



egeplast

egeplast Rohrsysteme für kalte Nahwärmenetze



Das Prinzip der **kalten Nahwärme** ist sowohl aus ökologischer als auch aus wirtschaftlicher Sicht für die Wärmeversorgung von Gebäuden oder Gewerbegebieten eine optimale und zukunftsorientierte Lösung. Es ermöglicht, mit relativ niedrigen Übertragungstemperaturen sowohl Wärme als auch Kälte mit nur einem Netz für den Endabnehmer bereitstellen zu können. Auch in dicht besiedelten Gebieten können so über dezentrale Wärmepumpen unterschiedliche Wärmequellen – wie beispielsweise industrielle Abwärme oder erneuerbare Energien wie Geothermie und Solarthermie – kombiniert und in die Wärmeversorgung einbezogen werden.

egeplast bietet für Anwendungen in kalten Nahwärme-Netzen auf die Anwendung abgestimmte Rohrsysteme an, die sich durch eine hohe Betriebssicherheit und eine lange Lebensdauer auszeichnen.



Energieeffizient



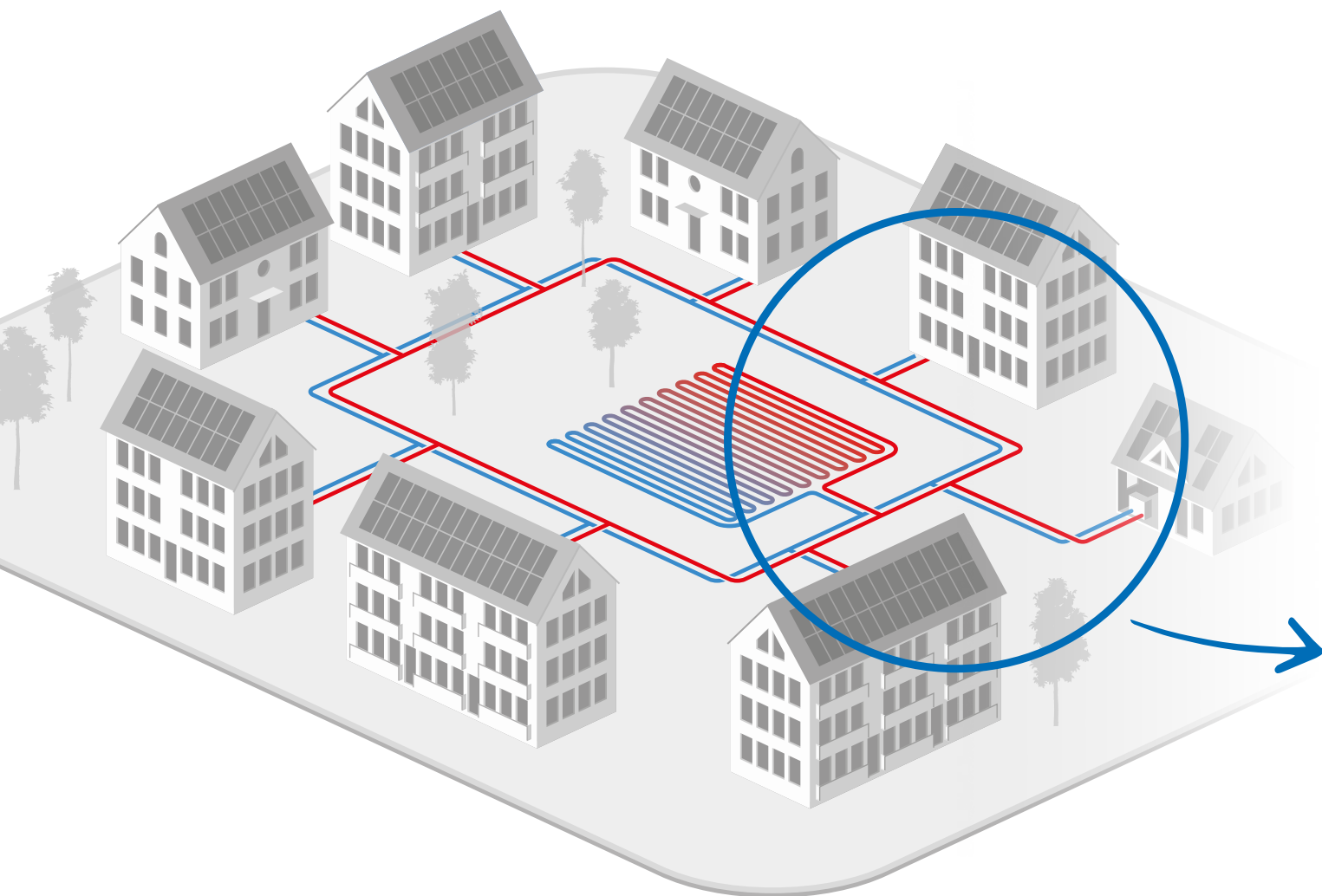
Umweltfreundlich



Langlebig

100 JAHRE





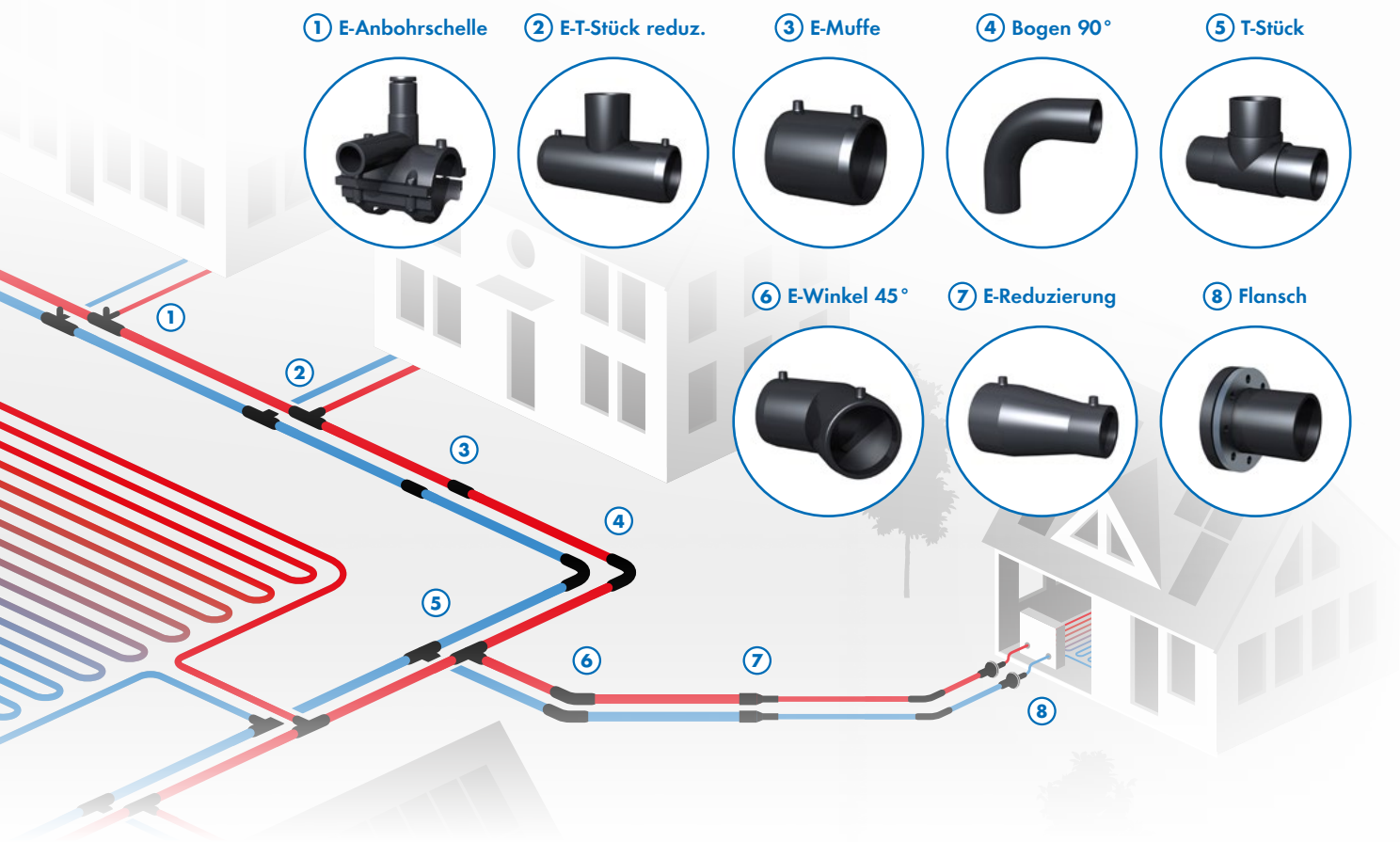
Vorteile von PE-Rohren für Anwendungen in kalten Nahwärmenetzen:

- Geringes Gewicht
- Hohe Flexibilität
- Schnelle und kostengünstige Verlegung
- Homogene Verbindungstechnik durch Schweißen
- Korrosionsfreiheit
- Wartungsfreier Betrieb
- Lange Lebensdauer
- Gute Temperaturbeständigkeit
- Hervorragende chemische Beständigkeit

Produktdaten:

Außendurchmesser	OD 32 – 250 mm
SDR	SDR 11 17 (weitere auf Anfrage)
Anwendung	kalte Nahwärme
Rohraufbau / Ausführung	Druckrohr schwarz, PE 100-RC rote Streifen (Vorlauf) grüne Streifen (Rücklauf)
Besonderheiten	Einsatztemperaturen bis 40° C
Signierung	Farbige Metersignierung gemäß Norm Ausführung als Prägesignierung (andere auf Anfrage)
Lieferformen	Stangen à 6, 12 oder 20 m Ringbunde à 100 m andere Längen auf Anfrage
Produktnormen	DIN 8074/75
Regelwerke / Verlege- und Verarbeitungsrichtlinien	DVGW W 400 DVS 2207-1 DIN EN 805 DIN 4124 egeplast Verarbeitungsrichtlinien

Formteile aus PE 100-RC



Als Systemanbieter für Rohrsysteme bieten wir für die kalte Nahwärme nicht nur die entsprechenden Formteile wie Heizwendelformteile oder strömungseffiziente nahtlose Bögen an, sondern wir haben das System der kalten Nahwärme-Rohre erweitert. Somit stehen Ihnen bei egeplast für die kalte Nahwärme auch Schutzmantelrohrsysteme für die grabenlose Verlegung oder leakageüberwachte Rohrsysteme zur Verfügung.

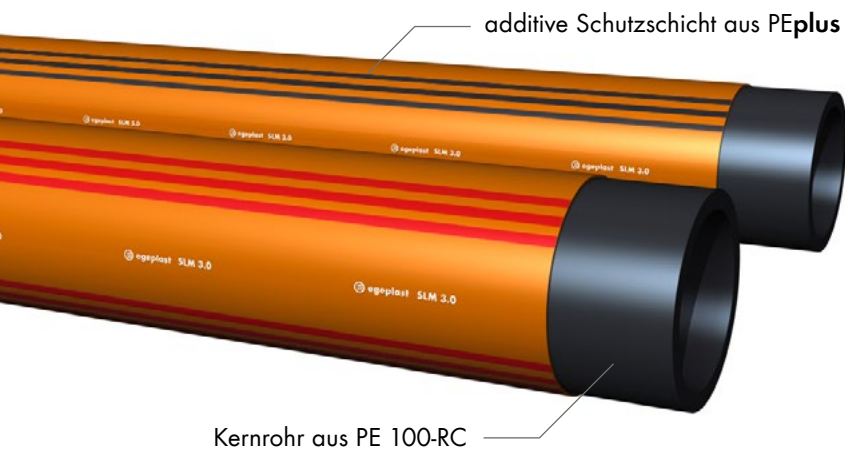
Heizwendelformteile aus PE 100-RC, OD 32 bis OD 250

Bezeichnung	SDR 11	SDR 17
E-Muffe	OD 32 – OD 250	OD 32 – OD 250
E-Winkel 45°	OD 32 – OD 250	-
E-Winkel 90°	OD 32 – OD 250	-
E-T-Stück egal	OD 32 – OD 250	-
E-T-Stück reduziert	OD 32 – OD 250	-
E-Reduzierung	OD 32 – OD 250	-
E-Endkappe	OD 32 – OD 250	-
E-Anbohrschelle	OD 63 – OD 250	-

PE Stutzenformteile aus PE 100-RC, OD 32 bis OD 250

Bezeichnung	SDR 11	SDR 17
Bogen nahtlos 11° bis 90°	OD 90 – OD 250	OD 90 – OD 250
Abzweig 45°	OD 90 – OD 250	OD 90 – OD 250
T-Stück 90° egal	OD 90 – OD 250	OD 90 – OD 250
T-Stück 90° reduz.	OD 90 – OD 250	OD 90 – OD 250
Endkappe	OD 90 – OD 250	OD 90 – OD 250
Flansch	OD 90 – OD 250	OD 90 – OD 250
Rohrzusammenführung	OD 32 – OD 50	-

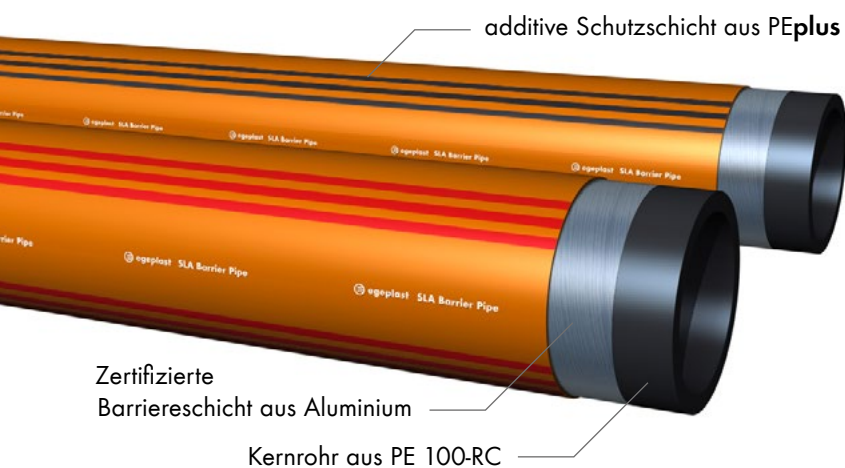
egeplast bietet auch optional folgende Rohrleitungen für Nahwärmenetze:



SLM® 3.0

Schutzmantelrohrsystem für einen beschädigungsfreien Einbau

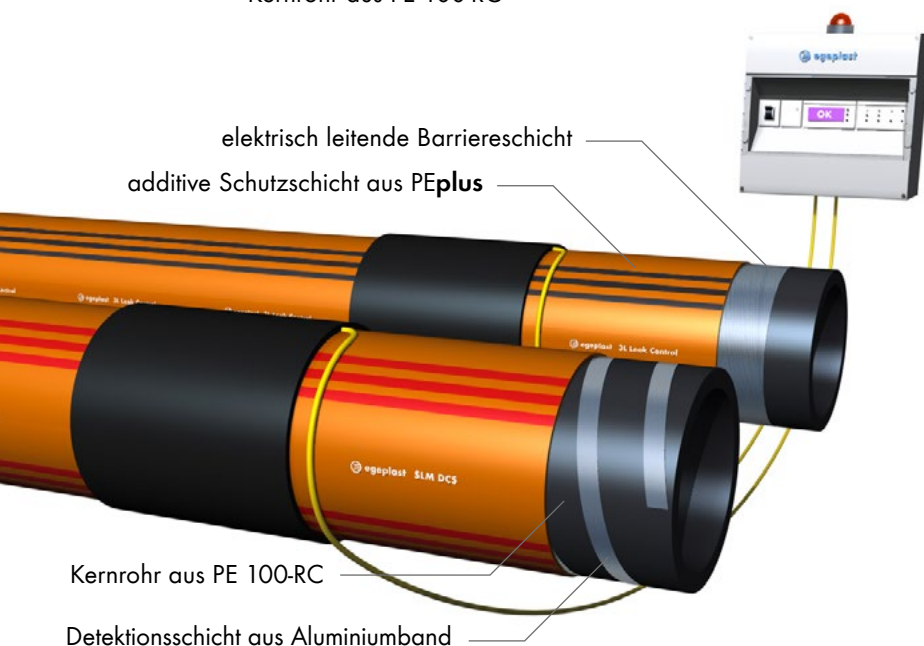
- Druckrohrsystem aus PE 100-RC mit additiver Schutzschicht
- Patentiertes, mehrschichtig aufgebautes Schutzmantelrohrsystem
- Für die grabenlose Verlegung



SLA® Barrier Pipe

Permeationsdicht zum Schutz der Umwelt

- Rohrsystem aus PE 100-RC mit additiver Schutzschicht und metallischer Barrierschicht
- Permanenter Schutz der Umwelt
- Möglichkeit der Leitungsortung



3L Sicherheitsrohrsystem SLM® DCS Rohrsystem

Permanent überwacht Rohrsystem, das Schäden findet und meldet

- 100-prozentige Lecküberwachung für den Boden- und Gewässerschutz.
- Meldet und ortet Schäden – auch ohne netzabhängigen Strom
- Alarmmeldung selbst im Falle einer Kleinstbeschädigung des Rohres

Quelle Nachhaltigkeit: www.egeplast.de/nachhaltigkeit