

Von Natur aus COOL.

Fernkälte mit Quellwasser

Kältequelle Trinkwasserstollen

Mehr als genug Trinkwasser sprudelt ganzjährig mit ca. 5°C aus dem Stollen im Halltal.

Kältespeicher Hochbehälter

Die Hochbehälter Walderstraße und Halltalerhof sorgen als Pufferspeicher für gleichmäßigen Druck und verlässliche Kälte.

Kälteverteiler Trinkwassernetz

Aufgerüstet mit smarter Sensorik übernimmt das bestehende Trinkwassernetz die Kälteverteilung im Stadtgebiet.

Kältelieferant Kältetauscher

Ein Teil des Trinkwassers fließt im Gebäude über einen sogenannten Kältetauscher und liefert so emissionsfrei Kälte ins Haus.

Zurück in den Kreislauf

Das zur Kühlung genutzte Wasser gelangt über einen Regenwasserkanal oder Fließgewässer zurück in den natürlichen Kreislauf.