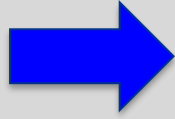




Ausgangszustand



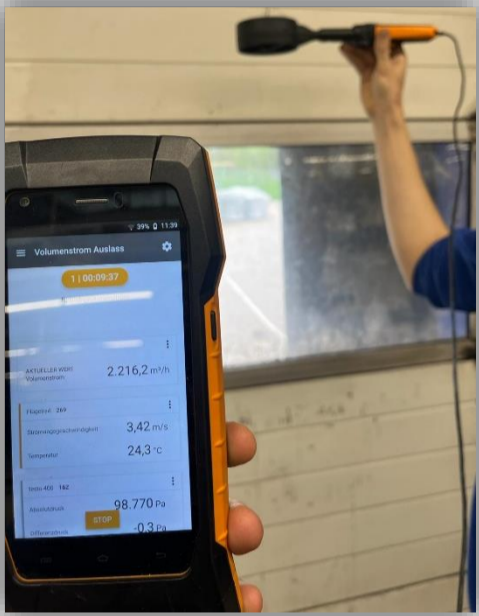
Register verdreckt



Register gereinigt



ZIEHL-ABEGG 



Vergleichsmessung



Umgerüstete Anlage



Umbau Ventilator

Energiescouts

Retrofit Torluftschleier

Motto:

Alte Hülle mit neuer Technik - der Sinn des nachhaltigen Energiemanagements

Erfolge:

- Äußere Luftabscheidung ist wieder gewährleistet
→ Einsparung Heizenergie
- Gleicher Volumenstrom bei halbiertem Leistung durch unseren ZPlus Ventilator
- Einsparung von Energie und CO₂

Ergebnisse:

Bereits umgesetzt: 2 Tore/Verladerampen (2x ZPlus, 2x FN-Lüfter)	Potential : 6 Tore/Verladerampen (12x ZPlus Lüfter)
Energie- /Ressourcenersparnis [kWh/Jahr]: 2.562	10.992
CO ₂ -Einsparung [kg]: 976	4.176
Investitionskosten [€]: 3.160	9.600
Kosteneinsparung* pro Jahr [€]: 576	2.448
Amortisation in Jahren [a]: 5,5	3,9

*Strompreis: 22 ct/kWh

Funktionsprinzip Torluftschleier:

