



Verband Berlin-Brandenburgischer
Wohnungsunternehmen e.V.

ZUKUNFTSWEISENDE HEIZUNGSTECHNIK IN DER BBG-ZENTRALE

30.06.2011 Fachinformation

Seit Anfang des Jahres wird die bbg-Zentrale mit einer gasbetriebenen Absorptionswärmepumpe beheizt. Diese innovative Technik ist das Neueste, was es zurzeit auf dem Markt gibt und funktioniert nach dem Prinzip eines Campingkühlschranks. Ähnlich wie bei dem Absorperkühlschrank hat die Absorptionswärmepumpe kaum sich bewegende Teile, wodurch eine hohe Lebensdauer zu erwarten ist. In der gasbetriebenen Pumpe vereinen sich zwei Prozesse. Zum einen wird durch den Absorptionsprozess die Umweltwärme genutzt, zum anderen wird nach dem Verbrennungsprozess die Abwärme des Abgases genutzt (Kraft-Wärme-Kälte-Kopplungs-Prinzip). Die Außenluft als Wärmeträger bietet den Vorteil, dass sie überall verfügbar ist. Bei der Gasabsorptionswärmepumpe wird die Außenluft über einen Ventilator angesaugt und am Wärmetauscher vorbei geführt, so dass der Luft die notwendige Energie entnommen werden kann. Auch auf diesem Gebiet zeigt die bbg wieder einmal, dass sie auch nach über 125 Jahren ihres Bestehens bereit ist, neue Wege zu gehen und auch unbekannten Technologien aufgeschlossen gegenüber steht.

<https://bbu.de/beitraege/zukunftsweisende-heizungstechnik-der-bbg-zentrale>