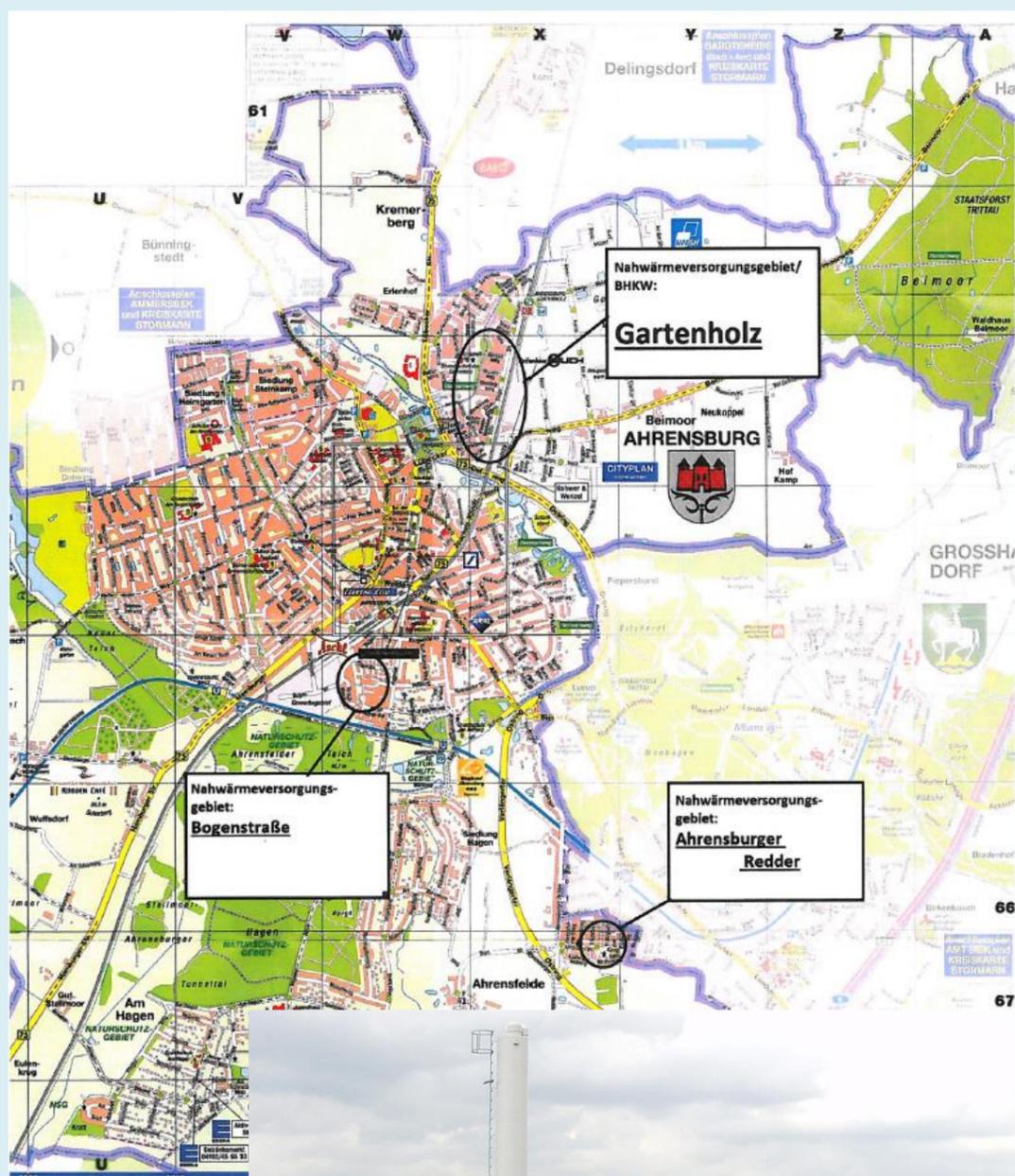


Stadt Ahrensburg Klimaschutz



Rekommunalisierung der Energieversorgung



Nahwärmeversorgung über BHKW

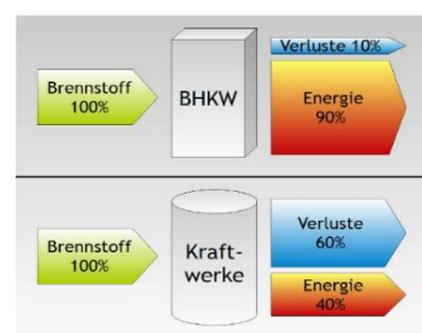
Kraft-Wärme-Kopplung mit Blockheizkraftwerken

Ahrensburg hat 3 Nahwärmegebiete:

- Ahrensburger Redder
- Gartenholz
- Bogenstraße

Ein Blockheizkraftwerk setzt die eingesetzten Ressourcen viel effektiver in nutzbare Energie um als ein herkömmliches Kraftwerk

Der CO₂-Ausstoß liegt durch die Kraft-Wärme-Kopplung rund ein Drittel niedriger als bei getrennter Wärme- und Stromgewinnung



Vorteile der gemeinsamen Erzeugung von Wärme und Strom (KWK)

- Der geringere Primärenergieeinsatz,
- die geringeren CO₂-Emissionen,
- Netzentlastung – bedarfsgerechte Stromerzeugung möglich - Ausgleich fluktuierender Stromerzeugung aus erneuerbaren Energien,
- durch die Rekommunalisierung der Energieversorgung würden umweltrelevante Steuerungsmöglichkeiten wieder in kommunale Hände fallen.

Ansprechpartner:

Heinz Baade • Stadt Ahrensburg • Heinz.Baade@Ahrensburg.de • Tel: 04102 / 77 161