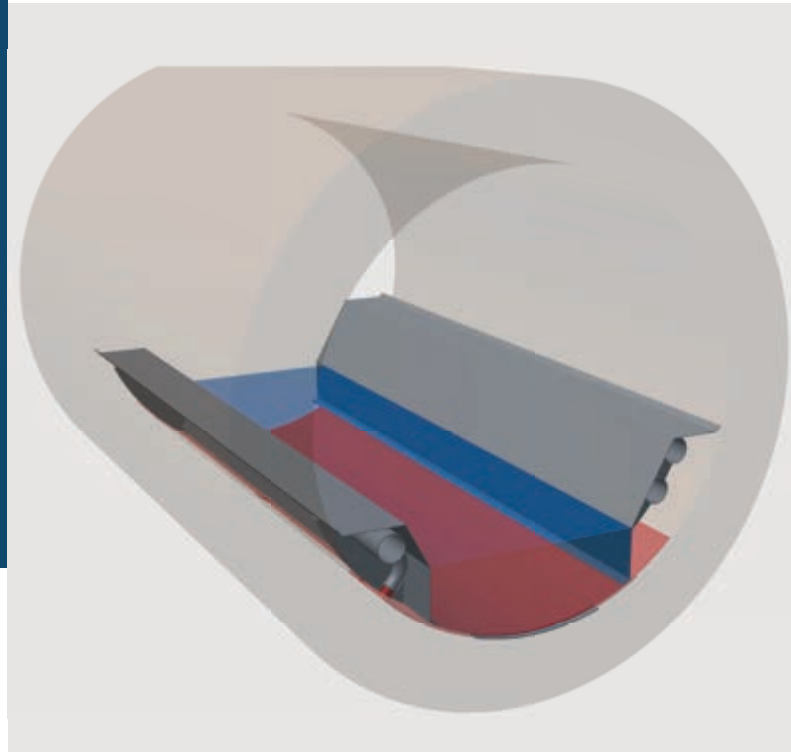


Kanalwärmetauscher

KASAGSewer

Das Abwasser im Kanal wird als Energiequelle genutzt. Die Wärmetauscherelemente werden nachträglich in bestehende oder neue Abwasserkanäle installiert. Mittels der überströmten Wärmetauscherfläche wird Wärme entzogen oder abgeführt. Der Kanalwärmetauscher eignet sich für die Energienutzung in Kanälen mit unterschiedlicher Querschnitts-Geometrie. Die modulare Bauweise ermöglicht individuelle Lösungen für verschiedene Anwendungen. Um die Installationszeit zu minimieren, werden vormontierte Wärmetauscherelemente eingesetzt.



Technische Daten

Material	Edelstahl 1.4404, 1.4571
Material Leitungen	Edelstahl 1.4404, 1.4571 oder PE
Segmentlänge	1–3 Meter
Applikation	geeignet für Heizen und Kühlen
Einsatzgebiet	Abwasser
Installationsort	für bestehende oder neue Abwasserkanäle

Wärmetauscherleistung (Heizen)

Rohrdurchmesser	
1200 mm	3.2 kW/m
1400 mm	3.7 kW/m
1600 mm	4.2 kW/m
1800 mm	4.8 kW/m
2000 mm	5.3 kW/m

Annahme

Abwassertemperatur	13 °C
Vorlauftemperatur	6 °C
Benetzte Fläche	120° vom Umfang

