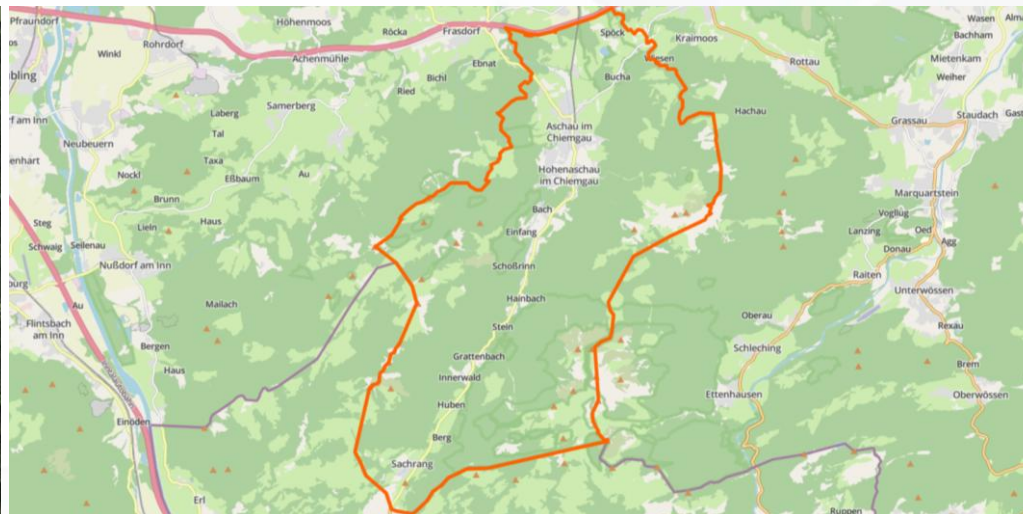
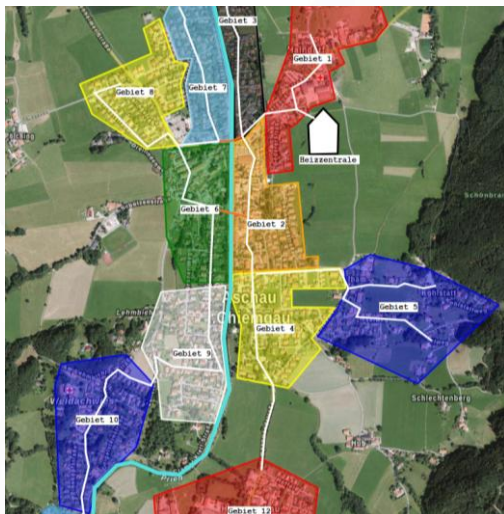


Fernwärmeversorgung Aschau im Chiemgau aus Biomasse



ing KESS GMBH
Partner der **ing**.group



AUFTRAGGEBER:
Gemeinde Aschau im
Chiemgau
www.gemeinde-aschau.de

ERSTELLUNGSZEITRAUM:
2023

PROJEKTDATEN – ZAHLEN UND FAKTEN

Potenzialgebiete definiert und möglichen
Netzausbau untersucht

Leistungsbedarf: 7,6 MW

Wärmebedarf: 28 GWh/a

Untersuchte Wärmeversorgungsvarianten:

100 % Biomasse (Hackschnitzel)

BESCHREIBUNG

Bestandsanalyse der Gebäude sowie systematische Ermittlung des Wärme- und
Leistungsbedarfs

Netzberechnung eines möglichen Netzausbaus unter Berücksichtigung von
Anschlussdichte, Gleichzeitigkeit und Verteilnetzverlusten

Kostenrahmen für Erschließung, Energiezentrale, technische Anlagen und Wärmenetz

Darstellung von drei Tarifmodellen mit Grund-, Arbeits- und Messpreis,
Hausanschlusskosten und Baukostenzuschüssen

Darstellung der Wettbewerbsfähigkeit der Nahwärmetarife gegenüber Einzelheizungen

Ermittlung von Investitions-, Betriebs- und Verbrauchskosten sowie Erlöse zur Bewertung
der wirtschaftlichen Machbarkeit des Projekts

Wirtschaftlichkeitsberechnungen über einen Betrachtungszeitraum von 20 Jahren

Sensitivitätsanalysen zu Brennstoffpreis, Anschlussdichte, Zinssatz und Förderung

LEISTUNGEN

Machbarkeitsstudie und
Wirtschaftlichkeitsbetrachtung zur
Nahwärmeversorgung des Ortsgebiets
Aschau i. Ch. inklusive des Netzausbaus
in Sachrang