



Eine Software der
LBD-Beratungsgesellschaft

Gamechanger Digitale Wärmeplanung – Live mit INFRA

Belastbare Entscheidungsgrundlagen –
verortet bis auf Gebäudeebene

Berlin, 6. Mai 2025

Berliner **ENERGIETAGE**
Energiewende in Deutschland

Wir sind
ISO/IEC
27001:2022
zertifiziert

Herzlich Willkommen



Katja Radeck

Lead Partner Business INFRA

»Kommunale Wärmeplanung mit INFRA:
Für Planer, Projektentwickler und
Kommunen ein Gamechanger.«



Dr. Lena Jänicke

Projektmanagerin

»INFRA reduziert den Analyse- und
Planungsaufwand bei der Wärmeplanung
erheblich.«

INFRA ist eine Software der LBD-Beratungsgesellschaft

Strategische Beratung für Klimaneutralität und die Wärme der Zukunft

>35 Jahre

Erfahrung in der
Energiewirtschaft &
Wärmeplanung

3,0 Mio. EUR/a

Projektvolumen mit
Wärmeprojekten

Alle Wertschöpfungsstufen

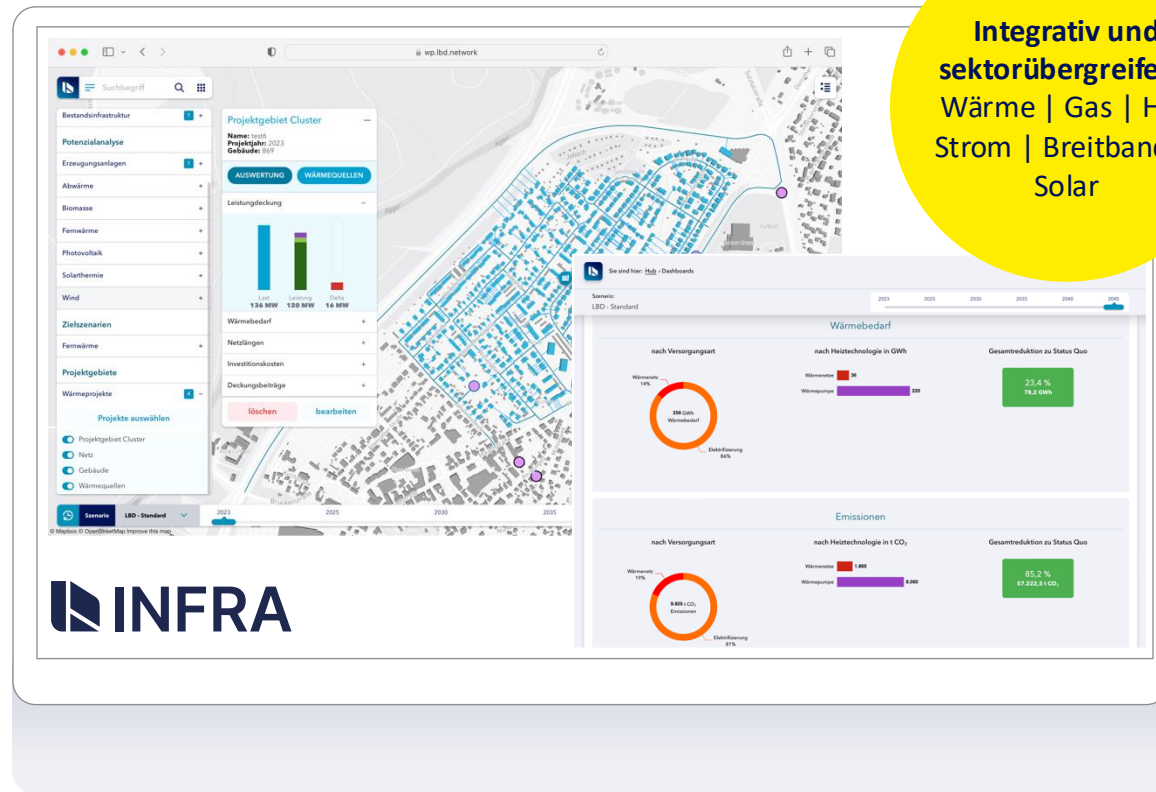
Erzeugung – Netz – Vertrieb – Steuerung

LBD ist führend in der Entwicklung von Strategien für die Energiewirtschaft und überzeugt mit strategischer Beratung über die gesamte Wertschöpfungskette.

Auswahl unserer Kunden



INFRA digitalisiert den Infrastrukturbau und beschleunigt die Energie- und Wärmewende



INFRA ist die digitale Plattform für die Energie- und Wärmewende.

35 Jahre energiewirtschaftliche Expertise bilden das Fundament für unsere zentrale Lösung, die Unternehmen und Kommunen dabei hilft, die energiewirtschaftliche Transformation erfolgreich umzusetzen.

MODULAR. SKALIERBAR. KUNDENZENTRIERT.

Umfangreiche Erfahrungen über die gesamte Wertschöpfung der Wärmewende

INFRA ist im Einsatz bei ...

- Planern und Beratungen
- Städten
- Kommunen
- Wärmeversorgern
- Stadtwerken
- Verteilnetzbetreibern

... für zusammen

8,5 Millionen Einwohner:innen
in **500** Kommunen



Aktuelle Projekte ...

>75 Gemeinden in der KWP mit Planern

4 Transformationspläne BEW

5 Machbarkeitsstudien BEW und
Quartiers- und Nahwärmekonzepte

4 Digitale Zwillinge zur Transformation
des Wärmegeschäfts

Gamechanger Digitale Wärmeplanung – Live mit INFRA

Ziel unserer Veranstaltung

1. **Kommunen starten durch!**
Status quo kommunale Wärmeplanung
2. **Digitale Wärmeplanung?**
Unsere Software schafft den Weitblick – Sie die Wärmeplanung
3. **Acht Monate in 30 Minuten?**
Kommunale Wärmeplanung mit INFRA – Live
4. **Gamechanger?**
Nutzen und Mehrwerte für die Praxis

Kommunen starten durch!

Status quo kommunale Wärmeplanung

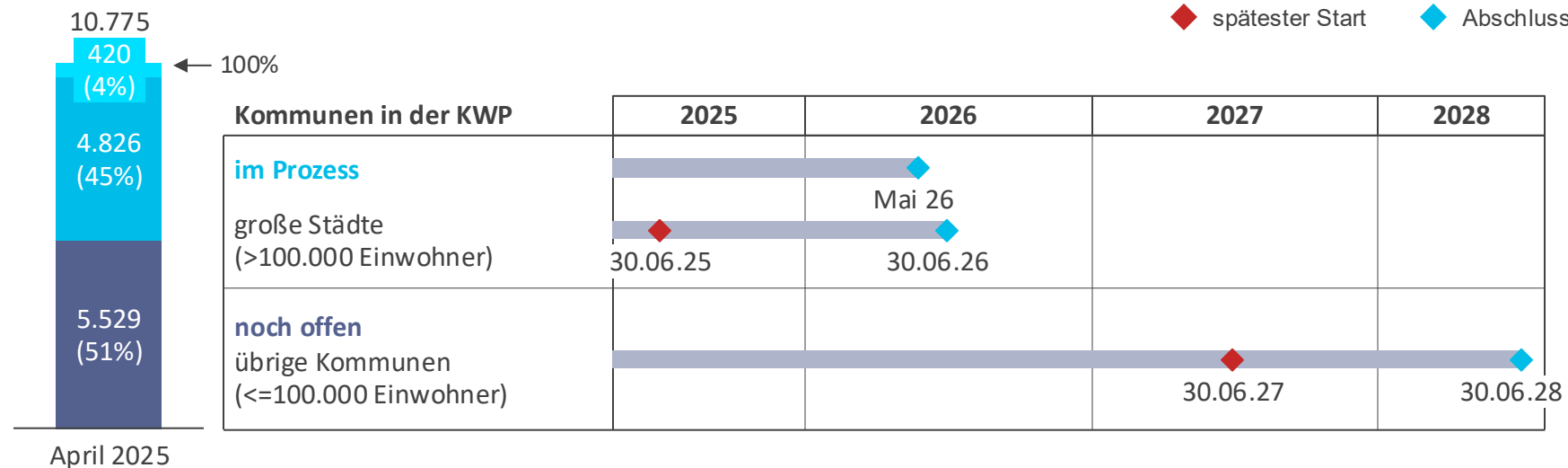
Kommunale Wärmeplanung nimmt Fahrt auf.

45% der Kommunen sind am Start.

Status*

Fast 5.000 der rund 11.000 Kommunen in Deutschland sind bereits im Prozess der kommunalen Wärmeplanung (schließen bis Mitte 2026 ab). Der Rest muss bis spätestens 30. Juni 2027 beginnen, um noch pünktlich abzuschließen.

420 (4%) haben die Wärmeplanung abgeschlossen, ein großer Teil (56%) davon in Baden-Württemberg, die früher mit der Wärmeplanung begonnen haben.



Anzahl vordefinierter Konvois: **490**

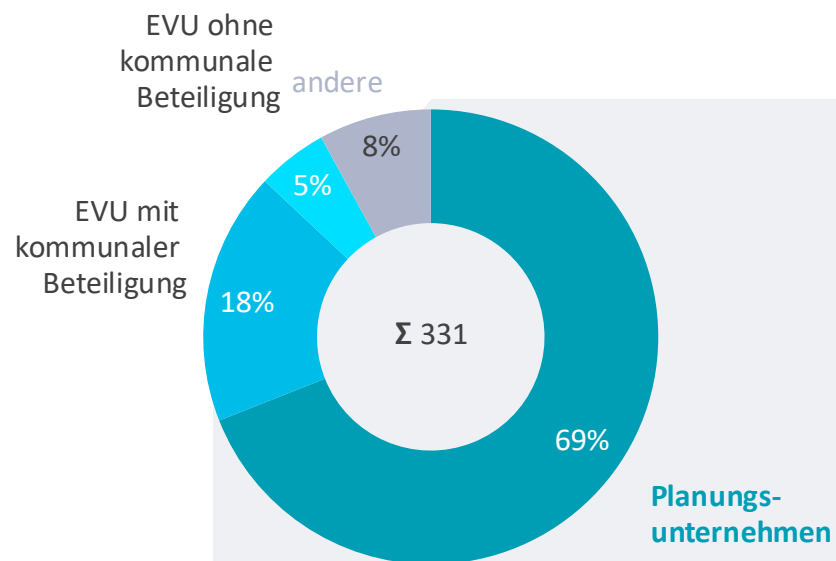
Anzahl Gemeinden in vordefinierten Konvois: **3.812**

Durchschnittlich **7,7** Gemeinden in einem Konvoi

* Quelle: <https://www.kww-halle.de/praxis-kommunale-waermewende/status-quo-der-kwp#c1322>

Kommunale Wärmeplanung nimmt Fahrt auf.

Dienstleister spielen eine zentrale Rolle.



Beauftragte KWP-Dienstleister

Die meisten Kommunen beauftragen externe Dienstleister mit der Erstellung ihrer kommunalen Wärmepläne.

Dazu gehören auch Flächenversorger, die sich als Planer positionieren.

Aktuell sind 266 Dienstleister im Verzeichnis der KWW gelistet.**

EVU = Energieversorger, einschl. Tochterunternehmen

Quelle: <https://www.kww-halle.de/praxis-kommunale-waermewende/status-quo-der-kwp#c1322>

** Quelle: <https://www.kww-halle.de/werkzeuge/kww-dienstleisterverzeichnis>

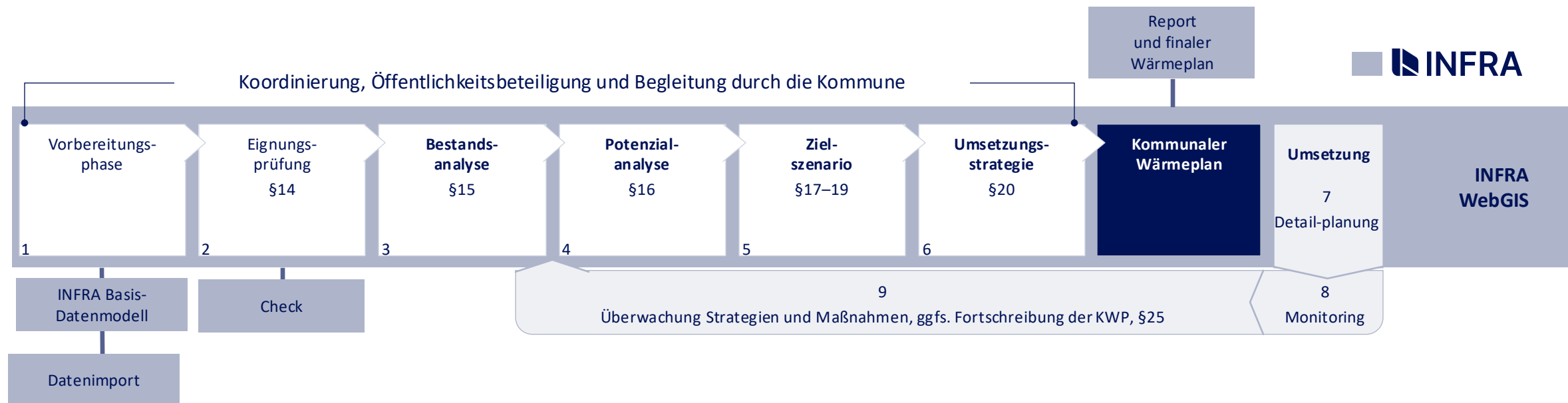
Digitale Wärmeplanung?

Unsere Software schafft den Weitblick –

Sie die Wärmeplanung

Kommunale Wärmeplanung nach WPG mit INFRA

Hohe Automatisierung End-to-End in einem Tool



Von der Herausforderung zur Lösung

Analyse, Planung, Wirtschaftlichkeit und Energieexpertise – übersetzt in Software



Heterogene Datenlage und schwierige Datenbeschaffung



Unübersichtliche Vorgaben und fehlende Standardisierung



Zeit- bzw. Ressourcenmangel und hoher Kostendruck



Fehlender Fokus zur Umsetzbarkeit der Wärmeplanung



Aufwand in der Bürgerbeteiligung und Kommunikation

- Umfassende Datenbasis – mit Gebäudemodell und über 100 amtlichen Datensätzen integriert – keine Zusatzkosten
- Eigenständiger Datenup- und -download
- Validierung bei Eingabe
- Konsistenzprüfungen und Integritätskontrollen
- Algorithmische Berechnungen können fehlende Daten ersetzen

- Kartografische, tabellarische und grafische Auswertungen gemäß Anlage 2, WPG
- Prämissen inkl. Daten und Faktoren aus dem aktuellen Technikkatalog
- Standardisierte Prozesse und Berechnungen über alle Kommunen/Projekte hinweg in INFRA möglich

- Fair kalkuliert – Pay-per-Use pro KWP für volle Kostenkontrolle
- Unbegrenzte Anzahl an Usern in einem Mandanten
- Ein Tool – alle KWP-Varianten: Einzelkommunen, Konvois, Kurzgutachten und Monitoring (WebGIS), Wärmenetzplanung

- Energiewirtschaftlich fundierte Potentiale – 150 technoökonomische Parameter und Restriktionsflächenanalyse auf 61 Flächenkategorien garantieren umsetzungsfähige Ergebnisse
- Der INFRA |Projektplaner prüft die Realisierbarkeit von Wärmenetzen

- Transparenz und Nachvollziehbarkeit von Entscheidungen durch verschiedene Szenarien
- Visuelle Darstellung von komplexen Zusammenhängen
- WebGIS als Angebot für die Kommune

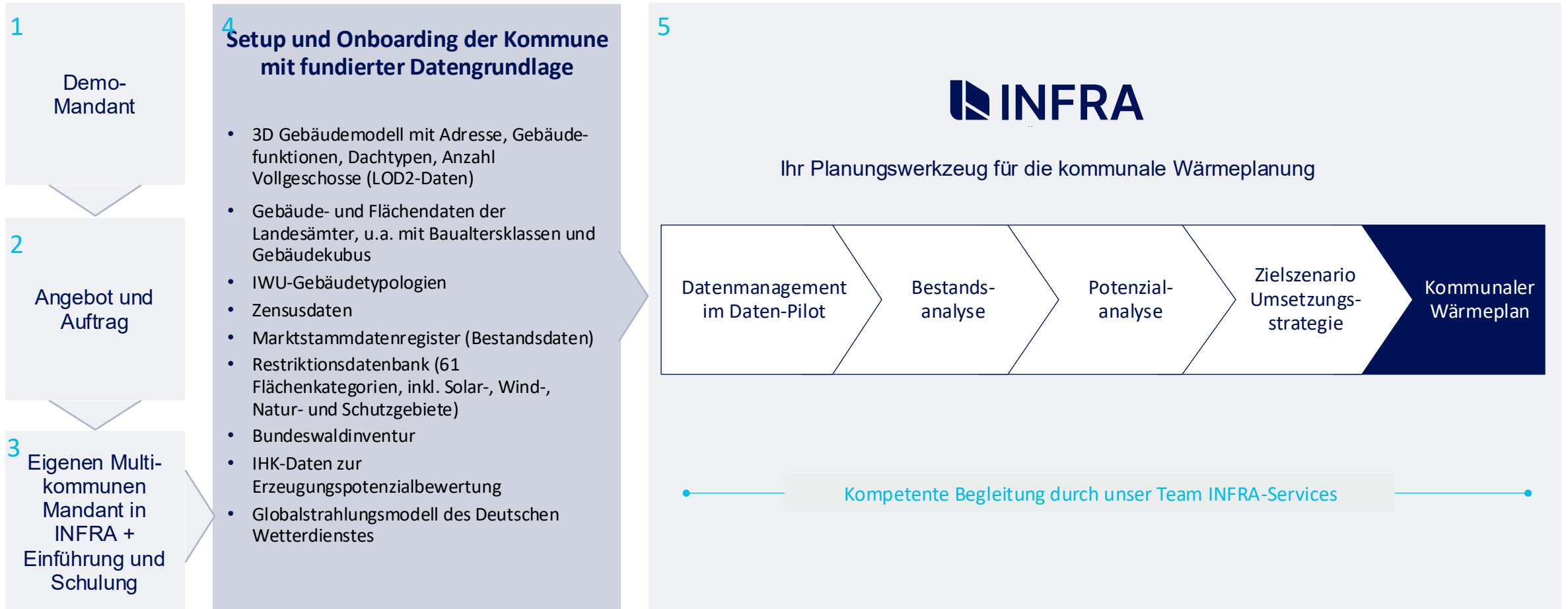


Acht Monate in 30 Minuten?

Kommunale Wärmeplanung mit INFRA – Live

So unterstützen wir Sie vom Start bis zum Bericht

Fundierte Datengrundlage als perfekter Einstieg in die KWP



Berlin

Anzahl Gebäude: 488.073
Fläche: 89.111
Einwohner: 3.755.251



Angemeldet:
katja.radeck@lbd.de



Kartenansicht & Editor

Geografische Verortung der Analysen in der Kartenansicht.



Szenarien

Erstellen und Berechnen individueller Szenarien zur Erreichung der Klimaneutralität.



Auswertungen & Dashboard

Grafische Auswertungen zu Bestands- und Potenzialanalyse sowie zu Zielszenarien.



Parameter

Übersicht aller Parameter



Projektgebiete

Tabellarische Übersicht und Verwaltung



Datenbereich

Verwalten Sie Ihre Daten hier.

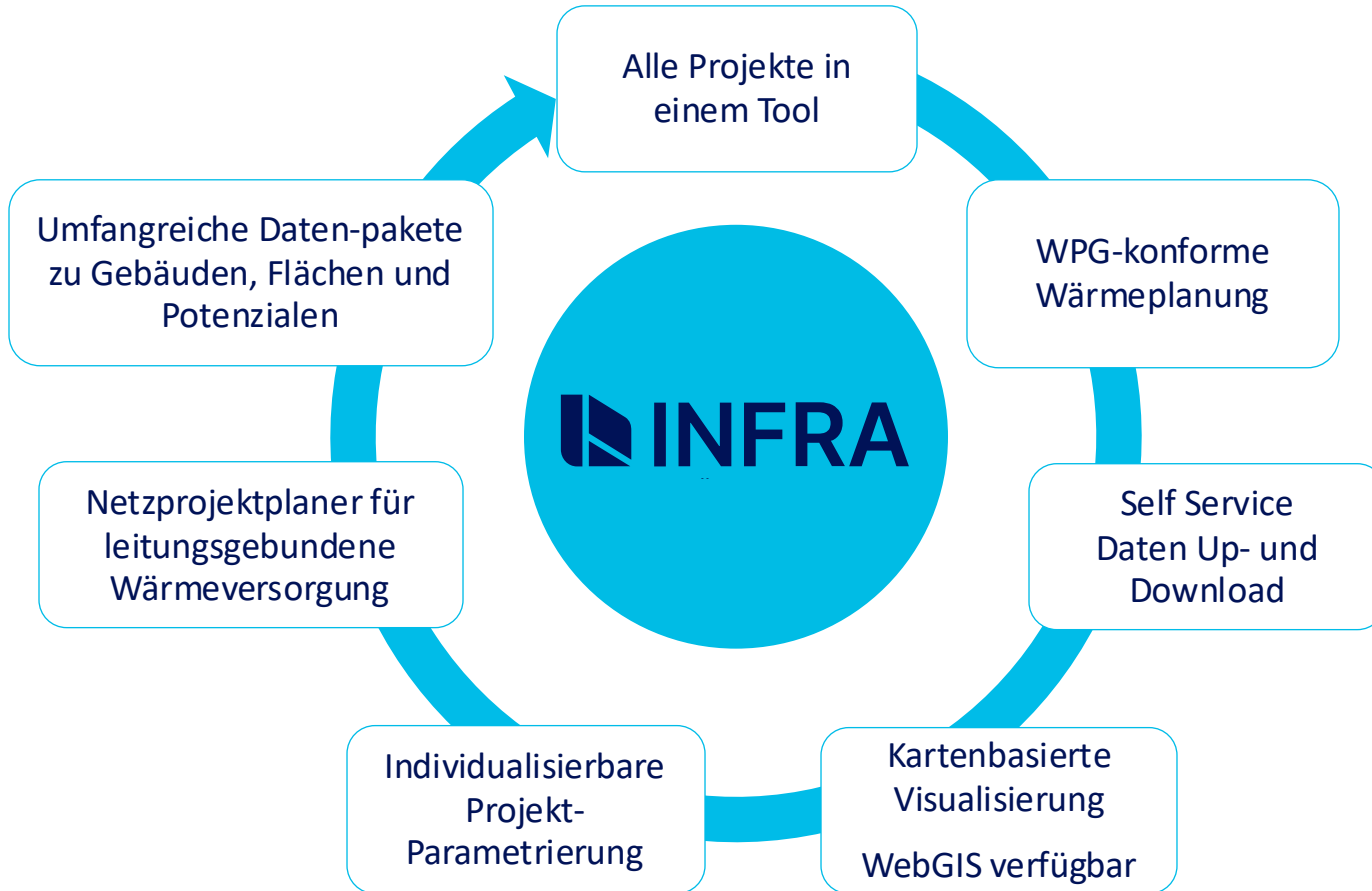


Einblick
Demo-Mandant

Gamechanger?

Nutzen und Mehrwerte für die Praxis

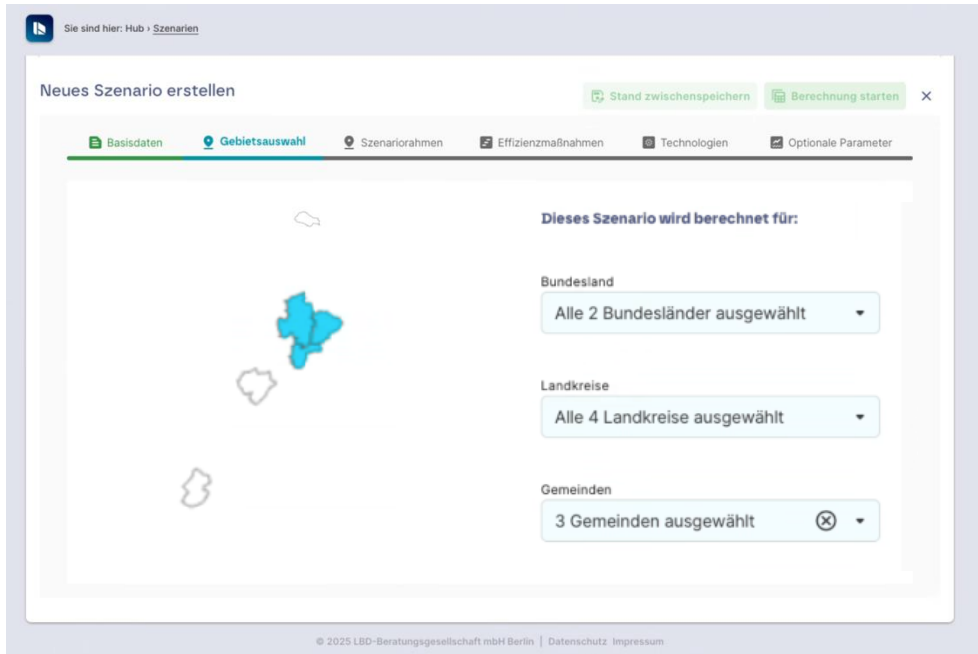
Ihr Ergebnis: Ein fundierter Wärmeplan nach WPG – Glückliche Planer - Zufriedene Kommunen & Bürger:innen



Mit unserer Software verdreifachen Sie Ihre Planungen und sind optimal für die Umsetzungsphase vorbereitet.

End-2-End Wärmeplanung

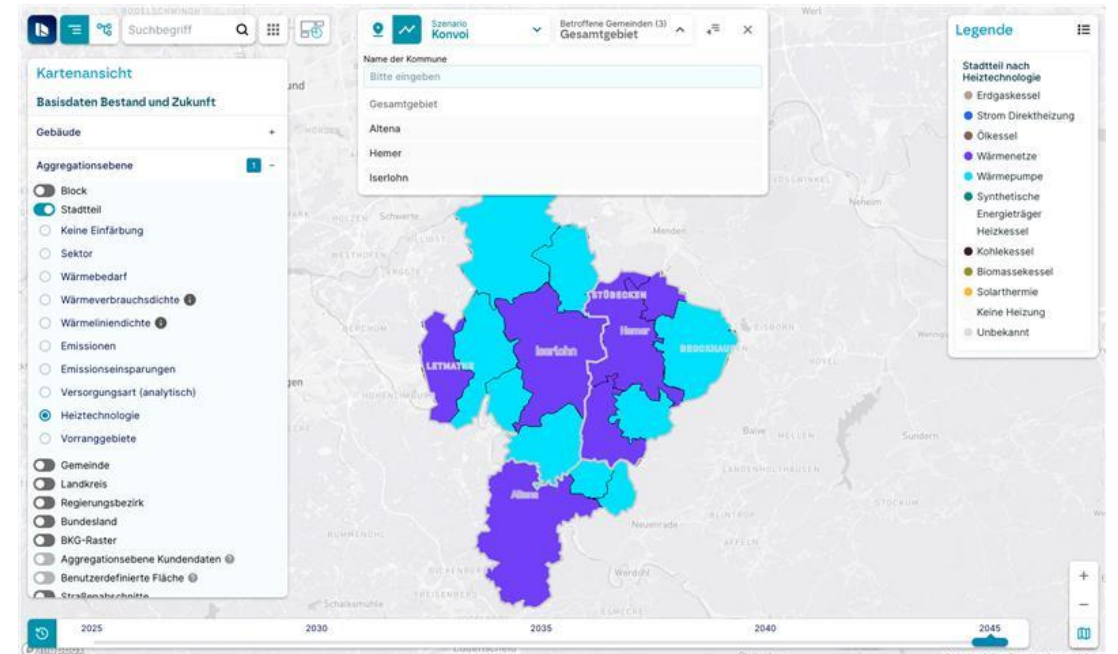
Wärmeplanung im Konvoi – Einfache Durchführung mehrerer Projekte



1. Effiziente Bereitstellung der Kommunen

Mehrere Gemeinden können individuell im INFRA-Multi-Mandant als Konvoi angelegt werden.

Die Integration der Kundendaten kann einzeln oder gebündelt für alle Gemeinden im Konvoi erfolgen.



2. Analyse und Auswertung

Bei der Szenario-Erstellung im KWP-Prozess können beliebige Kombinationen an Gemeinden ausgewählt werden.

Die so erstellten Konvois sind in allen Auswertungen zusammengefasst oder in der Einzelbetrachtung darstell- und exportierbar.

Unser aktuelles INFRA-Partnernetzwerk

Gemeinsam wachsen und von Erfahrungen profitieren



LBD
BERATUNGS-
GESELLSCHAFT
BERLIN



HESSEN **ENERGIE**

INFRASTRUKTUR & UMWELT
Professor Böhm und Partner



GEO DATA



maxsolar
energy concepts

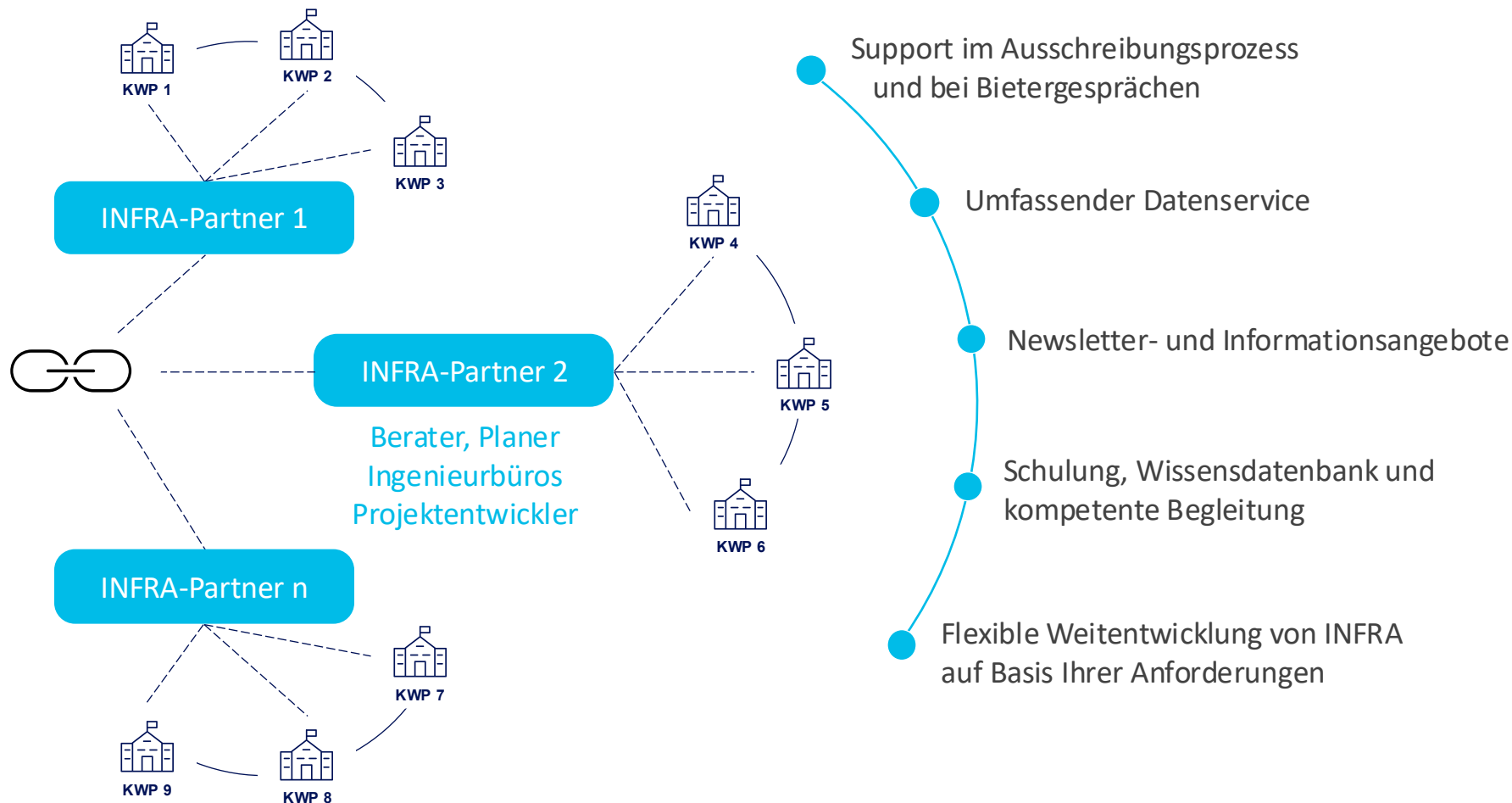
Aktuell
>50
KWP-Projekte

+ 10 weitere
Versorger, Netzbetreiber

... für zusammen
8,5 Millionen Einwohner:innen
in **500** Kommunen

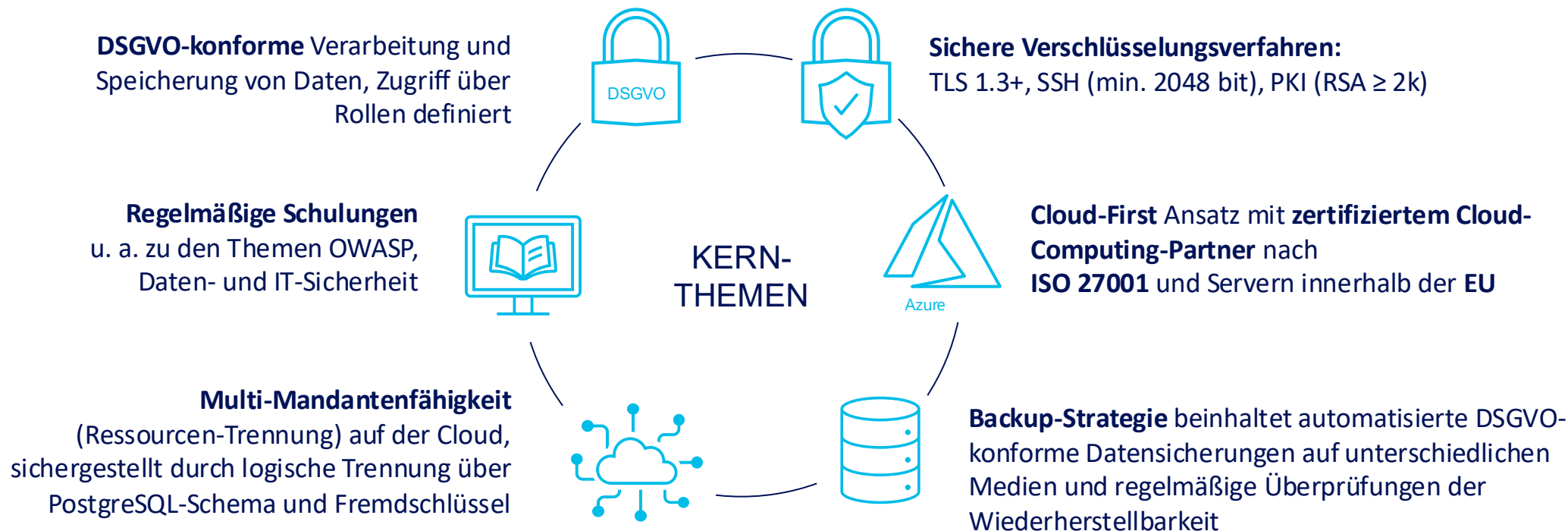
Willkommen im INFRA-Partner-Netzwerk

Vom INFRA-Lizenzmodell und Serviceangeboten profitieren



Daten- und IT-Sicherheit

Wir sind ISO-zertifiziert



Die LBD-Beratungsgesellschaft ist **ISO/IEC 27001:2002-zertifiziert**
Zertifikat-Reg.-Nr.: 12 310 68641 TMS

Folgen Sie uns



infra-analytics.de

Abonnieren Sie unseren wöchentlichen Newsletter **#KWPweekly**



Wir halten Sie bei allen Themen rund um die kommunale Wärmeplanung und INFRA auf dem Laufenden, u.a.:

- Neuigkeiten aus den Landgesetzgebungen
- Übersicht über neue Dienstleister und Markttrends
- Informationen zur Wettbewerbssituation der KWP-Ausschreibungen



Eine Software der
LBD-Beratungsgesellschaft

Weitere Fragen? Vereinbaren
Sie einen persönlichen Termin.



Katja Radeck

Lead Partner Business INFRA

katja.radeck@lbd.de

Mobil: +49 173 4287664



eine Software der

LBD-Beratungsgesellschaft

Mollstraße 32
10249 Berlin, Deutschland

Tel.: +49 30 617 85 310
info@lbd.de, www.lbd.de

www.infra-analytics.de

Disclaimer

Diese Präsentation wurde von der LBD-Beratungsgesellschaft mbH erstellt und dient ausschließlich der Information über die Softwarelösung **INFRA**. Die enthaltenen Inhalte und Darstellungen wurden sorgfältig zusammengestellt, dennoch übernehmen wir keine Gewähr für die Richtigkeit, Vollständigkeit oder Aktualität der Angaben.

Die Präsentation stellt weder ein verbindliches Angebot noch eine vertragliche Zusicherung bestimmter Eigenschaften der Software dar. Alle Inhalte dieser Präsentation, insbesondere Texte, Grafiken, Logos und Marken, unterliegen dem Urheberrecht und anderen Schutzrechten. Eine Vervielfältigung, Verbreitung oder öffentliche Wiedergabe – auch auszugsweise – ist nur mit ausdrücklicher schriftlicher Genehmigung der LBD-Beratungsgesellschaft mbH zulässig.