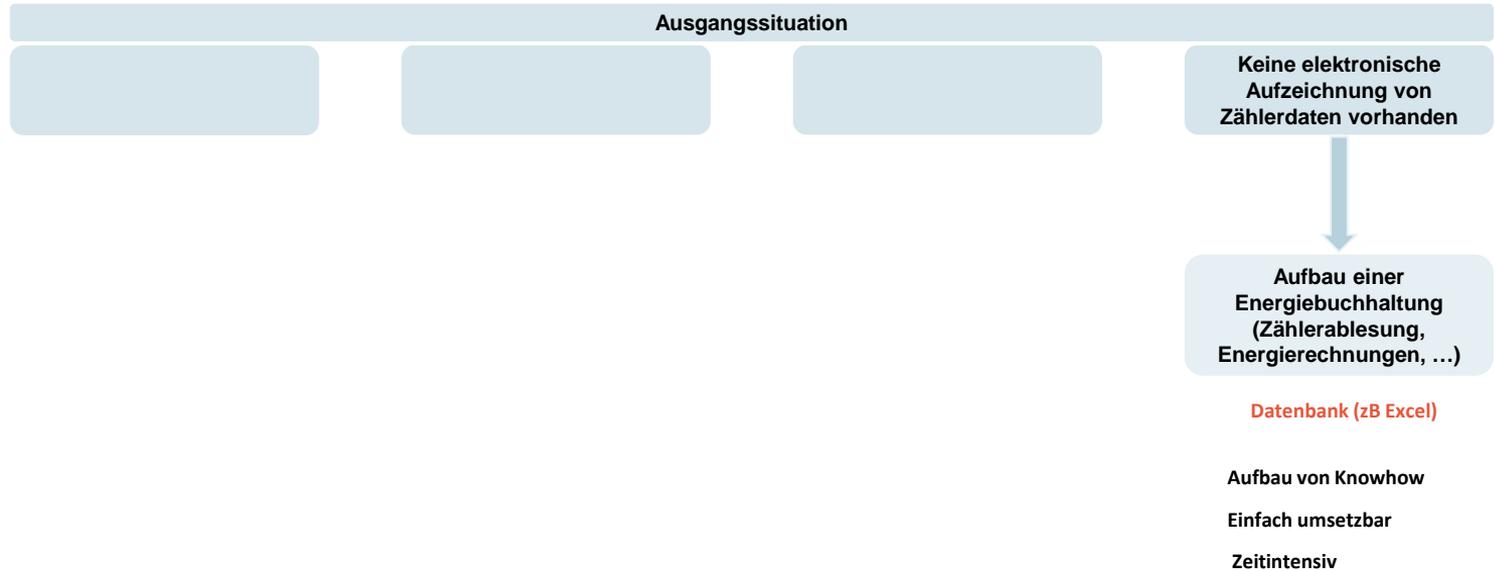


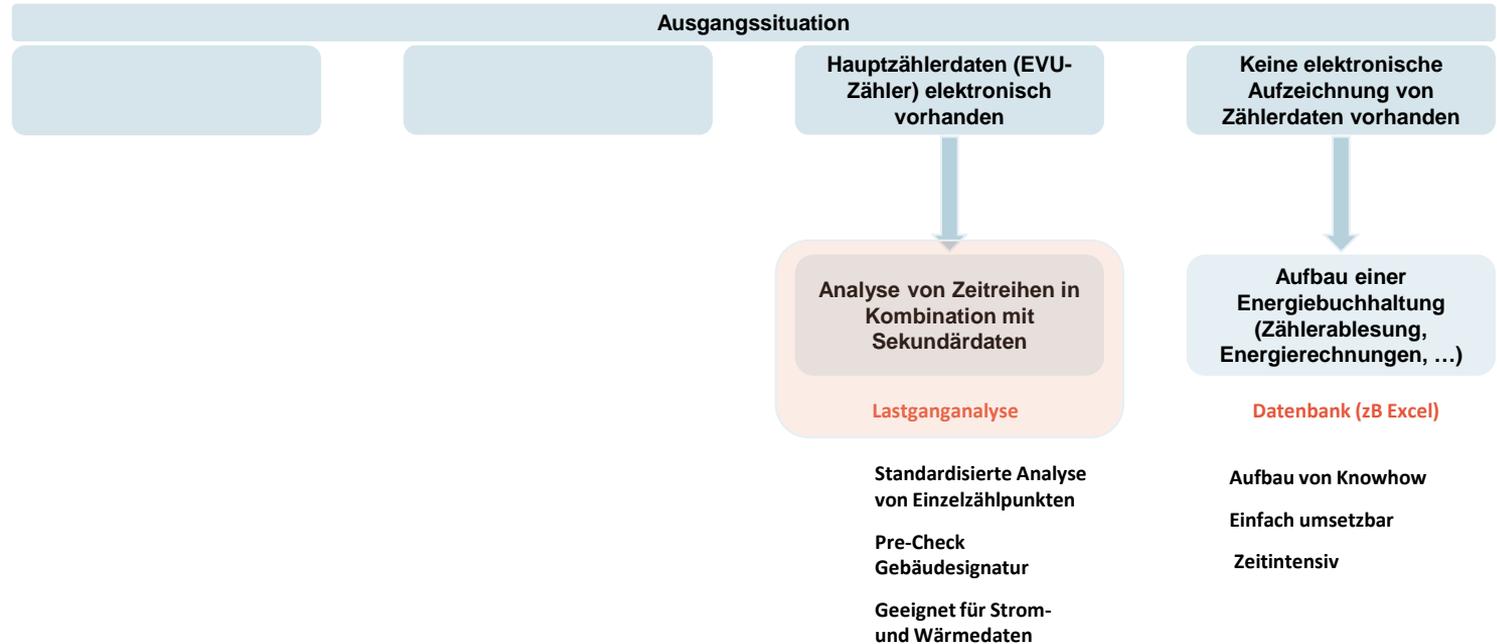
# Was bringt Monitoring?

Passende Tools zur Analyse von  
Energieverbrauchs- und Betriebsdaten

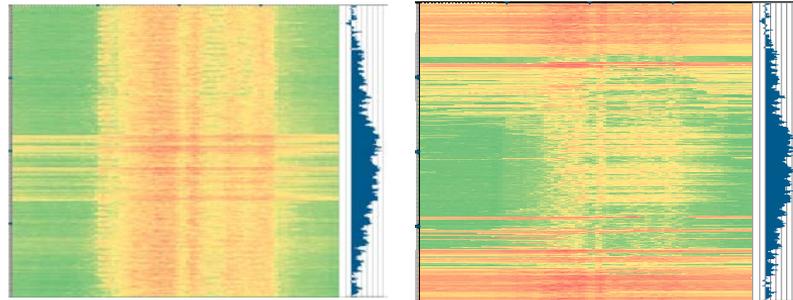
# Wege zur Betriebsoptimierung



# Wege zur Betriebsoptimierung

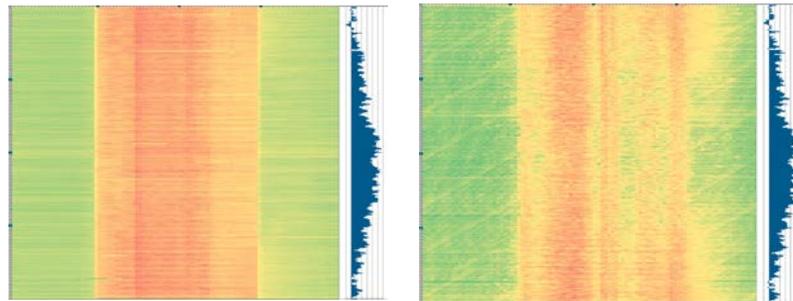


## Darstellung verschiedener Gebäude einer Kategorie



SW

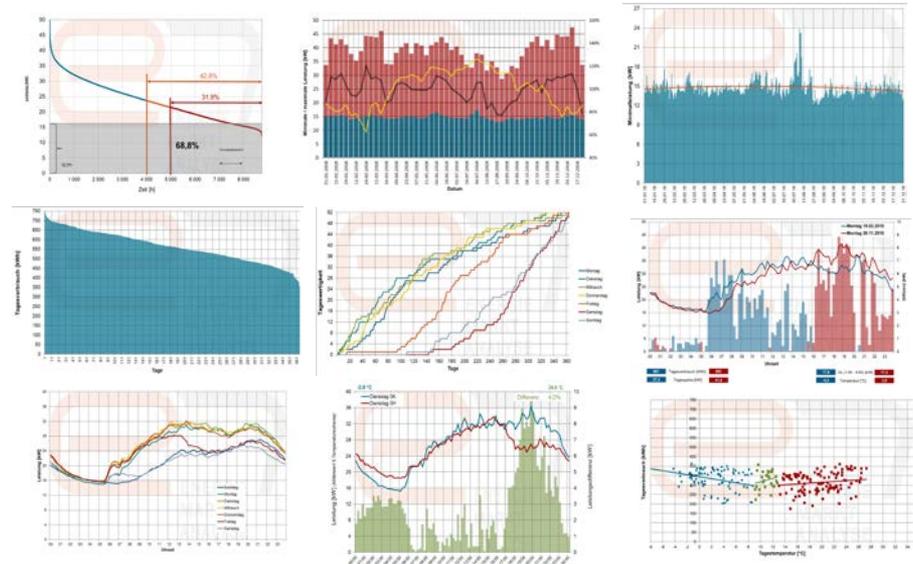
KB



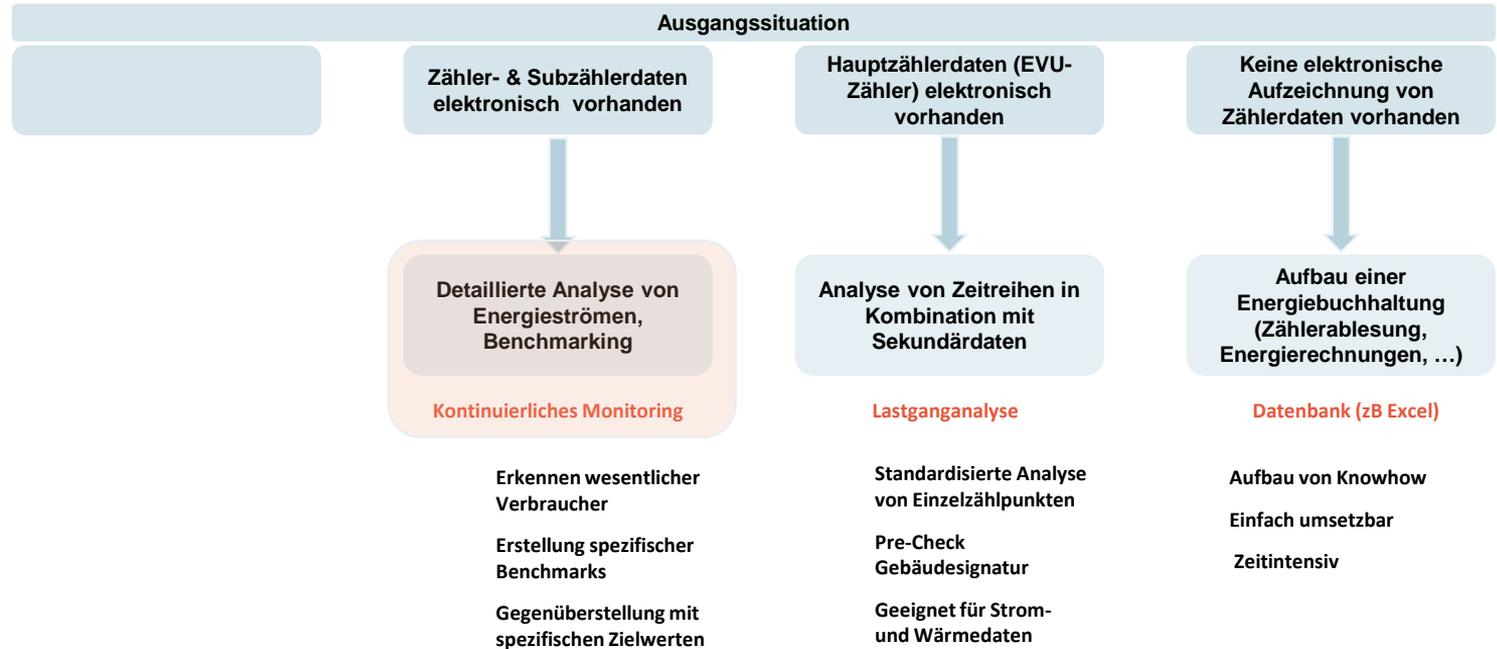
BF

BA

## Auswahl von 9 verschiedenen Grafiken aus ca.70 verfügbaren

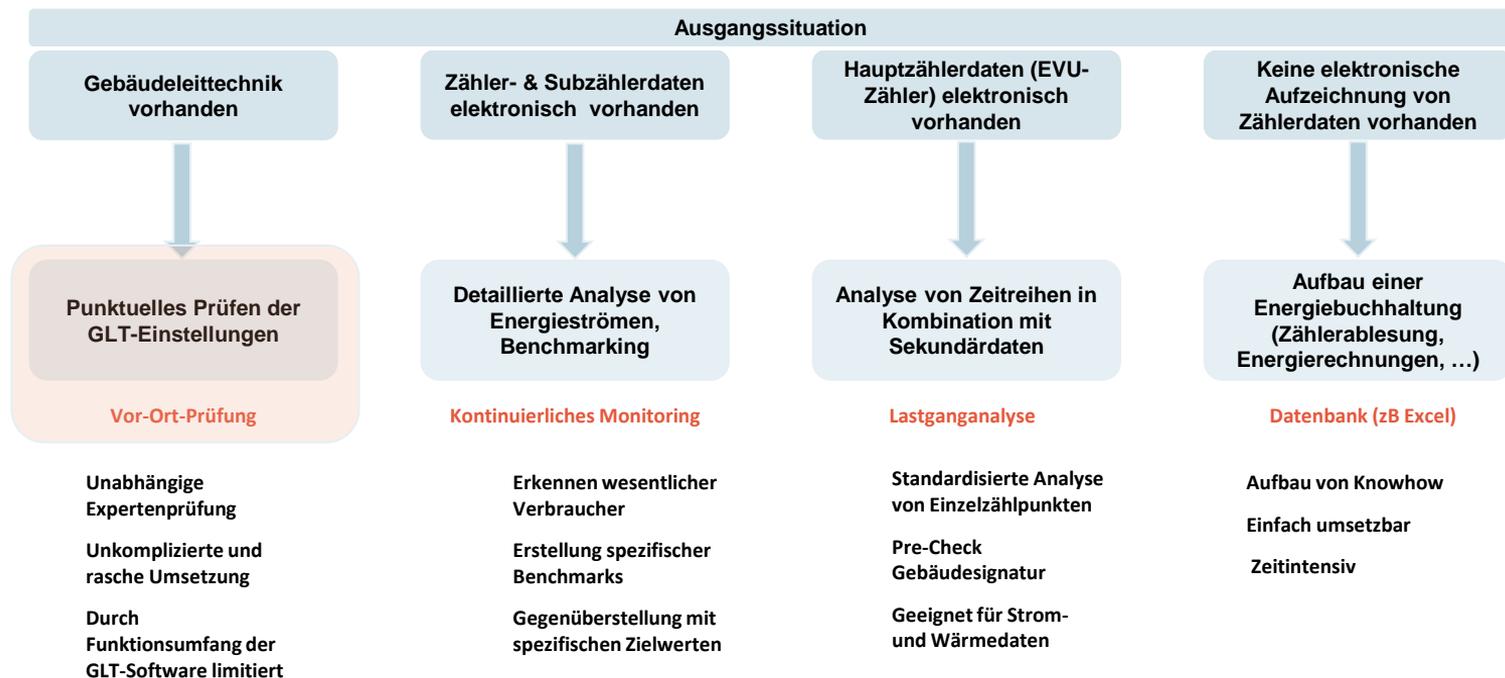


# Wege zur Betriebsoptimierung





# Wege zur Betriebsoptimierung

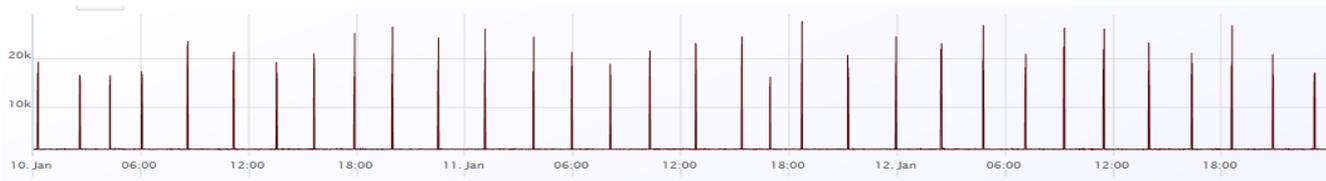


## Beispiel Kälteerzeugung

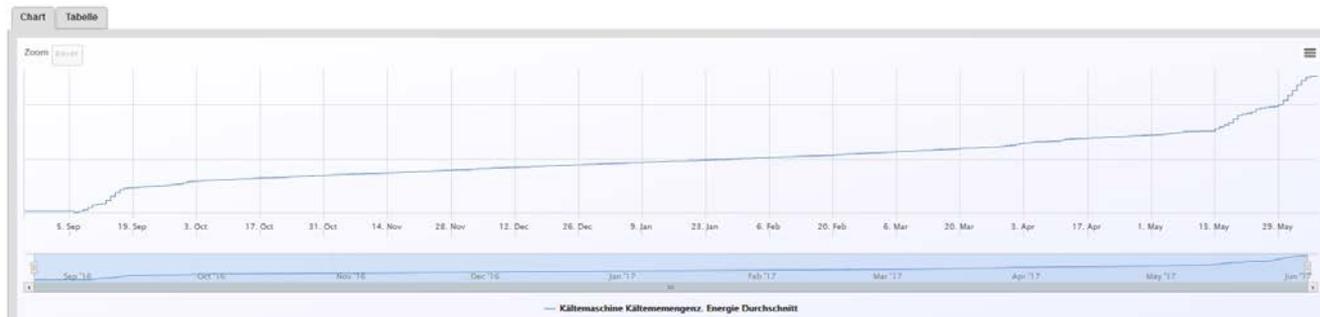
**SOLL:** Der Regelbetrieb erfordert keinen Kältebedarf in den Monaten während der Heizperiode.

**IST:** Die Leistungsnachfrage tritt in Form einer wiederkehrenden Taktung alle 90min auf.  
Im Trendverlauf der Stromnachfrage der Kältemaschine wird ein Verbrauch von rund 10.000 kWh von Oktober bis April festgestellt.

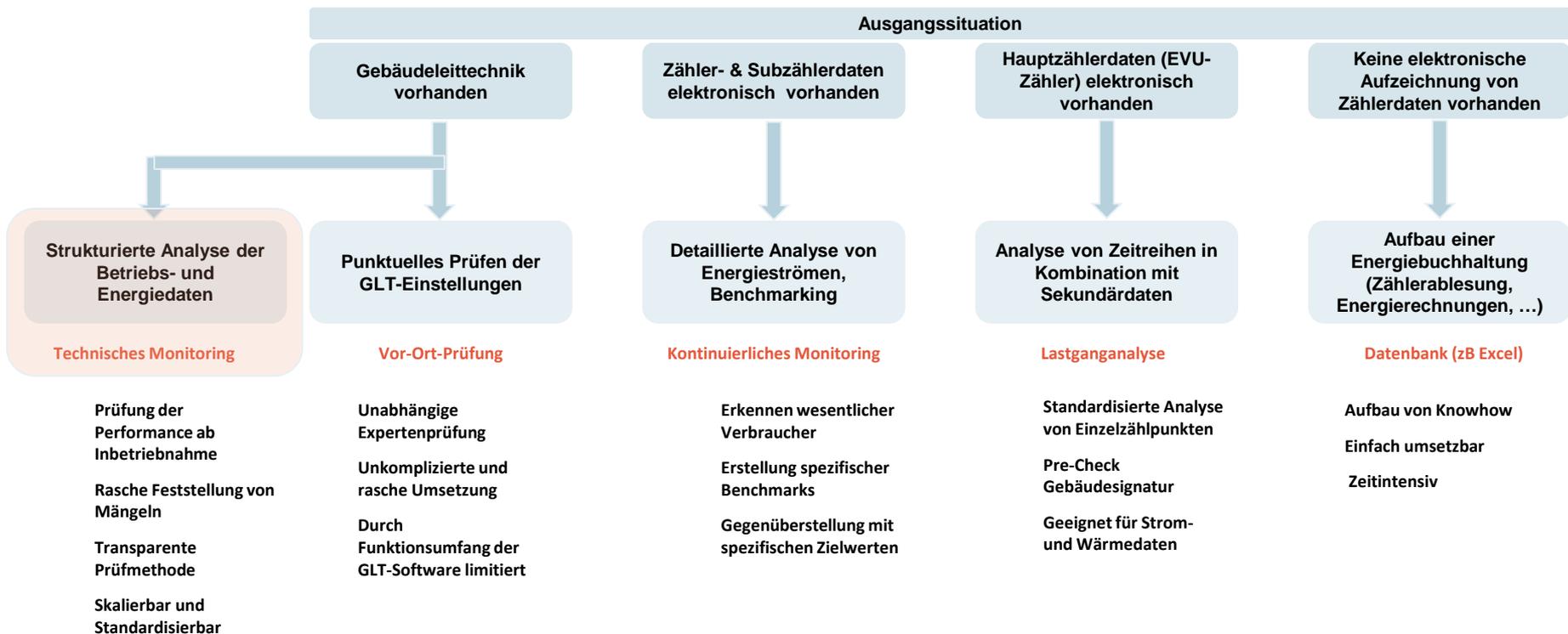
*Leistung Stromzähler  
3 Tage, 10.01 –  
12.01.*



*Zählerstand  
Stromzähler  
Kältemaschine  
September - April*

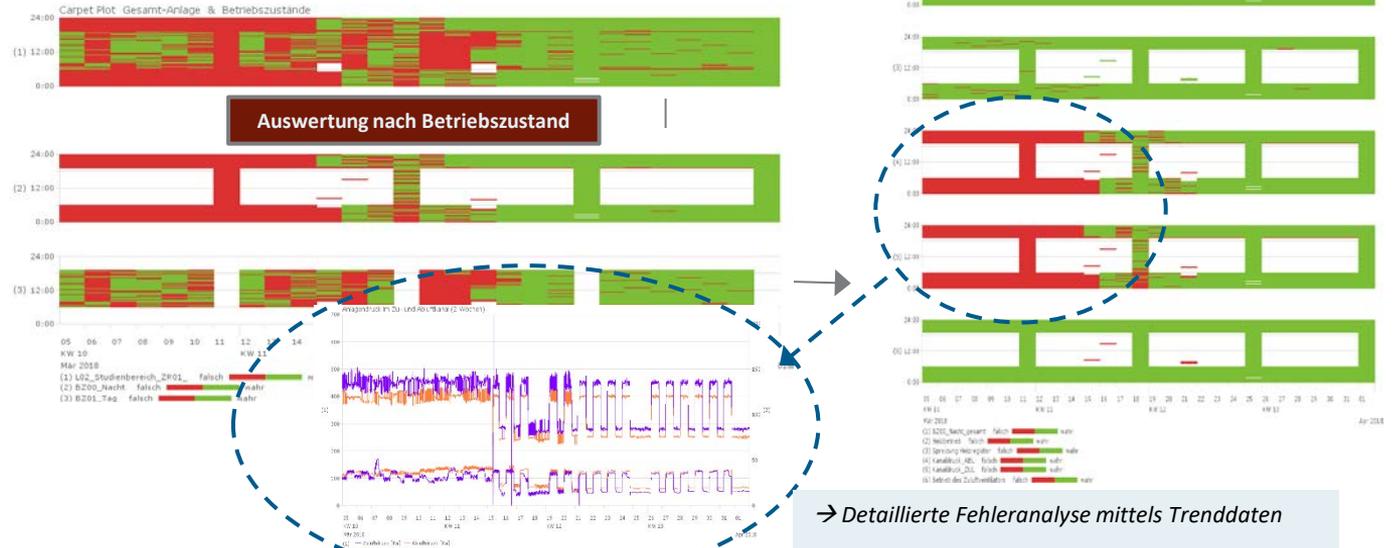


# Wege zur Betriebsoptimierung



# Prüfprozess

- Transparente Auswertung der (Probe-)Betriebsdaten je Anlage und Betriebszustand
  - Mängel, inkorrekte Funktionalitäten & ineffiziente Betriebsweisen werden rasch identifiziert
  - Gute Performance wird nachweislich von Beginn an erreicht



# Zusammenfassung

## *Individuelle Ausgangssituationen erfordern unterschiedliche Lösungsansätze*

**Unsere Erfahrung:** Kombination aus verschiedenen Methoden und Tools sinnvoll  
Lastganganalyse ist häufiger Bestandteil des Gesamtpakets

**Unsere Ergebnisse:** Einsparungen von >10% der Energiekosten werden fast immer erreicht  
Amortisationszeit liegt idR zwischen 2 Monate – 3 Jahre



# Kontakt



**Margot GRIM-SCHLINK**

[margot.grim@e-sieben.at](mailto:margot.grim@e-sieben.at)

+43 1 907 80 26 - 51

0676 76 13 251

**Nähere Infos finden Sie auf unserer Webseite unter:**

<https://www.e-sieben.at/de/expertise/kompetenzfelder/1-energieeffizienz-und-betriebsoptimierung.php>