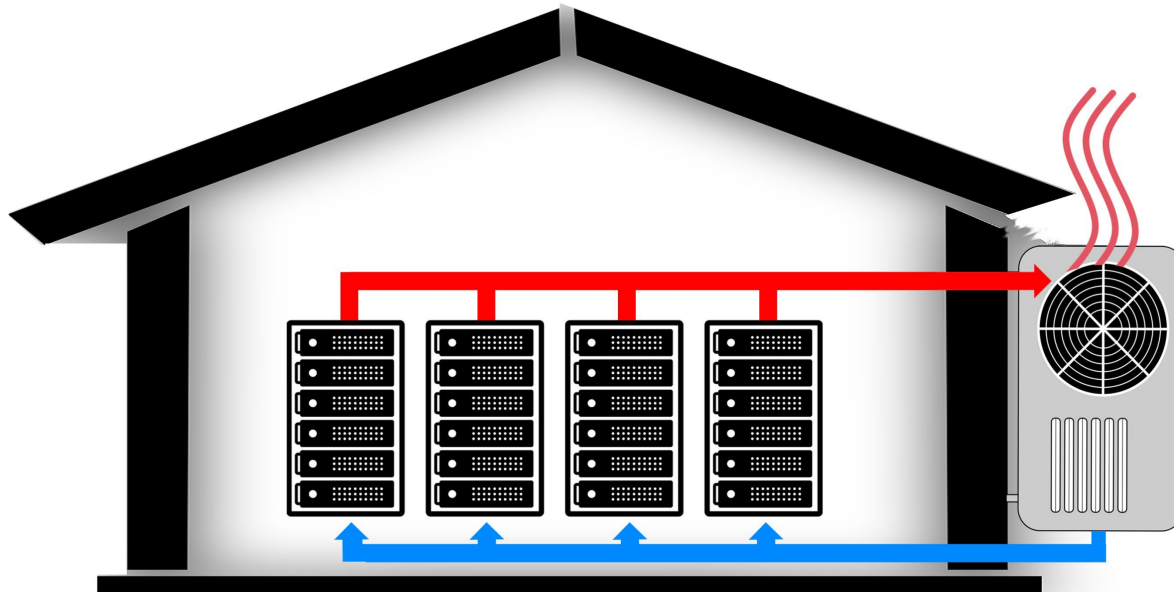
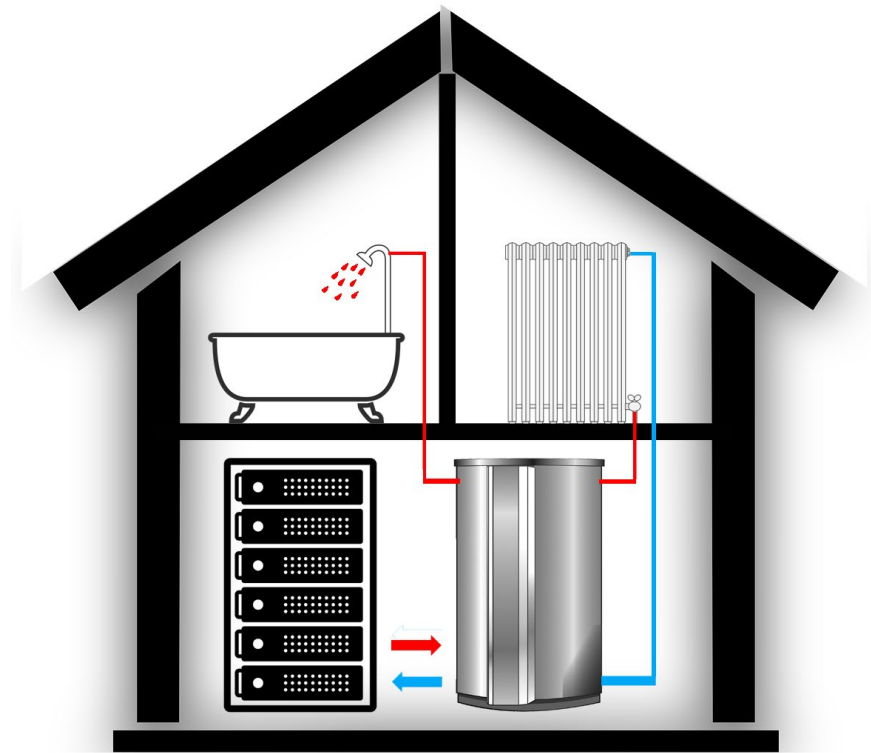


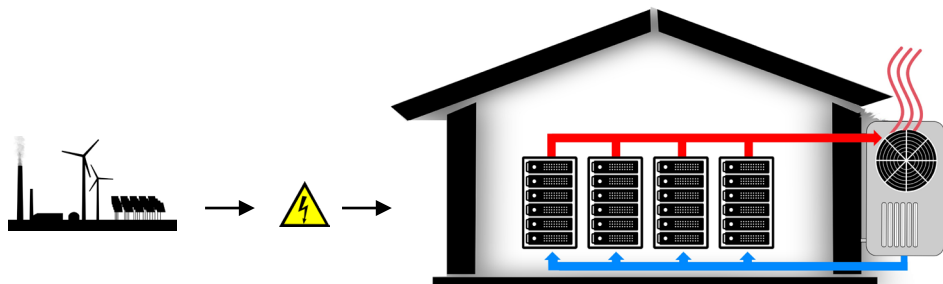
Zentrales Rechenzentrum ohne Wärmenutzung



Dezentrales Rechenzentrum mit Wärmenutzung vor Ort, Co2 frei



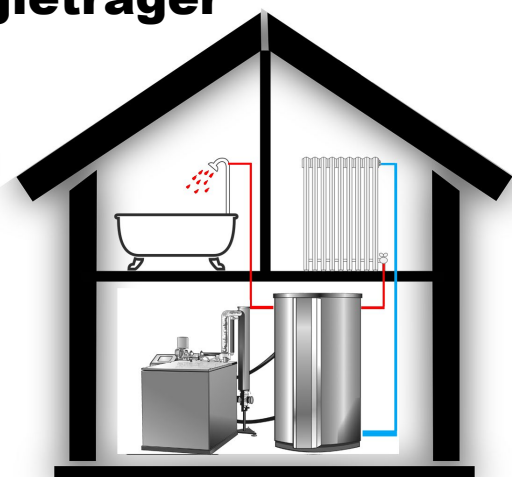
Derzeitige Zentrale Rechenleistung ohne Wärmenutzung



Zusammenführung durch ECEXA

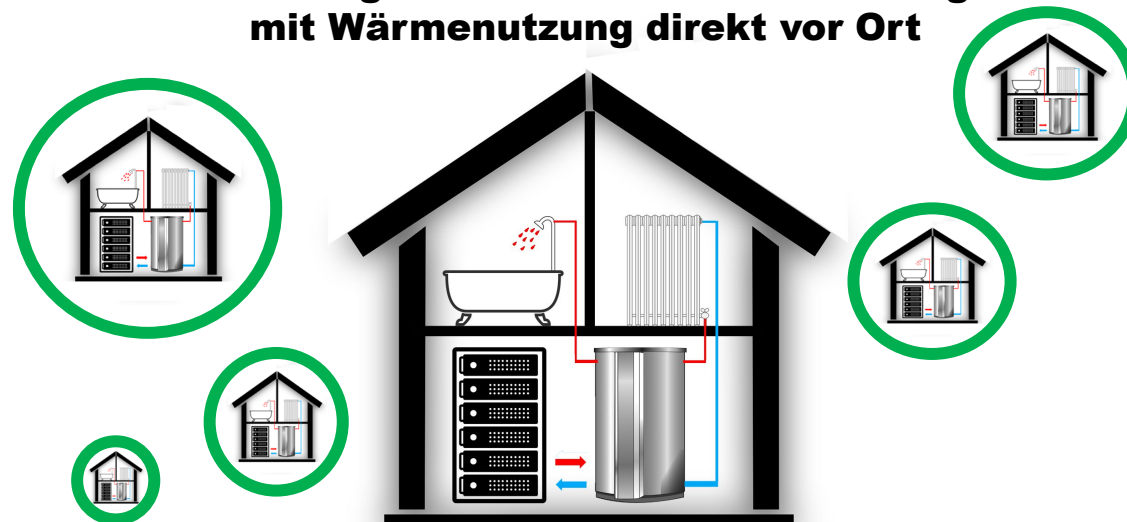
Derzeitige Wärmegewinnung durch diese Energieträger

**Öl
Gas
Kohle
Wärmepumpe
Pellet
Solar
BHKW**



Patentierte Technologie unseres ECEXA Geschäftsmodells:

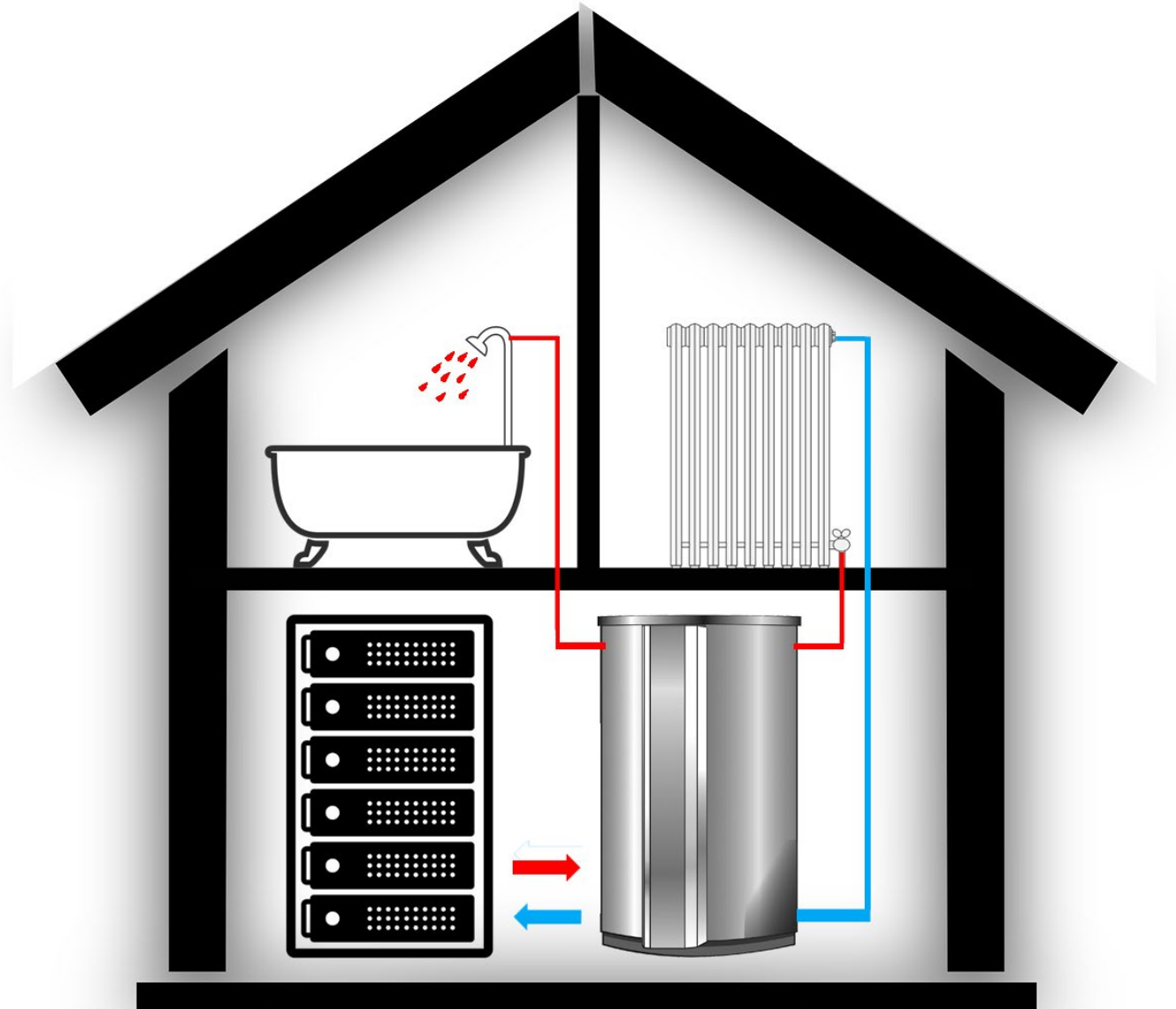
Zukünftige Dezentrale Rechenleistung mit Wärmenutzung direkt vor Ort



Mit unserem flexiblen und skalierbaren System sind wir in der Lage, den steigenden Bedarf an Datenverarbeitungskapazitäten mit den Anforderungen an klimaneutrale Heizsysteme zu verbinden. Diese können in Schwimmbädern, Hotel, Öffentlichen Gebäuden, Wohneinheiten usw. verbaut werden.

Dezentrales Rechenzentrum mit Wärmenutzung vor Ort, Co2 frei.

Mit unserem flexiblen und skalierbaren System sind wir in der Lage, den steigenden Bedarf an Datenverarbeitungskapazitäten mit den Anforderungen an klimaneutrale Heizsysteme zu verbinden. Diese können in Schwimmbädern, Hotel, Öffentlichen Gebäuden usw. verbaut werden.



Zentrales Rechenzentrum ohne Wärmenutzung

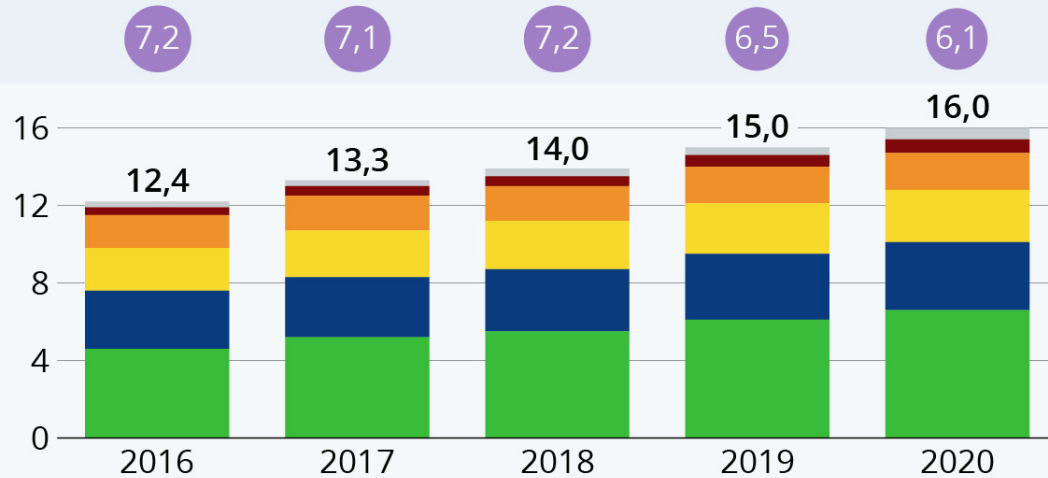
Energieaufwand für Kühlung ca. 30 % von ca. 16 Milliarden kWh in Deutschland

Server sind Stromverbraucher Nummer eins in der IT

Stromverbrauch von deutschen Rechenzentren und kleineren IT-Installationen pro Jahr (in Mrd. kWh)

■ Server ■ Kühlung ■ Speicher
■ USV ■ Netzwerk ■ Sonstiges

Jährliche CO₂-Emissionen (in Mio. Tonnen)



Quelle: Bitkom | Borderstep Institut

