



# EXTRABLATT

Erfolgreich mit Kraft-Wärme-Kopplung

## Energiewende bei Pro Talis

Energieeinsparung durch Kraft-Wärme-Kopplung: ca. 30 %

Vom Start weg passte das Motto der Pro Talis Seniorenzentren hervorragend zur Zusammenarbeit zwischen der Plangruppe Möller und Paul Koldehoff: Denn „Miteinander füreinander“ wurde die effiziente Energieerzeugung für eine Reihe neuer Seniorenheime geplant.

„Bereits bei Angebotserstellung funktionierte die Kooperation mit Paul Koldehoff so, wie ich es erwartet hätte – nämlich schnell und zuverlässig“, so Dipl.-Ing. Daniel Hocke. Der für die Gebäudeausrüstung zuständige Versorgungsingenieur der Plangruppe Möller überzeugte die Geschäftsführung von Pro Talis von den vielen Vorteilen der Kraft-Wärme-Kopplung – und vergab dann die Aufträge für die Installation und Wartung an die BHKW-Experten aus Langen im südlichen Emsland.

### „Die Jungs haben eine saubere Arbeit vor Ort hingelegt“

Die energetischen Planungen für die KWK-Anlagen der Seniorenheime in Marl, Grevenbroich 1 + 2, Werne 1 + 2 und Langenfeld gingen von folgenden Eckwerten aus: „Jede Einrichtung sollte eine Energieeinsparung von rund 30 % erreichen und jährlich ca. 100.000 bis 120.000 kWh Strom für Beleuchtung



*Wärmstens zu empfehlen: KWK für Heizung und Strom im Seniorenzentrum Lindencarré in Grevenbroich. In weiteren 5 Pro Talis Seniorenzentren ist ebenfalls Kraft-Wärme-Kopplung im Einsatz.*

und Co. erzeugen“, erklärt Hocke. Die andere Hälfte der Energieproduktion werde jeweils als thermische Energie bereitgestellt – da gerade Einrichtungen wie Altenheime einen hohen Warmwasserbedarf haben.

Paul Koldehoff riet zur Installation des Blockheizkraftwerks Mephisto aus dem Hause Kraftwerk. Mit Ausnahme der Einrichtungen in Grevenbroich 1 + 2, die mit einem Mephisto mit 16 kW bzw. 20 kW Leistung ausgestattet wurden, verbauten die Energie-Profis in den Pro Talis Seniorenheimen KWK-Anlagen mit 20 kW Leistung. „Die Jungs haben eine saubere Arbeit vor Ort hingelegt – und Paul Koldehoff ist immer bemüht, das energetisch beste Ergebnis zu ge-

nerieren und gute Anlagen sogar noch zu verbessern“, gibt sich Hocke begeistert. Kein Wunder also, dass von einer Amortisationszeit von nur 3 bis 4 Jahren auszugehen ist.

Und getreu dem Motto von Pro Talis geht es miteinander und auch füreinander weiter, d. h. die Zusammenarbeit wird auch im Jahre 2017 fortgesetzt: Neben der Online-Optimierung der Anlagenparameter im Rahmen des Kundenservice steht auch die Installation eines Mephisto G20 im neuen Seniorenheim von Pro Talis in Langenfeld ins Haus.

*Kraft-Wärme-Kopplung ist die umweltfreundliche und wirtschaftliche Energiealternative für Wohnhäuser und Gewerbeobjekte. Lassen Sie sich begeistern für die neue Energiefreiheit und machen Sie Strom und Wärme einfach selbst.*



**Koldehoff**  
Effiziente Energietechnik