

Wärmeverbund Kappelenring

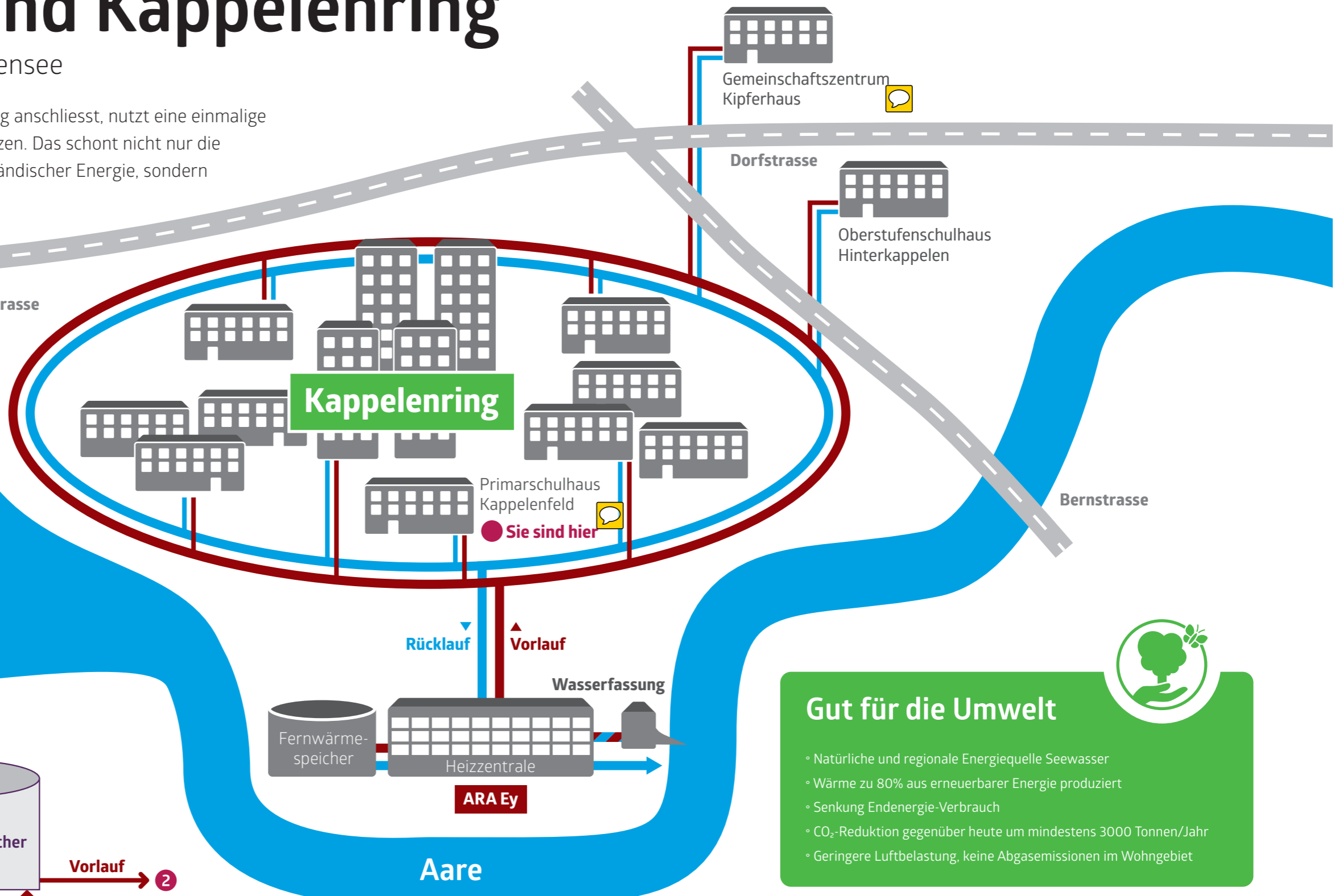
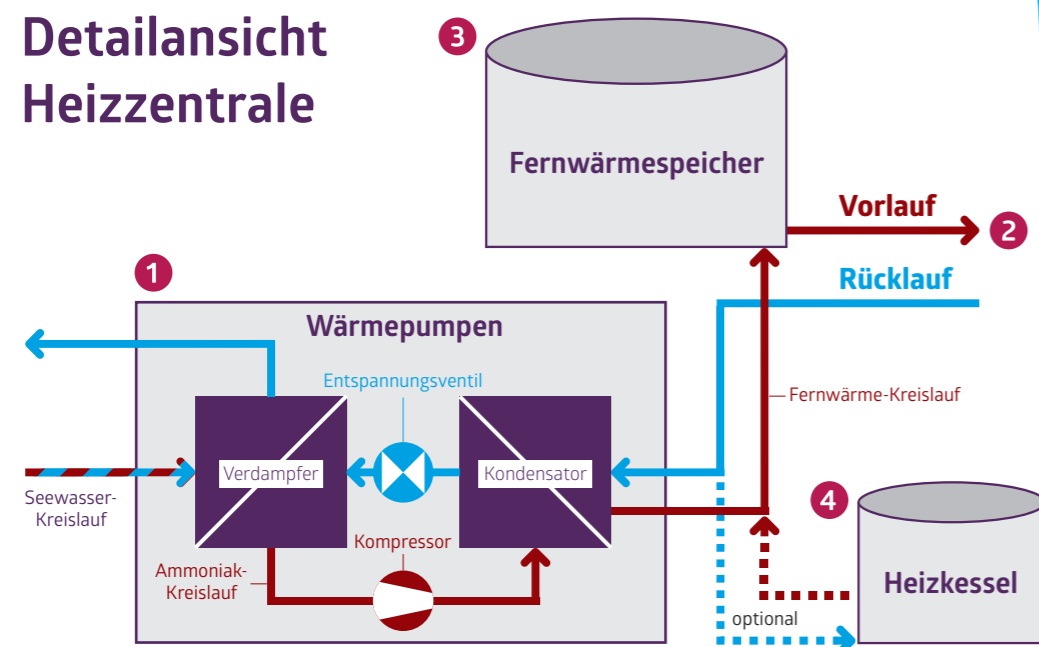
Natürliche Energie aus dem Wohlensee

Wer sein Haus an den Wärmeverbund Kappelenring anschliesst, nutzt eine einmalige Chance: Der Wohlensee liefert die Wärme zum Heizen. Das schont nicht nur die Umwelt und vermindert die Abhängigkeit von ausländischer Energie, sondern sorgt auch für stabile Energiekosten.

So funktioniert der Wärmeverbund

Energiequelle des Verbunds ist der Wohlensee. Die aus dem Seewasser gewonnene Wärme wird durch Wärmepumpen (1) auf das benötigte Temperaturniveau angehoben und in Fernwärmeleitungen (2) als heisses Wasser zu den Häusern im Kappelenring geführt. Um Bedarfsspitzen zu decken, umfasst der Verbund zusätzlich einen Wärmespeicher (3) mit Heizkesseln (4).

Detailansicht Heizzentrale



Gut für die Umwelt

- Natürliche und regionale Energiequelle Seewasser
- Wärme zu 80% aus erneuerbarer Energie produziert
- Senkung Endenergie-Verbrauch
- CO₂-Reduktion gegenüber heute um mindestens 3000 Tonnen/Jahr
- Geringere Luftbelastung, keine Abgasemissionen im Wohngebiet

