Wärmeplanung

Wärmeplanung

In NIRAS betrachten wir die Wärmeplanung als einen ganzheitlichen Prozess. Dieser umfasst sowohl eine ausschlaggebende Beteiligung der Akteure, eine datenbasierte Grundlage von Ressourcen, Produktion, Verbrauch und zeitlicher Entwicklung, sowie eine Evaluierung der technischen und ökonomischen Umsetzbarkeit von Energielösungen.

NIRAS verfügt über umfangreiche Erfahrungen in der Erarbeitung von Wärmeplänen, dem Ausbau von Wärmenetzen und der Entwicklung von Dekarbonisierungsplänen sowie den dazugehörigen Aspekten:

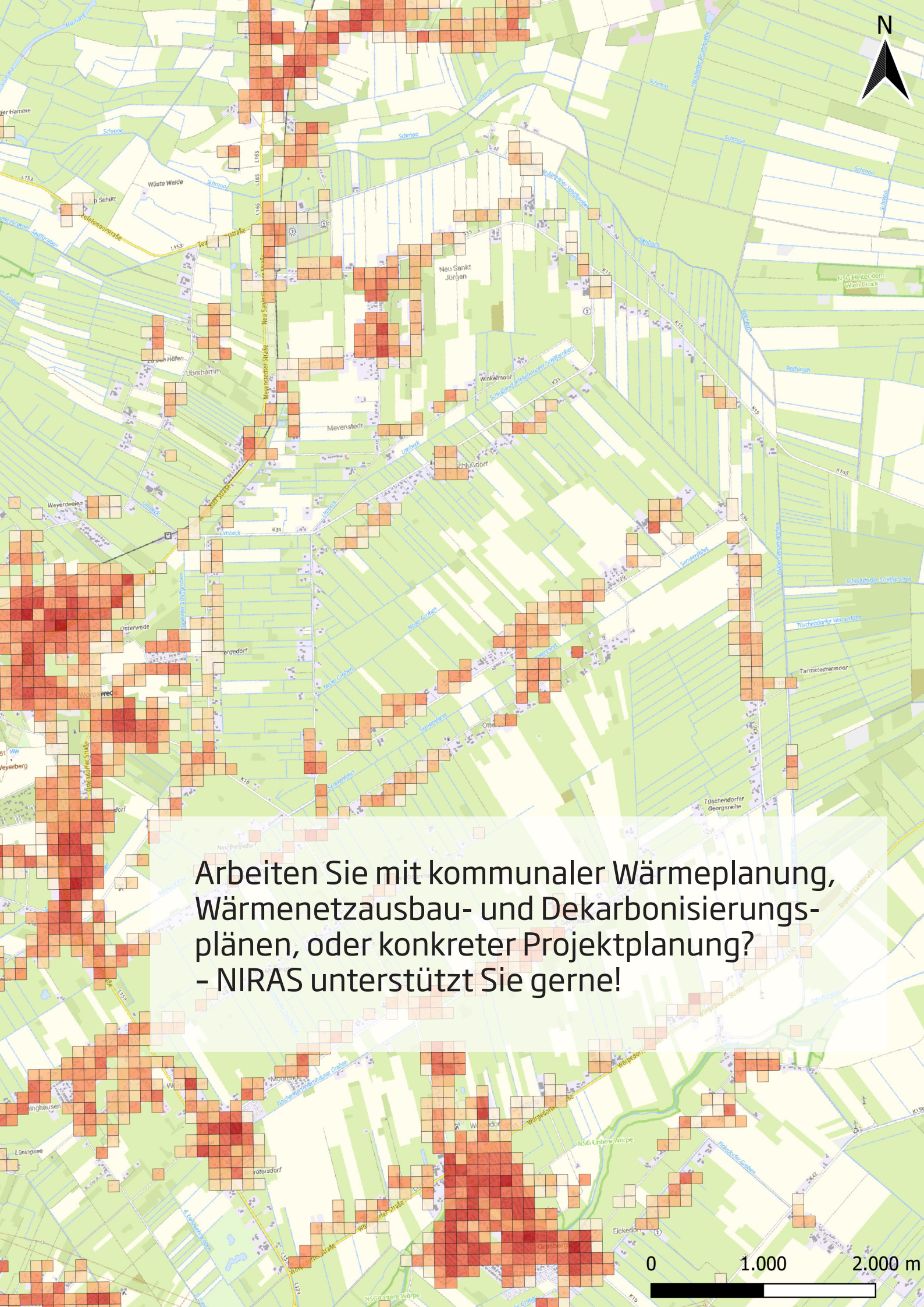
- Bestandsanalysen
- Potenzialanalysen
- Entwicklungspfade für Zielszenarien
- Umsetzungsstrategien

Mit Wurzeln in Dänemark hat NIRAS seit den 1980er Jahren umfangreiche Erfahrungen mit Beratung und Etablierung nachhaltiger Energielösungen auf regionaler und kommunaler Ebene gesammelt.

In NIRAS arbeiten wir mit einer Vielzahl an Daten, und dadurch sind wir in der Lage, maßgeschneiderte Lösungen zu entwickeln, ohne die klimapolitischen Ziele oder andere spezifische Bedingungen der jeweiligen Kommune aus den Augen zu verlieren. Durch enge Zusammenarbeit mit allen Beteiligten, haben wir das Bestreben, unsere Kunden bei der Umstellung auf eine nachhaltige und sozial gerechte Wärmewende zu unterstützen.

Im Rahmen der Planung, wie bei der Erarbeitung von Kraftwerks- und Wärmenetzprojekten, bietet NIRAS folgende konkrete Dienstleistungen an, um eine umfassende Entscheidungsgrundlage zu schaffen:

- **Regulatorischer Dialog und Genehmigungen:** Unterstützung bei regulatorischen Gesprächen und Erlangung notwendiger Genehmigungen.
- **Wirtschaftlichkeitsberechnungen:** Berechnung der Wirtschaftlichkeit von Energielösungen für Unternehmen und Verbraucher.
- **Potenzial Screening:** Screening von Fokusgebieten auf der Grundlage von Wärmedichtedaten.
- **Energiesystemmodellierung:** Modellierung von Energiesystemen mit dem Tool EnergyPro.
- **Szenarienerstellung:** Erstellung verschiedener Szenarien zur Bewertung von Energieoptionen.
- **Kosten-Nutzen-Analysen:** Durchführung von Kosten-Nutzen-Analysen zur Bewertung der Rentabilität von Energielösungen.
- **Dekarbonisierungspotenziale:** Identifizierung und Bewertung von Dekarbonisierungspotenzialen.



Arbeiten Sie mit kommunaler Wärmeplanung, Wärmenetzausbau- und Dekarbonisierungs-plänen, oder konkreter Projektplanung?
- NIRAS unterstützt Sie gerne!

NIRAS ist ein multidisziplinäres Planungs- und Beratungsunternehmen, das sich weltweit für nachhaltigen Fortschritt einsetzt. NIRAS arbeitet weltweit mit einem breiten Spektrum, von Bau-, Prozess- und Mobilitätsprojekten bis hin zu Umwelt-, Infrastruktur- und Energieprojekten. Unsere Kundengruppe umfasst Ministerien, Regionen, Kommunen, Versorgungsgesellschaften bis hin zu Entwicklern, Investoren und NGOs.

NIRAS ist an mehreren Standorten in Deutschland vertreten mit Hauptsitz: Stuttgarter Str. 48, 70469 Stuttgart.

Kontaktieren Sie gerne einen unserer deutsch- oder englischsprachigen Ansprechpartner/Innen für Wärmeplanung bei NIRAS für weitere Informationen:

Cinthya Schweizer
Project Manager
Energy & Climate Change
(Deutschsprachig)
+49 151 41 8969 03
CBB@NIRAS.DE

Kasper Varn Qvist
Discipline Manager
(Englischsprachig)
+45 5339 7248
KAQV@NIRAS.DK

Rasmus Aaen
Market Director
(Englischsprachig)
+45 2125 5865
RA@NIRAS.DK