

KOMMUNAL topinform

Sommer 2013

Das Informations-Magazin für Kommunen und öffentliche Einrichtungen
in Baden-Württemberg und Bayern



Gerhard Eck, MdL

Förderung „Aktive Stadt-
und Ortsteilzentren“ ab S.4

Guido Buchwald

Von jeder Kultur kann
man etwas lernen ab S.8

BAYERNWERK AG

Ein Motor der
Energiewende S.12

LfA Förderbank Bayern

Neuer Förderkredit für
schnelles Internet S.42

Andreas Stoch MdL – Integration durch Bildung ab S.6



Warmes Wasser inklusive

Firma Bartl liefert Heizungstechnik für das DRK Seniorenpflegeheim Glücksbrunn in Schweina

Das Seniorenheim Glücksbrunn in Schweina ist mit einer Luft Split Wärmepumpe des Dornstadter Herstellers Bartl ausgestattet. Diese übernimmt in bivalentem Betrieb mit einem Gasbrennwertgerät die Heizungs- und Warmwasserversorgung des Heims.

Die Kombination aus einer Bartl Luft Split Wärmepumpe mit zusätzlicher Heißgasentwärmung und dem Gasbrennwertgerät Buderus Logamax bietet für die Anforderungen in dem Pflegeheim die wirtschaftlich optimale Lösung. Das Gebäude ist in Energieeffizienzklasse KfW 55 erstellt, die Gebäudeheizlast beträgt zirka 35 Kilowatt. Dabei versorgt die Heizanlage sowohl eine Fußbodenheizung für die beheizte Fläche von 1600 Quadratmetern als auch das Trinkwasser mit Wärme.

Die Luft Split Wärmepumpe wird in bivalent-parallelem Modus mit dem Gasbrennwertgerät betrieben. Das Besondere ist die Aufteilung in Außen- und Inneneinheiten: Die beiden Verdampfereinheiten befinden sich auf dem Flachdach über dem Treppenhaus, die Inneneinheit mit 18,2 Kilowatt Leistung bei Normbedingungen von L2W35 ist im Technikraum des Dachgeschosses eingebaut. Installiert wurde die Anlage von der Heizungs-, Klima- und Lüftungsbau GmbH aus Ohrdruf.

Die Grundlast der Wärmeversorgung für die Fußbodenheizung läuft über die Wärmepumpe von Bartl.

Die Inneneinheit mit 18,2 Kilowatt Leistung bei Normbedingungen von L2W35 ist im Technikraum des Dachgeschosses eingebaut. Installiert wurde die Anlage von der Heizungs-, Klima- und Lüftungsbau GmbH aus Ohrdruf.

Energieeffiziente Heißgasentwärmung

Die Anlage ist mit einer Heißgasentwärmung ausgestattet. Über einen Wärmetauscher wird dem Heißgas ein kleiner Wärmeanteil entnommen und auf hohem Temperaturniveau direkt in den Warmwasserspeicher übertragen. Die Wärmepumpe läuft weiterhin in ihrem hoch effizienten Bereich bis 40 Grad Celsius Vorlauftemperatur. Gleichzeitig wird der Betrieb des Gasbrennwertgerätes zur Trinkwassererhitzung auf ein Minimum reduziert. So kann während der Heizperiode ein großer Teil der Erwärmung über die Wärmepumpe erfolgen.

Die Anlage ist mit einer Heißgasentwärmung ausgestattet. Über einen Wärmetauscher wird dem Heißgas ein kleiner Wärmeanteil entnommen und auf hohem Temperaturniveau direkt in den Warmwasserspeicher übertragen. Die Wärmepumpe läuft weiterhin in ihrem hoch effizienten Bereich bis 40 Grad Celsius Vorlauftemperatur. Gleichzeitig wird der Betrieb des Gasbrennwertgerätes zur Trinkwassererhitzung auf ein Minimum reduziert. So kann während der Heizperiode ein großer Teil der Erwärmung über die Wärmepumpe erfolgen.

KONTAKTDATEN

Bartl Wärmepumpen Vertriebs GmbH
Pforzheimer Str. 298, D-70499 Stuttgart
Tel.: 0711 / 138 12 515, Fax: 0711 / 138 12 530
E-Mail: info@bartlwp.de, URL: www.bartlwp.de

Hako

Clean ahead



Der Wegbereiter

Citymaster 600
macht den Weg frei.

Bahn frei, auch bei heftigem Schneefall: Der Citymaster 600 lässt sich ganz einfach vom Sommereinsatz auf den Winterdienst umrüsten. So sind Sie bestens vorbereitet und können zuverlässig für freie Wege sorgen, ohne beim Unterhalt aufs Glatteis geführt zu werden.

Mehr Informationen unter **Tel.: (04531) 806 0** oder direkt bei Ihrem zuständigen Hako-Vertriebs- und Servicepartner:

65439 Flörsheim Weilbach
Niederlassung
Rhein-Main
Industriestraße 3
Tel.: (06145) 93590

91126 Schwabach
Niederlassung
Franken
Hansastraße 4
Tel.: (09122) 997 10

71701 Schwieberdingen
Niederlassung
Stuttgart-Karlsruhe
Gröninger Weg 10
Tel.: (07150) 399080

82110 Germering
Niederlassung
München
Aubinger Weg 5
Tel.: (089) 894 2680

89312 Günzburg
Werksvertretungen
Ulrich Hofmann GmbH
Augsburger Straße 57a
Tel.: (08221) 20 77 00

Hako GmbH
Unternehmenszentrale
Hamburger Straße 209-239
23843 Bad Oldesloe
E-Mail: info@hako.com

www.hako.com