

Weltgrößter Blower-Door-Test ?



Gebäudevolumen = 1.070.325 m³

Gebläseleistung bei 50 P = 310.000 m³/h

Weltgrößter Blower-Door-Test ?

Das Team:

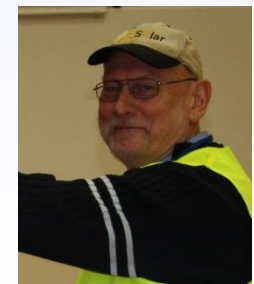


Name	Firma
Ian Jack	Blower-Door-XXL GmbH & Co. KG
Thomas Pingel	Blower-Door-XXL GmbH & Co. KG
Jens Böckmann	Blower-Door-XXL GmbH & Co. KG



Zeugen:

Name	Firma
Klaus Werner	Klaus Werner Tragwerksplanung
Herbert Trauernicht	Ingenieurbüro Trauernicht



Weltgrößter Blower-Door-Test ?

Gebäude-Kenndaten:

- **Gebäudevolumen (netto)** 1.070.325 m³
- **Nettogrundfläche** 89.018 m²
- **Gebäudehüllfläche** 198.930 m²
- **Wetterdaten:**



Wind

2 Beaufort

Temp. Innen

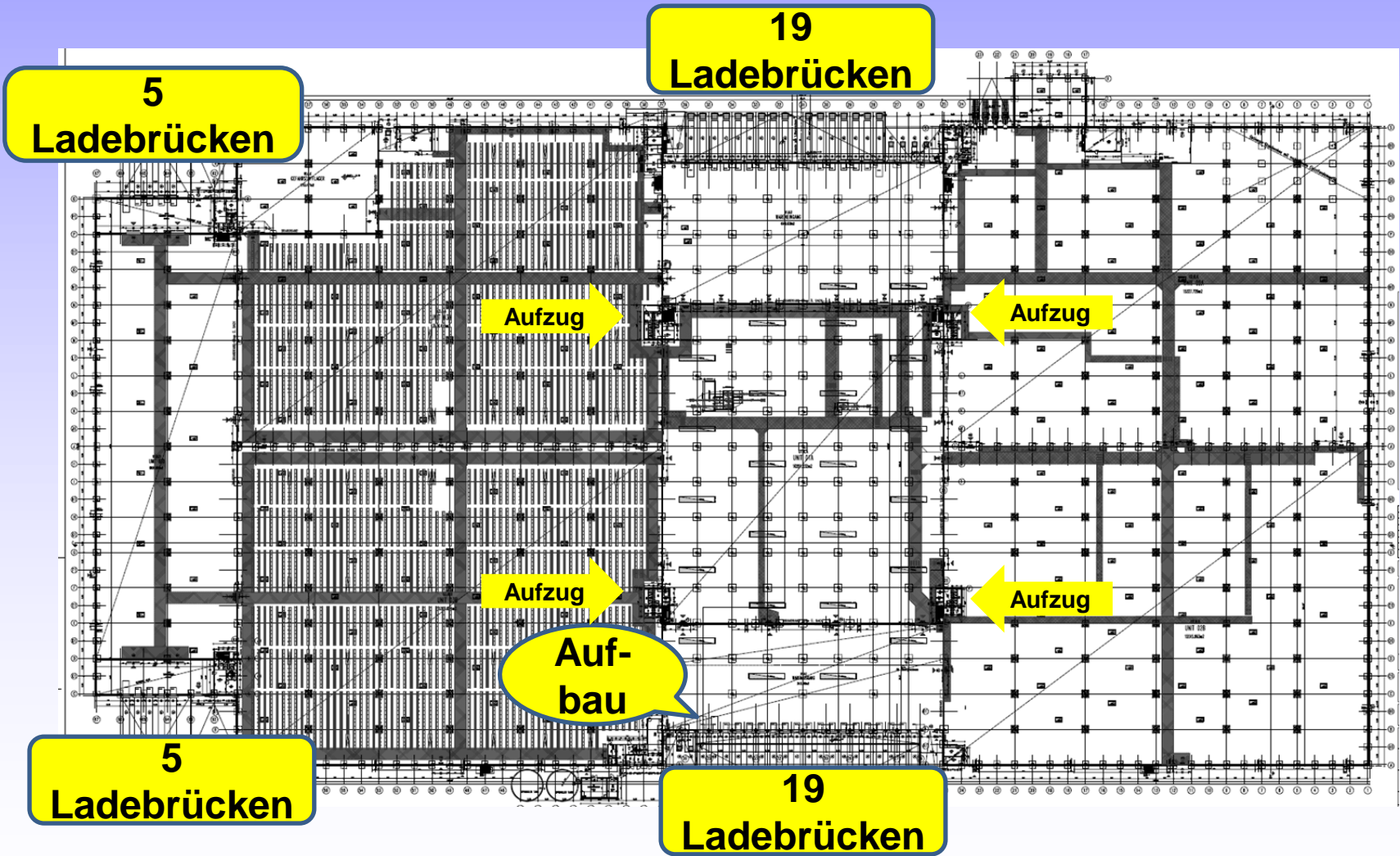
18° C

Temp. Außen

2° C



Weltgrößter Blower-Door-Test ?



Grundriss

Weltgrößter Blower-Door-Test ?

Hallenumfang = 1,2 km



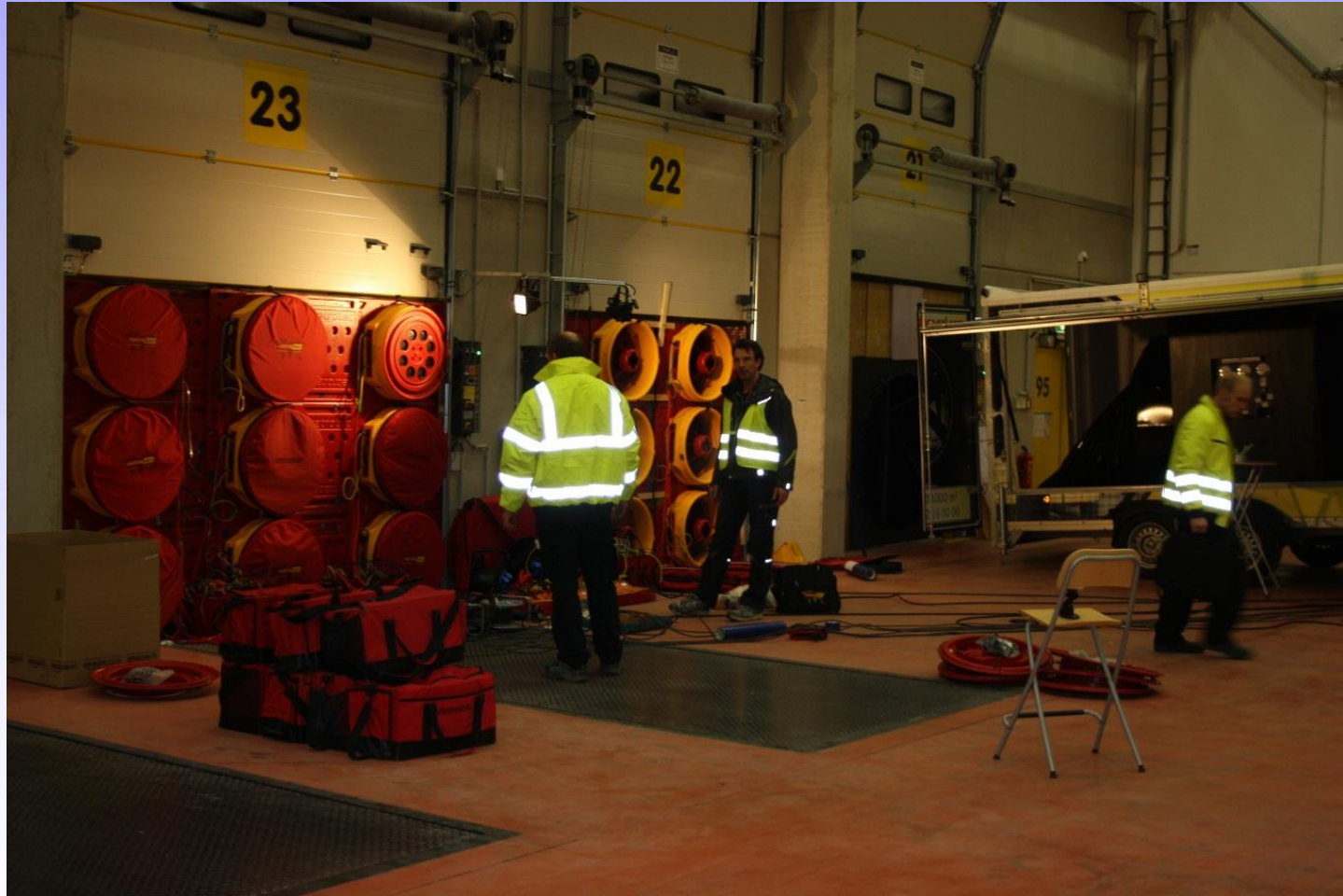


Weltgrößter Blower-Door-Test ?

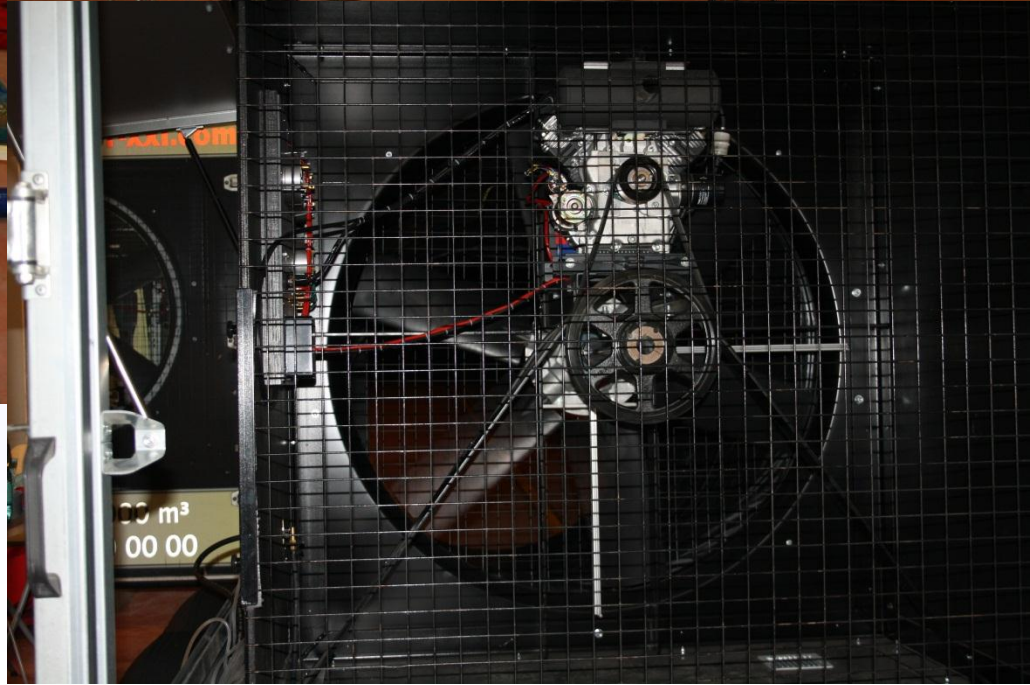
Eingesetzte Geräte:

Anzahl	Art	Marke	Typ	Leistung @ 50 P	Einsatzort
1	Gebläse	Infiltec	G56	100.000 m ³ /h	Tor
1	Digitales Druckmessgerät	Infiltec	DM 4		
15	Gebläse	Retrotec	3300 SN	15 x 14.000 m ³ /h	Tore
9	Digitale Druckmessgeräte	Retrotec	DM 2		Tore
1	Software	Retrotec	Multi FanTestic	Max. 24 Gebläse (Hersteller übergreifend)	Tor
1	Termografiekamera	Flir	P 640	Thermische Empfindlichkeit 0,03K	Wandernd

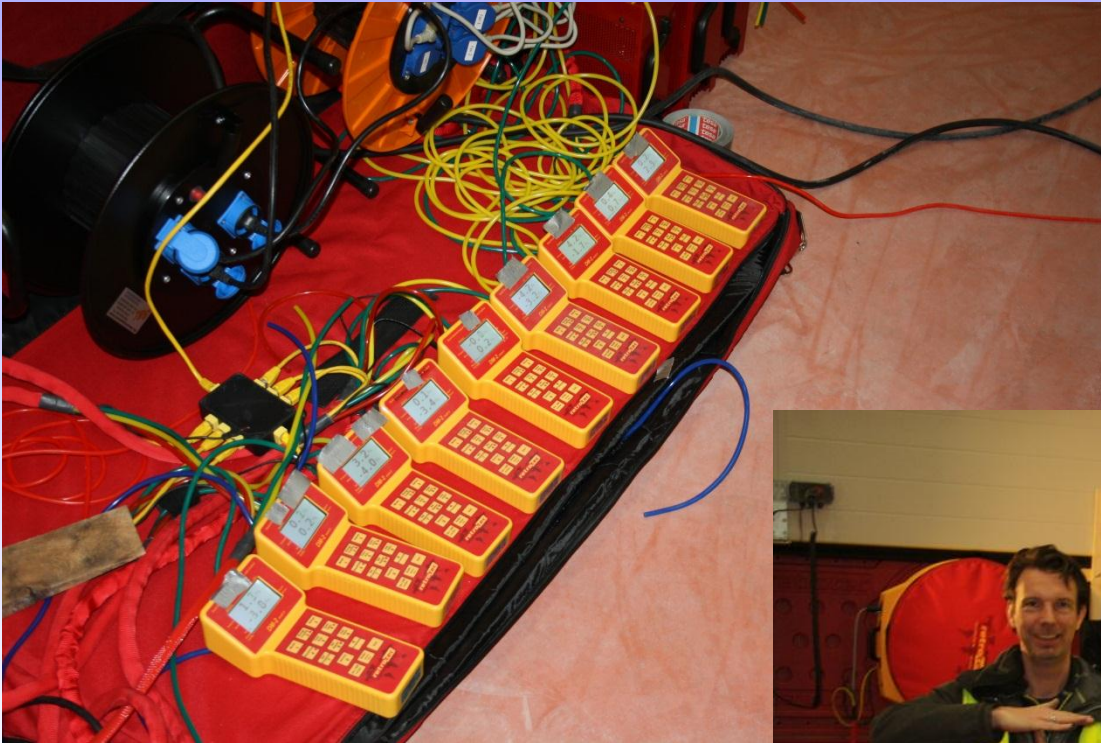
Weltgrößter Blower-Door-Test ?



Weltgrößter Blower-Door-Test ?



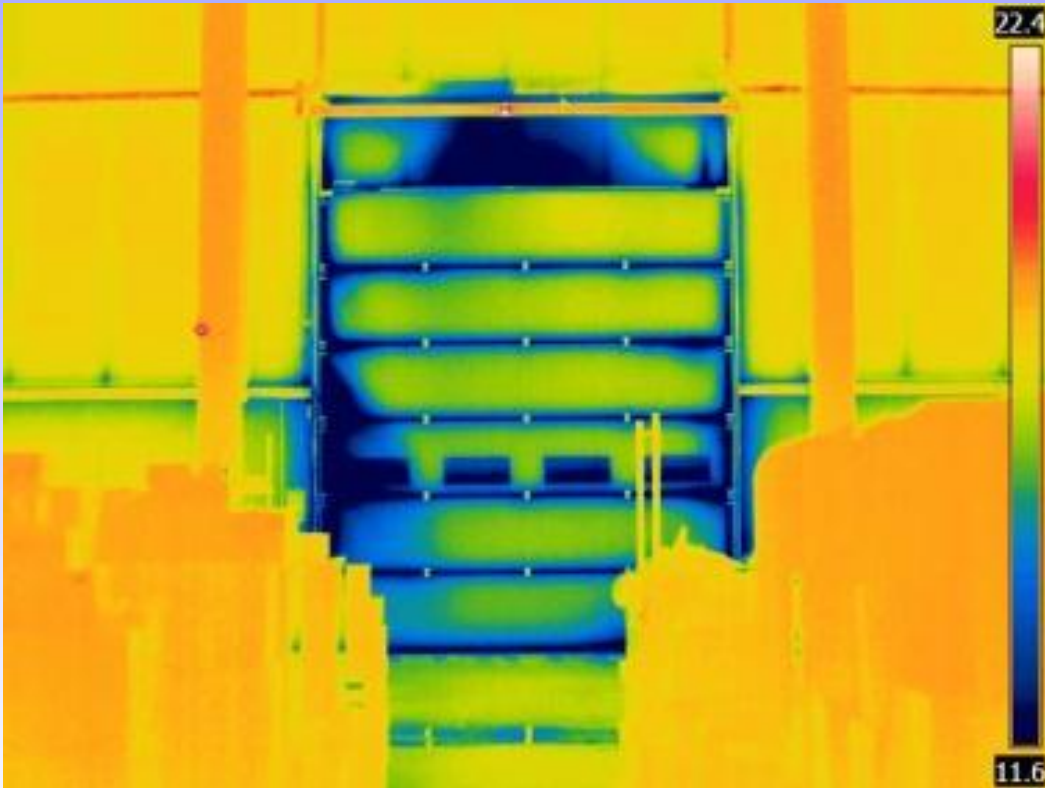
Weltgrößter Blower-Door-Test ?



9 x 2-Kanaldruckmessdosen mit
Referenzschlauch ins Gebäudeinnere



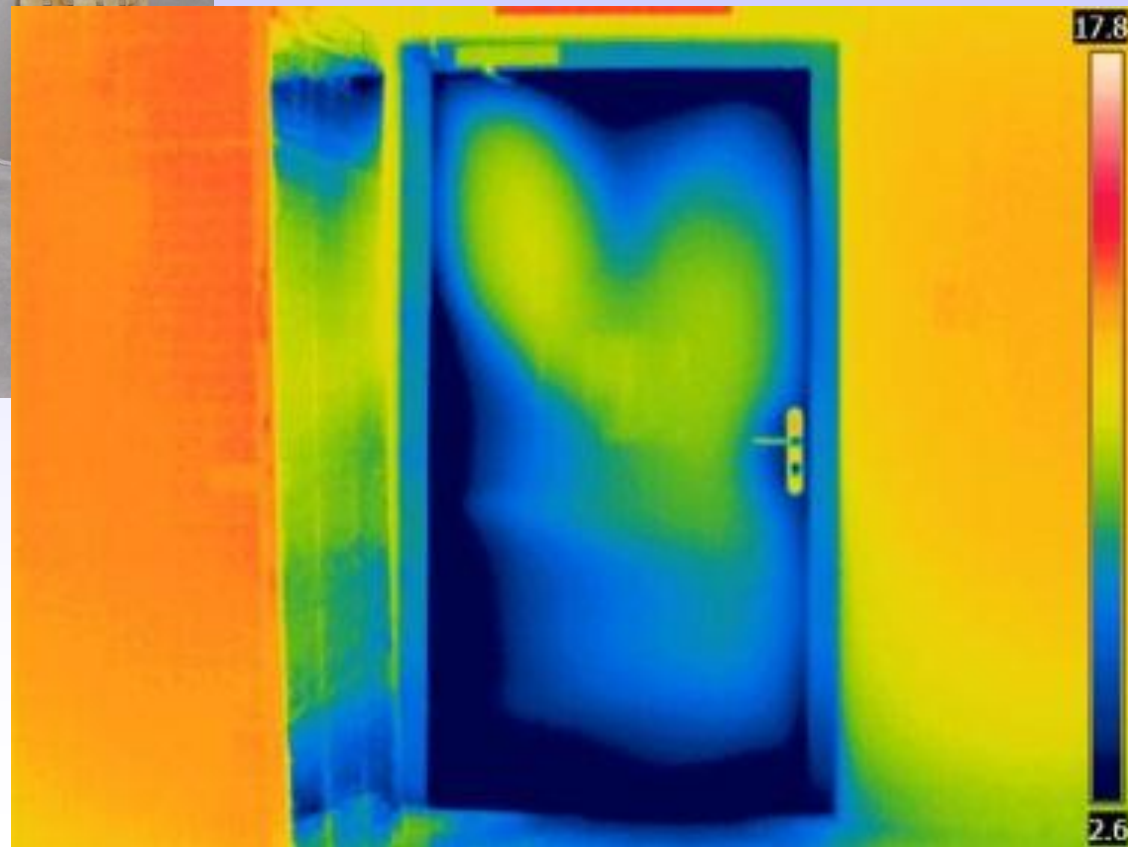
Weltgrößter Blower-Door-Test ?



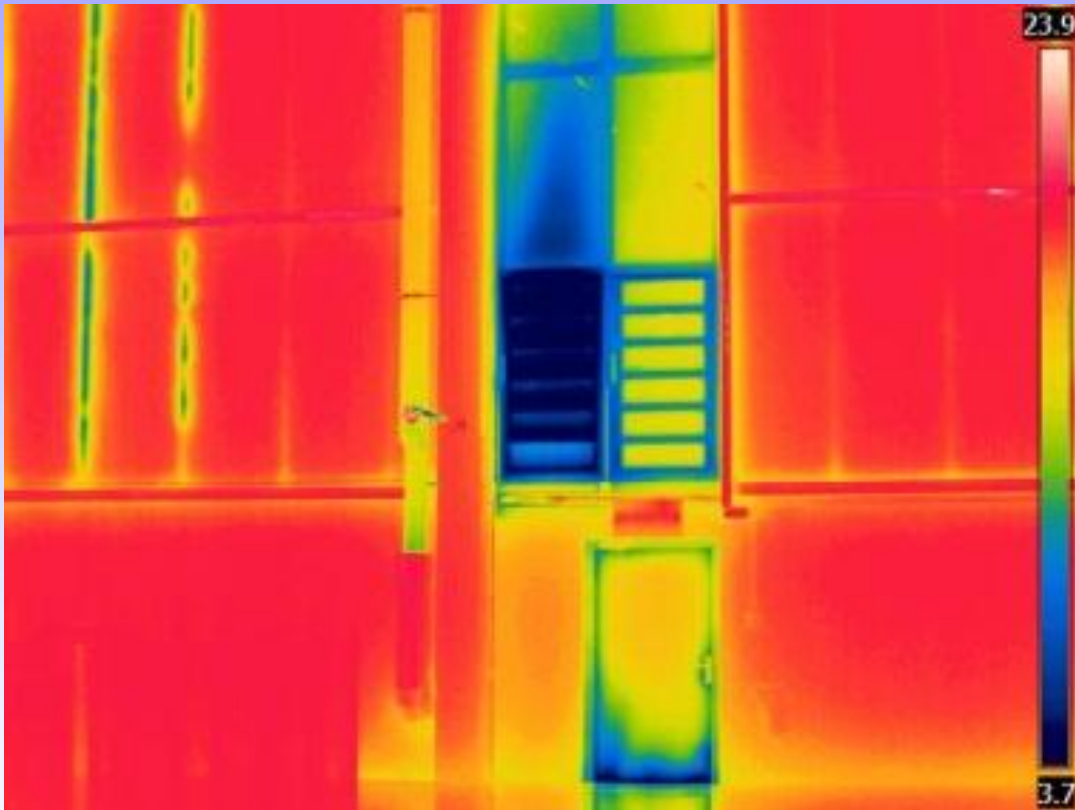
Leckagen



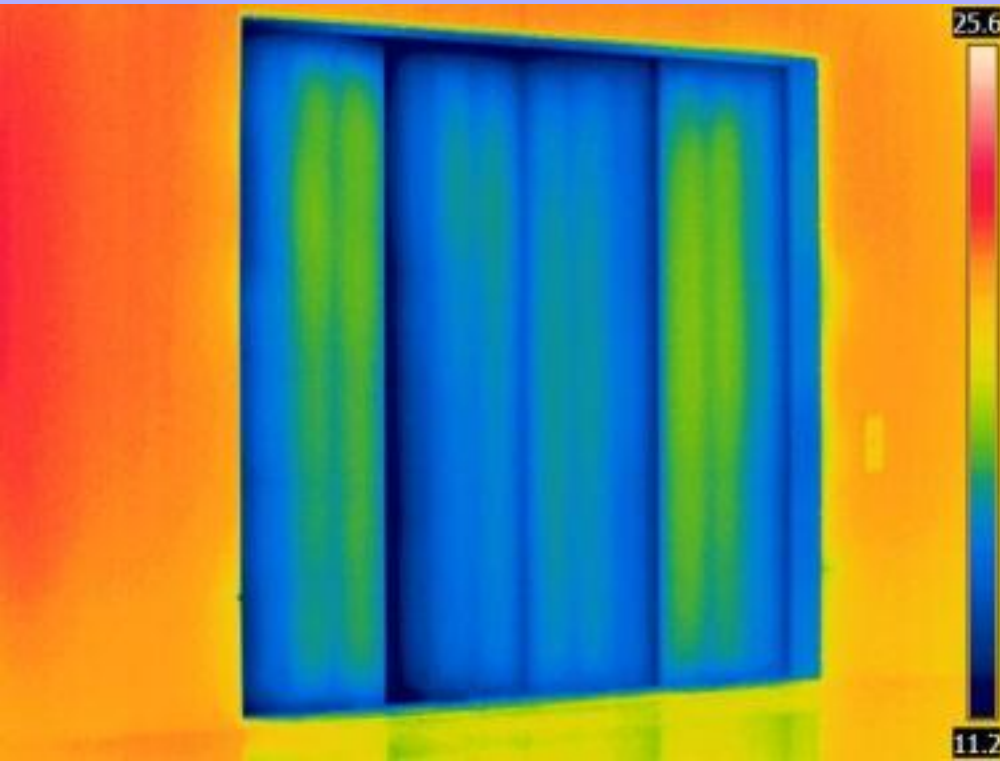
Weltgrößter Blower-Door-Test ?



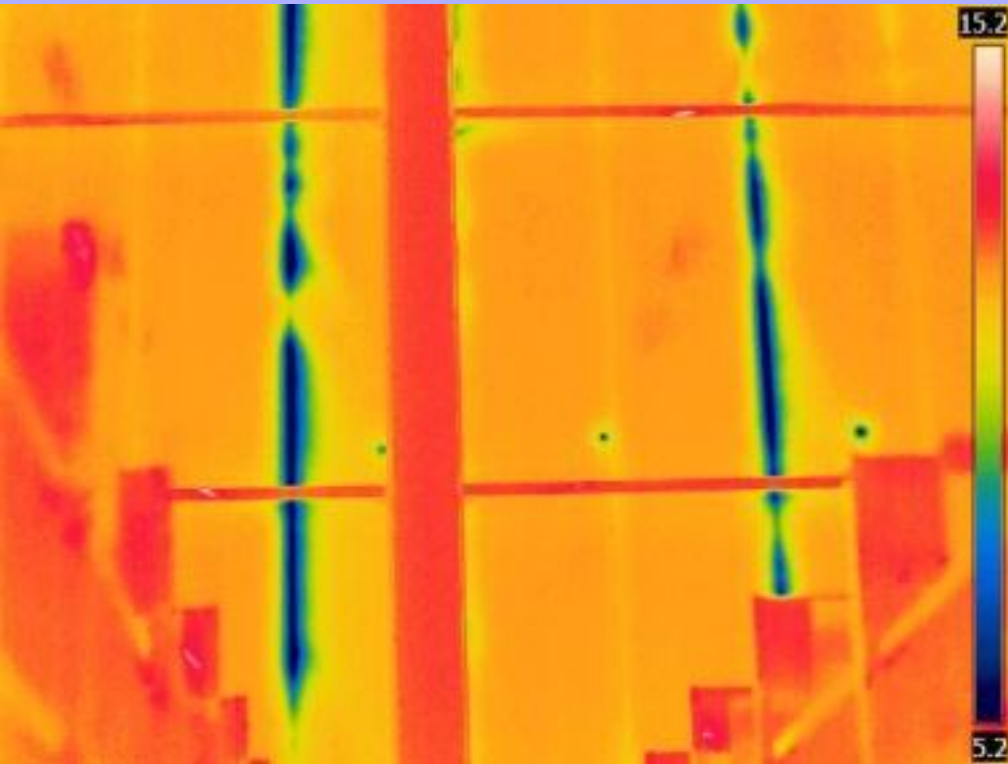
Weltgrößter Blower-Door-Test ?



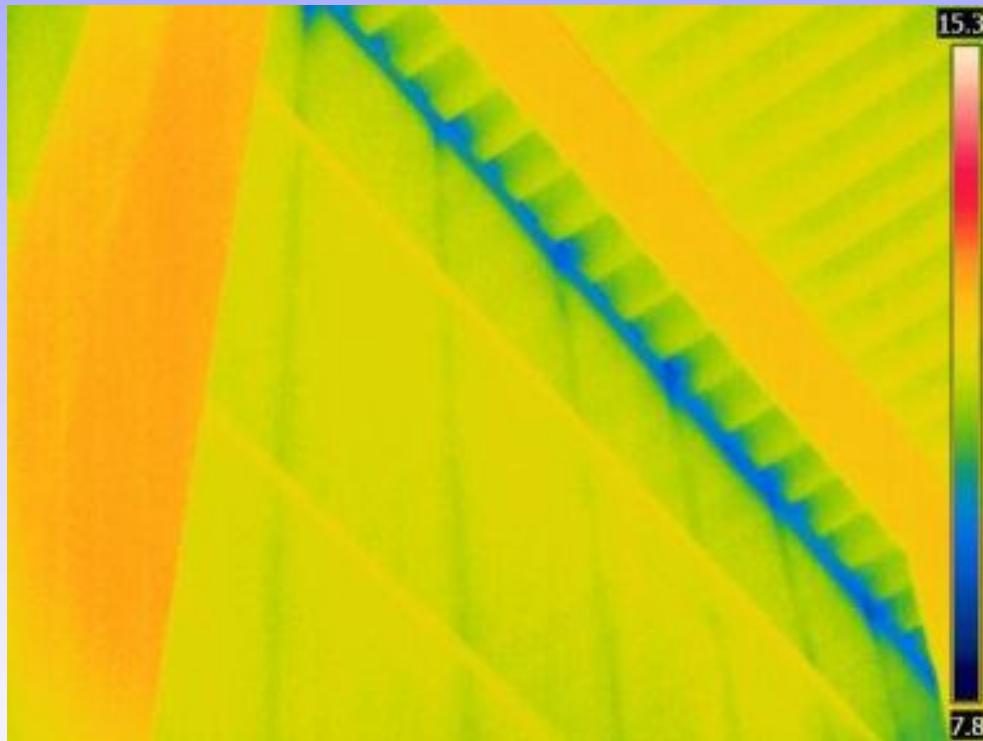
Weltgrößter Blower-Door-Test ?



Weltgrößter Blower-Door-Test ?



Weltgrößter Blower-Door-Test ?



Weltgrößter Blower-Door-Test ?



Wanderpokal für neu
Weltrekordhalter.

Bedingung:

Eintrag bei

Guinness World Records™

Alls Weltweite Prüfinstanz

