

IMMER IM EINSATZ – ALLZEIT BEREIT

Ein Team von kompetenten Technikern und Ingenieuren steht allzeit zur Verfügung, um Sie unkompliziert und zeitnah zu unterstützen:

- + Zählermontage an Messstellen – **unter Druck**
- + Messdatenerfassung des LIVE-Verbrauchsprofils per UMTS-Datenlogger **ohne Betriebsunterbrechung**
- + Messtechnische und theoretische IST-Analyse durch **SIMULYSE® als Schlüssel zum Sparpotential**
- + **Simulation von SOLL- Kennzahlen** zur Prognose der Wirksamkeit von Maßnahmen
- + **Präsentation aller Simulationsergebnisse** vor technischen und kaufmännischen Entscheidern
- + Umsetzung und Refinanzierungsbegleitung von organisatorischen und investiven Maßnahmen mittels **enerGARANT®**
- + Durchführung eines jährlichen **Preaudits** zur Unterstützung bei der Umsetzung und Dokumentation der Effizienzziele nach **ISO 50001**
- + Veranstaltung von **SIMULYSE®-Schulungen** und **ganzheitlichen Druckluftseminaren zum Thema Energieeffizienz**

SIMULYSE® BIETET IHNEN

- + Simulation von Neuanlagen auf der „grünen Wiese“ nach zu erwartendem Verbrauchsprofil
- + Umfangreiche Datenbank mit den Wirkungsgrad-Kennlinien aller namhaften Anbieter von Druckluftkompressoren und zahlreichen Verbrauchsprofilen
- + Garantierte Energieeffizienz- und Kostenkennzahlen als Basis einer Einsparfinanzierung
- + IST- und SOLL-Kennzahlen für einen Wirksamkeitsnachweis von Maßnahmen im Rahmen der ISO 50001

SIMULYSE® – WERTVOLL FÜR

- + Controller
- + Energiemanager
- + Technische und kaufmännische Entscheider und Unternehmer
- + Planer und Einkäufer von Druckluftanlagen

KLIMA +

Simulyse®

Software-Tool zur herstellerunabhängigen Effizienzbewertung von Druckluftsystemen



POSTBERG + Co.

Energieeffizienz mit Leidenschaft

Postberg+Co. GmbH

T: +49 (0)561. 50 63 09-70 | F: -71

simulyse@postberg.com

www.postberg.com/simulyse

Emilienstr. 37, 34121 Kassel



SIMULIEREN – ANALYSIEREN – OPTIMIEREN

In 3 Schritten zum maßgeschneiderten Energieeinsatz

EFFIZIENZBERATUNG



POSTBERG + Co.

Energieeffizienz mit Leidenschaft

BETRIEBSSIMULATION LIVE

Im Gegensatz zu statischen Analyse- und Simulationshilfsmitteln werden hier **bei laufender Anlage** Messungen des Volumenstroms im Sekundentakt erfasst. Diese dienen als Berechnungsgrundlage für eine **100 % genaue Prognose von Energieeffizienz und -kosten** auch in komplexen und dynamischen Systemen. Dadurch können Engpässe und Produktionsausfälle z. B. bei Produktionserweiterungen oder auch -verlagerung im Vorfeld ausgeschlossen und gleichzeitig die Ziel-effizienz der gesamten Druckluftanlage im Rahmen der **ISO 50001** auf den Punkt genau prognostiziert werden – und das mit **Einspargarantie** wie bei unserem Dienstleistungsmodul **enerGARANT®**.

Nur durch Betriebssimulation ist es möglich, das Zusammenwirken von Steuerfunktionen, spezifischem Betriebsverhalten der Kompressoren und den Anforderungen der sich stetig verändernden Bedarfssituation auszuwerten.

Die **SIMULYSE®** minimiert so das technische und kaufmännische Investitionsrisiko und stellt eine objektive **Basis für eine Einsparfinanzierung** z. B. durch **enerGARANT®** oder für eine **Ergänzung der Eigenfinanzierung durch staatliche Finanzierungszuschüsse** bei KMU dar.

KLIMA +

IHRE + PUNKTE

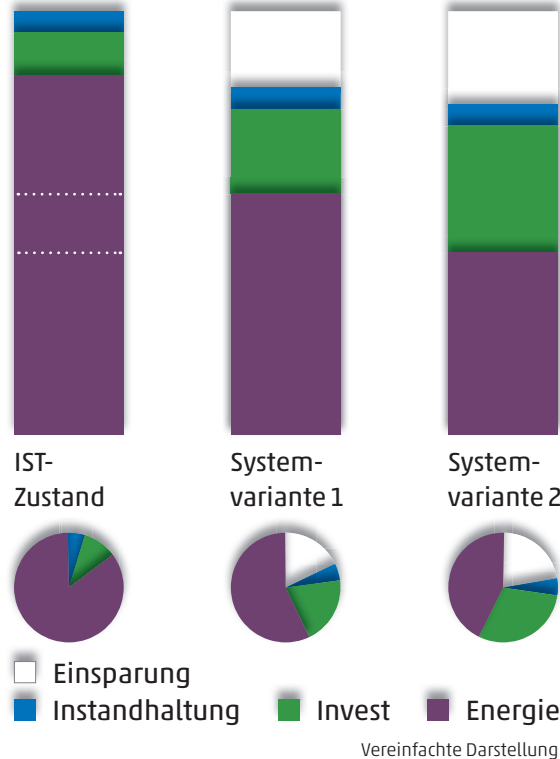
- + Berücksichtigung aller Kompressorenhersteller und -lieferanten – **herstellerunabhängig**
- + Basis für **Einsparfinanzierungen**
- + Auch zu 100 % für die Projektierung und Bewertung von **Neuanlagen** geeignet

BLICK IN DIE ZUKUNFT

Über 80 % der Druckluftkosten sind Energiekosten. Mittels SIMULYSE® kann durch nachvollziehbare Optimierung der vorhandenen Anlagentechnik dieser Kostenanteil deutlich reduziert werden.

Die miteinander konkurrierenden Varianten können kostenneutrale organisatorische Maßnahmen, wie z. B. die Druckanpassung, Erhöhung der Wartungsintervalle oder auch investive Maßnahmen einzeln und detailliert berücksichtigen. Über eine Zeitrumbetrachtung von bis zu 10 Jahren werden alle Varianten mit den jährlichen Gesamtkosten tabellarisch und grafisch miteinander vergleichbar.

Projektkosten Übersicht Laufzeit 1 Jahr



WÄHLEN SIE IHREN SIMULYSE®-MIX DOCH EINFACH SELBST

Sie wünschen eine bequeme und unkomplizierte IST-Standsanalyse zum Aufspüren von Einsparpotenzial oder als Entscheidungshilfe in der Planungsphase?

SIMULYSE®-SERVICE

Wir übernehmen die Auswertungen für Sie und übergeben Ihnen die Daten in PDF- und Excelform.

SIMULYSE®-OEM

Sie wollen die volle Handlungsfreiheit? Dann buchen Sie die Software-Lizenz mit Schulung und Support durch unsere Mitarbeiter nach Bedarf.

Zusätzlich können Sie Ihr Wissen in unserem **Seminar für Drucklufteffizienz** aufstocken. Weitere Informationen sind unter www.postberg.com/seminar zu finden.

EFFIZIENZBERATUNG



POSTBERG + Co.
Energieeffizienz mit Leidenschaft