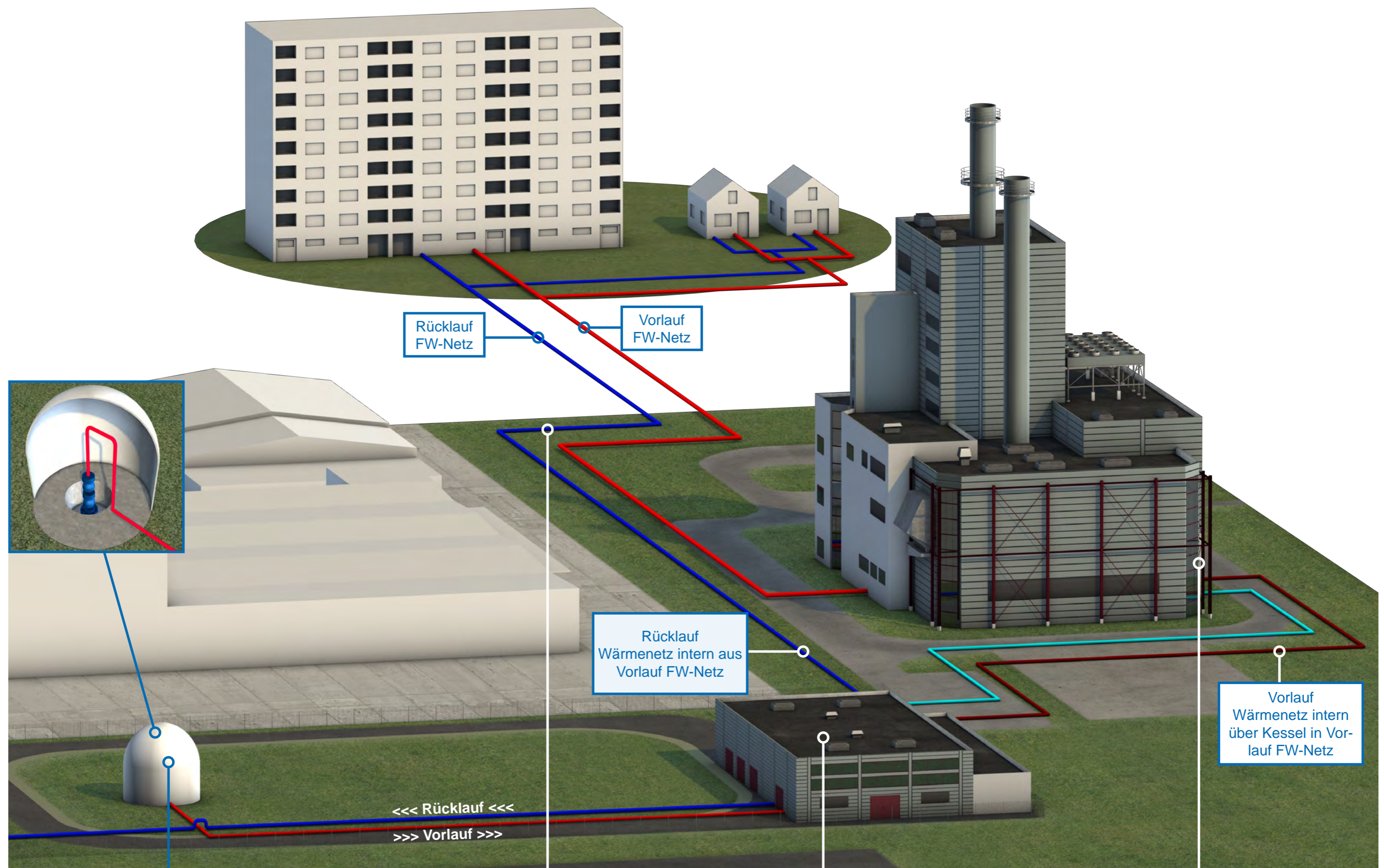


Geothermie Schwerin-Lankow

Versorgungsübersicht



Brunnenstuben

Förderbohrung:	1.235 m
Injektionsbohrung:	1.197 m
Abstand:	1.200 m
Fördertemperatur:	ca. 54°C
Injektionstemperatur:	20°C
Fördermedium:	
Sole mit einem Salzgehalt von	ca. 120g/l

Fernwärmenetz

Temperatur Vorlauf:	80/130°C
Temperatur Rücklauf:	55°C
Druck:	PN 16
FW-Netz:	180 km

Geothermiezentrale

Umsetzung der Temperatur aus der Sole über Wärmetauscher in den Prozesskreislauf

1. Stufe Temperaturerhöhung Rücklauf

Wärmenetz (intern GTZ-HKW)

Übergabe des vorerwärmten Rücklaufes zur weiteren Temperaturerhöhung über die Kessel im Kraftwerk

2. Stufe Temperaturerhöhung