

PUMPEN MIETEN

Kostenfreie Investition



Bild: PicLeidenschaft / thinkstock

Ohne eigenen finanziellen Aufwand echte Kosten zu sparen ist zumindest nachdenkenswert, noch dazu wenn man nebenbei seinen Pumpenfuhrpark erneuern kann

Wer seinen Fuhrpark tunen will, muss üblicherweise in die eigene Tasche greifen. Umwälzpumpen können da eine Ausnahme bilden. Lesen Sie daher diesen Pimp-my-Pump-Bericht.

Immer wieder mussten einzelne defekte Pumpen ausgetauscht werden – ein Zustand, der im DRK Krankenhaus Altenkirchen-Hachenburg schon länger für Unbehagen sorgte. Veraltete, überdimensionierte Heizungsumwälzpumpen führten an den zwei Standorten des Verbundkrankenhauses regelmäßig zu kleinen Problemen mit den Versorgungssystemen und vor allem zu enormen Kosten. Dennoch hielt der hohe Investitionsbedarf das Krankenhaus bislang da-

von ab, eine Bestandsoptimierung der alten Pumpensysteme durchzuführen. Eine Lösung bot schließlich die Möglichkeit, die neuen drehzahlregelbaren Pumpen von Grundfos über das pesConcept zu mieten anstatt zu kaufen. Auf diese Weise mussten die Kliniken keinerlei Investition tätigen und profitieren trotzdem von einer erheblichen Reduktion der Energiekosten. Inklusive einer Gewährleistung von 5 ¼ Jahren durch ➔ *Pescontracting* und ➔ *Grundfos*.

DIE BEIDEN STANDORTE

Die zwei Standorte des **DRK Krankenhauses Altenkirchen-Hachenburg** haben derzeit insgesamt 323 Betten. Beide Häuser verfügen über ein zertifiziertes Qualitätsmanagement. Als Mitglied des MRE-Netzwerks (MRE = Multiresistente Erreger) wurde das Verbundkrankenhaus 2016 mit dem „Qualitätssiegel Hygiene“ ausgezeichnet. Entsprechend hoch sind die eigenen Anforderungen an die Patientensicherheit und das reibungslose Funktionieren aller Versorgungssysteme. „Die Bestandsoptimierung im Krankenhaus spielt daher eine sehr große Rolle“, erläutert Bernd Fuchs, technischer Leiter im DRK Krankenhaus. Und stellt häufig leider auch ein Problem dar. Wie in vielen Krankenhäusern waren auch im Verbundkrankenhaus die finanziellen Möglichkeiten beschränkt: „Mit dem Pesconcept konnten wir uns schließlich doch komplett von den alten Pumpen befreien und dadurch die Betriebssicherheit wiederherstellen und für die Zukunft gewährleisten,“ zeigt sich Fuchs zufrieden.

AUSTAUSCH OHNE INVESTITION

Als der technische Leiter des DRK Verbundkrankenhauses im Juni auf der **FKT-Messe** (Fachmesse Krankenhaus Technologie) auf das Pesconcept stieß, war der geeignete Zeitpunkt gekommen, das Thema Pumpen in Angriff zu nehmen. Eine Umrüstung auf effiziente, drehzahlregelbare Heizungsumwälzpumpen sowie Warmwasserzirkulationspumpen war für ihn alternativlos – aber die Kaufangebote, die ihm bis dato vorlagen, konnten nicht überzeugen. Nach ersten Informationen über das Mietkaufmodell von Pesconcept war seine Entscheidung gefallen und auch der Geschäftsführer konnte schnell überzeugt werden. „Bei einem Kauf der 65 Pumpen in beiden Häusern hätten wir mindestens 40 000 Euro investieren müssen“, weiß Fuchs. „Als Mieter nicht einen einzigen Cent. Dass sich das Konzept komplett aus der Energieeinsparung finanziert, war der Schlüssel zur Umsetzung unserer Bestandsoptimierung.“

FÜR QUALITÄT UND SICHERHEIT

Mit den neuen Heizungsumwälz- und Warmwasserzirkulationspumpen Alpha 2 von Grundfos konnten nicht nur die Versorgungssysteme optimiert und die Betriebssicherheit in den DRK Krankenhäusern Altenkirchen und Hachenburg verbessert werden. Die moderne, energieeffiziente Pumpentechnik sorgt für eine enorme Energieeinsparung von bis zu 60% und eine erhebliche Reduktion der CO₂-Emissionen. Der Austausch der teilweise schon 20 Jahre alten Pumpen sorgt in Altenkirchen und Hachenburg für eine monatliche Ersparnis bei den Energiekosten von insgesamt 624 Euro. Die

Mietkaufraten belaufen sich zusammen auf nur 534 Euro pro Monat.

AUSTAUSCH MIT STAATLICHER FÖRDERUNG

Für Bernd Fuchs war vor allem auch eine schnelle, reibungslose Abwicklung des Austauschs der Pumpen wichtig. „Die komplette Bestandsaufnahme der alten Pumpen, die Planung und Neuauslegung, die Installation der Pumpen und die ganze Bearbeitung der BAFA-Unterlagen wurde durch Pesconcept realisiert“, berichtet der technische Leiter. „Die Entscheidung für das Mietkaufmodell hat uns viel Zeit und Nerven gespart“, weiß Fuchs und freut sich.

Mit dem Mietkaufmodell spart das DRK Krankenhaus jährlich 48 315 kWh Energie und verbessert seine CO₂-Bilanz durch eine jährliche Reduzierung von 25 462 kg CO₂.“ Diesen positiven Klimaeffekt honoriert das Bundesamt für Wirtschaft und Ausfuhrkontrolle (BAFA) mit der Rückerstattung von bis zu 30% der Kosten für die **Heizungsoptimierung** durch effizientere Pumpen.

Ein kostenneutraler Austausch von ineffizienten Pumpen, finanziert durch die eingesparte Energie, verteilt auf fünf Jahre ist ein lohnenswertes Gedankenmodell. Und für den Fall der Fälle, dass eine der Pumpen doch einmal ausfällt, ist mit dem Pesconcept und Grundfos eine Gewährleistung von 5 ¼ Jahren inklusive. ■

Weitere Informationen unter <http://pesconcept.de/>



Effiziente Pumpentechniken in Bestandsanlagen können Strom und Kosten einsparen