

PRESSEINFORMATION

mit der Bitte um kurzfristige Veröffentlichung



Remscheid, 22.08.2011
V4 / Fr. Dr. Henzel / V3 / Hr. Ghassem

Energie- und Kosteneinsparungspotenziale voll erfüllt

Erste Erfahrungen bestätigen: Neues BHKW von der EWR spart bei der Stadtsparkasse Remscheid enorm Energie und Kosten!

Wärme und Strom effizient erzeugen, günstige Strom- und Wärmekosten für 10 Jahre sichern und dabei das Klima und den Geldbeutel schonen? Die EWR und die Stadtsparkasse Remscheid haben es gemeinsam vorgemacht – mit einem modernen Kompakt-BHKW, das seit dem Frühjahr 2011 alle Bereiche der Hauptstelle an der Allee-straße mit Wärme, warmem Wasser und Strom versorgt.

Im Vergleich zum Vorjahreszeitraum (April bis Juli 2010) ergeben sich für die Stadtsparkasse Remscheid nachfolgende Energie- und Kosteneinsparungen:

Bei den Gas- bzw. Wärmeerzeugungskosten profitiert die Sparkasse für den Betrachtungszeitraum von April bis Juli, alleine für die Primärenergie, von einem Einsparvolumen von ca. 20 – 25 % gegenüber dem Vorjahr. Durch die gleichzeitige Erzeugung von Strom ergeben sich in den Stromfremdbezugskosten ebenfalls Einsparungen. Hier wurde ein Einsparvolumen von ca. 8 % bei den Stromkosten erreicht. Nach Hochrechnung auf das gesamte Jahr ergeben sich gegenüber der energetischen Ausgangssituation – nach Berücksichtigung der Witterungsverhältnisse und der unterschiedlichen Laufzeiten des BHKW-Moduls (Sommer- bzw. Winterbetrieb) – jährliche Einsparpotenziale von insgesamt 7 % in den nächsten Jahren.

„Diese Einsparungen übertreffen sogar die prognostizierten Werte, die in der Planungsphase angenommen worden sind“, fasst Akbar Ghassem, Projektleiter der EWR GmbH zusammen.

Abdruck frei • Beleg erbeten

Durch den Einsatz des Blockheizkraftwerkes kann die Sparkasse ca. ein Drittel ihres Strombedarfes selbst erzeugen. Nach den ersten vier Monaten hat das BHKW-Modul ca. 100.000 kWh Strom erzeugt. Rechnet man diese Menge auf ein Jahr hoch und berücksichtigt man dabei die tendenziell geringeren Laufzeiten/Stromproduktion in den Sommermonaten, so wird das BHKW-Modul nach einem Jahr ca. 350.000 kWh Strom erzeugen, was genau mit den Planzahlen übereinstimmt.

Die CO₂-Bilanz eines des BHKWs kann sich ebenfalls sehen lassen. Das BHKW-Modul hat in den ersten vier Monaten nach der Inbetriebnahme ca. 100.000 kWh Strom erzeugt. Das entspricht einer jährlichen CO₂-Einsparung von ca. 125 Tonnen. Rechnet man das auf das Jahr hoch, dann werden CO₂-Einsparungen in Höhe von ca. 450 Tonnen pro Jahr erzielt. Diese Menge CO₂ entspricht in etwa dem Aufnahmevermögen von ca. 35.000 ausgewachsenen Bäumen bzw. dem Ausstoß von ca. 15 „Vier-Personen-Haushalten“.

Gemeinsam neue Wege beschreiten

Die Stadtsparkasse Remscheid und die EWR beschreiten zukünftig gemeinsame Wege. *„Unsere beiden Unternehmen sind hier fest verwurzelt und sorgen mit ihrem vielfältigen Service und Engagement für Arbeitsplätze und für ein lebens- und liebenswertes Remscheid. Da ist es nur logisch, dass sie auch in Sachen Energieeffizienz und Umweltschutz gemeinsame Sache machen. Unser Ziel war die wirtschaftlichste Kombination von Ökonomie und Ökologie“*, sagt Frank Dehnke, Vorstandsvorsitzender der Stadtsparkasse Remscheid.

„Für Unternehmen ist das Kompakt-Blockheizkraftwerk eine lohnende Investition. Die Rendite ergibt sich aus geringerem Stromverbrauch, günstigen Stromkosten und vielen Tonnen CO₂-Einsparung, was die Umwelt schont. Ein „Rund-um-sorglos-Paket“ für jeden, der Umweltengagement und Rentabilität verbinden möchte“, so Prof. Dr. Thomas Hoffmann, Geschäftsführer der EWR GmbH.

Kompetente Beratung, Planung und Umsetzung durch die EWR

Interessenten können sich unverbindlich aber kompetent über die Einsatz- und Finanzierungsmöglichkeiten von BHKW und Energielieferpaketen bei den Spezialisten der EWR informieren. Die Berater Akbar Ghassem und Stefan Schmidt helfen gern weiter (Tel.: 02191/16-4683 oder -4680). Auch Vor-Ort-Termine sind möglich, um sich die Technik einmal `live´ anschauen zu können.

EWR GmbH

Stadtsparkasse Remscheid

Prof. Dr. Thomas Hoffmann

Ulrich Gräfe