



REHAU®

Unlimited Polymer Solutions



RAUVITHERM – VORGEDÄMMTE ROHRSYSTEME

OBJEKT-INFO NATURWÄRME FÜR DIE ORTSCHAFT TÖPEN

Objekt:

Nahwärmenetz der Biogasanlage Streitberger, Töpen
Am Bergla 11
95183 Töpen

Betreiber des Nahwärmenetzes:

Rudolf Streitberger
Am Bergla 11
95183 Töpen

Objektbeschreibung:

Die Biogasanlage Streitberger in Töpen läuft seit Jahren problemlos. Die eingesetzten Substrate bestehen überwiegend aus Gülle und nachwachsenden Rohstoffen. Das durch Vergärung in zwei Fermentern produzierte Biogas erzeugt im angeschlossenen Blockheizkraftwerk (BHKW) grünen Strom, der eingespeist wird. Durch gestiegene Energiepreise und die entsprechende Fördergesetzgebung für Kraft-Wärme-Kopplung in Deutschland wurde die im BHKW anfallende Wärme nun in ein Nahwärmenetz eingespeist. Das Blockheizkraftwerk versorgt jetzt Wohnhäuser in Töpen mit Naturwärme. Insgesamt wurden Fördermittel in Höhe von über 62.000€ ausgeschüttet.



Die Muffe kann schnell und einfach auf der Baustelle gehandhabt werden.



Das speziell isolierte Muffensystem mindert Wärmeverluste.



Zur Dämmung wird ein hochwertiger Zweikomponenten-PU-Schaum eingesetzt.



Durch das Abschrumpfen der Schrumpfschläuche wird die Muffe sicher abgedichtet.

Besonderheiten:

Das Nahwärmenetz musste durch die strengen Förderbedingungen der KfW geringste Wärmeverluste nachweisen. Daher war auch an Verbindungsstellen im Erdreich eine optimale Wärmedämmung sicherzustellen. RAUVITHERM Rohre werden zu diesem Zweck mit einem speziell entwickelten Muffensystem isoliert.

Auf der Baustelle zeichnet sich das RAUVITHERM Isoliermuffensystem durch eine schnelle und einfache Montage aus. Das Muffensystem bietet dem Verleger ein hohes Maß an Flexibilität, da eingearbeitete Abstufungen an den Muffenkörpern eine Anpassung an den jeweiligen Außenmanteldurchmesser erlauben. Durch Schrumpfschläuche werden Verbindungsstellen sicher abgedichtet.

In Verbindung mit dem Nahwärmerohr ist das RAUVITHERM Muffensystem erste Wahl für den Bauherren.

REHAU VERKAUFSBÜROS/AGENCES REHAU

AT: Linz: 4030 Linz, Tel.: +43 732 381610-0, linz@rehau.com Wien: 2353 Guntramsdorf, Tel.: +43 2236 24684, wien@rehau.com CH: Bern: 3110 Münsingen, Tel.: +41 31 7202 120, bern@rehau.com Vevey: 1618 Châtel-St. Denis, Tel.: +41 21 94826 36, vevey@rehau.com Zürich: 8304 Wallisellen, Tel.: +41 44 8 3979 79, zuerich@rehau.com DE: Berlin: 10243 Berlin, Tel.: +49 30 66766-0, berlin@rehau.com Bielefeld: 33719 Bielefeld, Tel.: +49 521 20840-0, bielefeld@rehau.com Bochum: 44799 Bochum, Tel.: +49 234 68903-0, bochum@rehau.com Frankfurt: 63128 Dietzenbach, Tel.: +49 6074 4090-0, frankfurt@rehau.com Hamburg: 21079 Hamburg, Tel.: +49 40 733402-100, hamburg@rehau.com Leipzig: 04827 Gerichshain, Tel.: +49 34292 82-0, leipzig@rehau.com München: 85635 Höhenkirchen-Siegertsbrunn, Tel.: +49 8102 86-0, muenchen@rehau.com Nürnberg: 91058 Erlangen/Eltersdorf, Tel.: +49 9131 93408-0, nuernberg@rehau.com Stuttgart: 71272 Renningen, Tel.: +49 7159 16 01-0, stuttgart@rehau.com