

117 Wärmepumpen in einem Projekt

Im Wuppertaler Neubaugebiet „Am Scharpenacken“ entsteht eine Wärmepumpensiedlung. Insgesamt 117 Einfamilienhäuser entstehen auf dem ehemaligen Kasernengelände und werden per Wärmepumpe umweltschonend und energieeffizient mit Wärme/ Kälte aus der Erde versorgt.

Die zum Einsatz kommende Wärmepumpe entnimmt drei Viertel ihrer Wärmeenergie dem Erdboden. Lediglich ein Viertel muss in

Form von elektrischem Strom als Antriebsenergie für Kompressor und Förderpumpen beigesteuert werden. Im Vergleich zu einem Standardheizkessel können sich die Heizenergiekosten um bis zu 60 Prozent reduzieren. Das Großprojekt wird vom Remscheider Unternehmen Vaillant durchgeführt. Der Heizungshersteller aus dem Bergischen sorgt nicht nur für die Pumpen, eine Vaillant-Tochter übernimmt zudem die Erdbohrungen. Weitere Infos: www.vaillant.de ■