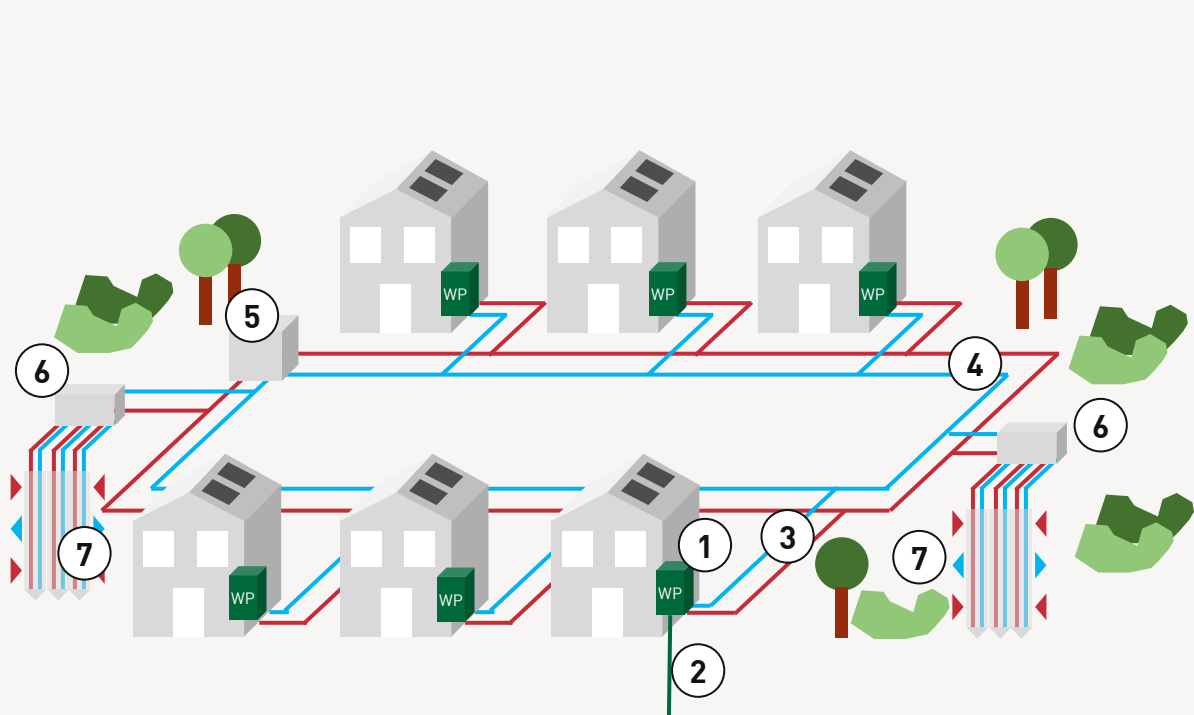


Aufbau eines Kalten Nahwärmenetzes als Prinzip-Skizze



- 1 Dezentrale Sole-Wasser-Wärmepumpe mit Wärmespeicher in jedem Gebäude für Heizung, Warmwasser und Temperierung von SWMS
- 2 Stromversorgung mit Grünstrom durch SWMS
- 3 Hausanschlussleitung je Gebäude von SNMS
- 4 Kaltes Wärmenetz (~10°C) ohne Isolation als Grabenkollektor von SNMS
- 5 Technikzentrale mit Druckhaltung, Sole-Nachspeisung, Regelungstechnik von SWMS
- 6 Unterflur-Sammlerschächte zur Anbindung der Erdsondenfelder an das Kalte Wärmenetz von SWMS
- 7 Erdsondenfelder zu je 250m Tiefe in den Grünflächen zur Wärmegewinnung (Winter) und Wärmeeinspeicherung (Sommer) von SWMS