

Ingenieurbüro **INGergy**

Gebäude und Energietechnik

Paul G. Graf von Westphalen
Dipl. -Ing. (FH)

zertifizierte Gutachter und Sachverständiger für

- Schäden an Gebäuden
- Schimmel und Feuchte
- Energetische Maßnahmen

Ingenieurbüro für Energie und Bauphysik
Griegweg 80
82538 Geretsried

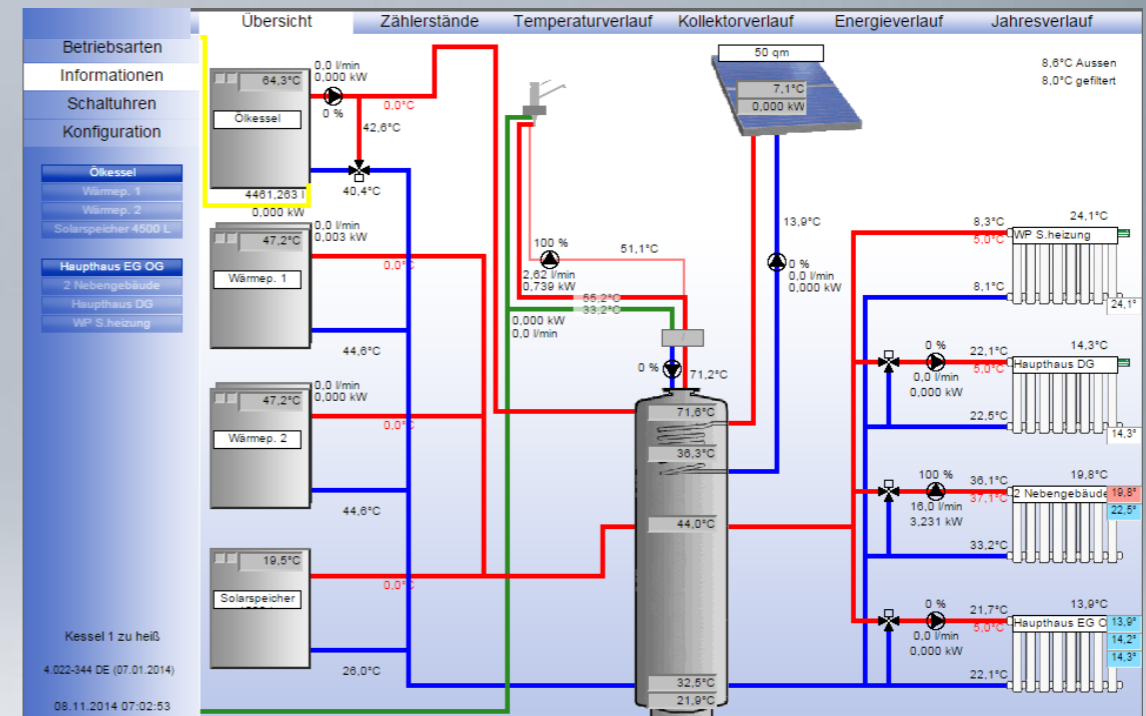


Sanierungsberichte aus der Praxis

Gebäudehülle

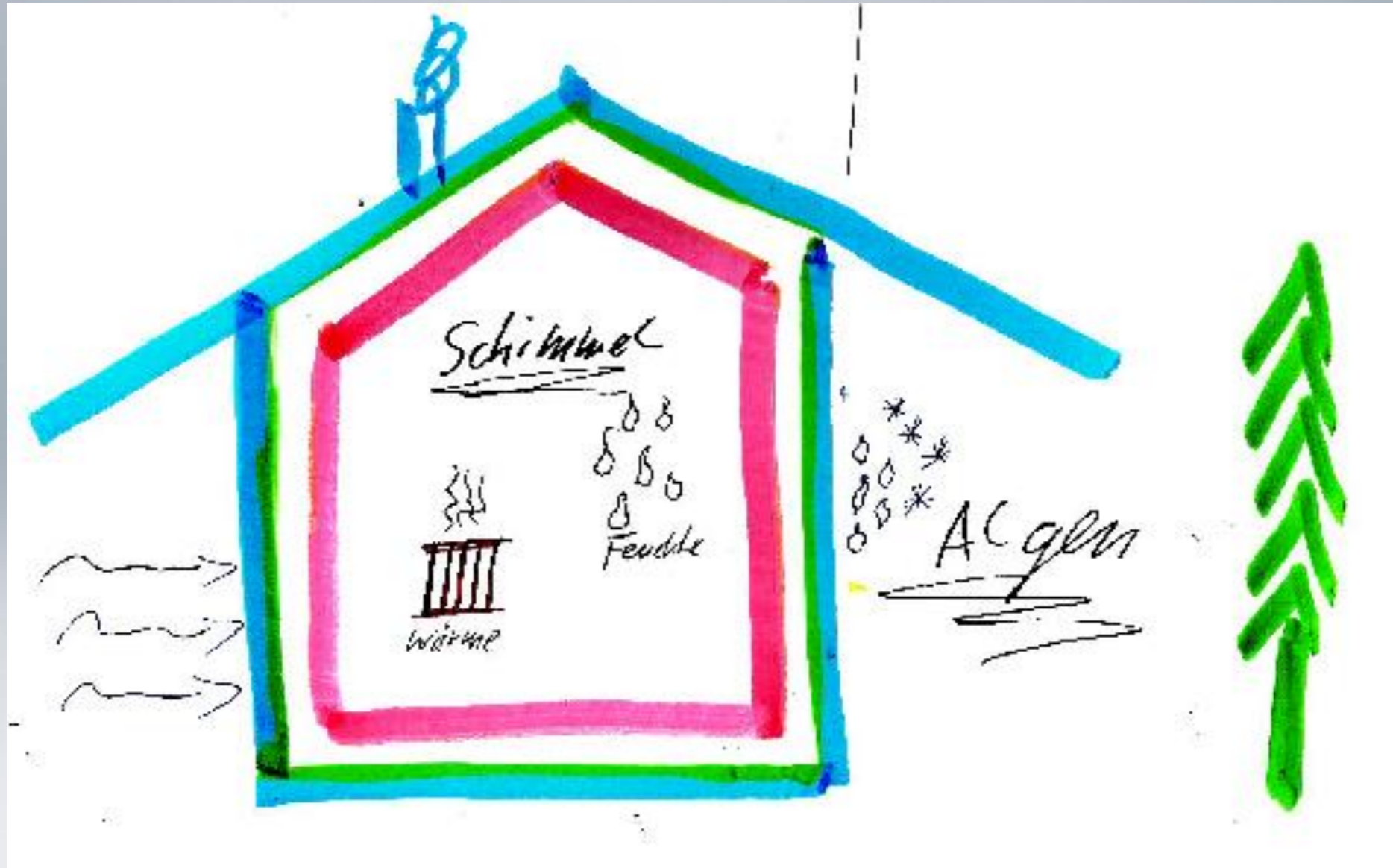


Haustechnik



Sanierungsberichte aus der Praxis

Dämmung ohne Schimmel und Algen

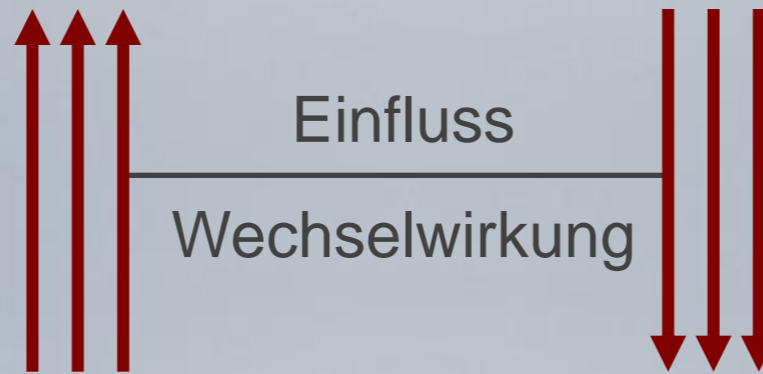


Sanierungsberichte aus der Praxis

Temperatur und
Taupunkt-
verschiebung

Gebäudehülle

Mit der Sanierung
kommt der
Schimmel



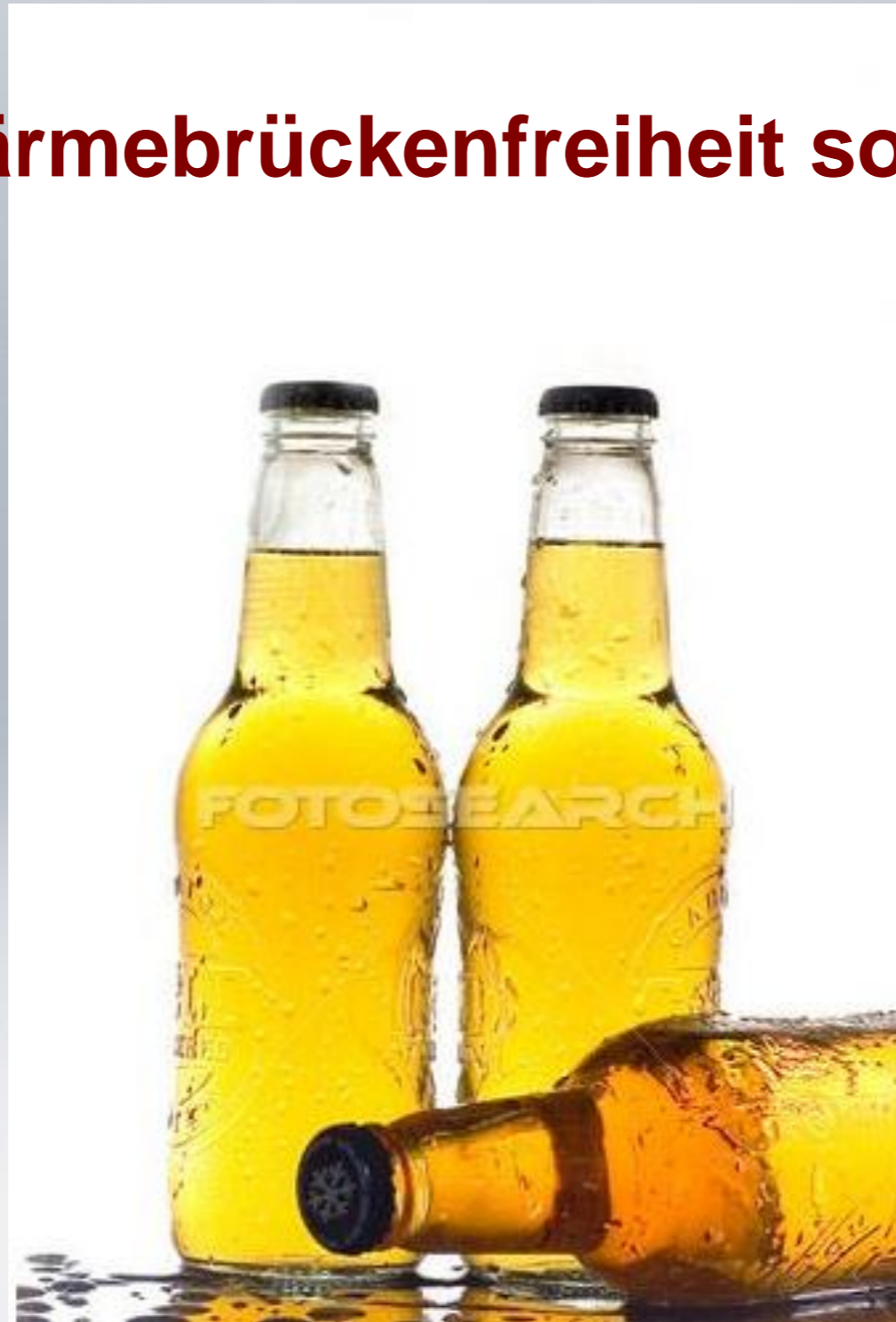
Der Schimmel
wurde
„plattgeheizt“

Gebäudetechnik

Beheizbarkeit

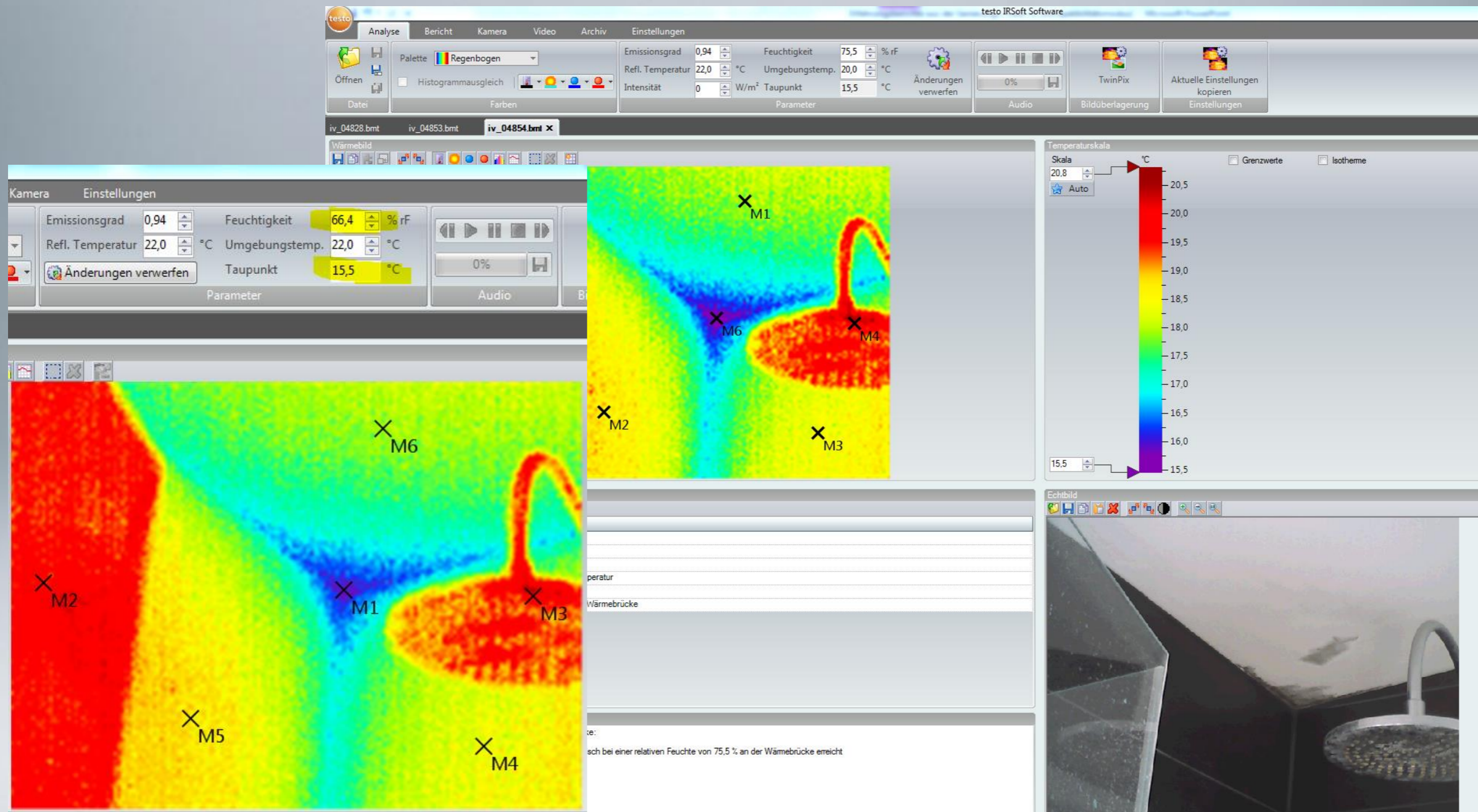
Sanierungsberichte aus der Praxis

Darum ist Wärmebrückenfreiheit so wesentlich



Sanierungsberichte aus der Praxis

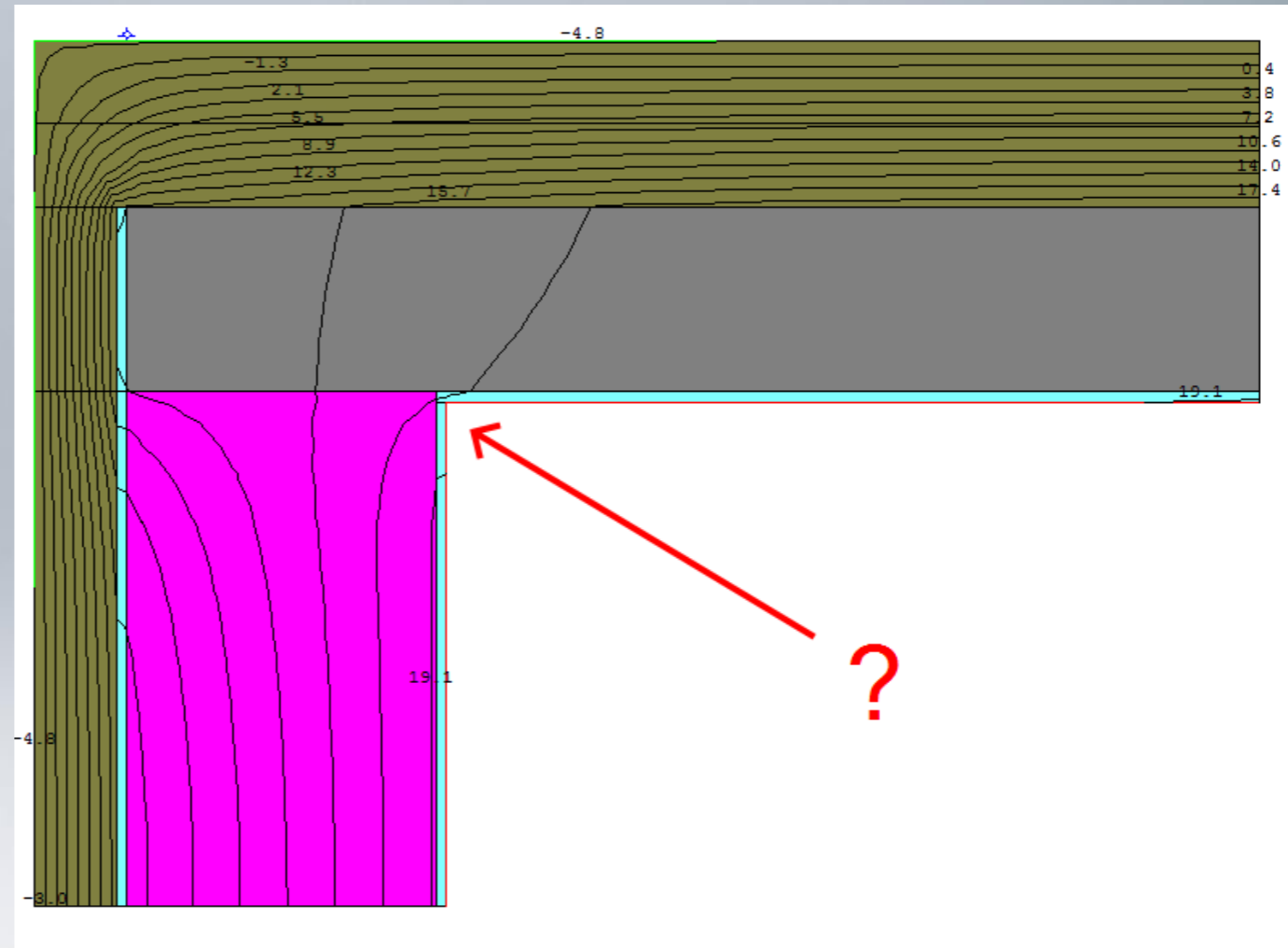
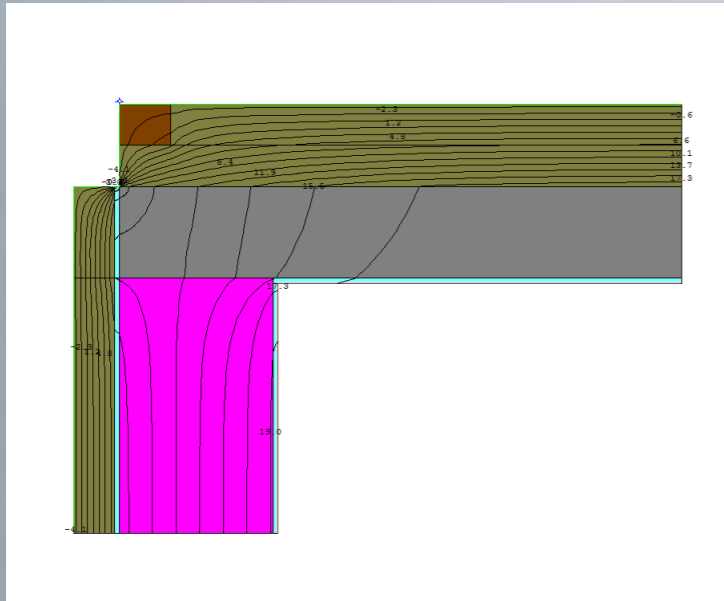
Wärmebrücke und Schimmel



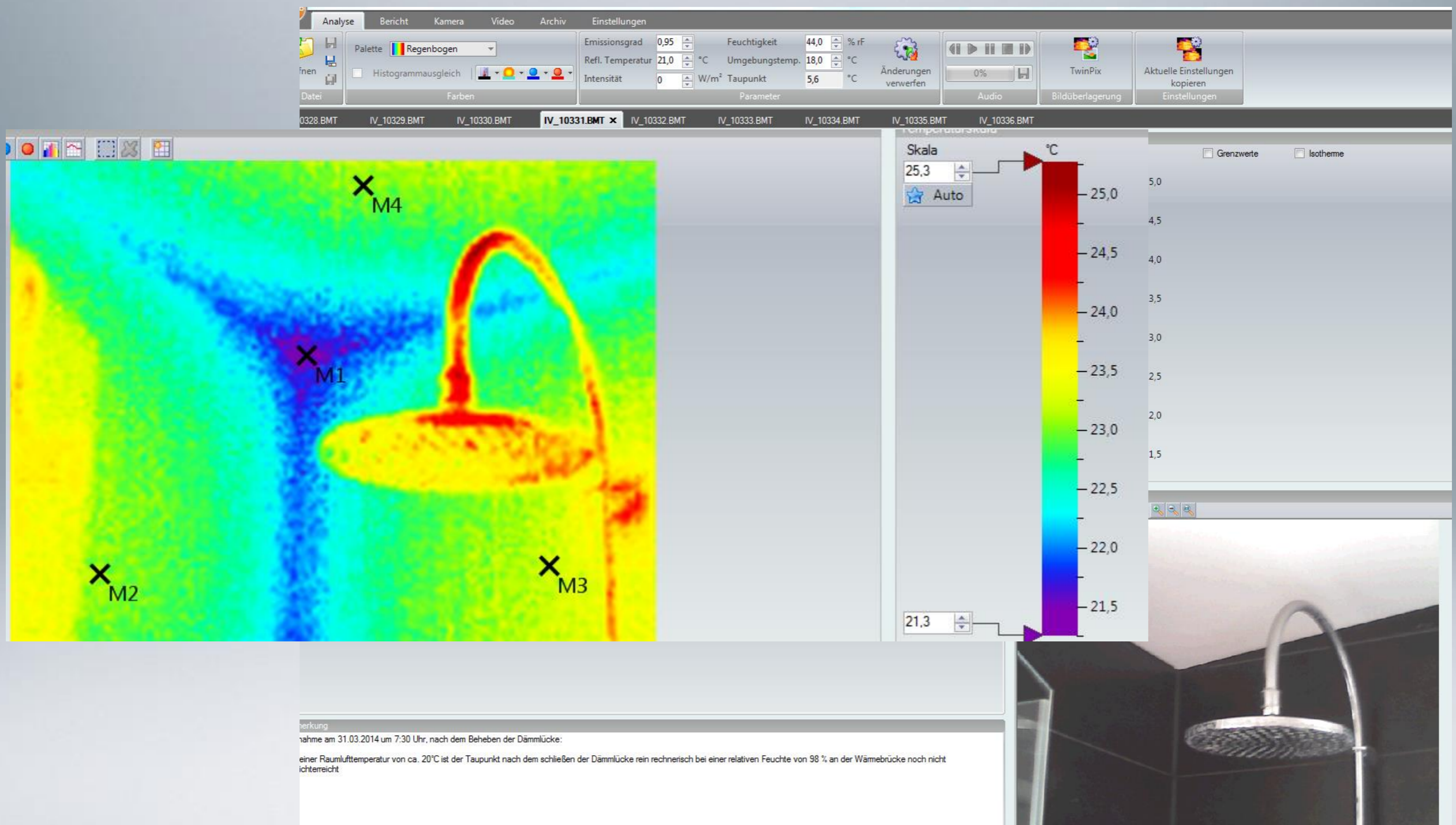
Sanierungsberichte aus der Praxis



Sanierungsberichte aus der Praxis



Sanierungsberichte aus der Praxis



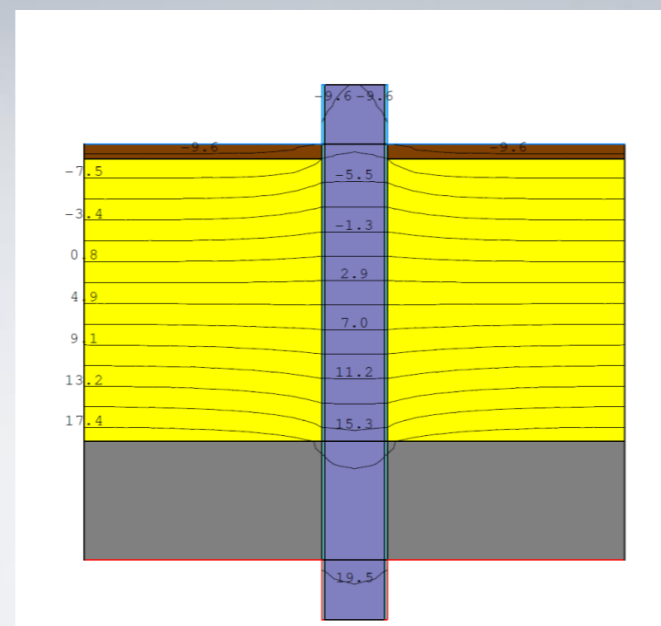
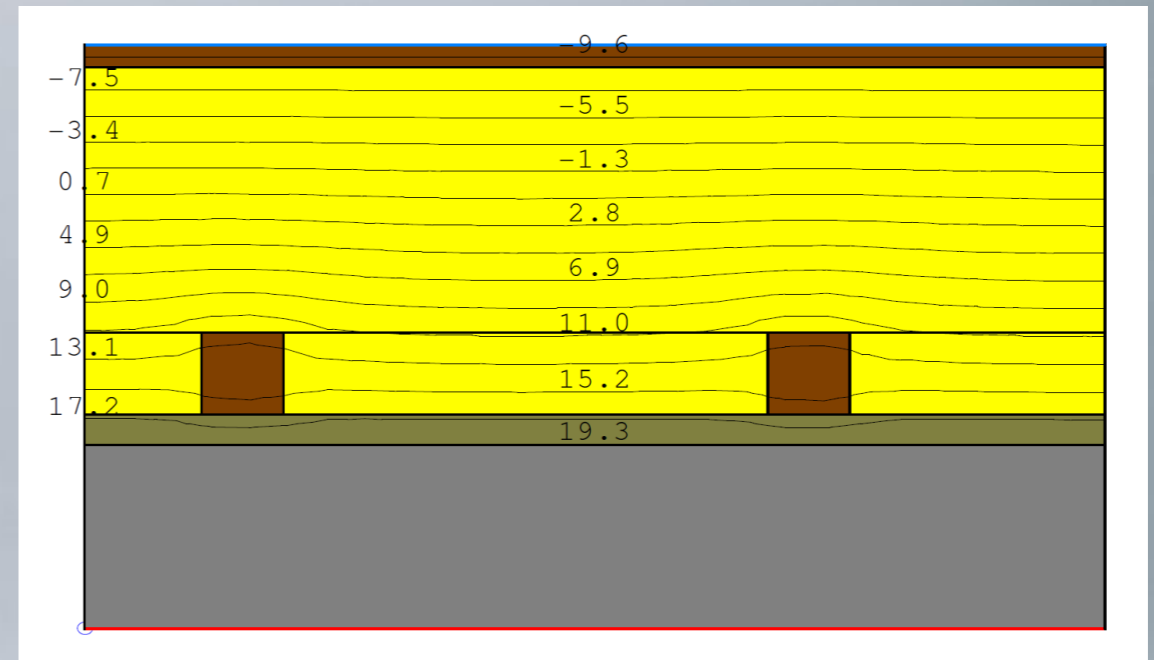
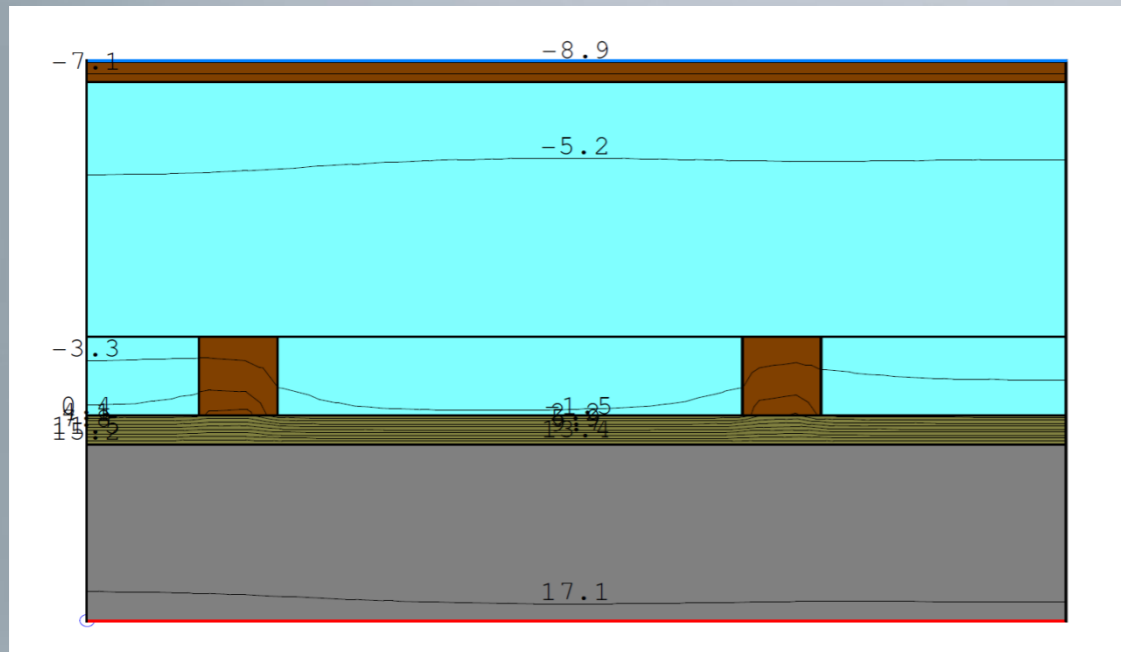
Sanierungsberichte aus der Praxis

Flachdach, immer eine Herausforderung

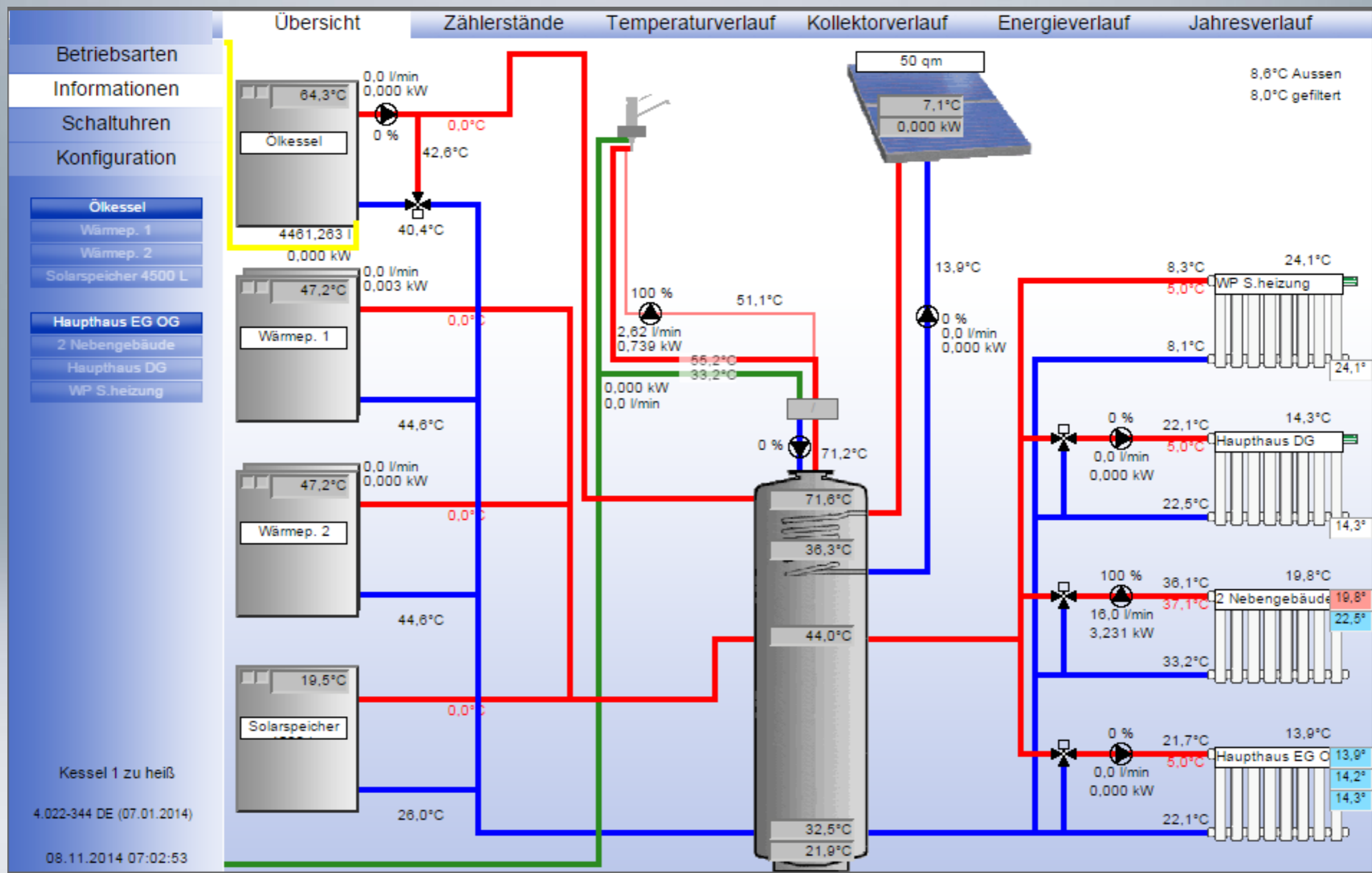


Sanierungsberichte aus der Praxis

Flachdach, immer eine Herausforderung



Regeln statt schalten



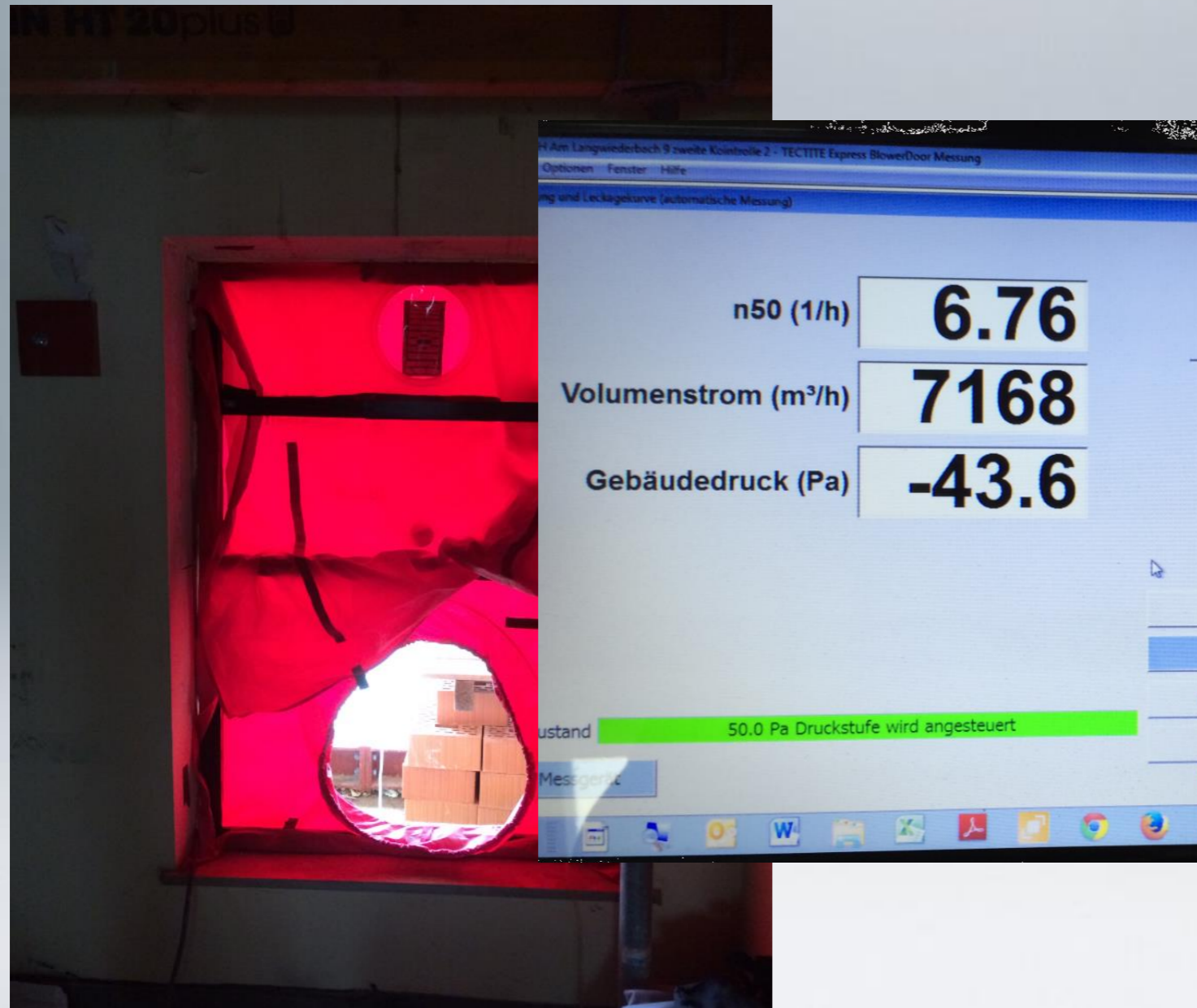
Sanierungsberichte aus der Praxis

Luftdichtheit wird immer wichtiger



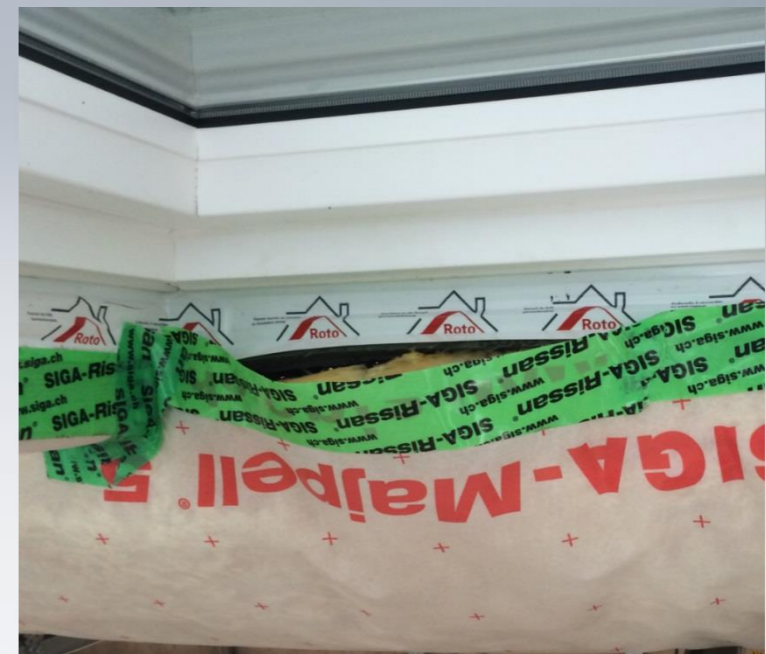
Sanierungsberichte aus der Praxis

Luftdichtheit wird immer wichtiger



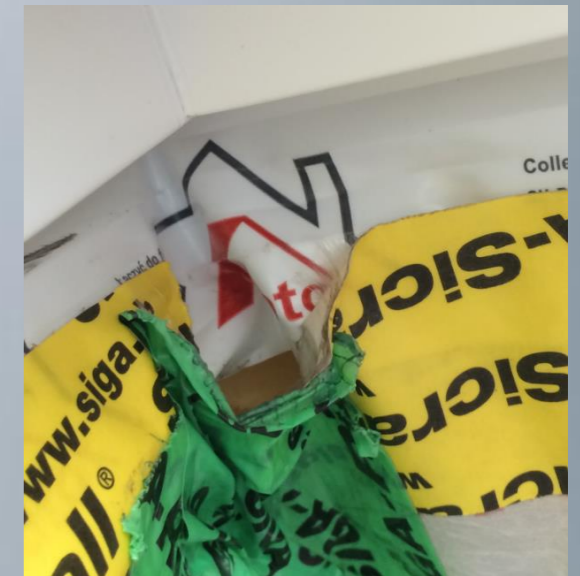
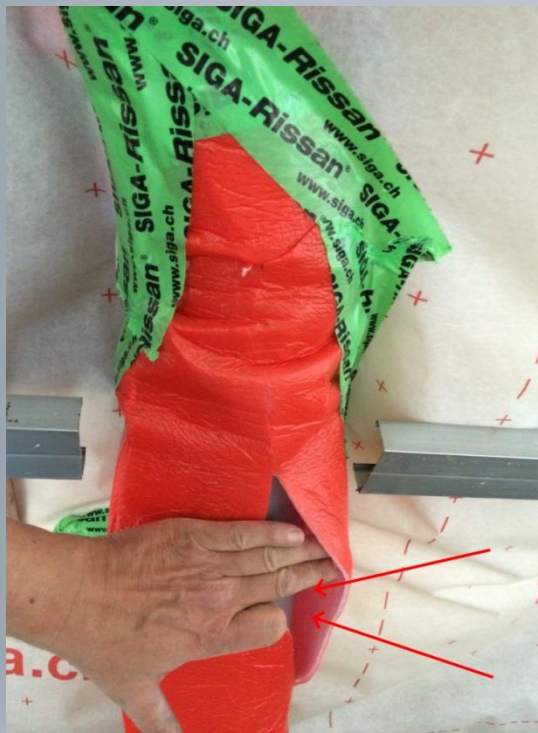
Sanierungsberichte aus der Praxis

Luftdichtheit wird immer wichtiger



Sanierungsberichte aus der Praxis

Luftdichtheit wird immer wichtiger



Sanierungsberichte aus der Praxis

Luftdichtheit wird immer wichtiger



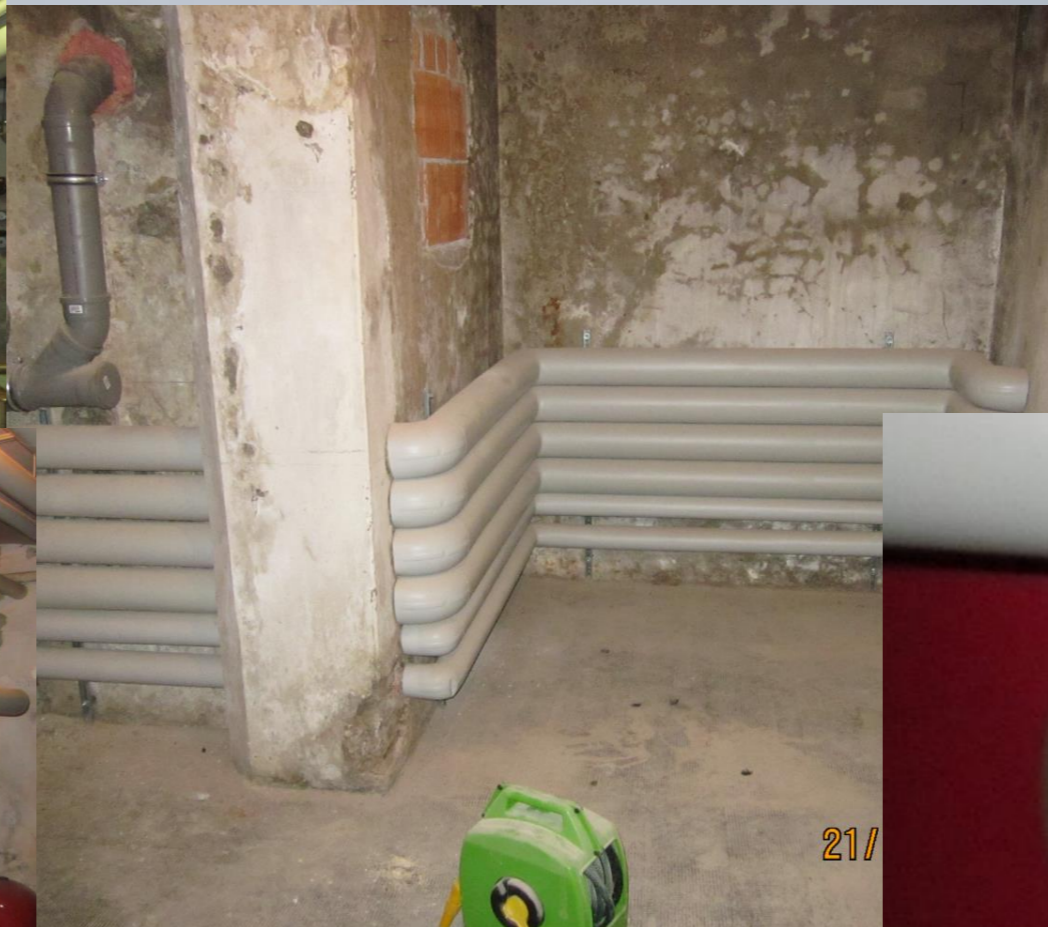
Sanierungsberichte aus der Praxis

Luftdichtheit wird immer wichtiger



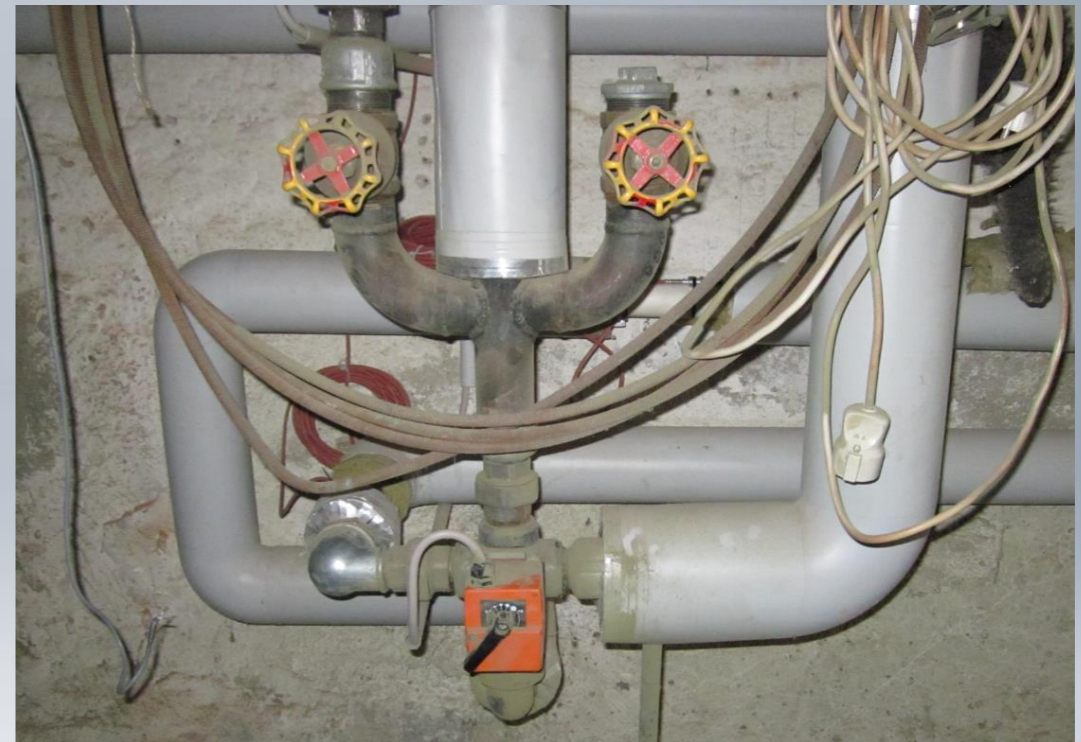
Regeln statt schalten

geplante Haustechnik



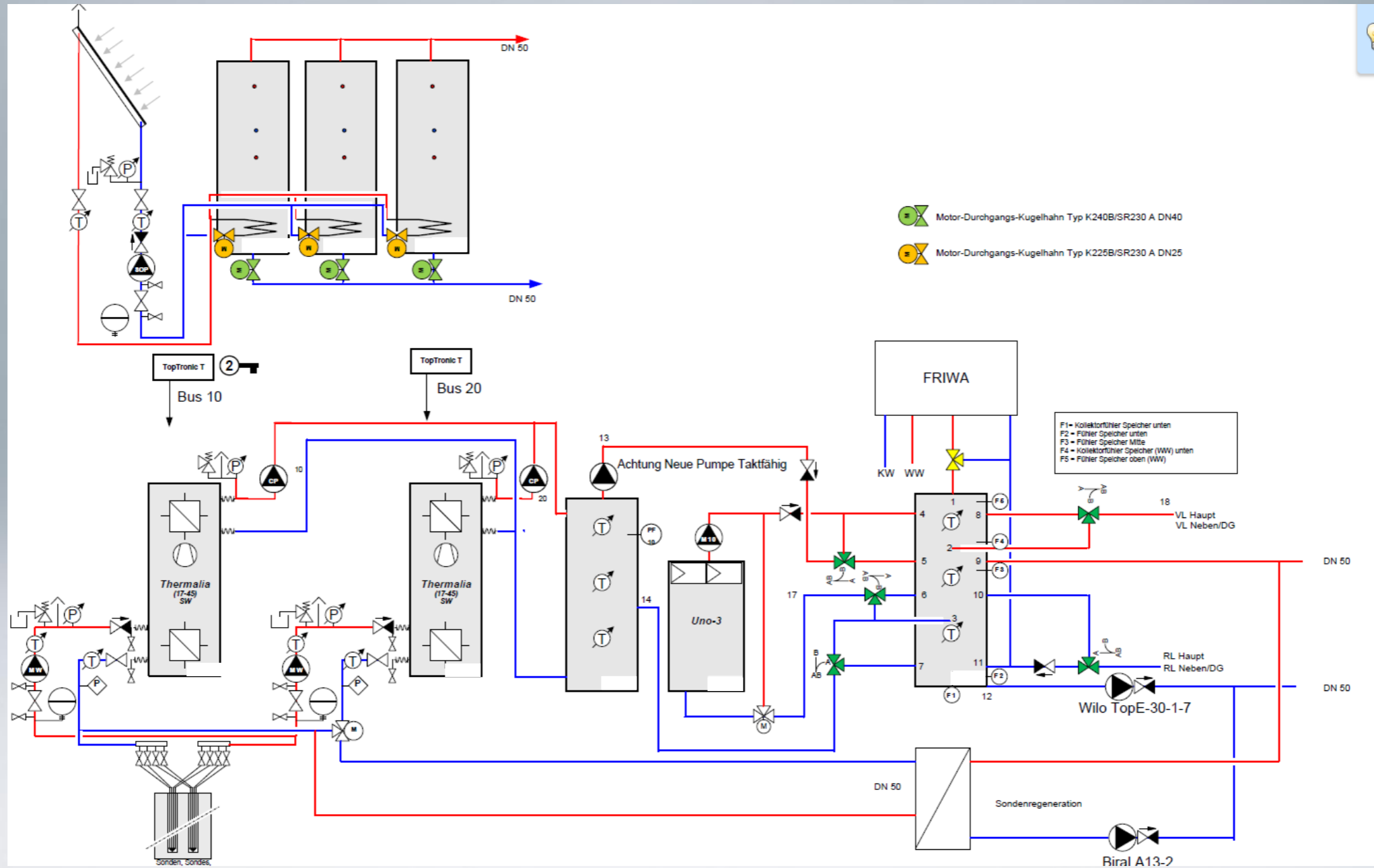
Regeln statt schalten

alte Haustechnik, zum Teil unverändert



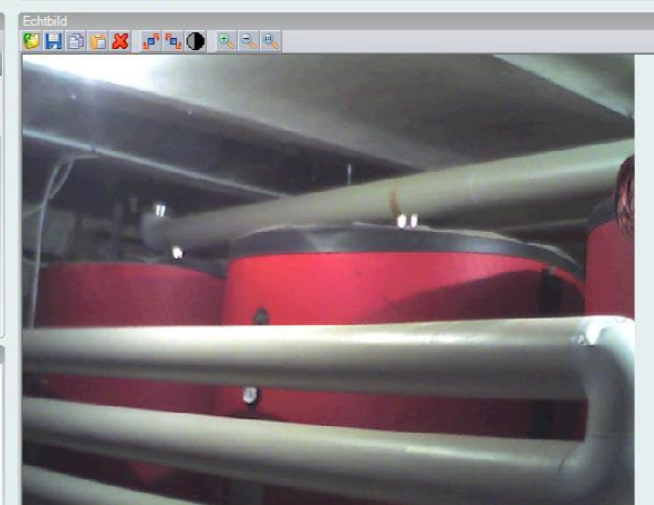
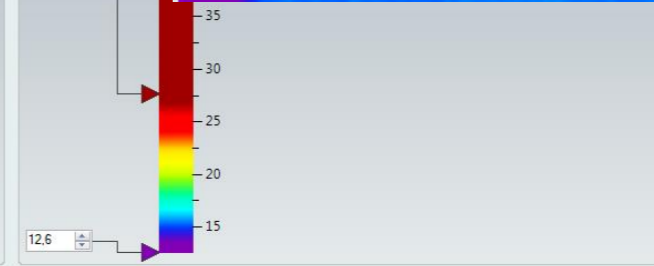
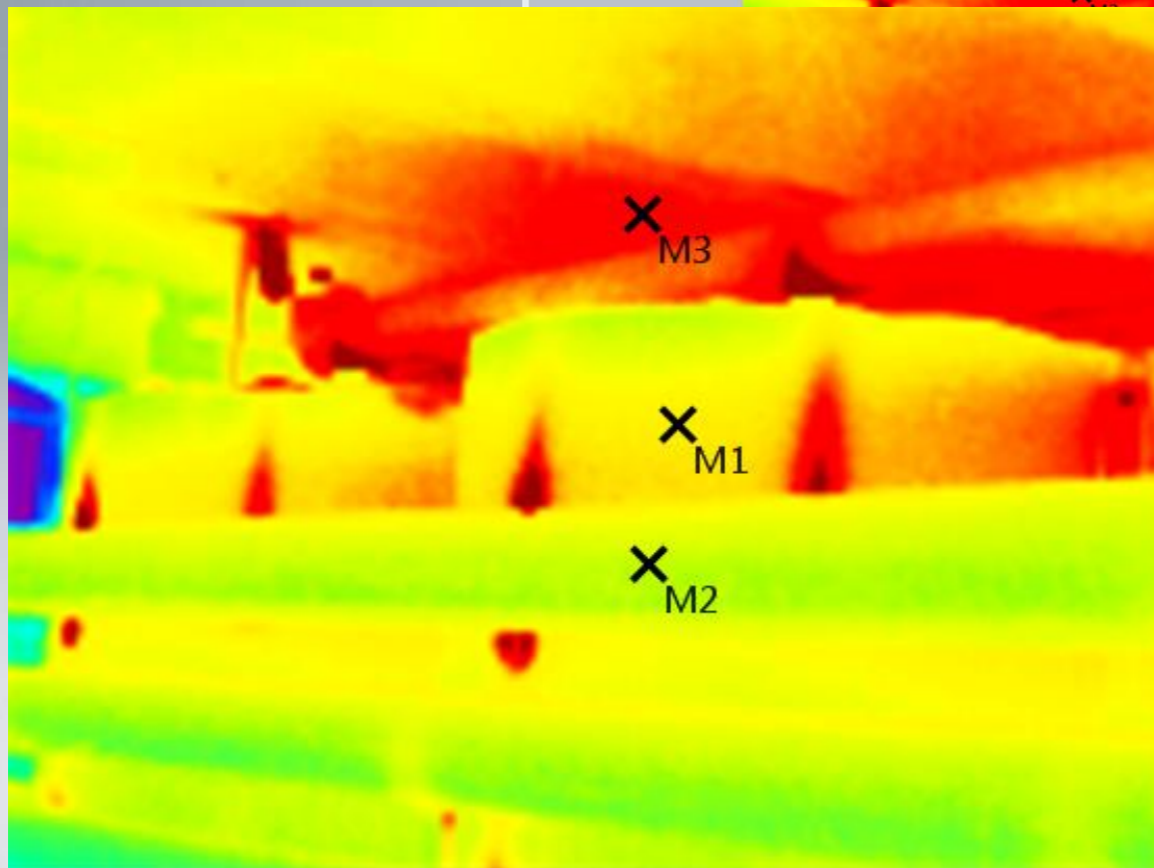
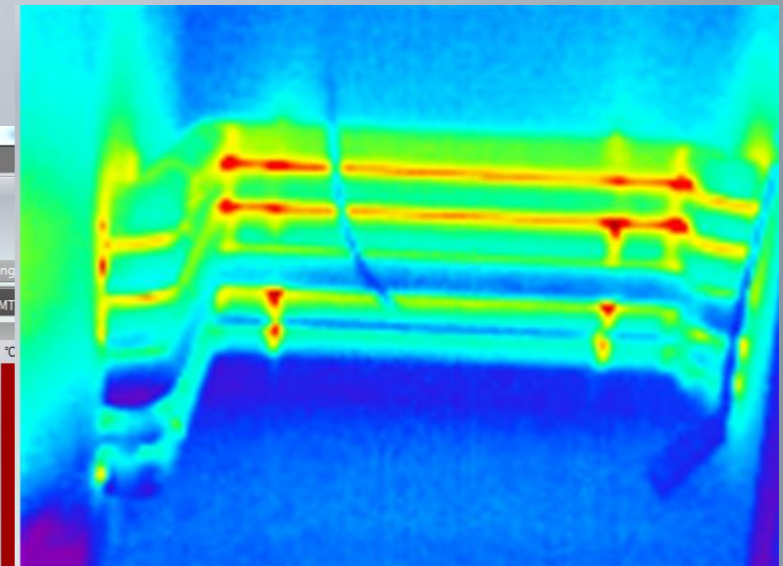
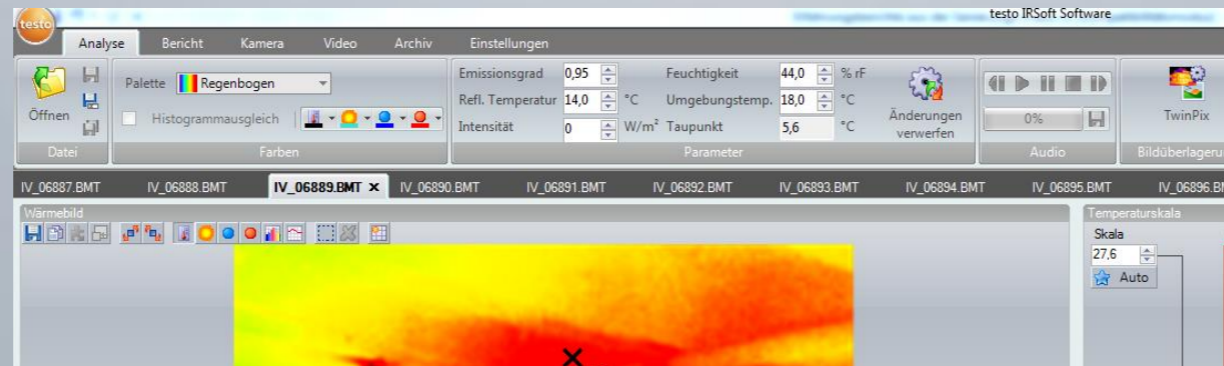
Sanierungsberichte aus der Praxis

geplante Haustechnik



Regeln statt schalten

geplante Haustechnik



Sanierungsberichte aus der Praxis

Danke für Ihre Aufmerksamkeit

