

PROTEC

Steuerungen +
Prozesstechnik

● Stromverteilung Heizung + HEIZ1 [kWh]	8.60%
● Stromverteilung Kaesereisteuerung Südmo [kWh]	1.47%
● Stromverteilung Kühlung [kWh]	21.19%
● Stromverteilung Lüftung [kWh]	51.20%
● Stromverteilung Produktion Alpha [kWh]	33.74%
● Stromverteilung Reifenanlagen [kWh]	4.23%
● Stromverteilung Rest [kWh]	-20.42%

63.190,02
Vernetzte
Kompetenz

Stromverteilung Kaesereisteuerung Südmo [kWh] ● Stromverteilung Kühlung [kWh] ● Stromverteilung Lüftung [kWh] ● Stromverteilung Produktion Alpha [kWh] ● Stromverteilung Reifenanlagen [kWh] ● Stromverteilung Rest [kWh]



Stromverteilung Kaesereisteuerung Südmo [kWh] ● Stromverteilung Kühlung [kWh] ● Stromverteilung Lüftung [kWh] ● Stromverteilung

ProDam Energiemonitoring

Die Herausforderung

Nach ISO 50001 ist innerhalb des Energiemanagements die Überwachung und Verringerung des Ressourcenverbrauchs ein unbedingtes Kriterium. Den Energieverbrauch zu optimieren ist für Unternehmen eine anspruchsvolle Aufgabe, die wichtig und zugleich interessant und wirklich lohnend ist! Zudem trägt Energieeffizienz nachhaltig zu einer Produktionskostensenkung und Reduzierung der CO₂-Emissionen bei und stärkt die Innovationskraft.

Die PROTEC-Lösung

- Automatisches Erfassen der Zählerdaten und Messwerte über offene Standardschnittstellen von Zähler, Messgeräte oder SPS-Datenpunkte
- Manuelle Eingabe von Zählerwerten für Messstellen ohne Anbindung
- Für alle Verbrauchsarten nutzbar (Strom, Gas, Heizöl, Wärme, Kälte, Druckluft, Wasser)
- Logische Zusammenfassung von Messstellen (Werk, Abteilung, Kostenstelle, Anlage, Bereich, Verteiler, Verbrauchsart)
- Periodendarstellung und Periodenvergleich zur Analyse und zur Erfolgskontrolle (Stunden, Tage, Wochen, Monate, Jahre)
- Universell, auch zum Visualisieren und Analysieren beliebiger Messwerte
- Skalierbare von der Einzelanwendung über den Industriebetrieb mit unterschiedlichsten Anlagen
- Ausbaubar bis zu einem kompletten Prozessleitsystem (Maschinen, Anlagen, Gebäude)



Benefit für unsere Kunden

- Den Energieverbrauch übersichtlich überwacht und visualisiert
- Unterstützt das Aufdecken von Energieverschönerungen
- Zur Kosten- und Effizienzoptimierung beim Energieverbrauch
- Gesamtüberblick über alle erfassten Verbrauchsarten
- Universell und erweiterbar



Steuerungen +
 Prozesstechnik

