



# Fernwärme mit uns *verbinden*

Energieeffiziente vorgedämmte Rohrsysteme



## Kundennähe

Unsere Kunden und ihre Bedürfnisse stehen im Mittelpunkt. Wir bieten maßgeschneiderte Lösungen – von der Ermittlung der spezifischen Anforderungen ihres Projektes über die Planung bis hin zur Muffenmontage vor Ort und darüber hinaus mit der Netzüberwachung. ISOPLUS steht für Zuverlässigkeit, Kompetenz und Innovation. Wir sind stolz darauf, langfristige Partnerschaften mit unseren Kunden aufzubauen und ihnen einen umfassenden Service bieten zu können.



## Nachhaltigere Produktion und Lieferkette

Konkret heißt das, dass wir stets bemüht sind, Umweltbelastungen entlang der gesamten Produktionskette auf ein Minimum zu reduzieren oder nach Möglichkeit sogar ganz zu vermeiden. So setzen wir zum Beispiel auf erneuerbaren Strom und die Nutzung von Abwärme. Quality comes first – deshalb produzieren wir normkonform nach EN 253. Darüber hinaus suchen wir immer nach Wegen und Möglichkeiten, auch unsere Lieferkette nachhaltiger zu gestalten und setzen beispielsweise vermehrt auf den Transport unserer Rohre per Schiene.



## Innovative Fertigungsmethoden

Unsere Produktion von vorgedämmten Rohren und Formteilen folgt innovativen Fertigungsmethoden, unsere Anlagen entsprechen dem modernsten Stand. Um dies dauerhaft zu gewährleisten und nachzuweisen, haben wir in der gesamten ISOPLUS Group ein durchgängiges Qualitätssicherungssystem auf Basis international anerkannter Zertifizierungen und Standards installiert.



## Gemeinsam für die Energiewende

Im Fokus unserer Unternehmensstrategie steht die CO<sub>2</sub>-neutrale Wärmeerzeugung durch Fernwärme. Durch unsere energieeffizienten Rohrsysteme binden wir verstärkt regenerative Energieträger wie Solar, Wind, Abwärme und Biomasse in die bestehende oder neu geschaffene Energieversorgung mit Fernwärme ein.

Vorgedämmte Rohrsysteme der  
**ISOPLUS Group** schaffen Verbindungen:  
Durch sie fließt erneuerbar erzeugte Energie jeden  
Tag schnell und punktgenau dorthin, wo sie gebraucht wird.

Wir machen die *Energiewende*  
möglich – in ganz Europa.

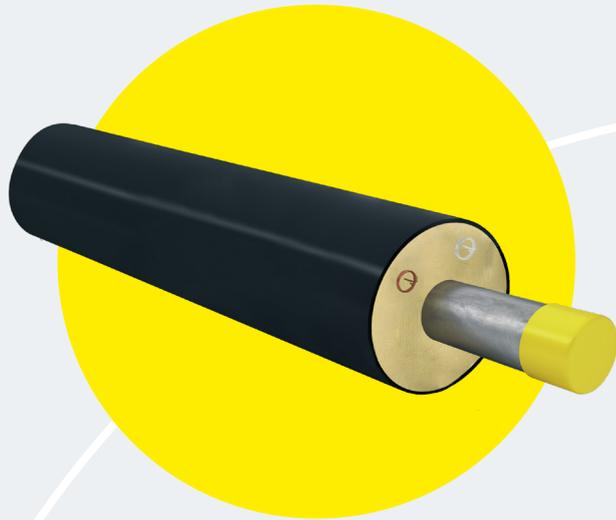
## Standorte der ISOPLUS Group

Volle Kraft voraus: wir sind da wo Fernwärme gebraucht wird. Dank unserer auf ganz Europa verteilten Produktions- und Vertriebsstandorte sind wir Nah am Geschehen.



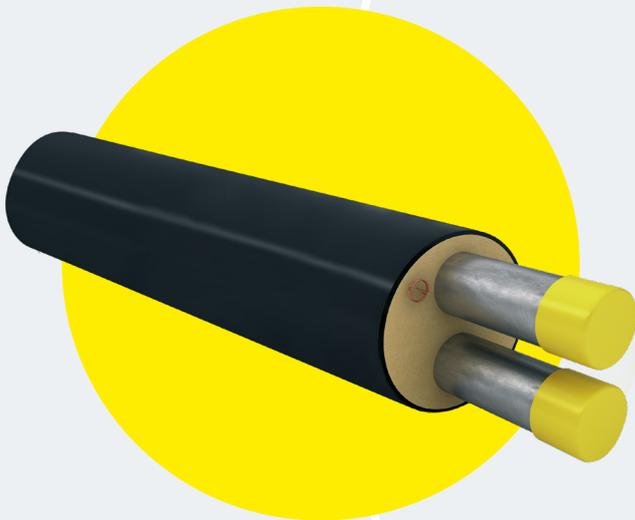
## Einzelrohr

- ⌚ DN 20 (3/4") bis DN 1000 (40")
- ⌚ Als 6, 12 oder 16 m Rohrstangen lieferbar
- ⌚ Betriebstemperatur mind. nach DIN EN 253 und 25 bar Druck
- ⌚ Bis 85 °C statische Berechnungstemp. unendliche Verlegelänge
- ⌚ Mediumrohr P235GH (Längsnaht-/Spiralnahtgeschweißt oder nahtlos) nach DIN EN 253, DIN EN 10216/10217 und Wandstärken nach AGFW FW401
- ⌚ Polyurethan-Hartschaumdämmung mit einer Wärmeleitfähigkeit von 0,027 W/(m·K) in Dämmserie 1,2 und 3
- ⌚ Mantel aus nahtlos extrudiertem PEHD 100
- ⌚ Lecküberwachungssystem IPS-Cu, sowie nach kundenspezifischen Bedarf



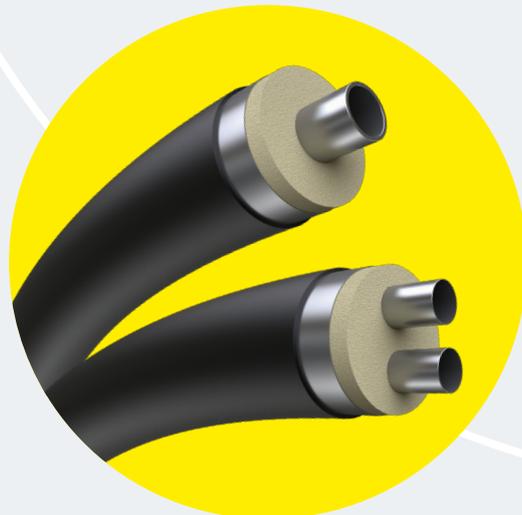
## Doppelrohr

- ⌚ DN 20 (3/4") bis DN 200 (8")
- ⌚ Als 6, 12 oder 16 m Rohrstangen lieferbar
- ⌚ Betriebstemperatur mind. nach DIN EN 253 und 25 bar Druck
- ⌚ Bis zu 90 K Spreizung [T] zwischen Vor- und Rücklauf
- ⌚ Mediumrohr P235GH (Längsnahtgeschweißt oder nahtlos) nach DIN EN 253, DIN EN 10216/10217 und Wandstärken nach AGFW FW401
- ⌚ Polyurethan-Hartschaumdämmung mit einer Wärmeleitfähigkeit von 0,027 W/(m·K) in Dämmserie 1,2 und 3
- ⌚ Mantel aus nahtlos extrudiertem PEHD 100
- ⌚ Lecküberwachungssystem IPS-Cu, sowie nach kundenspezifischen Bedarf



## isoflex

- ⌚ Als Einzelrohr Da 20, 25, 28 mm in Standard und 1x verstärkter Dämmqualität lieferbar
- ⌚ Als Doppelrohr Da 28+28 mm
- ⌚ Wärmeleitfähigkeit  $\lambda_{50} = 0,021 \text{ W/(m}\cdot\text{K)}$
- ⌚ Max. Dauerbetriebstemp.  $T_{\text{max.}} = 120^\circ \text{C}$ , nach EN 15632-4  
Max. zul. Betriebstemp.  $T_{\text{max.}} = 130^\circ \text{C}$ , nach EN 15632-4  
Max. zul. Betriebsdruck  $p_B = 25 \text{ bar}$
- ⌚ Längsnahtgeschweißtes Präzisionsstahlrohr, Werkstoff P195 GH + N, nach EN 10220 & DIN EN 103305-3
- ⌚ Bis zu 200 m Lieferlänge als Rollenware
- ⌚ vorbereitet für IPS-Cu als Netzüberwachung



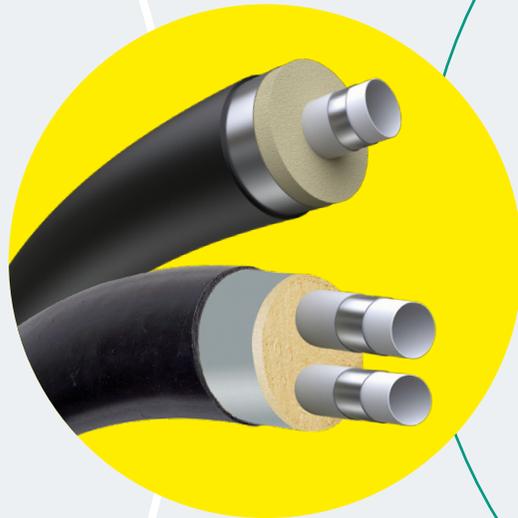


## isoclima

- Da 20 mm (1/2") bis Da 110 mm (4")
- Als Einzelrohr lieferbar
- Wärmeleitfähigkeit  $\lambda_{50} = 0,021 \text{ W/(m}\cdot\text{K)}$
- Betriebstemperatur  $-20^\circ \text{C}$  bis  $+30^\circ \text{C}$  und 16 bar Druck
- Mediumrohr PE 100 nach DIN 8074/8075/ DIN EN 12201-2
- Je nach Dimension bis zu 360 m Lieferlänge

## isopex uniSan/Sanitär

- Da 20 mm (1/2") bis Da 40 mm (1 1/4")
- Als Einzelrohr und Doppelrohr für WW/Zi. lieferbar
- Wärmeleitfähigkeit  $\lambda_{50} = 0,021 \text{ W/(m}\cdot\text{K)}$
- Bis  $95^\circ \text{C}$  Spitzentemperatur und 10 bar Druck
- Metall-Kunststoff-Verbundrohr (MKV) nach DIN EN ISO 21003 und Aluminiumschicht nach DIN EN 573-3
- DVGW Trinkwasserzulassung nach DIN EN ISO 15875
- Je nach Dimension bis zu 360 m Lieferlänge



## isopex Heizung

- Als Einzelrohr Da 20mm (1/2") bis Da 160 mm (6"), 160 mm (6") als Stangenmaterial lieferbar
- Als Doppelrohr Da 20+20 mm (1/2") bis Da 75+75 mm (2 1/2")
- Beide Rohrtypen auch in 1x verstärkter Dämmqualität lieferbar
- Im Bedarfsfall auch 6m Stangen Material lieferbar
- Wärmeleitfähigkeit  $\lambda_{50} = 0,021 \text{ W/(m}\cdot\text{K)}$
- Max. Dauerbetriebstemp.  $T_{\text{max.}} = 80^\circ \text{C}$ , max. zul. Betriebsdruck 6/10 bar  
Max. zul. Betriebstemp.  $T_{\text{max.}} = 95^\circ \text{C}$ , max. zul. Betriebsdruck 6/10 bar
- Mediumrohr kreuzvernetztes PE-Xa nach EN ISO 15875-1
- Je nach Dimension bis zu 360 m Lieferlänge



## isoplus Fernwärmetechnik GmbH

📍 Schachtstraße 28/42, D-99706 Sondershausen

📍 Aisinger Straße 12, D-83026 Rosenheim

☎ +49 8031 650-0

✉ info@isoplus.group

🌐 www.isoplus.group

Für konkrete Informationen wenden Sie sich bitte an Ihren lokalen Ansprechpartner.



Dieses Dokument ist urheberrechtlich geschützt und darf nicht ohne schriftliche Genehmigung des Rechteinhabers vervielfältigt werden. Die enthaltenen Informationen sind unverbindlich und ohne Gewähr.

IP\_DE\_BRCH\_productoffer\_DE\_A4\_2401 • © ISOPLUS 2024

Folgen Sie uns auf 