

# Kontakt



Tobias Schmitz  
Abteilungsleiter Energie- und Wasserversorgung  
T +49 6105 4085-230  
M +49 160 9782 7579  
t.schmitz@frank-gmbh.de



Dmitri Scheffer  
Produktmanager Energie- und Wasserversorgung  
T +49 6105 4085-238  
M +49 160 2391 569  
d.scheffer@frank-gmbh.de



Robin Rosenau  
Produktmanager Energie- und Wasserversorgung  
T +49 6105 4085-166  
M +49 151 1748 1767  
r.rosenau@frank-gmbh.de



FRANK GmbH  
Starkenburgerstraße 1  
64546 Mörfelden-Walldorf  
T +49 6105 4085 - 0  
info@frank-gmbh.de  
www.frank-gmbh.de



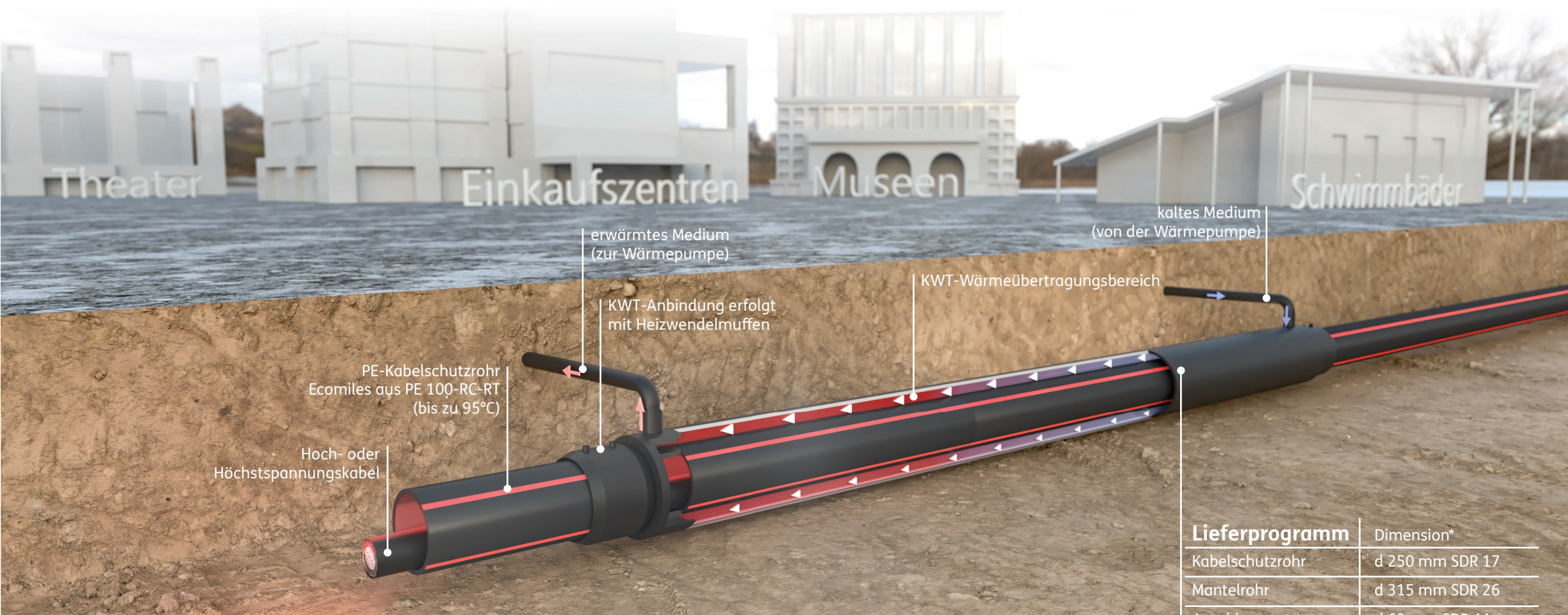
## FRANK Kabelwärmetauscher

aus dem FRANK  
PE-Kabelschutzrohrprogramm



# Kabelschutzrohre

aus dem FRANK PE-Kabelschutzrohrprogramm



erwärmtes Medium (zur Wärmepumpe)

KWT-Anbindung erfolgt mit Heizwendelmuffen

KWT-Wärmeübertragungsbereich

kaltes Medium (von der Wärmepumpe)

PE-Kabelschutzrohr Ecomiles aus PE 100-RC-RT (bis zu 95°C)

Hoch- oder Höchstspannungskabel

Lieferprogramm	Dimension*
Kabelschutzrohr	d 250 mm SDR 17
Mantelrohr	d 315 mm SDR 26
Anschlussstutzen	d 63 mm SDR 11

\*weitere Dimensionen auf Anfrage

FRANK Kabelwärmetauscher (KWT) sind speziell für erdverlegte Hoch- und Höchstspannungskabelschutzrohre entwickelt worden. Die Kabelwärmetauscher nutzen dabei die stetig anstehende Wärme des Kabels. Neben der dadurch gewonnenen Energie sorgt der Wärmetauscher ebenfalls dafür, dass hohe Temperaturen innerhalb des Kabelschutzrohres gesenkt werden.

- Vorteile**
- stetig vorliegende Wärmeenergie ( $\gg \Delta T$ )
  - hohe Entzugsleistungen
  - wartungsfrei
  - kann auch zur Kühlung der Stromtrasse genutzt werden