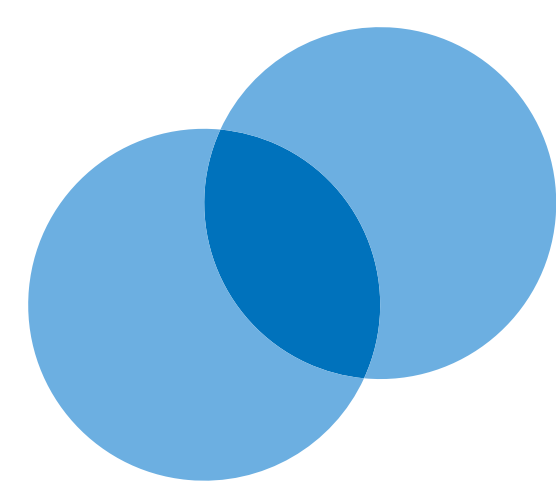
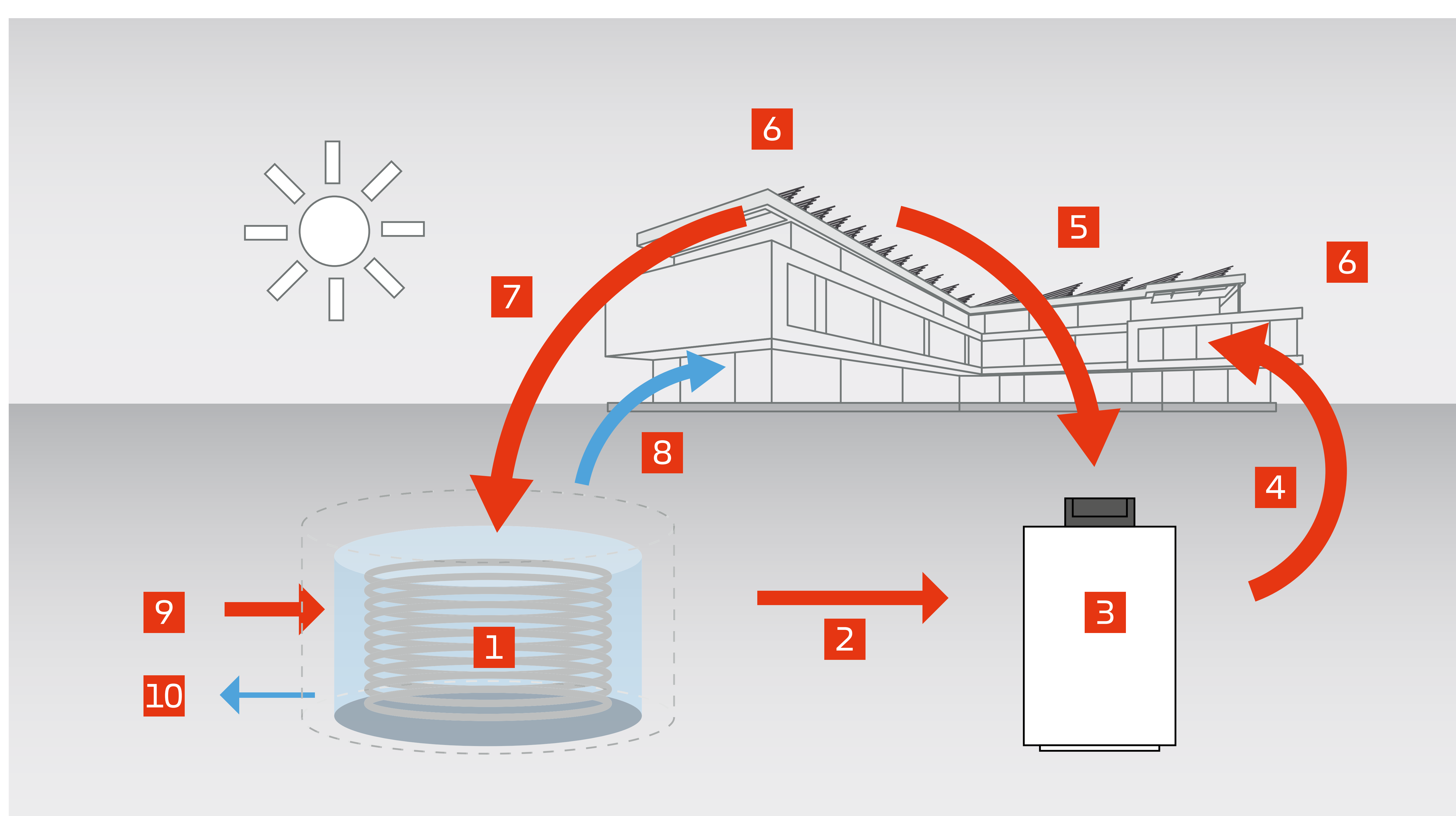




Eis-Energiespeicher-System

Heizen und Kühlen mit Eis

- + Hohe Effizienz durch kombinierte Nutzung dreier regenerativer Wärmequellen (Eis-Energiespeicher, Solar-Luftabsorber und Wärmepumpe)
- + Umgebungsluft, solare Einstrahlung und Erdreich werden zur kostengünstigen, umweltschonenden Heizung und Kühlung genutzt
- + Genehmigungsfreie, förderfähige Alternative zu Erdwärmesonden oder Erdkollektoren (keine Bohrung erforderlich)



- | | |
|---|--|
| 1 Eis-Energiespeicher | 6 Solar-Luftabsorber (Kollektor) |
| 2 Energie aus Eisspeicher | 7 Energie aus Kollektor |
| 3 Wärmepumpe und Regelung | 8 „natural cooling“ |
| 4 Gesamtenergie Wärmepumpe Gebäude | 9 Wärmegewinnung aus dem Erdreich |
| 5 Energie aus Kollektordirektbetrieb | 10 Wärmeverluste ins Erdreich |

