



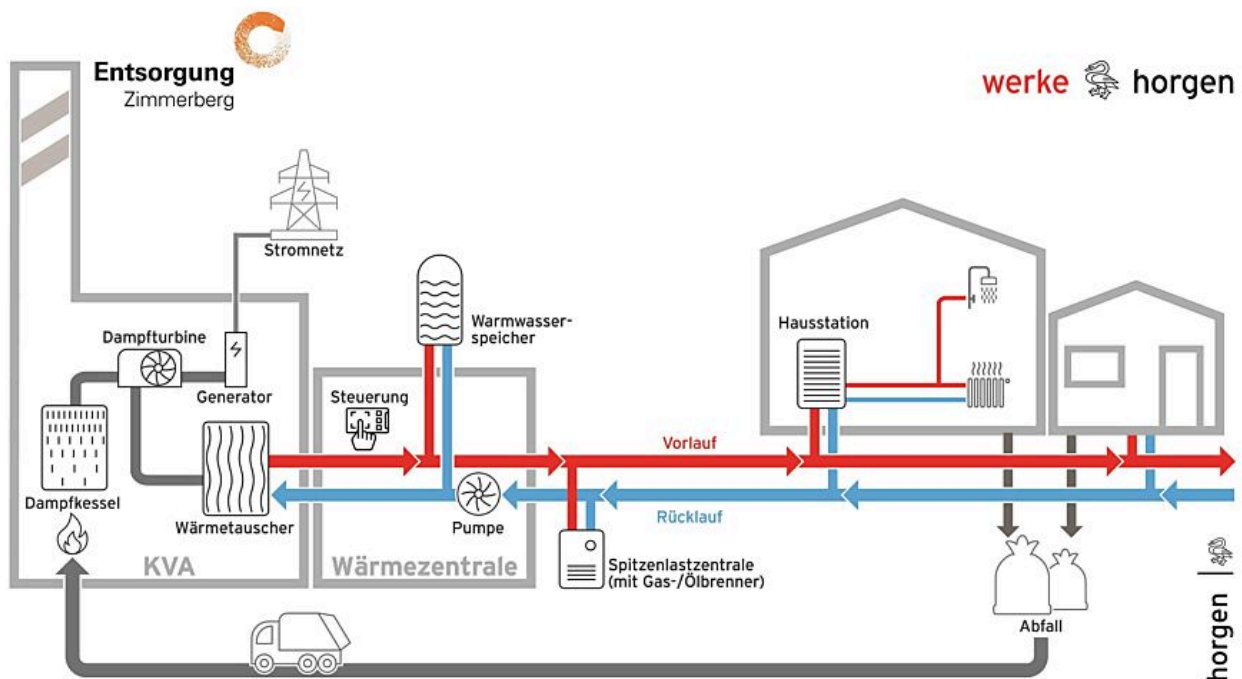
## Unsere Wärme

Bei der Nutzung von Fernwärme werden weniger fossile Energieträger verbrannt und weniger Heizanlagen beim Endkunden benötigt.

Daher stellt die Fernwärme eine clevere Alternative zu Gas und Öl dar.

Als Hauptwärmequelle der Fernwärmeversorgung in Horgen dient die Kehrichtverbrennungsanlage (KVA). Deren Abwärme mit Rauchgastemperaturen von bis zu 1000° C wird auf unterschiedliche Art genutzt: Zwei Dampfturbinen-Generator-Aggregate erzeugen Strom mit einer durchschnittlichen Leistung von 2.5 Megawatt (18'000 MWh pro Jahr) und Fernwärme von 8 bis 10 Megawatt (42'500 MWh pro Jahr). Mittels eines Heisswasserkreislaufs wird die Wärme im Netz verteilt. Bei Wartungen der Kehrichtverbrennung liefern vier Spitzenlastzentralen die notwendige Wärme für die Versorgung.

Die Abwärme der KVA Horgen wird somit zu 60% in Fernwärme und zu 20% in elektrische Energie umgewandelt. Lediglich 20% der insgesamt produzierten Abwärme bleibt ungenutzt.



[Technische Bedingungen für die Lieferung von Fernwärme](#)

[Reglement über die Abgabe von Fernwärme](#)