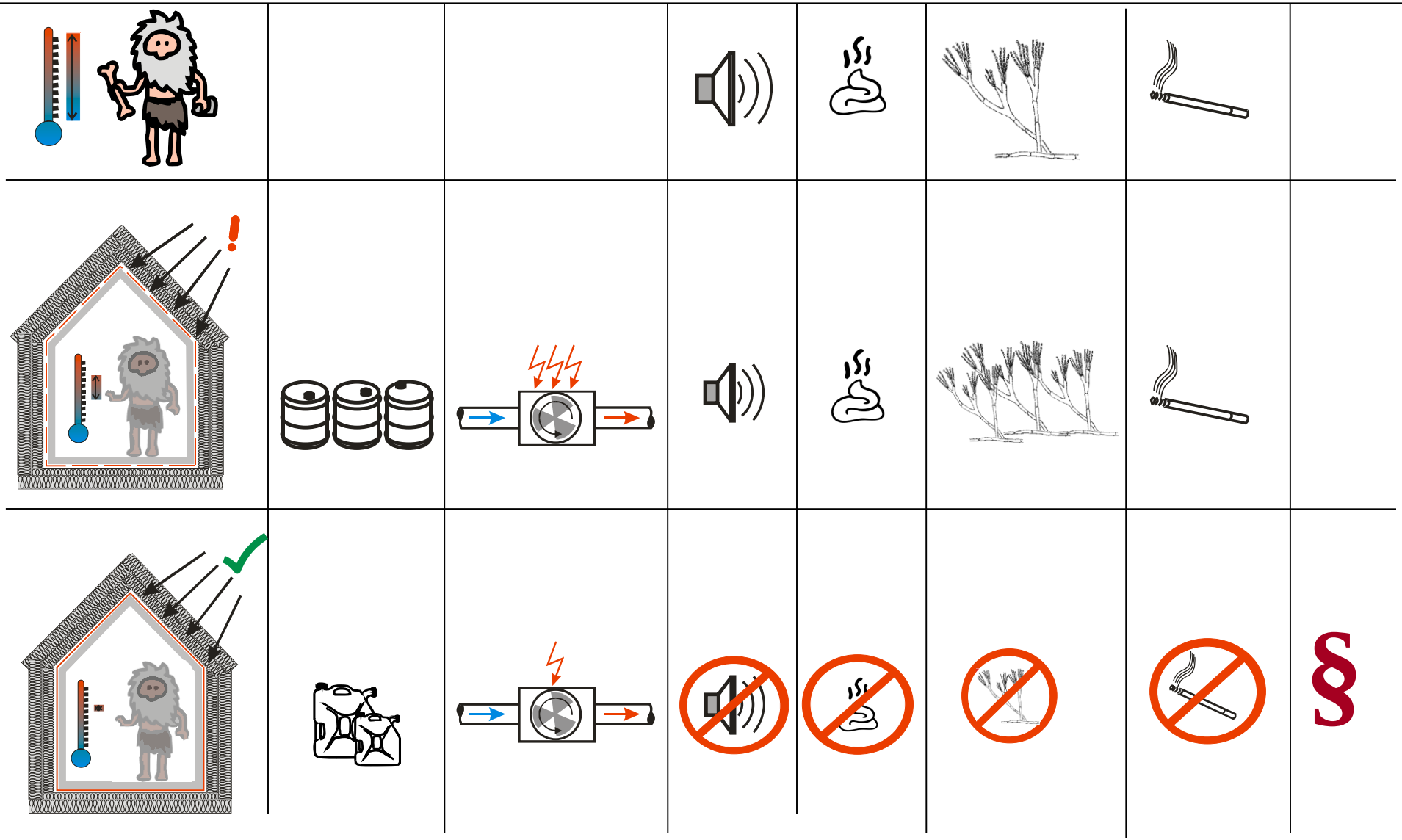
Bundesministerium
für Wirtschaft
und Energie

Informationveranstaltung

15. März 2016, Köln

China: Energieeffizienz und Erneuerbare Energie in Gebäuden

ENERGIE EFFIZIENZ made in Germany



Bundesministerium
für Wirtschaft
und Energie

Informationveranstaltung

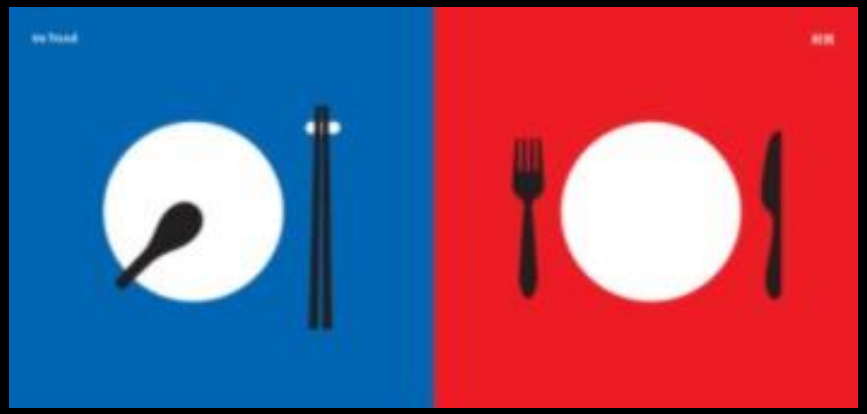
15. März 2016, Köln

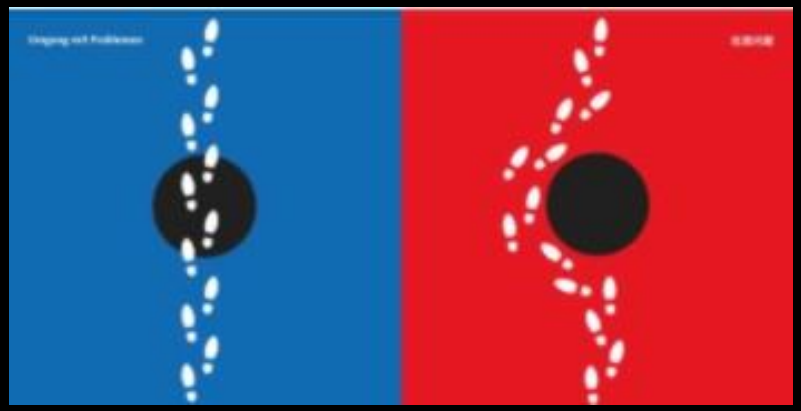
China: Energieeffizienz und Erneuerbare Energie in Gebäuden

ENERGIE EFFIZIENZ made in Germany

Probleme

- Entfernung zum heimatlichen Büro
- sprachliche und kulturelle Unterschiede





von Frau Yang Liu

- unbekannte Arbeitsweisen
- keine Facharbeiter

Bundesministerium für Wirtschaft und Energie

Informationveranstaltung

15. März 2016, Köln

China: Energieeffizienz und Erneuerbare Energie in Gebäuden

ENERGIE EFFIZIENZ made in Germany

PHI-zertifizierte Passivhäuser in China (Stand März 2016)

Vorab-Messung an einer baugleichen Fassade in Hamburg

Bundesministerium
für Wirtschaft
und Energie

Informationveranstaltung

15. März 2016, Köln

China: Energieeffizienz und Erneuerbare Energie in Gebäuden

ENERGIE EFFIZIENZ made in Germany

Blower-Door-Test
mit Theaternebel

Probleme …

Bundesministerium
für Wirtschaft
und Energie

Informationveranstaltung

15. März 2016, Köln

China: Energieeffizienz und Erneuerbare Energie in Gebäuden

ENERGIE
EFFIZIENZ
made in Germany

… und Lösungen

Ungelernte Arbeiter - unskilled workers

Montageanweisung „international“

Bundesministerium
für Wirtschaft
und Energie

Informationveranstaltung

15. März 2016, Köln

China: Energieeffizienz und Erneuerbare Energie in Gebäuden

ENERGIE EFFIZIENZ made in Germany

The DOME HOME am 8. Mai 2013

Nebel unter der Schutzfolie

Innenansicht während des Ausbaus

Passivhaus „Bruck“ in Changxing

Einsatz im Vortest
DuctBlaster(R)

Nebeltest

Bundesministerium
für Wirtschaft
und Energie

Informationveranstaltung

15. März 2016, Köln

China: Energieeffizienz und Erneuerbare Energie in Gebäuden

ENERGIE EFFIZIENZ made in Germany

Blower-Door - Workshop im „Happy World“

Bundesministerium
für Wirtschaft
und Energie

Informationveranstaltung

15. März 2016, Köln

China: Energieeffizienz und Erneuerbare Energie in Gebäuden

ENERGIE EFFIZIENZ made in Germany

Workshop zur Blower-Door-Messung, erst Theorie dann Praxis

Teilnehmer des Blower-Door-Workshop bei der Praxis

27.065 m³ Netto-Luftvolumen -> ein Gebläse reichte aus!

Bundesministerium
für Wirtschaft
und Energie

Informationveranstaltung

15. März 2016, Köln

China: Energieeffizienz und Erneuerbare Energie in Gebäuden

ENERGIE EFFIZIENZ made in Germany

Die stolze Happy World - Mannschaft

Bundesministerium
für Wirtschaft
und Energie

Informationveranstaltung

15. März 2016, Köln

China: Energieeffizienz und Erneuerbare Energie in Gebäuden

ENERGIE EFFIZIENZ made in Germany

DENA-zertifiziertes Passivhaus in Shijiazhuang

Die Messungen

… aber nun das Wichtigste

Ihre Fragen !

謝謝

Vielen Dank
für Ihre Aufmerksamkeit

... und viel Erfolg in China