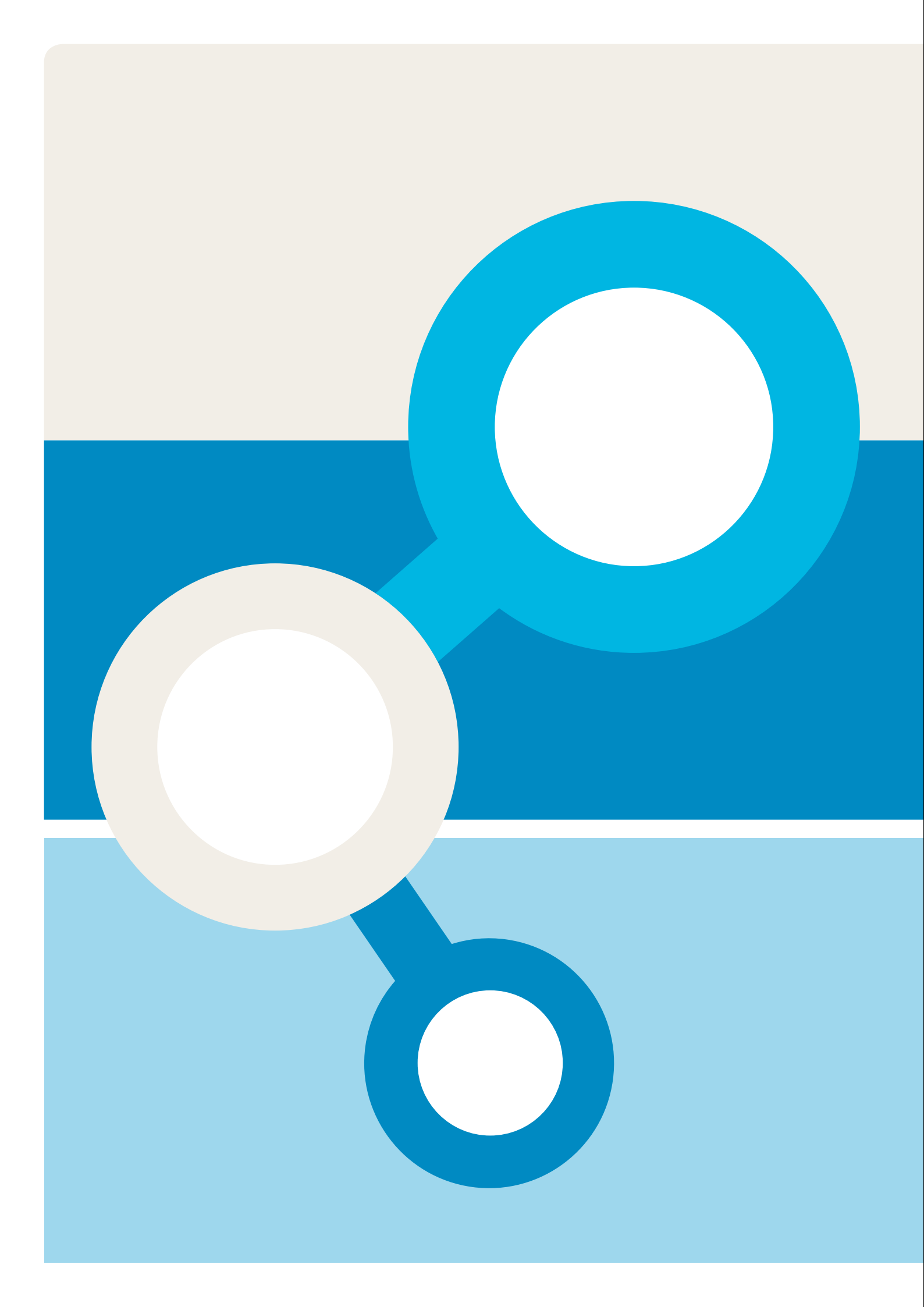




**airkom**  
energy works





**airkom ist als Komplettanbieter von schlüsselfertigen Anlagen zur Produktion von Druckluft und Industriekühlung einzigartig in Deutschland.**

airkom bietet sowohl standardisierte als auch individuelle Anlagenlösungen, die exakt auf den Bedarf der Anwender ausgerichtet sind. Unsere Leistungen erstrecken sich über den gesamten Prozess des Anlagenbaus – von Planung und Errichtung aller Anlagenkomponenten bis zu Anschluss und Wartung. So halten wir unser Know-how für den reibungslosen Betrieb neuer oder bestehender Anlagen immer auf dem neuesten Stand und schaffen für unsere Kunden mehr Sicherheit und Flexibilität in der Produktion.



# Wir komprimieren Materie auf das Wesentliche.

*Unsere ganze Energie steckt in den Medien, die Ihre Prozesse immer wieder neu antreiben. Denn wenige andere Energieträger werden in der industriellen Produktion so universell eingesetzt wie Druckluft und Wasser. Sie treiben an, bewegen und kühlen, sie entwickeln höchste Kraft und lassen sich auf den Punkt genau herstellen. Zugleich aber stellen sie uns immer wieder vor besondere Herausforderungen.*



**KOMPRIMIERTE ERFAHRUNG.** Das gebündelte Wissen aller airkom-Mitarbeiter, vom Ingenieur bis zum Servicetechniker. Flache Hierarchien, die den Ideenaustausch erleichtern. Und der Ehrgeiz jedes Einzelnen, mit kreativen Lösungen immer wieder neue Wege zu gehen. Das sind Bausteine, die die langfristige Zufriedenheit unserer Kunden – und damit unseren Erfolg – ausmachen.



**DRUCKLUFT UND WASSER SIND MATERIE.** Sie nehmen physischen Raum ein, ihre Lagerung, ihr Transport und ihre Anwendung erfordern ausgereiftes Know-how in Verfahrenstechnik und Anlagenbau. Ein Know-how, das wir bei airkom konsequent weiterentwickeln. Seit dem Jahr 2000. Mit inzwischen mehr als 40 Mitarbeitern. Und für Kunden aus ganz Europa.



# Energie, die zu Ihnen passt!

*Hochrein. Oder abgekühlt auf minus 20 Grad. Wir messen uns genau an Ihren Spezifikationen. Viele unserer Projekte begannen mit „einmal Luft und Wasser holen“. Mit Miet- oder Gebrauchtgeräten für kurzfristige Aufgaben, für zeitlich befristete Projekte oder als Ersatz für defekte Maschinen. So wurden zum Beispiel in einer Raffinerie nach einer Störung zwei Turbokompressoren mit je 1,5 Megawatt Leistung ersetzt, deren Motoren ausgefallen waren. Innerhalb von nur 17 Stunden standen mobile Maschinen betriebsfertig installiert vor Ort. Das ist airkom, Leistung, für die man uns schätzt – überall wo produziert wird.*



**LUFT- UND RAUMFAHRTINDUSTRIE.** Unser Teststand für die Rolls-Royce-Triebwerke des Airbus A400 erzeugt mit Hilfe von Druckluft auch am Boden Bedingungen wie in 10.000 Metern Flughöhe: Temperatur minus 20 Grad Celsius. 16 bar Überdruck. Und das bei einer Liefermenge von 23 m<sup>3</sup>/min. und extremen Ansaugbedingungen. Doch dies war nicht die härteste Spezifikation, die uns Rolls-Royce für diese Telemetriekühlanlage vorgab. Die größte Herausforderung bestand darin, die Anlage innerhalb kürzester Zeit fertig zu stellen. Nach nur 6 Wochen war sie „ready for take-off“.



**PHARMAINDUSTRIE.** Luft ist ein Gemisch. Für die Anwendung in der Pharmaindustrie, aber auch in der Lebensmittelherstellung muss dieses Gemisch den höchsten Ansprüchen an Reinheit und Hygiene entsprechen. Keine Bakterien dürfen in die Produktion gelangen, kein Öl, keine sonstigen Rückstände. airkom stellt dies durch höchste Qualität der Ausrüstungen und der Gesamtkonzeption sicher. Zugleich sorgen Energierückgewinnungssysteme in den Anlagen dafür, dass bis zu 70 % der Energiekosten der Kompressoren eingespart werden können.

**ERNEUERBARE ENERGIEN.** Wir unterstützen unsere Kunden dabei, in ihren individuellen Produktionsprozessen innovative Zukunftstechnologien umzusetzen. So haben wir zum Beispiel völlig neue Heiz- und Kühlprozesse für die Bedampfungstechnologie von Photovoltaikmodulen entwickelt, die höchste Herstellungseffizienz gewährleisten. Und in der CO<sub>2</sub>-Forschungsinjektionsanlage Ketzin wird das CO<sub>2</sub> aus Kraftwerken 630 Meter tief ins Erdreich eingebracht, für eine saubere Umwelt – mit Druckluft von airkom.

**LEBENSMITTEL- UND GETRÄNKEINDUSTRIE.** Eine gut konzipierte Anlage verbindet hochwertige Komponenten zu einem überzeugenden und wirtschaftlichen Gesamtkonzept. So wie in einem Getränkeabfüllwerk der Berentzen-Gruppe in Grüneberg. Ausgehend von der Erneuerung einer veralteten und unwirtschaftlichen Druckluftanlage haben wir hier die gesamte Medienversorgung des Werkes mit Dampf, Kondensat, Druckluft, Abwasser und Heizung auf den neuesten Stand gebracht. Die neuen Anlagen sparen Energie und entsprechen den höchsten Hygienestandards der Lebensmittelindustrie.

**MASCHINEN- UND STAHLINDUSTRIE.** Die Robustheit der Maschinen- und Stahlindustrie hat oft auch mit Größe zu tun. Als Anlagenbauer lieferten wir für Atlas Copco die komplette Installationsleistung einer XXL-Kompressoranlage für ein Stahlwerk in Eisenhüttenstadt. 45.000Nm<sup>3</sup>/h Druckluft, verpackt in 3x16 Tonnen Kompressorengewicht, weitergeleitet in DN400-Rohrleitungen, angeschlossen mit 4x150mm<sup>2</sup> Elektrokabeln und gekühlt mit 4,5 Megawatt Kühlleistung. Ein Projekt, das wir von A bis Z, von der Planung bis zur Inbetriebnahme, exakt auf den Punkt realisiert haben.



# Das wichtigste Aggregat bleibt der Kopf.

*Die besten Komponenten renommierter Hersteller. Und unsere Ideen, die alles verbinden. Diese beiden Elemente sorgen dafür, dass von uns neu erstellte oder optimierte Anlagen auf Jahrzehnte hinaus den Anforderungen des Anwenders entsprechen. Deshalb ist es für uns so wichtig, viele verschiedene Fähigkeiten unter einem Dach zu großer Fachkompetenz zu versammeln: Unsere Ingenieure und Berater im Vertrieb und im Service erstellen ein Gesamtkonzept, in das unsere langjährige Erfahrung einfließt.*



**VERTRIEB.** Wir übernehmen die Planung und Projektierung von neuen sowie die Optimierung von bestehenden Anlagen. Unsere Beratung beginnt mit genauen Messungen und Wirtschaftlichkeitsberechnungen. So finden wir systematisch Energieeinsparpotenziale und setzen sie in der neuen Anlage lückenlos um. Selbstverständlich beraten wir unsere Kunden auch allgemein und umfassend zum Gesamthema Druckluft und Industriekühlung.

**ANLAGENBAU.** Wir übernehmen die Erstellung der Gesamtanlage und verrohren alle Komponenten. Wir sorgen für die elektrische Verkabelung, die Steuerung, Be- und Entlüftung sowie Kühlung. Dazu erbringen wir alle notwendigen Bauleistungen aus einer Hand. Und mit mobilen Lösungen gewährleisten wir, dass der Betrieb während der Bauphase möglichst unterbrechungsfrei weitergeführt werden kann.

**VERMIETUNG.** Alle unter Vertrieb, Anlagenbau, sowie Sicherheit und Service beschriebenen Leistungen bieten wir in individuellen, kundenfreundlichen Vertragsgestaltungen an. Das maßgeschneiderte Contracting gehört für uns ebenso zur Leistung wie auch mobile Anlagen oder Übergangslösungen während der Bauphasen oder Spitzenlastzeiten. Gerne arbeiten wir auch Verträge für Tests, zeitlich begrenzte Produktionen oder genau umrissene temporäre Projektaufgaben aus.

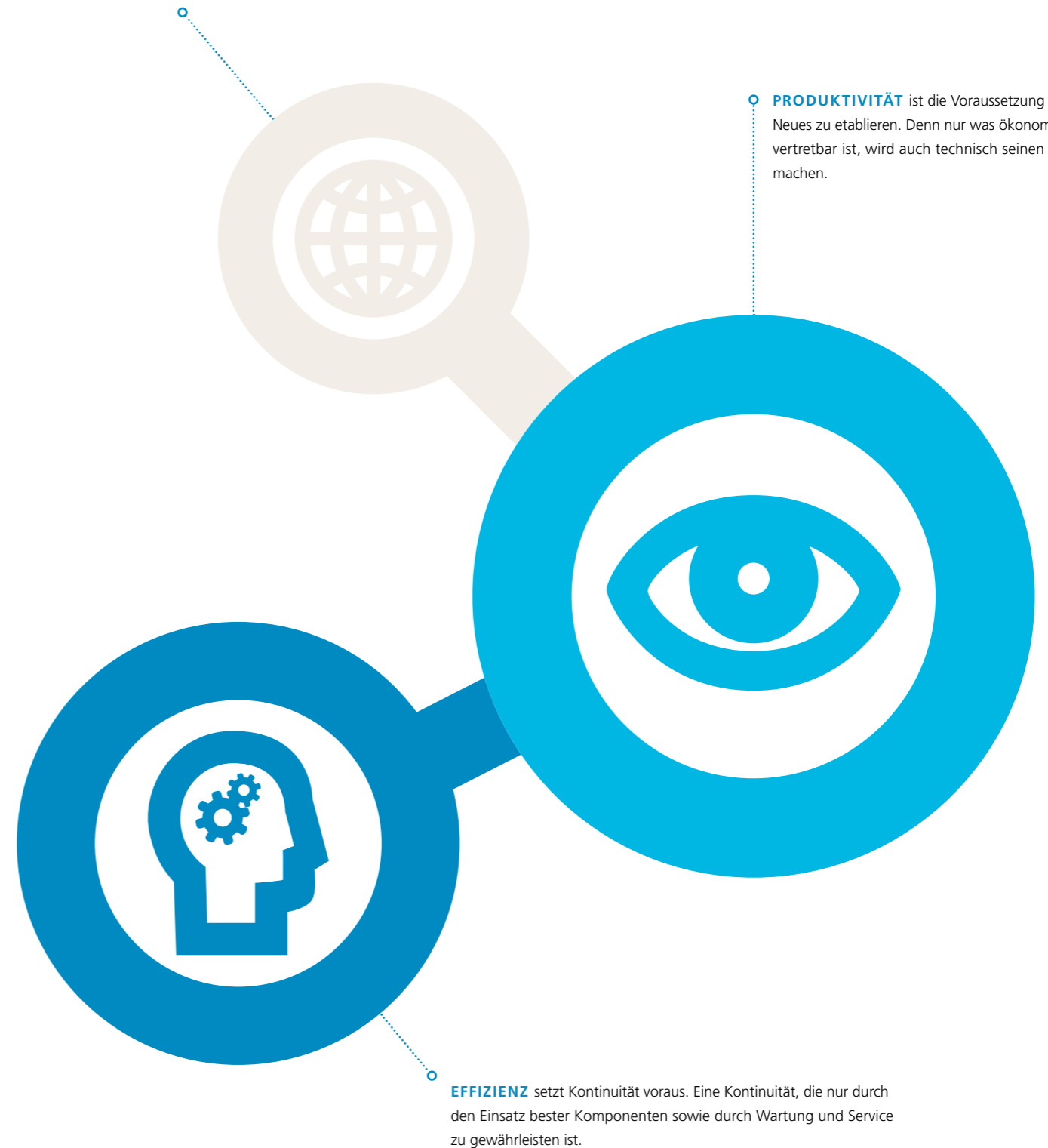
**SICHERHEIT UND SERVICE.** Unser Serviceangebot reicht vom einfachen Wartungsvertrag bis zum Full Service oder zu speziellen Dienstleistungen wie zum Beispiel Leckageortung oder Vibrationsmessung. Zur kontinuierlichen Überwachung von Anlagen haben wir mit dem „airkom GUARD“ ein innovatives System entwickelt. Es liefert auf Basis der Push-Technologie rund um die Uhr alle Daten, die Ihre Techniker für schnelle Entscheidungen brauchen.

# Ihre Visionen, schlüssselfertig umgesetzt.

*Neues in Bewegung bringen. Mit optimierten Verfahren und weniger Ressourcen. Wir setzen Tag für Tag unsere ganze Energie ein, um mit Hochdruck an innovativen, wirtschaftlichen Lösungen für unsere Kunden zu arbeiten. Unsere wichtigste Fähigkeit dabei ist, die Visionen dieser Anwender zu verstehen. Denn das ist die Voraussetzung dafür, aus ihren Vorgaben innovative Technik zu machen. Technik, die sich an den strengsten Vorgaben hinsichtlich Produktivität, Effizienz und Nachhaltigkeit orientiert. Kurz gesagt: Technik für eine Zukunft, in der Druckluft und Industriekühlung viel bewegen können.*

**NACHHALTIGKEIT** ist die wichtigste Voraussetzung dafür, mit unserer Umwelt und unseren Ressourcen verantwortungsvoll umzugehen. Sie entsteht aus der intelligenten Kombination innovativer Ideen mit vernünftigen Detaillösungen.

**PRODUKTIVITÄT** ist die Voraussetzung dafür, Neues zu etablieren. Denn nur was ökonomisch vertretbar ist, wird auch technisch seinen Weg machen.



**EFFIZIENZ** setzt Kontinuität voraus. Eine Kontinuität, die nur durch den Einsatz bester Komponenten sowie durch Wartung und Service zu gewährleisten ist.



**airkom**  
energy works

**airkom Druckluft GmbH**

Bahnhofstraße 1  
15745 Wildau

Tel. +49 (0)3375 5205-0  
Fax +49 (0)3375 5205-29  
info@airkom24.de  
www.airkom24.de