



WIE KANN ICH DEN ENERGIE- VERBRAUCH OPTIMIEREN?

Zielgerichtete Lösungen für das Gesundheitswesen.



„Das Contracting-Projekt mit moderner BHKW-Technologie hat uns überzeugt. Wir können dadurch eine hocheffiziente und zukunftsweisende Technik nutzen, ohne selbst investieren zu müssen. Indem die RWE Energiedienstleistungen GmbH das benötigte Kapital in das Projekt einbrachte, konnten wir den finanziellen Spielraum für unser Kerngeschäft erhalten. Die Umlage der Investitionen auf einen 10-Jahres-Zeitraum bringt für uns zudem langfristig sicher kalkulierbare Kosten und damit eine höhere Planungssicherheit.“

Dr. PH Christoph Winter,
Geschäftsführer Euregio-Klinik, Nordhorn

IN DER PRAXIS BEWÄHRT.

In der Euregio-Klinik übernahmen lange Zeit zwei Niedertemperatur-Erdgaskessel (NT-Kessel) die Wärmeversorgung, während die benötigte elektrische Energie aus dem öffentlichen Netz bezogen wurde. Im Zuge einer Modernisierung kam ein erdgasbetriebenes BHKW (Blockheizkraftwerk) ergänzend hinzu. Mit einem Gesamtwirkungsgrad von über 90 Prozent erzeugt das Gerät äußerst effizient neben Wärme auch Strom direkt vor Ort. Das BHKW ist wärmegeführt, d. h., seine Leistung wird entsprechend des jeweiligen Heizenergiebedarfs des Krankenhauses

geregelt. Die dabei erzeugte elektrische Energie deckt etwa ein Drittel des jährlichen Eigenbedarfs ab und nicht im Krankenhaus verbrauchter Strom wird in das öffentliche Netz eingespeist. Zudem wurde die Dampferzeugung modernisiert. So entstand eine Gesamtanlage, die wesentliche Einsparungen bringt. Auch was die CO₂-Belastung angeht. Denn die Wärme- und Stromerzeugung durch das BHKW sowie die neue Dampferzeugung reduzieren den CO₂-Ausstoß um rund 116 t pro Jahr.



JETZT ENERGIEEFFIZIENT HANDELN.

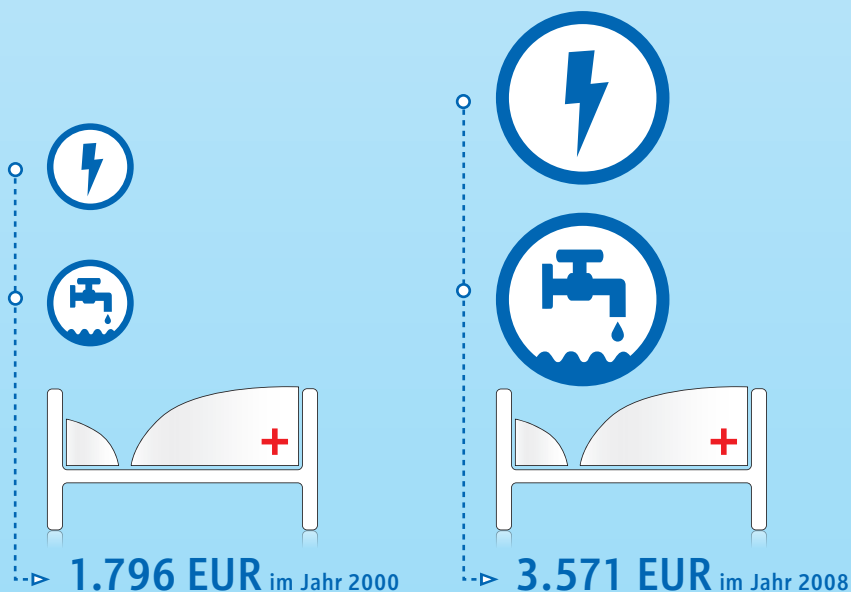
Der Kostendruck wächst: Kliniken und Pflegeeinrichtungen müssen deshalb auch den Faktor Energie mit ins Kalkül ziehen, wollen sie auch in Zukunft wettbewerbsfähig bleiben. Mit zielgerichteten Lösungen für mehr Effizienz unterstützen wir Sie dabei.

Die Gesundheitspolitik verordnet Sparkurse, Energie- und Klimaschutzprogramme bringen Mehrkosten, neue medizinische Technologien und Diagnostiken erhöhen den Energiebedarf: Damit Sie Patientenwohl und Kostendämpfung in Einklang bringen, haben wir für Unternehmen im Gesundheitswesen ein spezi-

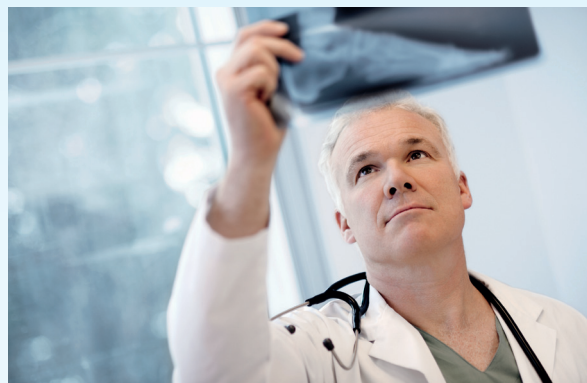
elles Effizienz-Programm aufgelegt. So profitieren Sie z. B. von einem Vertrag, bei dem Sie ohne Eigeninvestition zukunftsweisende BHKW-Technik nutzen können. Welche weiteren Lösungen wir Ihnen noch bieten? Auf den nächsten Seiten erfahren Sie mehr!

KOSTEN HABEN SICH NAHEZU VERDOPPELT.

Ein Krankenhausbett verursachte im Jahr 2000 Kosten für Energie und Wasser in Höhe von 1.796 EUR. Im Jahr 2008 hatte sich der Betrag schon auf 3.571 EUR nahezu verdoppelt.*



*Quelle: EnergieAgentur.NRW



KOSTENGÜNSTIG ZU MEHR EFFIZIENZ.

Energie und Kosten einsparen: Wir sind der verlässliche Partner an Ihrer Seite! Denn wir sorgen dafür, dass Sie immer die optimale Lösung erhalten. Eine Lösung, die genau auf Ihre individuellen Anforderungen zugeschnitten ist und die in ökonomischer wie auch in ökologischer Hinsicht überzeugt.

Wir bieten Ihnen alles aus einer Hand. Angefangen bei der energetischen Bestandsaufnahme Ihrer Liegenschaft über den Einsatz hocheffizienter Blockheizkraftwerke zur gleichzeitigen Erzeugung von

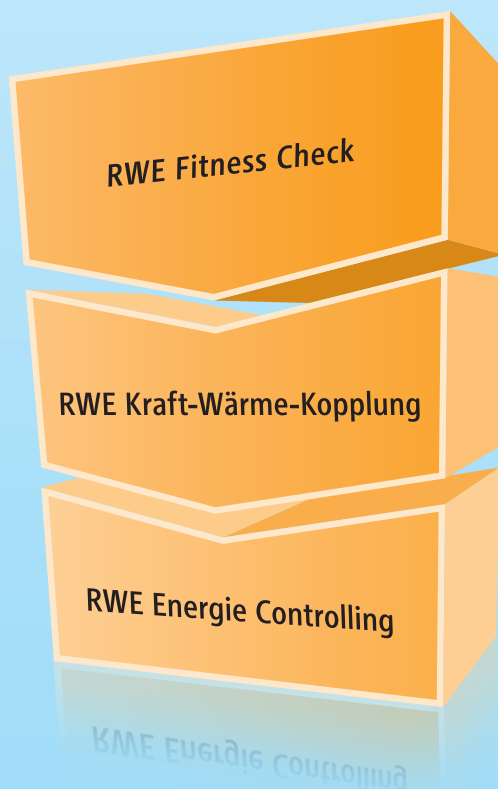
Wärme und Strom bis hin zu einem kontinuierlichen Controlling und Monitoring Ihrer Energieverbräuche.

UNSER ANGEBOT IM ÜBERBLICK:

- > Energetische Bestandsaufnahme Ihres Krankenhauses bzw. Altenheims
- > Realisierung von Effizienzprojekten ohne Eigenkapitaleinsatz als Contracting oder Pachtlösung
- > Kontinuierliches Monitoring des Energieverbrauchs und Ableitung von Effizienzmaßnahmen



Unter Einbeziehung Ihrer Steuerungs- und Regelungstechnik bieten wir Ihnen zudem eine feste/fixe Einspargarantie aller umgesetzten Maßnahmen an.



RWE FITNESS CHECK.

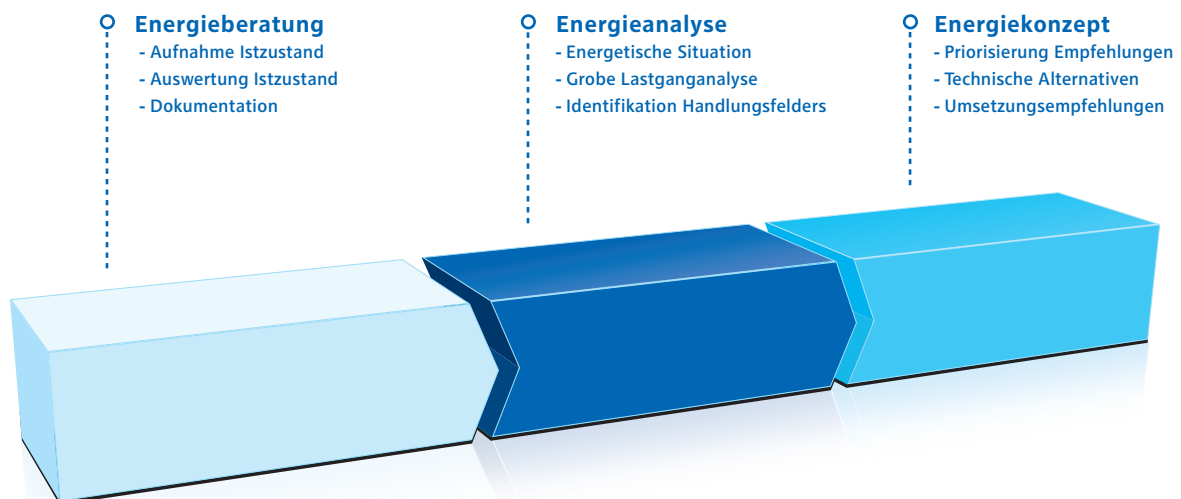
Die Preisentwicklungen im Energiesektor, Anforderungen der Emissionsgesetzgebung und des Pflegegesetzes sowie ein immer stärkeres Umweltbewusstsein machen eine Überprüfung und Optimierung der Energieversorgung auch für Unternehmen im Gesundheitswesen unerlässlich.

Einsparungen von Energiekosten in Klinik- und Pflegeeinrichtungen sind einfacher als gedacht. Schon Änderungen im Nutzungsverhalten oder kleine Eingriffe in der Steuerungs- und Regelungstechnik Ihrer Energieerzeugungsanlage können mitunter Energieeinsparungen von bis zu 30 % erzielen.

Mit dem RWE Fitness Check führen unsere Fachleute vor Ort Einsparpotenziale auf und erstellen auf dieser Basis ein individuelles Energiekonzept.

! IHRE VORTEILE

- > Konzeption und Durchführung von energetischen Messungen
- > Vor-Ort-Begehung durch Fachingenieure
- > Thermografische Untersuchung der Gebäudehülle
- > Neutrale Durchführung von Wirtschaftlichkeitsbetrachtungen
- > Erstellung von individuellen Energiekonzepten
- > Ausstellen eines verbrauchsorientierten Gebäudeenergieausweises
- > Aufzeigen von Einsparpotenzialen
- > Benchmark mit vergleichbaren Objekten



RWE KRAFT-WÄRME-KOPPLUNG.



Ohne Zeit und Kosten zu investieren: Die RWE Kraft-Wärme-Kopplung bietet Ihnen Maßgeschneidertes für eine effiziente, wirtschaftliche und bedarfsgerechte Wärme- und Stromversorgung.

Mit der RWE Kraft-Wärme-Kopplung haben Sie die Möglichkeit, hocheffiziente Blockheizkraftwerke zur gleichzeitigen Erzeugung von Wärme und Strom einzusetzen. Wir bieten Ihnen mit unseren Contracting- oder Pachtmodellen flexible Lösungen an, die sich garantiert bezahlt machen. Von der Planung über den Bau bis hin zum effizienten Betrieb der Anlage. Sie können sich ganz auf Ihre Kernaufgabe konzentrieren und realisieren die maximalen technischen und finanziellen Effizienzen – und das ganz ohne Risiken für Sie. Auf Wunsch auch CO₂-neutral durch den Einsatz von Biomethan.

! IHRE VORTEILE

- > Keine eigenen Investitionskosten – im Kerngeschäft bleiben Sie liquide
- > Keine technischen Risiken: Wir sorgen für reibungslose Abläufe und sichere Energielieferung
- > Keine Bindung von eigenem Personal
- > Individuelle Vertragslaufzeiten von bis zu 20 Jahren möglich
- > Hohe Versorgungssicherheit durch 24-Stunden-Bereitschaftsdienst
- > Zukunftssicher durch Umsetzung gesetzlicher Vorgaben zur Effizienzsteigerung sowie durch den möglichen Einsatz von Biomethan

RWE ENERGIE-CONTROLLING.

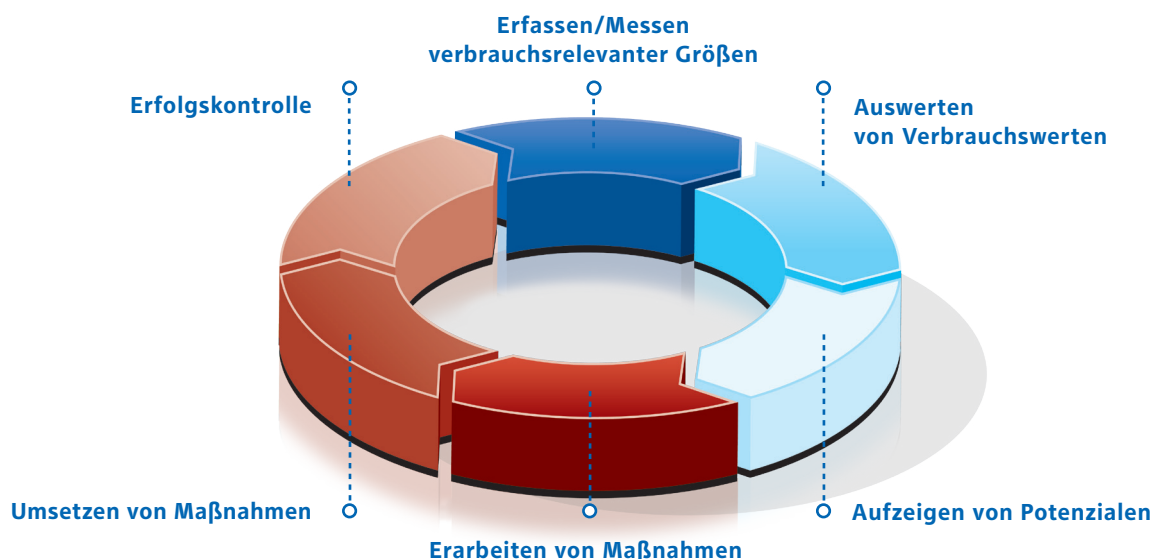
Die Effizienz kontinuierlich verbessern: Unser Energie-Controlling ist da ideal. Denn damit haben Sie die Energiesituation immer im Griff und wissen zudem genau, wo noch Effizienzpotenziale schlummern. So können Sie dem steigenden Kostendruck mit Einsparungen begegnen.

Krankenhäuser, Reha-Kliniken und Pflegeeinrichtungen haben mit unserem Energie-Controlling jederzeit den Überblick über ihre relevanten Verbrauchswerte. Denn wir erfassen alle für Sie verbrauchsrelevanten Größen: von Wasser über Strom bis hin zu Gas oder Heizenergie. Sie erhalten auf Sie zugeschnittene Energieberichte, die Ihnen den Erfolg von umgesetzten Maßnahmen – wie z. B. der Installation eines BHKW – eindrucksvoll dokumentieren. Auch als Entscheidungsgrundlage für Ihre Optimierungsmaßnahmen ist unser Energie-Controlling gemeinsam mit unseren Handlungsempfehlungen eine ideale Basis.

! IHRE VORTEILE

- > Transparenz von Energieverbrauch und verbrauchsgebundenen Kosten durch übersichtliches Berichtswesen
- > Kontinuierliche Erfassung aller verbrauchsrelevanten Größen wie Strom, Heizenergie oder Wasser
- > Jährliche Vor-Ort-Begehung durch einen Fachingenieur
- > Monats- und Jahresbericht zur Darstellung der Entwicklung Ihrer Verbrauchswerte
- > Ableitung von Handlungsempfehlungen zur kontinuierlichen Verbesserung Ihrer Energieeffizienz

SO SENKEN WIR IHREN ENERGIEVERBRAUCH:



RWE Vertrieb AG

Freistuhl 7
44137 Dortmund
| www.rwe.de

RWE Energiedienstleistungen GmbH

Unterste-Wilms-Str. 52
44143 Dortmund
| www.rwe-energiedienstleistungen.de