

MEDIENINFORMATION

Diakonie 
**Kliniken
Zschadraß**

Diakoniewerk Zschadraß
gemeinnützige GmbH

Fachkrankenhaus für
Psychiatrie, Psychotherapie
und Neurologie

Akademisches
Lehrkrankenhaus der
Technischen Universität
Dresden

Lehrkrankenhaus der
Paracelsus Medizinische
Privatuniversität Salzburg

Unternehmenskommunikation

Jakob Nützler
Tel. 03722 4693752
Fax 03722 4693799
j.nuetzler@diakonie.foundation

**Medizinisch führend.
Ganzheitlich helfend.**

Zschadraß, 10.03.2023

Effizient und umweltbewusst versorgt dank dezentralem Heizungssystem – Bauphase an den Diakonie Kliniken Zschadraß beendet

Ein echtes Mammutprojekt ist am Hauptstandort der [Diakonie Kliniken Zschadraß](#) in Colditz zum erfolgreichen Abschluss gebracht worden: die aufwändige **Erneuerung der gesamten Heizungsanlage**.

Statt eines zentralen Heizhauses werden Energie und Wärme ab sofort dezentral generiert und verteilt, was wiederum Vorteile in Sachen **Energieeffizienz und Umweltverträglichkeit** mit sich bringt. Zum Einsatz kommen neben Brennwertkesseln auch moderne Blockheizkraftwerke (BHKWs), die bis zu 96 Prozent der eingesetzten Brennstoffe in nutzbare Energie verwandeln. Zudem sparen sie CO₂ ein, weil die Energie vor Ort mehrfach verwendet wird. Insgesamt wurde eine hohe sechsstellige Summe investiert.

Laut Berechnungen werden durch die Heizungsumstellung bis zu 40 Prozent der Endenergie eingespart. Zudem wird durch die dezentrale Erzeugung ein erheblicher Beitrag zur Versorgungssicherheit geleistet. Eine eventuelle Störung betrifft dann nicht mehr das gesamte Areal, sondern nur lokal eine Abnahmestelle.

Runter von der „langen Leitung“ und hin zu nachhaltiger Heizungskraft

Seien es die neugebaute Klinik für Neurologie, die zahlreichen Arbeitsgebäude oder das Übergangswohnen „Haus Anker“ – alles muss mit ausreichend Wärme versorgt werden. Und wer auf dem naturgrünen Klinik-Campus arbeitet oder hier Patient ist, weiß: Die Zschadrasser Parkanlage (168.983 m²) ist weitläufig! In der Vergangenheit musste die Wärme durch lange Heizungsrohre geschleust werden, ehe sie vor Ort ankam. Nun ist das zugrundeliegende Heizungssystem nicht nur in die Jahre gekommen (und somit anfällig für Fehler), ein Großteil der Wärme ging in den alten Fernwärmeleitungen ganz verloren.

Die deutlich nachhaltigere Lösung wurde mit einem regionalen Partner entwickelt, der im Bereich „Wärme-Contracting“ etabliert und hierfür u. a. bei der Umrüstung auf das dezentrale Heizungssystem sowie bei der Wartung beteiligt ist.

Diakoniewerk Zschadraß
gemeinnützige GmbH
Im Park 15a
04680 Colditz

Tel. 034381 87 0
Fax 034381 87 109
www.diakoniezschadrass.de

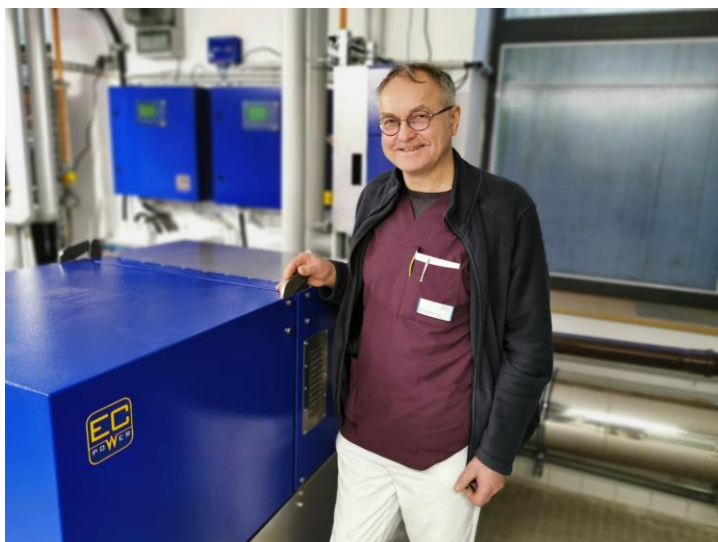
Ein Unternehmen der
Diakoniestiftung in Sachsen

Klein, aber oho: Stromerzeugung „on top“ dank Blockheizkraftwerk

Neben modernen Brennwertkesseln sind in Zschadraß auch zwei Blockheizkraftwerke (BHKWs) in Betrieb. Vollkommen unscheinbar ist ihr Äußeres, verglichen mit der massiven Kesselanlage im alten Zschadrasser Heizhaus – und doch sorgen sie nicht nur für „warme Füße“, sie erzeugen neben der Wärme gleichzeitig auch einen beachtlichen Teil des am Klinik-Standort benötigten Stroms. Im BHKW verbirgt sich nämlich ein Motor, der mit einem Generator zur Stromerzeugung gekoppelt ist. Somit wird die Abwärme als Nebenprodukt in Strom umgewandelt.

Schon rund 140.000 Kilowattstunden Strom haben die BHKWs seit Laufbeginn produziert, in einem gesamten Jahr werden es rund 300.000 Kilowattstunden sein!

Die Umstellung auf ein ökologischeres Heizungssystem sorgt auch beim „KLIK green“-Team für Freude, wie Klimamanager und Krankenpfleger Matthias Muschter angesichts der „kleinen Kraftwürfel“ verlauten lässt. „Die BHKWs sind ein wichtiger Baustein bei unserem erklärten Vorhaben, im laufenden Krankenhaus-Betrieb CO₂ zu reduzieren“, so Muschter. „Über unser Projektteam hinaus ist es für alle Mitarbeitenden schön zu wissen, dass etwas so Alltägliches wie die Heizung einen echten Beitrag in Sachen Nachhaltigkeit liefern kann.“



Klimamanager und Krankenpfleger Matthias Muschter des Projekts „KLIK green“ besichtigt die BHKWs.



Im BHKW steckt ein Motor, der mit einem Generator zur Stromerzeugung gekoppelt ist: Die Abwärme wird als Nebenprodukt in Strom umgewandelt.

Über die Diakonie Kliniken Zschadraß

Die Diakoniewerk Zschadraß gGmbH, ein Unternehmen der Diakonestiftung in Sachsen, betreibt in Zschadraß bei Colditz ein Fachkrankenhaus für Psychiatrie und Psychotherapie sowie Neurologie mit insgesamt 150 Betten und 60 Tagesklinikplätzen und einer Psychiatrischen Institutsambulanz (PIA), ein Seniorenpflegeheim und ein Wohnheim für Menschen mit Behinderung.