

Leitfaden Kommunale Wärmeplanung: Arbeitshilfe 5

Beispiele kommunaler Wärmeplanung und Wärmeversorgung

Verschiedene Städte und Gemeinden Niedersachsens haben Elemente der kommunalen Wärmeplanung bereits umgesetzt, darunter Maßnahmen zur Steigerung der Energieeffizienz von Gebäuden, zur Abwärmenutzung oder zur Integration erneuerbarer Energien in die Wärmeversorgung. Die hier aufgelistete Auswahl der Beispiele soll das Spektrum der Möglichkeiten veranschaulichen und die Erfahrungen anderer sichtbar machen.

Standards im Neubaugebiet, Gemeinde Cremlingen

- › Energetische Standards für Baugrundstücke
- › Prämien als Effizienzanzreiz in Neubaugebieten

[Zur Projektbeschreibung](#)

Transformation der Wärmeversorgung, Hildesheim-Drispstedt

- › Wärmenetz auf Niedertemperaturbetrieb umstellen
- › BHKW als Spitzenlastherzeuger und Redundanz
- › Kurzzeitwärmespeicher

[Zur Projektbeschreibung](#)

Regenerative Fernwärme in Kombination mit energetischer Quartierssanierung, Stadt Springe

- › Fernwärmenetz wird aus einer Biogasanlage und einem Heizwerk für Restholz gespeist
- › Energetische Stadtsanierungskonzepte für ausgewählte Quartiere
- › Betrieb des Wärmenetzes mit deutlich abgesenkter Vorlauftemperatur zukünftig möglich

[Zur Projektbeschreibung](#)

Abwärmenutzung Georgsmarienhütte

- › Abwärmenutzung aus dem Stahlwerk
- › Druckloser Warmwasserspeicher

[Zur Projektbeschreibung](#)

[Interview zum Projekt](#)

Energetische Stadtsanierung, Stadt Osnabrück

- › Energetische Quartierssanierung und Sanierungsmanagement

- › Städtisches Förderprogramm

[Zur Projektbeschreibung](#)

Wärme aus Abwasser, Stadt Oldenburg

- › Mischwasserkanal als Wärmequelle für ein Wohnquartier

- › Einschubsystem-Wärmetauscher für nicht begehbaren Kanal

[Zur Projektbeschreibung](#)

Industrielle Abwärme zur Wärmeversorgung, Gemeinde Ostercappeln

- › Bürgergenossenschaft als Netzbetreiber
- › Fernwärmenetz mit Speicher

[Zur Projektbeschreibung](#)

Bürger-Nahwärmenetz mit industrieller Abwärme, Flecken Steyerberg

- › ca. 400 Haushalte sollen versorgt werden
- › Kombination des Leitungsbaus mit der

Verlegung von Breitbandanschlüssen

[Zur Projektbeschreibung](#)

Nahwärmenetz der Stadt Damme

- › Nahwärmesystem für kommunale Gebäude

- › ca. 30% Energieeinsparung ggü. Einzelanlagen

[Zur Projektbeschreibung](#)

Emissionslose Nordseeinsel Borkum

- › Wärmepumpen nutzen Wärme aus der Nordsee und Windstrom zur Wärmeerzeugung
- › Wasserstoff für mobile Anwendungen

[Zur Projektbeschreibung](#)

Förderung energetischer Modernisierungen in privaten Gebäuden, Landkreis Wolfenbüttel

- › Zuschüsse für energetische Modernisierungsmaßnahmen
- › Unterstützung durch Energieberater

[Zur Projektbeschreibung](#)

Neubauquartier ohne fossile Brennstoffe, Stadt Uelzen

- › Bebauungsplan schließt den Einsatz fossiler Brennstoffe für die Wärmeversorgung aus
- › Information der Kaufinteressenten zu Möglichkeiten der erneuerbaren Energieversorgung

[Zur Projektbeschreibung](#)

