

messeffekt

messen | regeln | beraten

für energiesparsamen Lüftungsbetrieb





Dr.-Ing.
Anton Neuhäuser
Geschäftsführender
Gesellschafter

Produktentwicklung |
Operation



Dr.-Ing.
Gabriel Morin
Geschäftsführender
Gesellschafter

Vertrieb | Finanzen |
Datenanalysen

- messeffekt GmbH: Gegründet 2017 als Spin-Off des Fraunhofer-Instituts für Solare Energiesysteme (ISE)
- Geschäftsmodell: KI-gestützte Mess- und Regelungssysteme für gewerbliche Lüftungsanlagen
- Mission: Ineffizienzen im Lüftungsbetrieb identifizieren und beseitigen.
- Obwohl Technologie-Startup: 100% der Finanzierung aus operativem Geschäft, mit kontinuierlich starkem Wachstum.

messen | wir messen die Betriebszustände und die Energieverbräuche Ihrer Lüftungsanlage, mittels Kurzzeitmessung oder dauerhaft mit unserem „lüftungsmonitor“. Eine permanente digitale Datenüberwachung mit Alarmsystem zeigt Betriebsfehler auf.

regeln | messeffekt spürt die Potenziale nicht nur auf, sondern realisiert sie auch. Hierfür erneuert messeffekt ihre vorhandene Anlagensteuerung durch den „lüftungscontroller“. Unser Modul „kitchenEye“ bietet eine bedarfsorientierte Luftmengenregelung in der Küche.

beraten | wir überwachen die Daten Ihrer Anlagen und beraten Sie zu Wartungsmaßnahmen, Sanierungskonzepten sowie öffentlicher Förderung. Mit unserem „lastgangmonitor“ analysieren wir Ihre Stromversorgerdaten und finden so bereits mögliche Betriebsfehler Ihrer Lüftung.





Stadt Ulm

ulm



DINKELACKER
AKTIENGESELLSCHAFT





Gefördert durch:



Bundesministerium
für Wirtschaft
und Klimaschutz

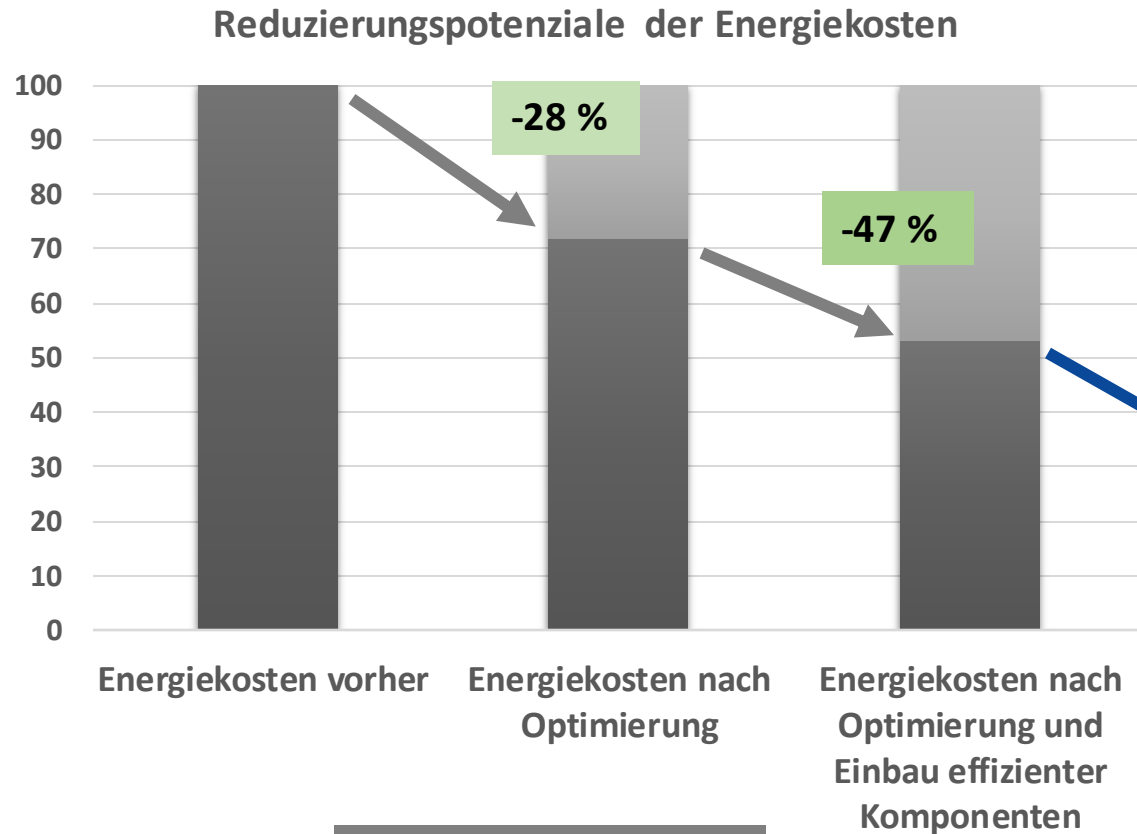
Gefördert durch den
Innovationsfonds
Klima- und Wasserschutz

badenova
Energie. Tag für Tag

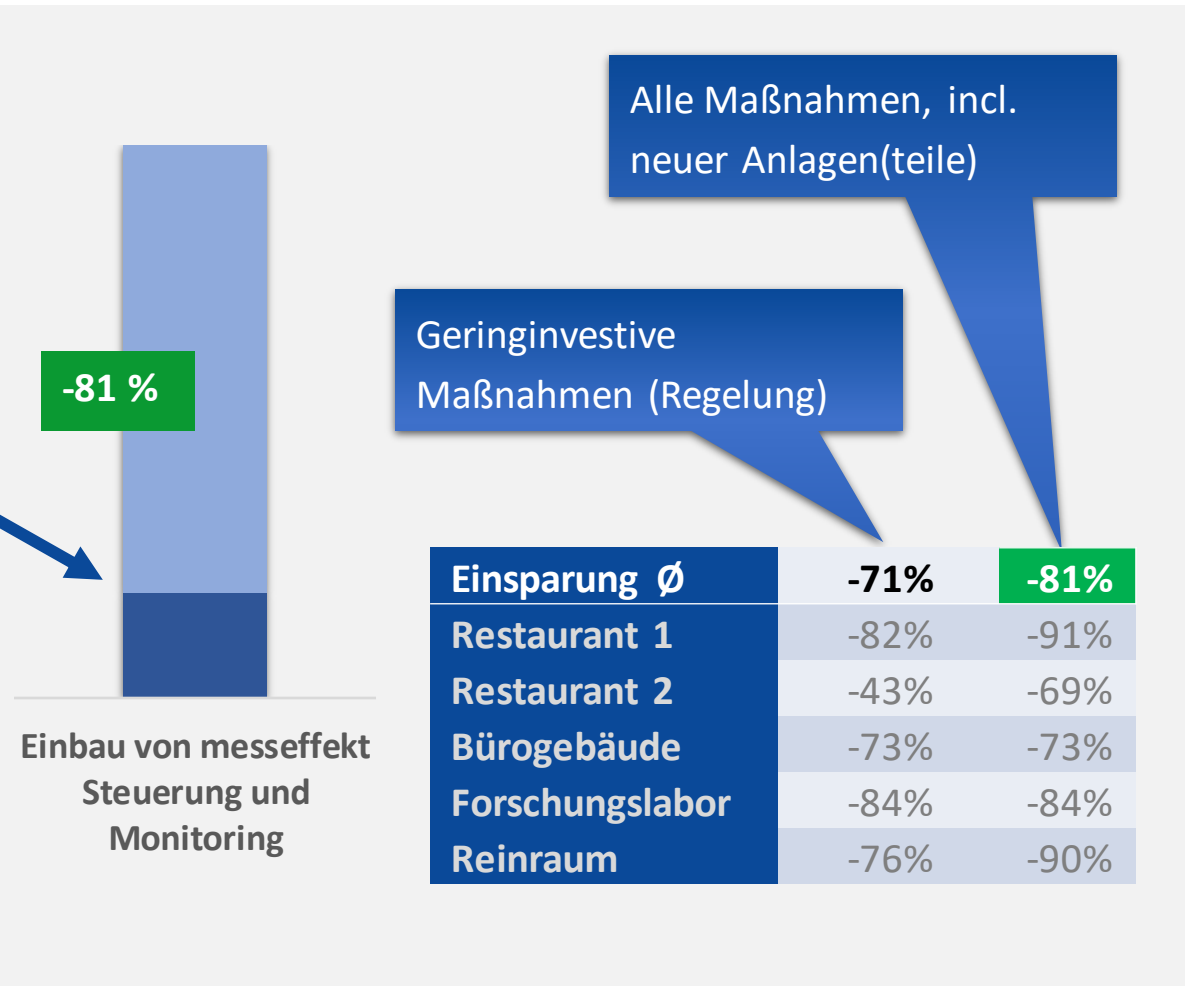
aufgrund eines Beschlusses
des Deutschen Bundestages

Bundesförderung
„Einsparzähler“
1,2 Mio. €

2 Förderprojekte
nacheinander,
250 t€



Quelle: Bundesministerium für
Wirtschaft und Energie 2017

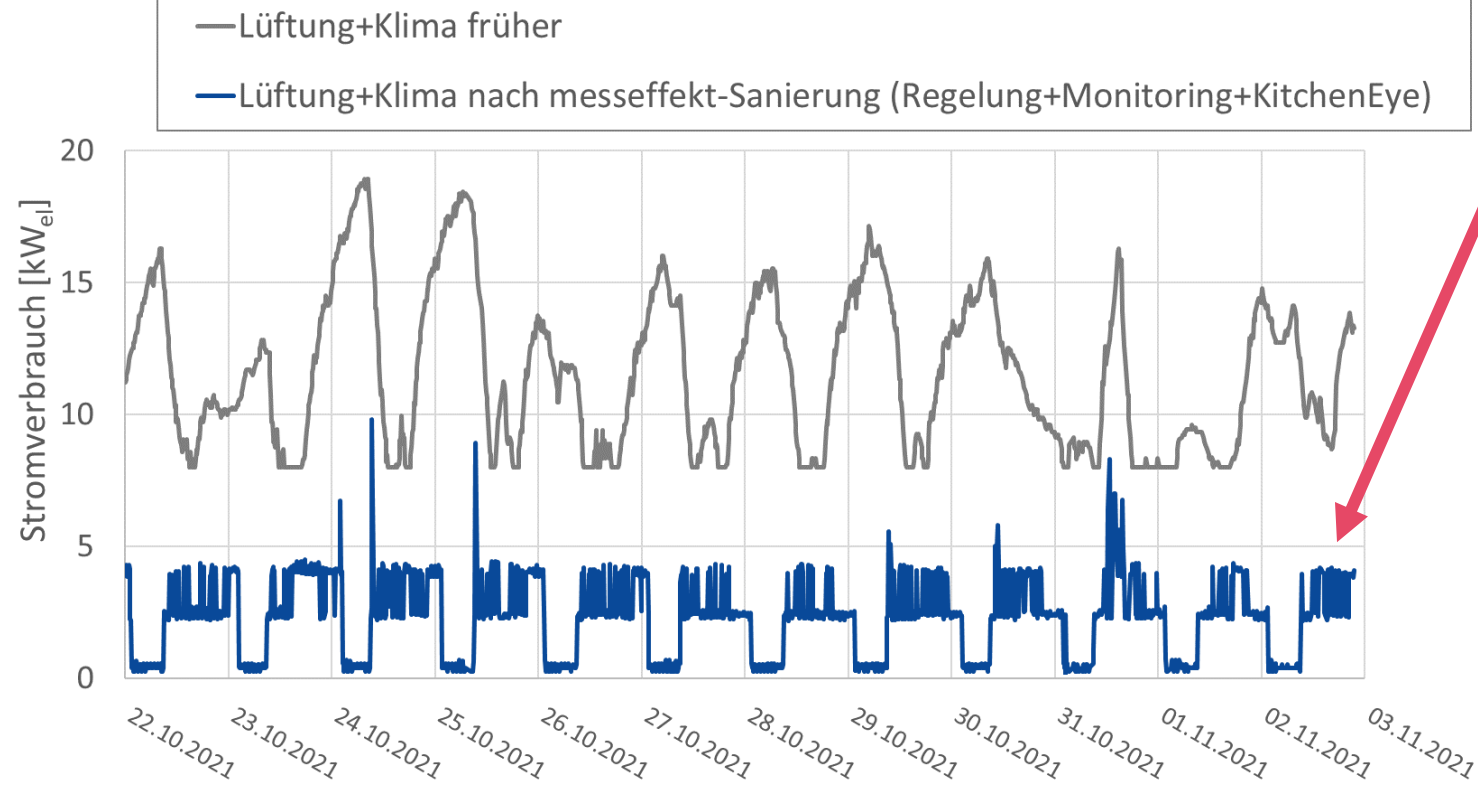


→ messeffekt spart 10.000 € - 100.000 € pro Jahr und pro Lüftungsanlage ein.

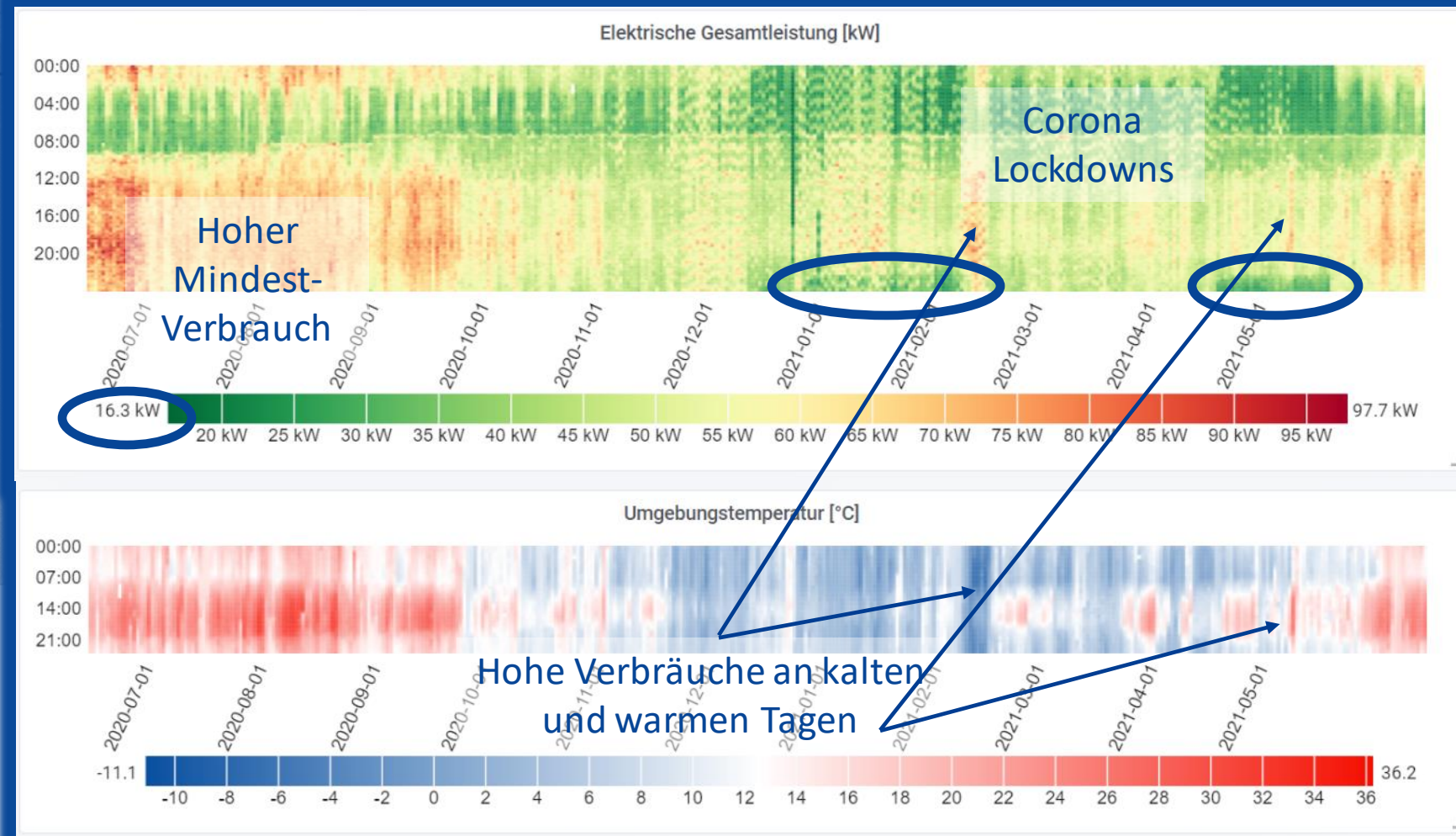
Fallbeispiel Gastro-Lüftung

Neue Regelung spart
72% bzw. 33.200 € pro Jahr

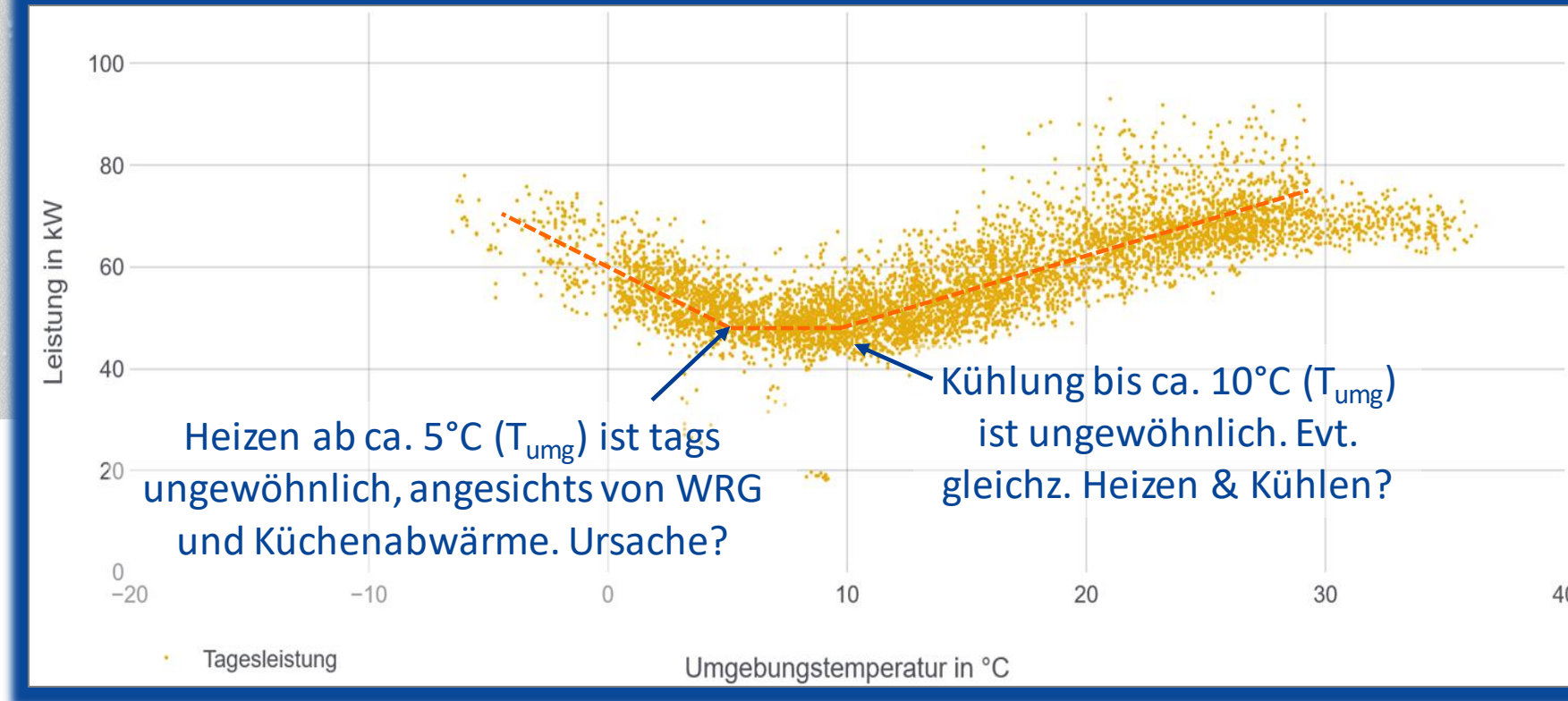
(bei Strompreis 35 ct/kWh)



Lastganganalyse identifiziert ineffizienten Lüftungsbetrieb

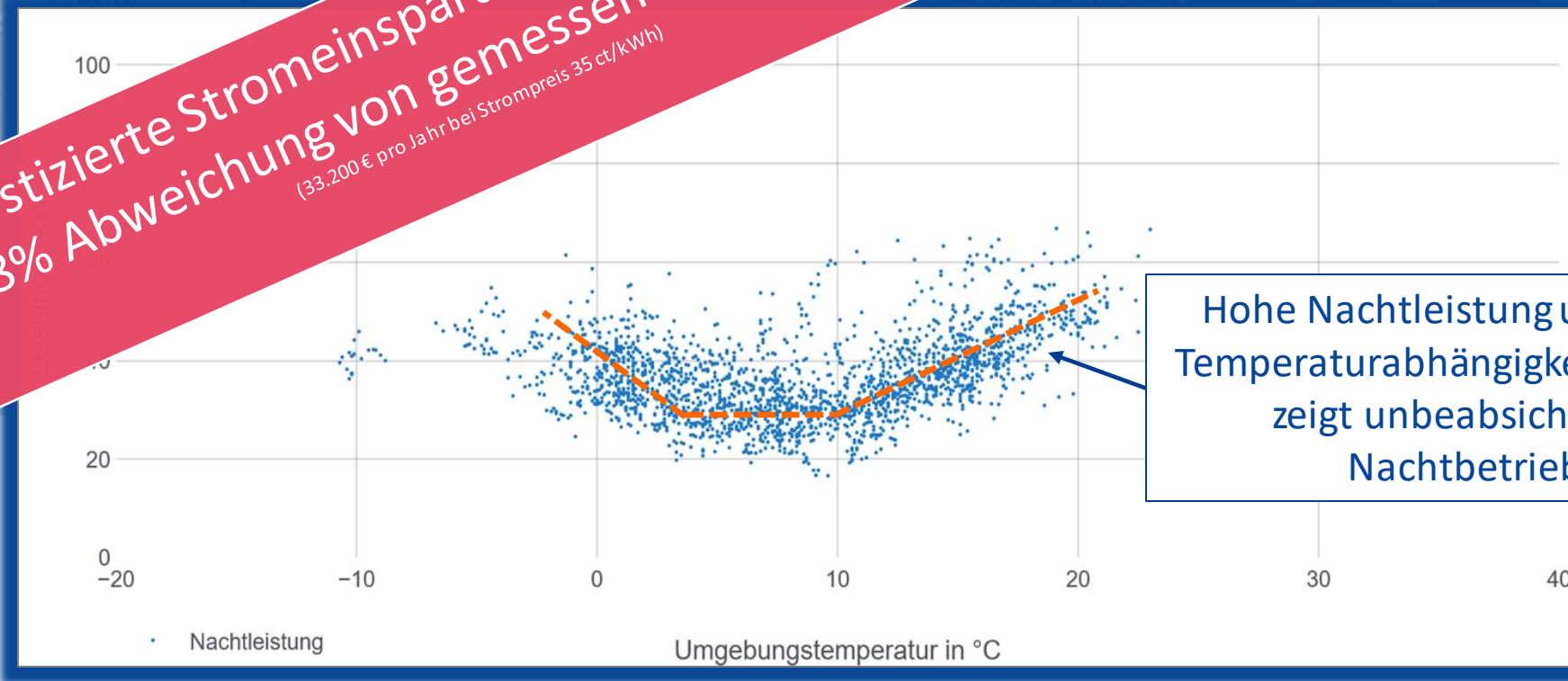


Klimaanlage zeigt sich im Lastgang



Klimaanlage zeigt sich im Lastgang

Prognostizierte Stromeinsparung mit Lastgang-Tool nur
8% Abweichung von gemessener Einsparung
(33.200 € pro Jahr bei Strompreis 35 ct/kWh)



Hohe Nachtleistung und selbe
Temperaturabhängigkeit wie tags
zeigt unbeabsichtigten
Nachtbetrieb



Dr.-Ing.
Gabriel Morin

Geschäftsführender Gesellschafter
Vertrieb | Finanzen | Datenanalysen

✉ gabriel.morin@messeffekt.de

☎ 01514 / 20 23 778

📍 messeffekt GmbH
Basler Straße 4
79100 Freiburg