



Ingenieurskunst aus Tradition

Jeden Tag Perfektion – für die Gesundheit der Allgäuer



Die neue Energiezentrale im Kaufbeurer Krankenhaus: Wolfgang Dürheimer, Wolfgang Unger, Konrad Faißt, Peter Belm (v.l.n.r.)

Seit über 90 Jahren steht die IBDG Ingenieurbüro für Haustechnik GmbH in den Bereichen Heizung, Lüftung, Sanitär und Klima für höchste Qualität. Ein Spezialgebiet der Waltenhofener Techniker und Ingenieure ist das Gesundheitswesen – erst kürzlich haben die erfahrenen Versorgungstechniker das Klinikum Kaufbeuren mit einer modernen Energiezentrale energetisch optimiert.

Aus Warm wird Kalt – Energie sinnvoll nutzen

Um die Gesundheitsversorgung in einem Krankenhaus an 365 Tagen im Jahr rund um die Uhr sicherzustellen, bedarf es einer zeitgemäßen, zuverlässigen Energieversorgung. Nach 16 Jahren im Einsatz hatte der Hochdruckdampfkessel im Klinikum Kaufbeuren ausgedient, eine zukunftsfähige Lösung war gefragt. „Die Spitzen des Strombedarfs reduzieren, so lautete die Zielvorgabe des Klinikums“, erzählt Geschäftsführer Wolf-

gang Dürheimer. Das war im Jahr 2019. Nur zwei Jahre später erfreut sich das Kaufbeurer Krankenhaus an einem neuen Blockheizkraftwerk (BHKW) inklusive Absorptionskältemaschine. „Von Beginn an war unser Plan, das BHKW ganzjährig effizient einzusetzen. Während der Heizbedarf in den Wintermonaten hoch ist, hat die produzierte Wärme im Sommer einen geringen Nutzen, schließlich muss nur die Warmwasserversorgung gewährleistet sein. An



Zusätzlich war die Herausforderung der Transport der notwendigen Anlagenbauteile mit einem 350-Tonnen-Spezialkran.

„Einfach kann jeder. Mit diesen maßgeschneiderten Anlagen schaffen wir individualisierte Lösungen für die Ansprüche unserer Kunden.“

Peter Belm, Geschäftsführer

dieser Stelle kommt die Absorptionskältemaschine ins Spiel, die das Heißwasser aus den BHKW-Modulen auskühlt. Dadurch entsteht eine Kälteleistung, die beispielsweise OP-Räume, medizinische Großgeräte und Serverräume klimatisiert“, erklärt Dürheimer den effizienten Einsatz der hochmodernen Energiezentrale. „Einfach kann jeder. Mit diesen maßgeschneiderten Anlagen schaffen wir individualisierte Lösungen für die Ansprüche unserer Kunden. Das zeichnet IBDG seit 1930 aus“, fasst Kollege und Geschäftsführer Peter Belm zusammen.

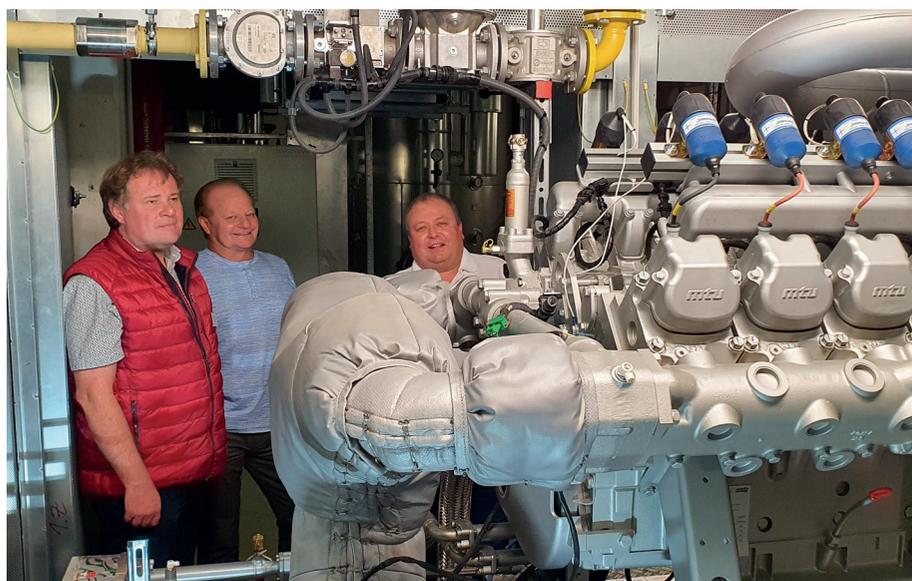
IBDG als zuverlässiger und kompetenter Projektpartner

Dass das Projekt alles andere als einfach war, zeigt allein die Tatsache, dass der bestehende Hochdruckkessel – und damit auch über zwei Kilometer Dampf- und Kondensatorleitungen – aufwendig zurückgebaut werden mussten, um Platz für das neue Blockheizkraftwerk zu generieren. Parallel wurden die bis dato mit Dampf betriebenen Anlagen sukzessive auf elektrische Geräte umgestellt. So konnte die Zentralsterilisation, die die Kliniken Kaufbeuren, Füssen und Buchloe mit hygienisch aufbereiteten Medizinprodukten beliefert, weiterhin voll funktionsfähig bleiben.

„Das medizinische Leistungsspektrum mit allen hochsensiblen Funktionsbereichen musste zu 100 Prozent aufrechterhalten werden.“

Wolfgang Dürheimer, Geschäftsführer

„Natürlich darf trotz der Komplexität des Projekts der laufende Betrieb einer für die Gesundheitsversorgung in der Region so wichtigen Einrichtung nicht eingeschränkt sein. Das medizinische Leistungsspektrum mit allen hochsensiblen Funktionsbereichen – von der MRT-Untersuchung bis zur Operation – musste zu 100 Prozent aufrechterhalten werden“, zeigt Dürheimer die größte Herausforderung auf. Doch für das geschulte Team von IBDG ist der höchste Standard Tagesgeschäft. Die Ingenieure wissen aufgrund ihrer jahrzehntelangen Erfahrung ganz genau um die hygienischen Anforderungen im Gesundheitswesen.



Sind stolz auf das neue Herzstück der Energiezentrale das BHKW mit 240 kW elektrischer Leistung: Wolfgang Unger, Konrad Faißt, Peter Belm (v.l.n.r.)

IBDG sucht Verstärkung

Werden Sie Teil eines jungen, dynamischen Teams als

- Ingenieur DI/MA/BA Versorgungstechnik m/w/d
- Techniker/Meister Versorgungstechnik m/w/d
- Technischer Zeichner/Systemplaner H/L/S m/w/d
- Auszubildender zum Technischen Systemplaner H/L/S m/w/d
- Praktikant/Student H/L/S m/w/d

Details siehe www.ibdg-hls.de

Davon profitieren auch die Verantwortlichen im Klinikum Kaufbeuren: „Wir haben uns für IBDG entschieden, weil wir schon seit vielen Jahren in zahlreichen Projekten erfolgreich kooperieren. Die Zusammenarbeit gestaltet sich stets reibungslos, auf die detaillierten Planungen des Ingenieurbüros ist Verlass. Bei Bedarf hat IBDG zeitnah vor Ort Lösungen gesucht und gefunden“, berichtet Wolfgang Unger, Technischer Leiter der Kliniken Ostallgäu-Kaufbeuren.

Dominik Baum

IBDG Ingenieurbüro für Haustechnik GmbH

Plabennestraße 22
87448 Waltenhofen
Telefon 08303 9209-0
info@ibdg-hls.de
www.ibdg-hls.de

BILDER: IBDG INGENIEURBÜRO FÜR HAUSTECHNIK GMBH