

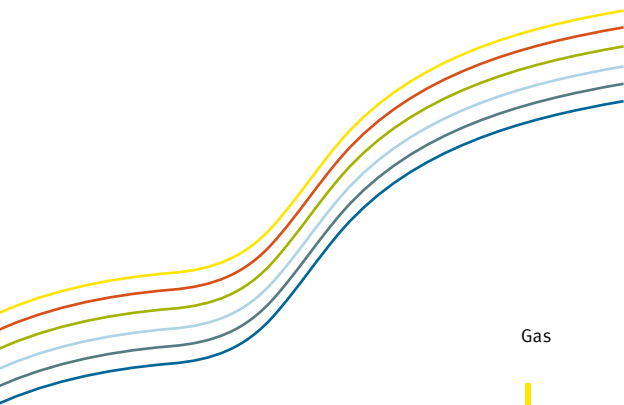
Vom optimierten Energiezukauf bis
zur langfristigen Versorgungsstrategie



Energie am laufenden Band

Strom
Wärme
Kälte
Wasser
Druckluft
Gas

Ob Sie Strom, Wärme, Kälte oder Druckluft selbst erzeugen oder einzelne Betriebsmittel zukaufen, ERN ist stets der richtige Partner. Als unabhängiger Dienstleister rund um die Energie in Betrieben agieren wir nicht einfach als Lieferant. Wir beraten und betreuen Sie – von der Konzeption Ihrer Einkaufstrategie bis zur Erstellung und dem Betrieb Ihrer Anlage. Dabei arbeiten wir stetig daran, Synergien bei der Erzeugung unterschiedlicher Energieformen und Medien zu nutzen und so die Energieeffizienz bestehender oder neuer Kraftwerks- und Versorgungsanlagen, beispielsweise durch Kraft-Wärme-Kopplung oder den Einsatz regenerativer Energien, weiter zu steigern. Zu Ihrem Nutzen und zum Nutzen der Umwelt.



Dieses gemeinsame Wirken der verschiedenen Energie-Medien kommt in unserem **Energieband** zum Ausdruck. Strom, Wärme, Kälte, Wasser, Druckluft und Gas ergänzen sich hier zu einem gleichmäßigen, bedarfsgerechten Energiefluss, von dem auch Ihr Unternehmen schon bald profitieren kann. Unsere individuellen Lösungen nutzen die jahrzehntelange Erfahrung unserer Mitarbeiter im Bau und Betrieb moderner Energieanlagen. Sie sind so, wie Sie sie brauchen: Sicher, wirtschaftlich und umweltschonend.



Strom



Ob sie Strom selbst erzeugen oder zukaufen: Sie können von den Leistungen der ERN profitieren. Ihr Nutzen beginnt schon bei der exakten Bedarfsermittlung. Mit aufwendigen, softwareunterstützten Mess- und Auswertungsverfahren prognostizieren wir den Strombedarf in Ihrem Unternehmen. Nicht nur nach Gesamtvolumen, sondern minutengenau. Dadurch können wir Ihr Kraftwerk ideal auslegen und sogar in den weltweiten Handel mit Strom und Emissions-Zertifikaten einbinden. Beim Zukauf von Strom nutzen wir durch die Bündelung mehrerer Kunden-Bedarfe ebenfalls Synergien – mit deutlichen Vorteilen für Ihren Strompreis. Außerdem übernehmen wir gerne in Ihrem Auftrag Modernisierung, Betrieb und Instandhaltung Ihres werksinternen Stromnetzes.

Wärme



Strom
Wärme
Kälte
Wasser
Druckluft
Gas

Die Produktionsräume Ihres Unternehmens benötigen gleichmäßige Temperaturen, auch im Winter? Bedarfsgerecht liefern wir Ihnen Fernwärme in unterschiedlichen Temperaturen: Als Dampf oder Heißwasser. Aus unseren bestehenden Anlagen mittels Fernwärmenetz oder innerhalb eines Betreibermodells aus Ihrer modernisierten Anlage mit topaktueller Kraft-Wärmekopplung. Neueste Technik eignet sich dabei sogar zur Erzeugung von Klimakälte aus Wärme.

Kälte

Nicht nur in der Klimatisierung, auch bei bestimmten Produktionsprozessen ist Kälte erforderlich. Wir besitzen Erfahrung sowohl mit Kühlwasser für chemische Reaktoren mit einer Temperatur von 18 Grad Celsius über Klimakaltwasser mit 8 Grad wie auch mit Tiefkälte auf umweltfreundlicher Ammoniakbasis für Ihre Produktionsanlagen.

Für den Betrieb dieser Versorgungsanlagen und der Versorgungsnetze setzen wir speziell geschulte Mitarbeiter ein. Auch bei der Erzeugung von Kälte nutzen wir –wo möglich– Synergien mit der Strom- oder Wärmeerzeugung. Wir planen, erstellen und betreiben gerne auch für Sie höchst effiziente Versorgungskonzepte.



Strom
Wärme
Kälte
Wasser
Druckluft
Gas

Wasser

Ob als Grundstoff für die Produktion, als Trinkwasser oder als Kesselwasser für den Heiz- oder Kältekreislauf – unterschiedlich aufbereitetes Wasser gehört in jedem produzierenden Unternehmen zur Grundausstattung. Die Aufbereitung von Trink- oder Brunnenwasser zu vollentsalztem Wasser (VE-Wasser) für den Betrieb eines Kraftwerkes oder als Grundstoff für die pharmazeutische Industrie gehört ebenso zu unserem Dienstleistungsumfang, wie die Instandhaltung Ihres unternehmensinternen Trinkwassernetzes samt kompetenter Qualitätsüberwachung.



Druckluft

Gerade in explosionsgeschützten Bereichen findet Druckluft als Steuermedium für die Regelungstechnik im Betrieb verbreitet Anwendung. Daneben wird sie häufig als Betriebsmittel in der Produktion eingesetzt. Immer aber ist neben dem gleichmäßigen Druck auch hohe Qualität bezüglich Trockenheit und Ölfreiheit gefordert. Wir stellen sicher, dass Sie Druckluft mit geringem Energieaufwand bei durchgängig hoher Qualität erhalten.

Gas

Schon der Umstieg von Kohle auf Gas zur Strom-, Wärme und Kälteerzeugung bietet ein enormes Potential für eine wirtschaftliche und ökologische Verbesserung Ihrer Kraftwerks- und Versorgungsanlage. Weiteren Nutzen bietet unser besonders günstiger Einkauf auf dem internationalen Gasmarkt durch Bündelung mehrerer Kunden-Bedarfe und eines dadurch wesentlich höheren Einkaufsvolumens. Zudem übernehmen wir gerne für Sie den Betrieb und die Instandhaltung Ihres internen Gasnetzes.



Energiedienstleistungen
 Rhein-Neckar GmbH
 Donnersbergweg 2
 67059 Ludwigshafen
 Telefon: (0621) 32 169 310
 Telefax: (0621) 32 169 399
 E-Mail: info@ern-energie.de
 Web: www.ern-energie.de