

Zürich Wärme versorgt Rechenzentrum mit Wärme und Kälte



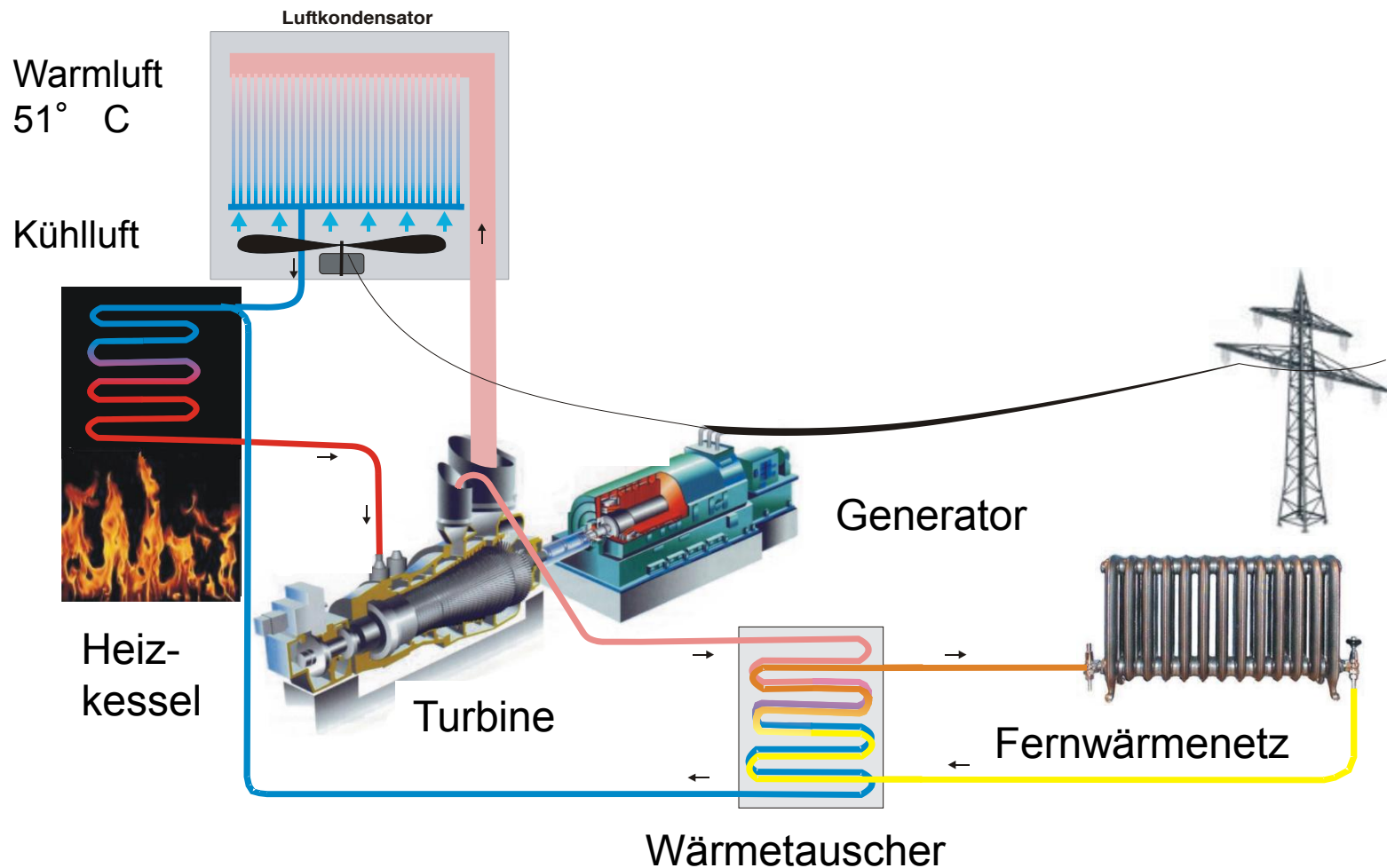
Forum Energie, 4. September 2012
Hanspeter Wild



Stadt Zürich
Entsorgung + Recycling

Zürich Wärme
von ERZ

ERZ produziert Strom und Wärme



Wärmeproduktionsanlagen



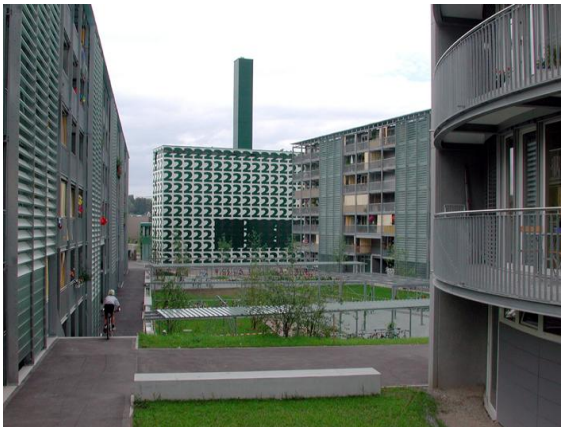
Kehrichtheizkraftwerk 1
Josefstrasse 99 MW



Kehrichtheizkraftwerk 2 Hagenholz
96 MW



Heizkraftwerk Aubrugg
220 MW



OC-Heizzentrale
30 MW

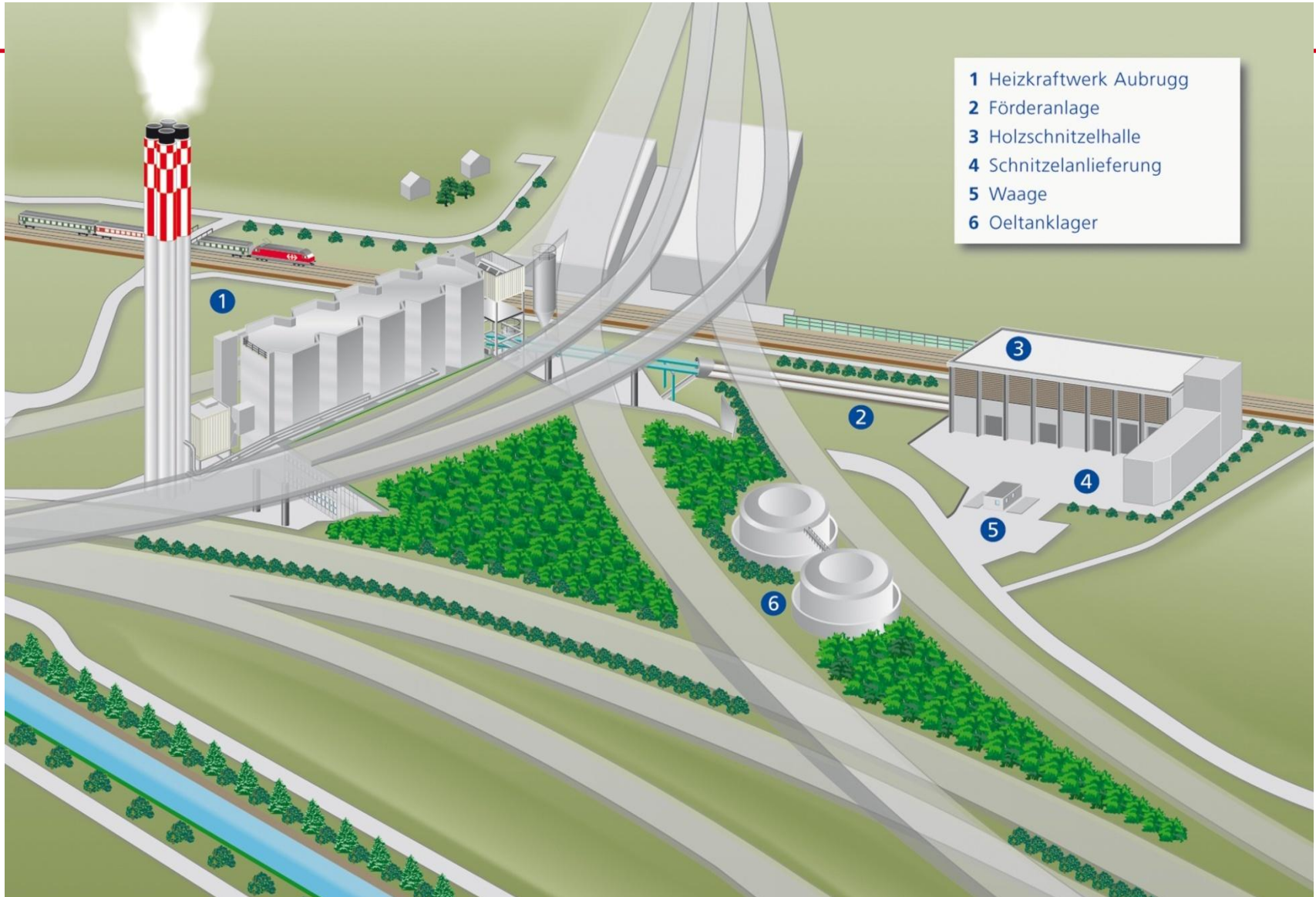


Wärmepumpe ETHZ Walche
10 MW



Fernheizkraftwerk ETHZ
56 MW, stillgelegt 2011

Holzheizkraftwerk Aubrugg mit Schnitzelhalle



Stromerzeugung, Wärmenutzung



11 MW / 38-70 GWh
CO₂- neutraler Strom

28 MW / 104 GWh
CO₂- neutrale Wärme

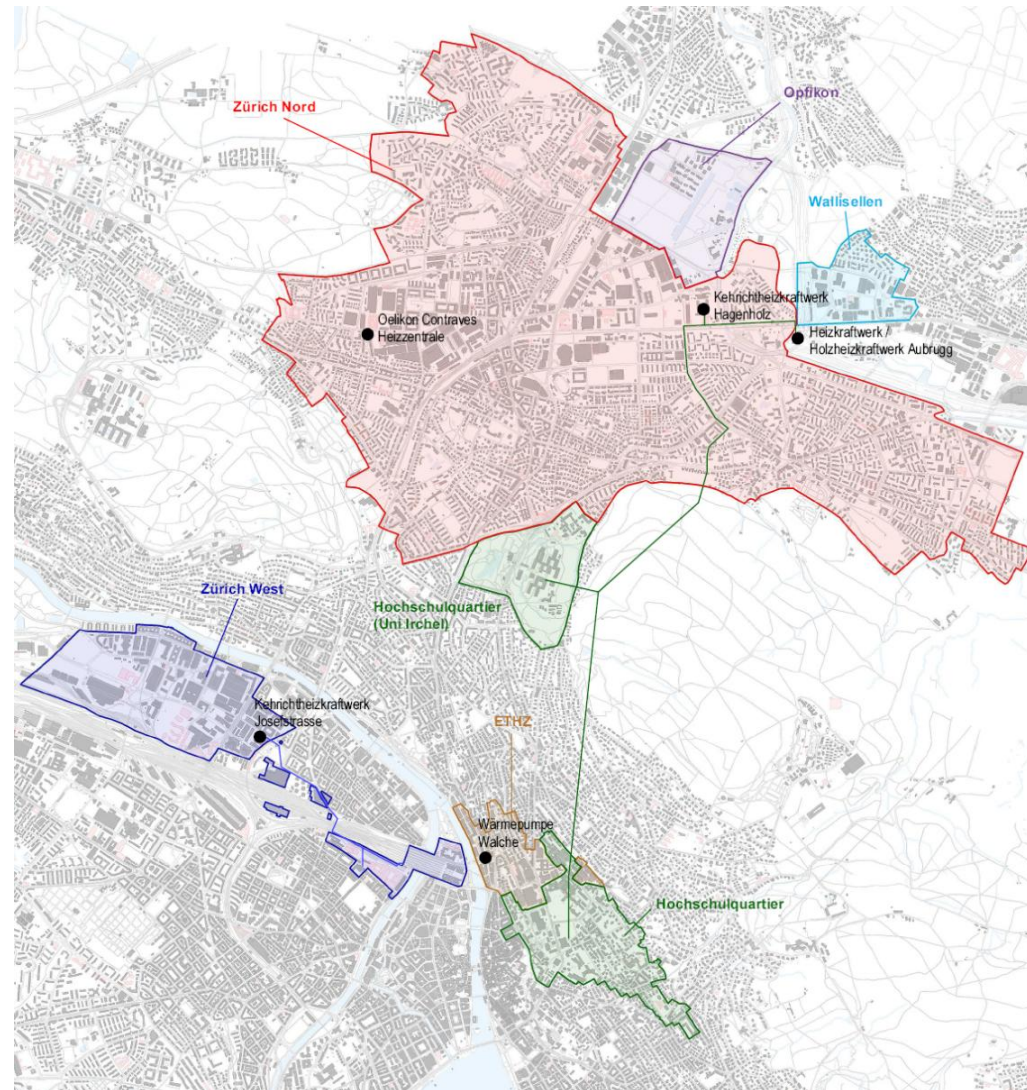


www.hhkw-aubrugg.ch

Gebiete mit Zürich Wärme

Netzausbau (Stand 31.12.2011)

Zürich Nord	110 km
Zürich West	7 km
Hochschulquartier	21 km
Wallisellen	4 km
Opfikon	2 km
ERZ Fernwärme	144 km
ETH	12 km
Gesamtnetzlänge	156 km



Fernwärme - Kunden



Hauptbahnhof Zürich



Messe Zürich



Hotel



Technopark Zürich

Europaallee, 10 MW 6000 Arbeitsplätze und 1800 Studierende



ERZ, der grösste Energieproduzent in Zürich

Zürich Wärme 2011

- Kapazität der Wärmeproduktionsanlagen 450 MW
- Stromproduktion Kehrichtheizkraftwerke 152 GWh
- Stromproduktion Holzheizkraftwerk Aubrugg 38-70 GWh

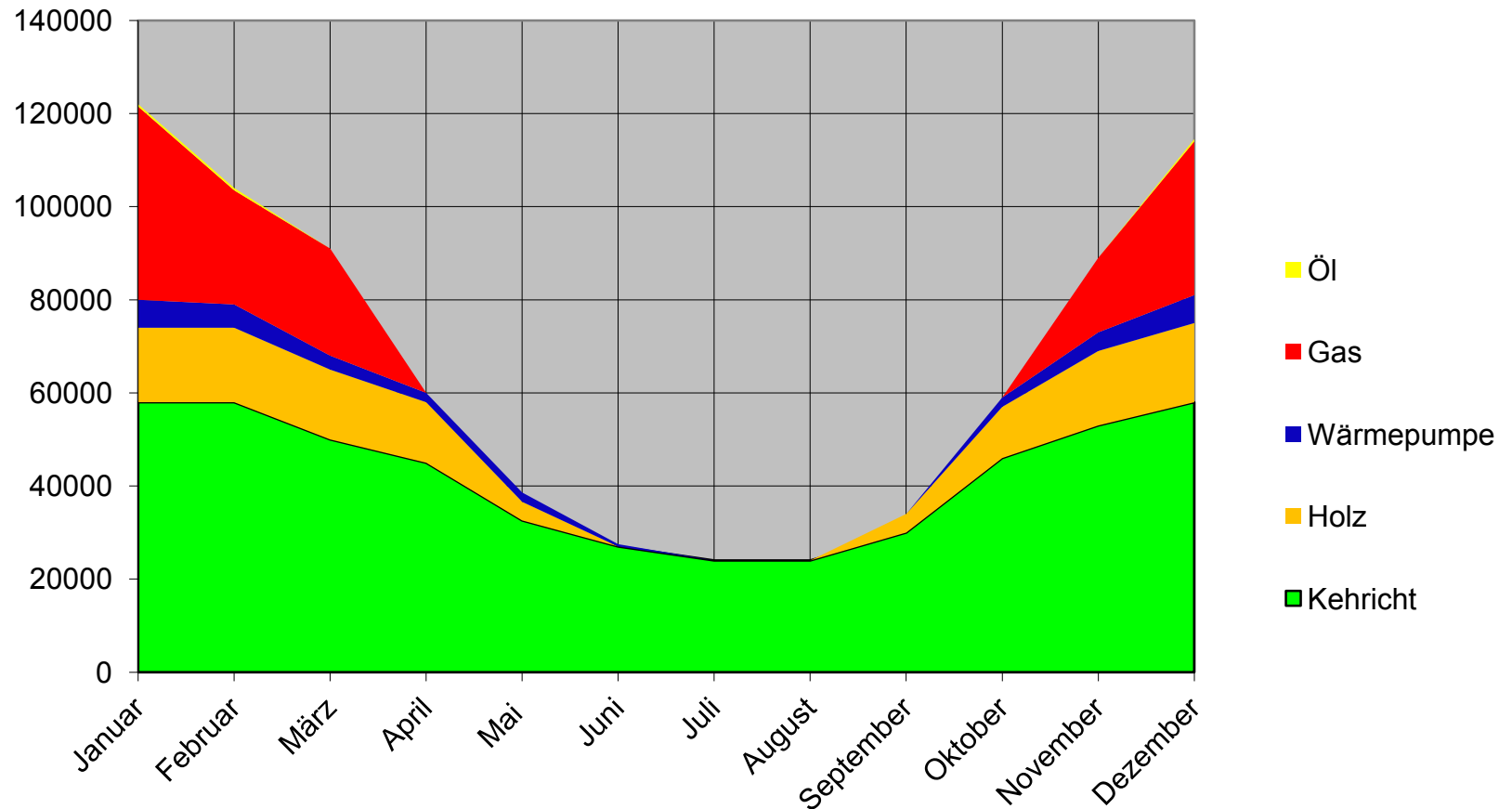
Zürich Wärme zum Kühlen und Heizen



- Energienutzung im Sommerhalbjahr
- Praktisch CO₂ neutral
- Verbessert Energieeffizienz von Kehrlicht- und Holzheizkraftwerk

Zürich Wärme, Energieträger MWh, Modell 2012

Total 787'600 MWh, Anteil CO2 neutral 82,3 %





Stadt Zürich
Entsorgung + Recycling

ERZ – Für die saubere Zukunft von Zürich