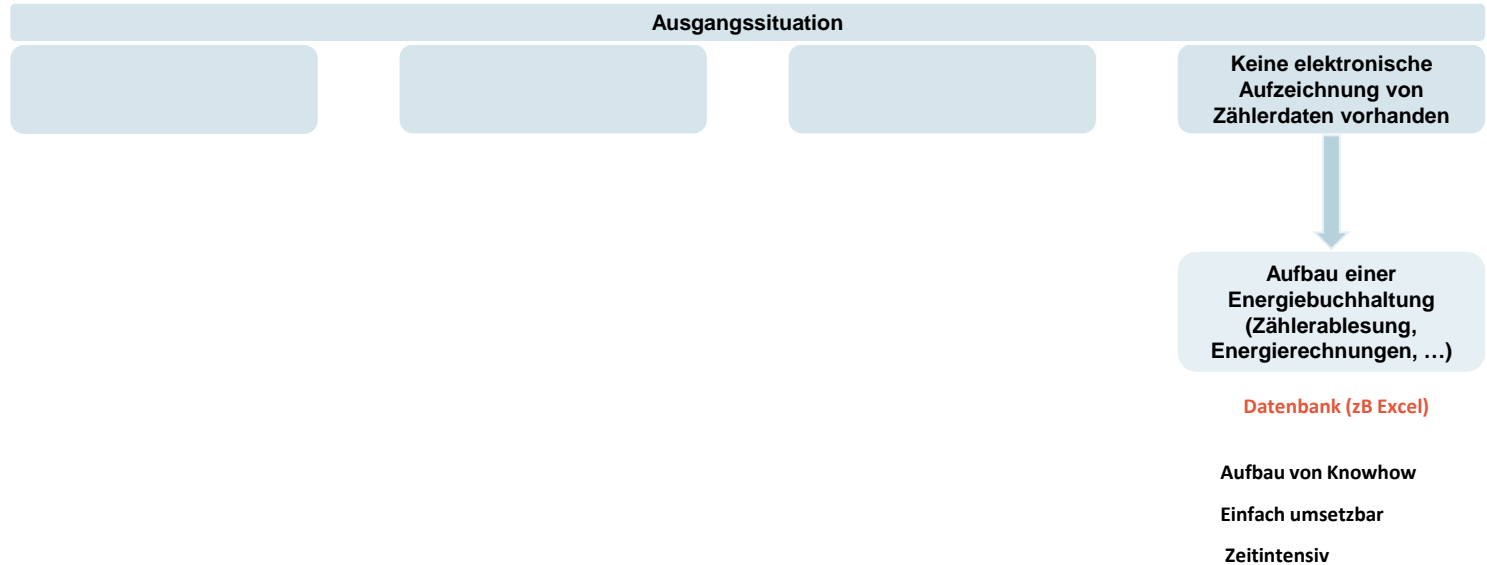


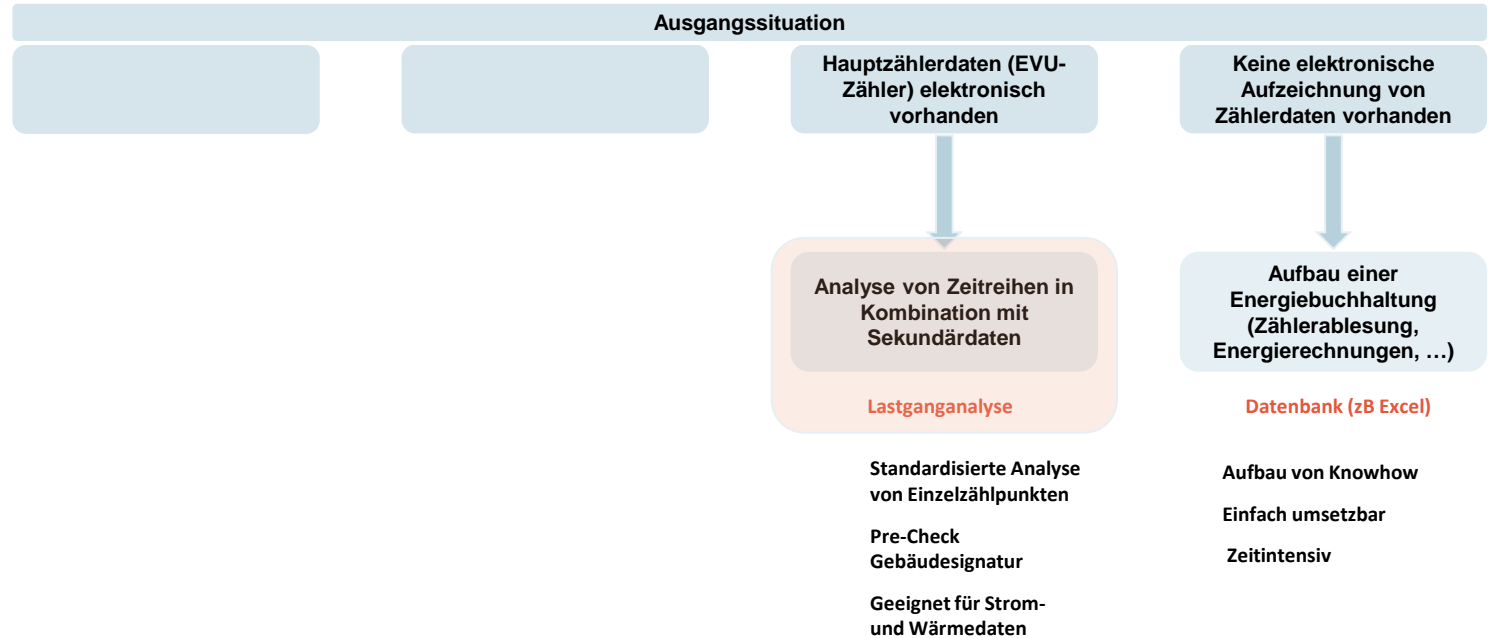
Was bringt Monitoring?

Passende Tools zur Analyse von
Energieverbrauchs- und Betriebsdaten

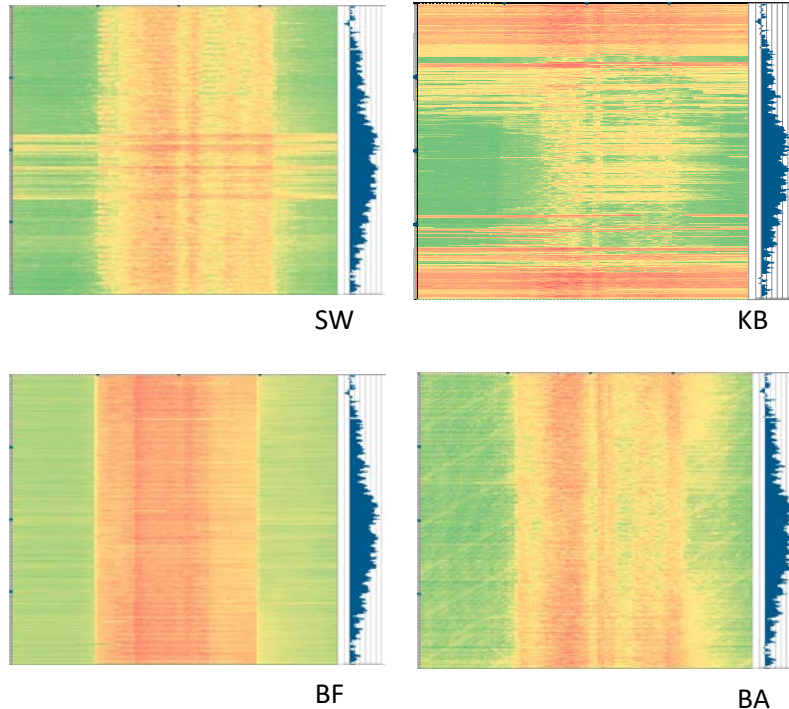
Wege zur Betriebsoptimierung



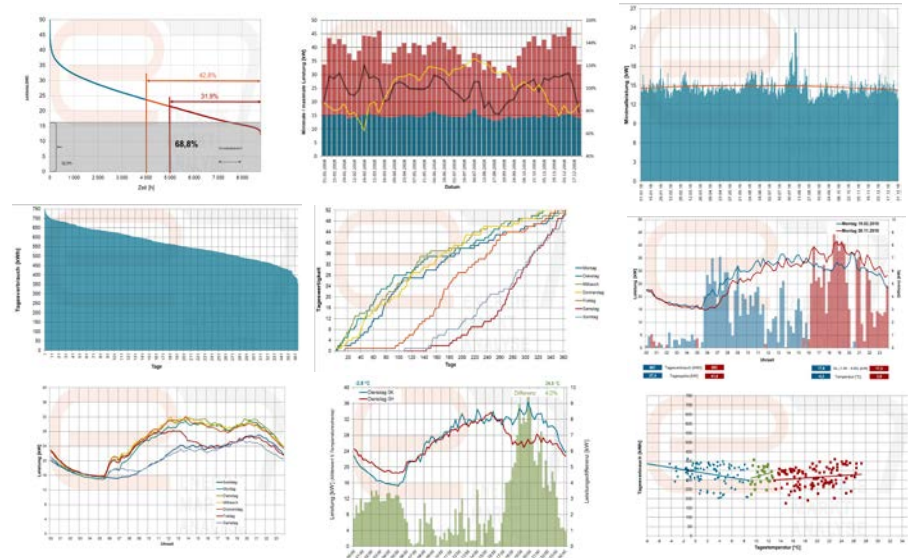
Wege zur Betriebsoptimierung



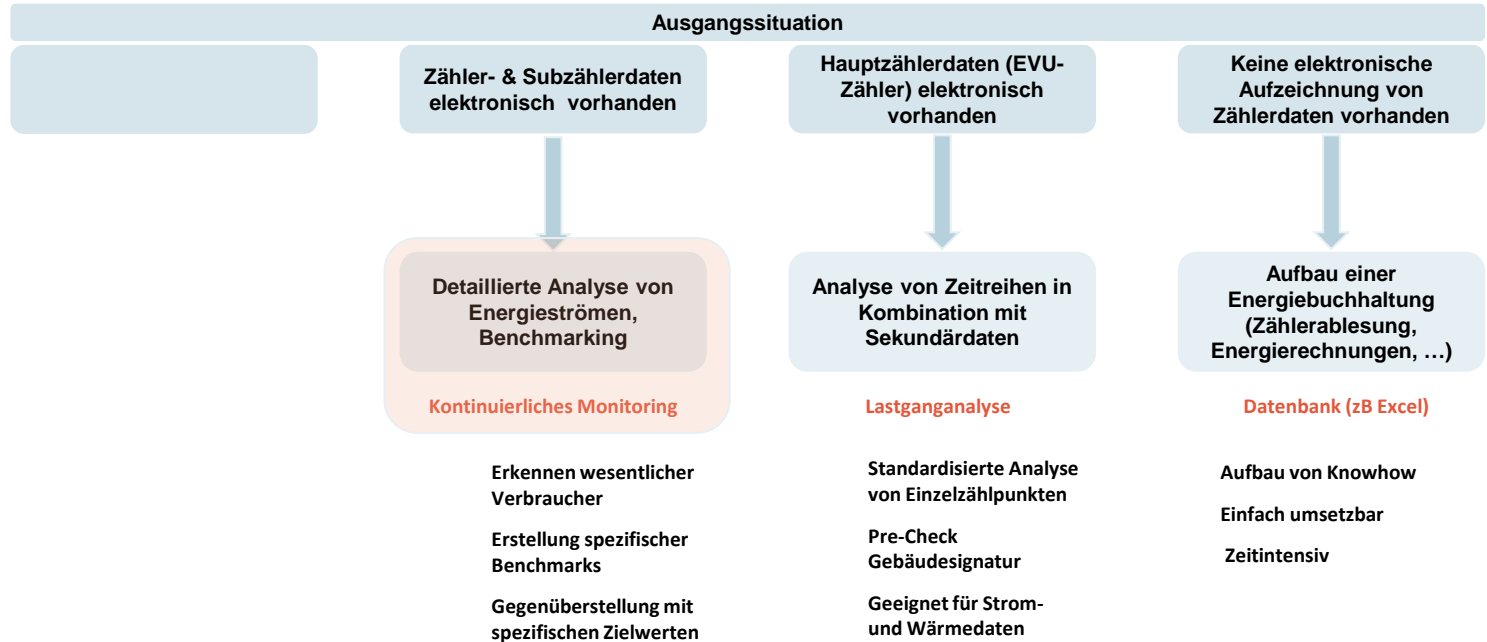
Darstellung verschiedener Gebäude einer Kategorie



Auswahl von 9 verschiedenen Grafiken aus ca.70 verfügbaren

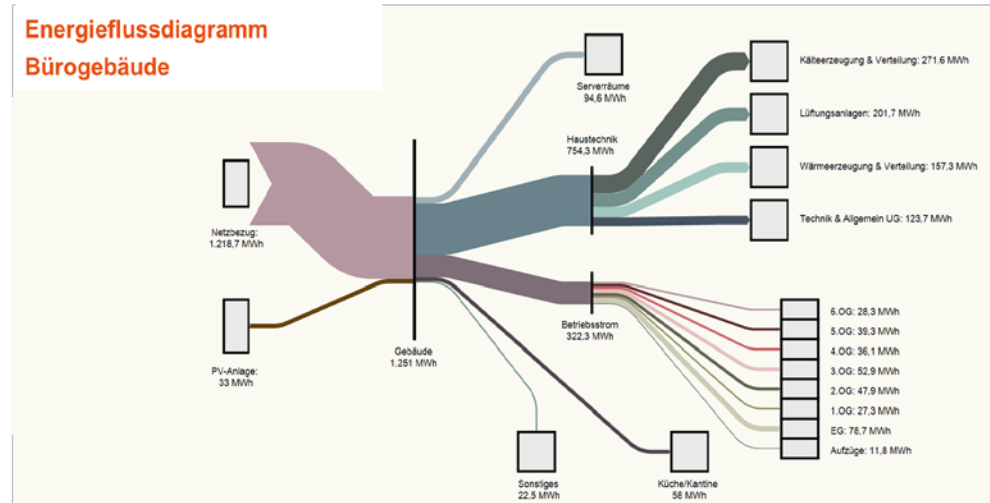
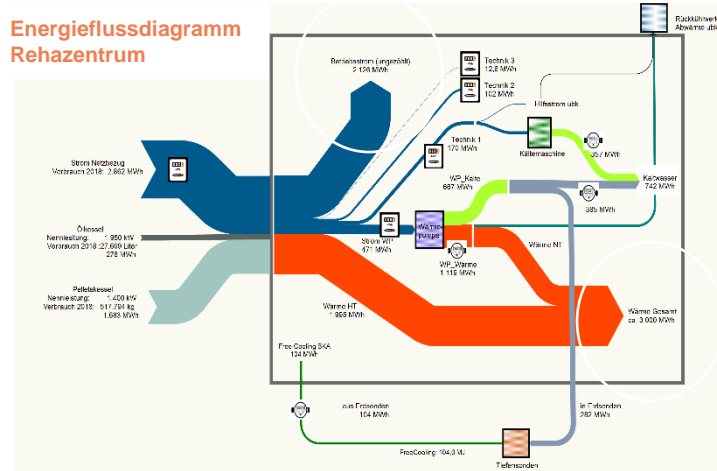


Wege zur Betriebsoptimierung

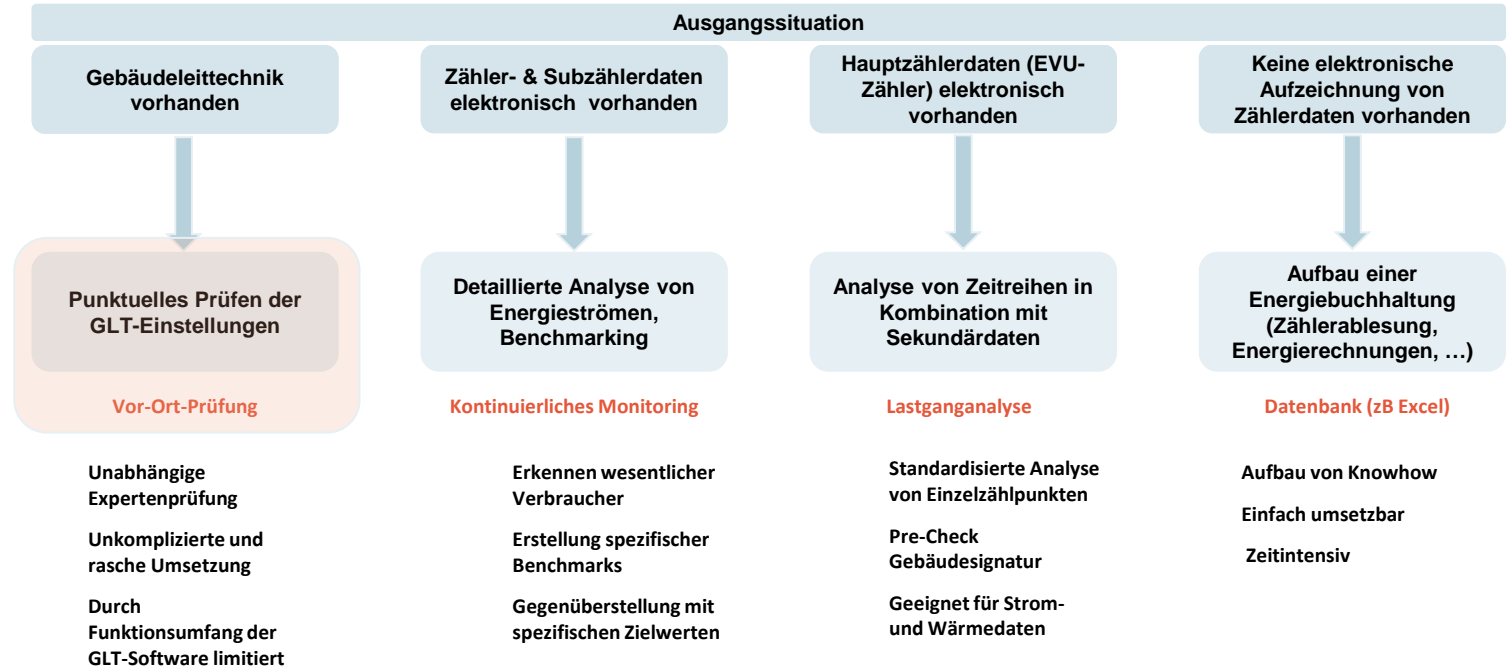


Welche Verbraucher werden erfasst?

1. Welche Zählpunkte sind im Gebäude vorhanden?
2. Wie können diese sinnvoll geclustert werden?
3. Welche objektspezifischen Fragestellungen sollen durch das Monitoring beantwortet werden?



Wege zur Betriebsoptimierung

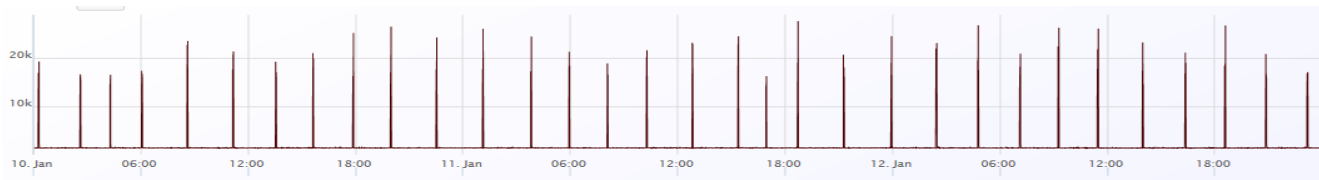


Beispiel Kälteerzeugung

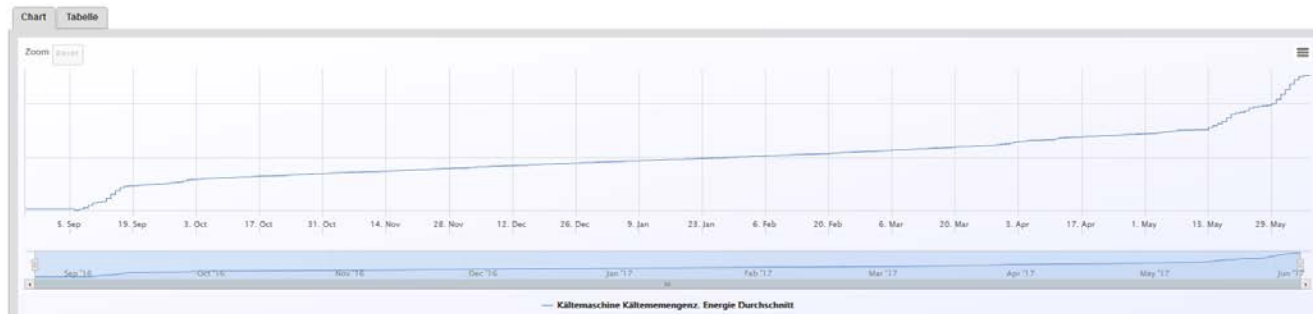
SOLL: Der Regelbetrieb erfordert keinen Kältebedarf in den Monaten während der Heizperiode.

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.

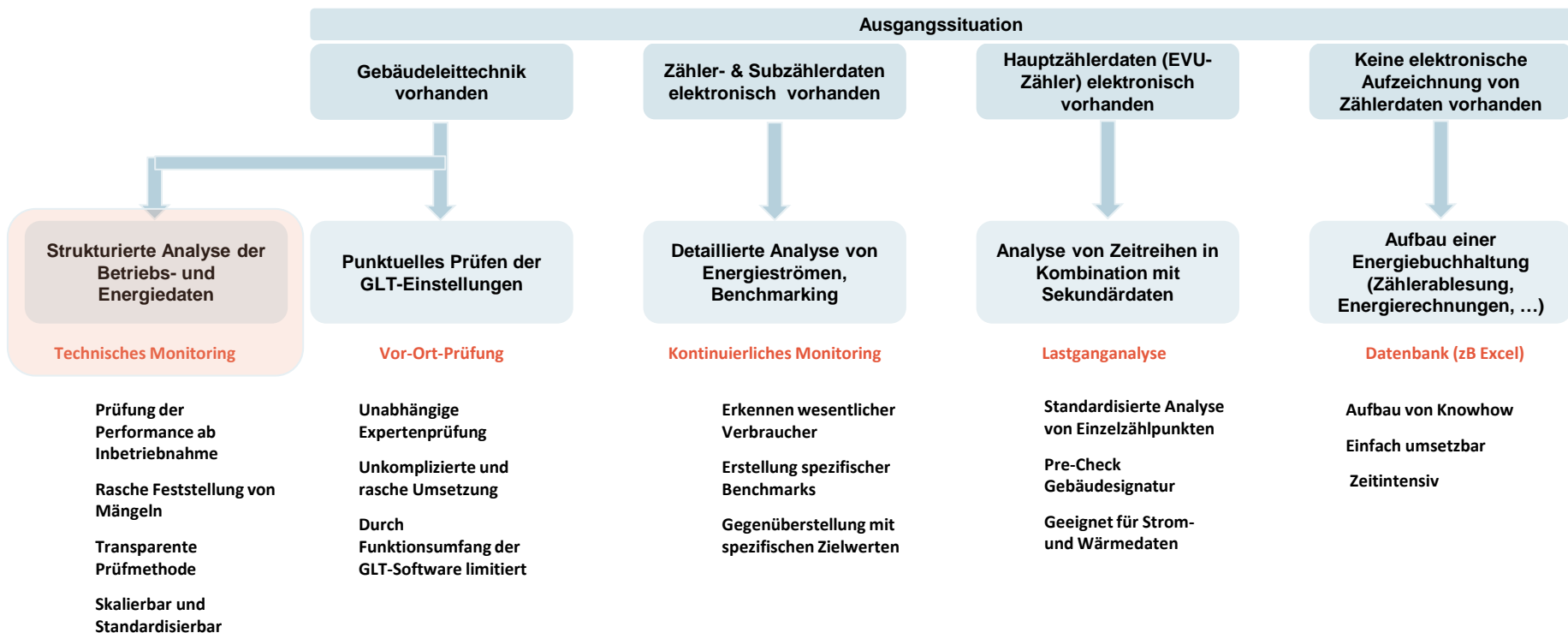
*Leistung Stromzähler
3 Tage, 10.01 –
12.01.*



*Zählerstand
Stromzähler
Kältemaschine
September - April*

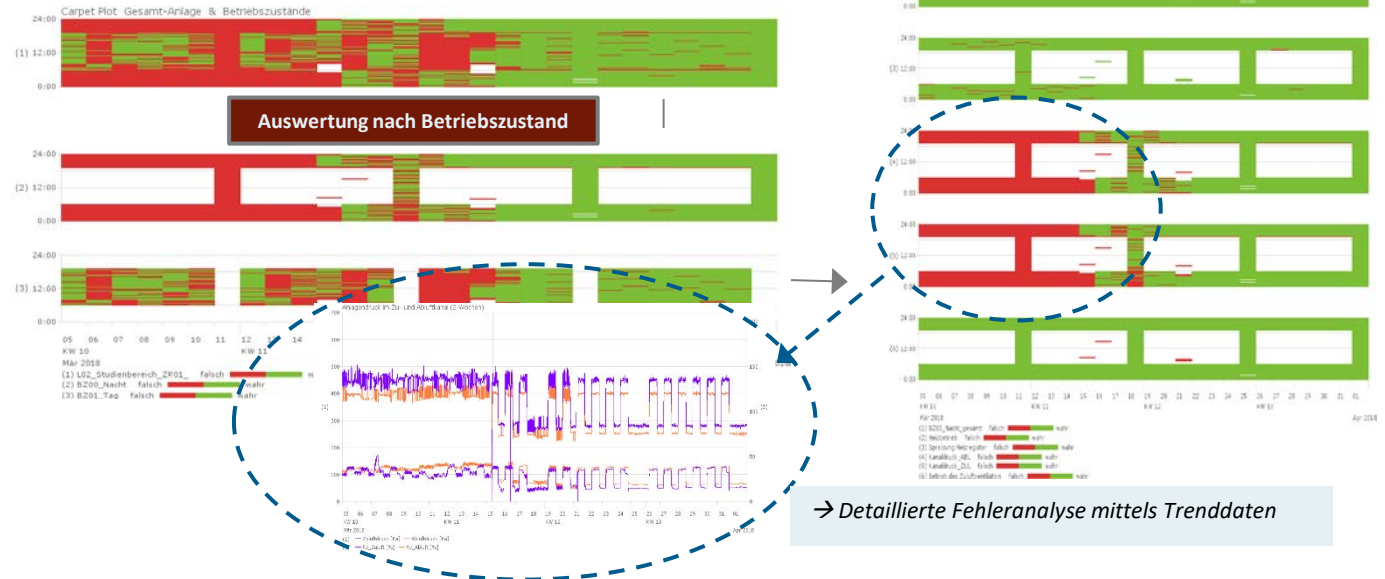


Wege zur Betriebsoptimierung



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

+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>