

# Wirtschaftliche Druckluft darf kein Zufall sein: Die BOGE Energy Efficiency Tools.



## BOGE AIREPORT: DER EFFIZIENZ-CHECK-UP FÜR IHR DRUCKLUFTSYSTEM

Mit höchster Energieeffizienz arbeiten Druckluftanlagen nur dann, wenn man das Gesamtsystem betrachtet und entsprechend abstimmt. Das Check-up-System AIRreport deckt Schwachstellen im Rahmen einer Langzeitbetrachtung auf und hilft, Druckluftanlagen zielgerichtet zu optimieren.

Die wichtigste Kenngröße für die Effizienz einer Kompressorstation ist der Energieverbrauch. Mit den Daten des AIRreports können Sie schnell feststellen, ob Ihre eingesetzte Energiemenge unproportional zur tatsächlichen Leistung oder zum tatsächlichen Bedarf ist. Auch Druckluftverluste durch Leckagen, ein Druckabfall zwischen Erzeuger und Verbraucher oder ein unverhältnismäßiger Höchstdruck werden im Rahmen des AIRreports aufgedeckt und können anschließend abgestellt werden.

Mit dem AIRreport haben Sie genügend Daten an der Hand, um gemeinsam mit unseren Effizienz-Entwicklern die ideale Kompressorkombination und die wirtschaftlichste Konfiguration Ihres Systems einzustellen – für „Luft nach Maß“ in jedem Einsatzgebiet!



## BOGE AIR AUDITS: ENERGIESPAREN KANN SO EINFACH SEIN!

Die regelmäßige, detaillierte Überprüfung Ihres Druckluftsystems ist der erste Schritt zur Verbesserung Ihrer Energieeffizienz. Im Rahmen der BOGE Air Audits werden alle Bereiche analysiert und bewertet: inklusive der Gewinnung, Aufbereitung und Verteilung von Druckluft sowie der Prozess-Steuerung. Hierfür müssen Sie weder viel investieren noch umfangreiche Maßnahmen treffen: Die BOGE Experten erledigen alles für Sie! Die aufgedeckten Schwachstellen lassen sich meist schnell und unproblematisch beheben – umso nachhaltiger ist allerdings Ihre Energieeinsparung.



**Der AIRreport macht die Effizienz Ihrer Anlage sichtbar und hilft so, Energiesparpotenziale aufzudecken.**

Folgende Tests werden im Rahmen der Air Audits angeboten:

- **Verbrauchsmessung**  
zur Bedarfsauswertung
- **Taupunktkontrolle**  
zur dauerhaften Qualitätssicherung
- **Vibrationskontrolle**  
zur Vermeidung teurer Stillstandzeiten
- **Leckagemessung**  
zur effektiven Kostenreduzierung
- **Geräuschemessung**  
zur Minimierung des Geräuschpegels
- **Öl-Check**  
zur schnellen und günstigen Qualitätsüberprüfung
- **TAN-Check**  
zur Bestimmung des Kompressorenöl-TAN-Wertes per Schütteltest

## BOGE ANLAGENSIMULATION: EFFIZIENTE DRUCKLUFT VON BEGINN AN

Schon bei der Planung Ihrer BOGE Druckluftanlage steht der optimale Energieeinsatz für uns im Fokus. Unsere Experten arbeiten u. a. mit einem Simulationstool, mit dem sich im Vorfeld die Effizienz einer geplanten Anlage berechnen lässt. Ein Vergleich verschiedener Anlagendesigns liefert handfeste Daten zu der für Sie wirtschaftlichsten Variante: für effiziente Druckluft von Beginn an!