# INFRA Wärme für Beratungen und Planer





## Herzlich willkommen zu unserem Webinar



Sascha Schlosser

Geschäftsführer LBD-Beratungsgesellschaft mbH, Berlin

> sascha.schlosser@lbd.de Mobil: +49 173 653 59 53



**Claudia Schlemmermeier** 

Geschäftsführerin LBD-Beratungsgesellschaft mbH, Berlin

claudia.schlemmermeier@lbd.de Mobil: +49 172 307 31 37



Wir schaffen für Sie nachhaltigen Geschäftserfolg und bessere Lebensräume für die Menschen.

Wir transportieren das neue digitale Denken, so können unsere Kunden an den Veränderungen wachsen.

In die Zukunft. — www.lbd.de

MIT ALLER ENERGIE

LBD BERATUNGS-GESELLSCHAF BERLIN



## Wärmewende: Wir verzahnen 30 Jahre Erfahrung aus energiewirtschaftlicher Beratung mit eigenen digitalen Tools



>30 Jahre

Erfahrung in der Wärmeplanung 1,5 bis 2,0 Mio. EUR/a

Projektvolumen mit Wärmeprojekten

Alle Wertschöpfungsstufen

Erzeugung - Netz - Vertrieb - Steuerung

Wir sind führend in der Entwicklung von Wärmestrategien und überzeugen mit unseren Fähigkeiten aus mehr als 30 Jahren Beratung rund um Wärme. Für unsere Kunden schaffen wir mit georeferenzierter Algorithmik fundierte Entscheidungsgrundlagen für strategische Aufgaben auf dem Weg in eine klimaneutrale Zukunft. Dafür haben wir eigene Softwaretools entwickelt, denn ...

Zukunft geht nur digital.

LBD | Beratungsgesellschaft | } | Berlin

## Tempo für die Energie- und Wärmewende





**INFRA**|**Analytics** digitalisiert den Infrastrukturumbau und beschleunigt die Energie- und Wärmewende.

End-to-End von der Potenzialermittlung über die automatisierte Planung von Infrastrukturmaßnahmen bis hin zur Maßnahmen-Steuerung und der stakeholdergerechten Kommunikation.

Intelligent, automatisiert, digital.

Für Kommunen, Energieversorger, Infrastrukturbetreiber, Projektentwickler, Berater und Planer.

## Unsere Projekterfahrungen rund um Wärmeplanung, Transformationsplanung, Machbarkeitsstudien, Quartiere

### INFRA Wärme ist im Einsatz bei ...

Wärmeversorgern

Stadtwerken

Verteilnetzbetreibern

Beratungen

Städten

Kommunen

... zusammen

8,5 Millionen Einwohner:innen



### Aktuell laufende/startende Projekte ...

4 Digitale Zwillinge zur Transformation des Wärmegeschäfts

>10 Kommunale Wärmeplanungen

3 Transformationspläne BEW

1 Machbarkeitsstudie BEW

2 Quartiers- und Nahwärmekonzepte



## Kommunale Wärmeplanung als Chance

Über 11.000 Kommunen sind in der Pflicht



## Unsere Überzeugung: Wärmewende geht nur **gemeinsam** und **digital**!

Die dekarbonisierte Wärmeversorgung ist der Schlüssel zur Klimaneutralität. Eine Herkulesaufgabe für Versorger und Kommunen, die zugleich enormes Marktpotenzial für Beratungshäuser, Fachplaner und Ingenieurbüros bietet.

Die Grundlage für den Transformationsprozess »Wärmewende«, der die nächsten 30 Jahre andauern wird, ist die Kommunale Wärmeplanung (KWP). Zur fach- und fristgerechten Umsetzung der KWP bei über 11.000 Kommunen bis Mitte 2028, wird daher kurzfristig eine hohe fachliche und methodische Expertise in großer Kapazität benötigt.

Diese Aufgabe kann daher nur mit kompetenten Partnern in der Fläche sowie mit digitalen Tools und standardisierten und integrierten Prozessen »in time, in quality, in cost« entwickelt und sicher erbracht werden.

## WPG-Pflicht: 11.800 KWP bis 30.06.2028!

### Prozess der Kommunalen Wärmeplanung nach WPG



#### Neues Wärmeplanungsgesetz (WPG)

#### §1 WPG "Ziel des Gesetzes"

Zentrales Ziel = Beitrag zu kosteneffizienter, nachhaltiger, sparsamer, bezahlbarer und treibhausgasneutraler Wärmeversorgung bis spätestens 2045.

### § 4 WPG "Pflicht zur Wärmeplanung"

Verpflichtung der Länder, bis spätestens zum Ablauf folgender Fristen für die Durchführung einer flächendeckenden Wärmeplanung (WP) zu sorgen:

- bis 30.06.26 für alle Gemeindegebiete mit >100.000 Einwohnende
- bis 30.06.28 für alle Gemeindegebiete mit <100.000 Einwohnende</li>

Das Gesetz ist zum **01.01.2024** in Kraft getreten und gilt bundesweit für insgesamt rd. **11.000** Kommunen.

## Das bedeutet 10.000 KWP in 4 Jahren. Das geht nur digitalisiert und automatisiert.



Verfünfachung des heutigen Geschäfts





Wärmeplanungsbüros

**HEUTE** 

4 Jahre später

### **Unser Credo:**

- Automatisieren, wo immer möglich
- Standardisierte Prozesse für Bestandsanalyse, Potenzialanalyse, Szenarien
- Effiziente Durchführung der Planung und ansprechende Visualisierung
- > So können Sie sich auf die Umsetzungsstrategie und den Beteiligungsprozess konzentrieren.

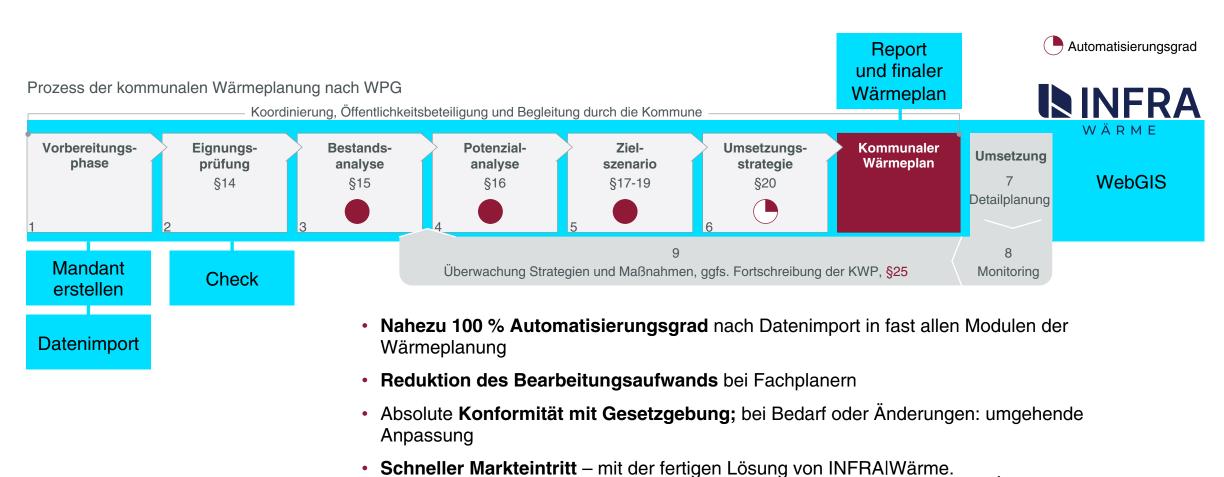
\*Bernward Küper, Landesgeschäftsführer des Städte- und Gemeindebundes in Sachsen-Anhalt: Aktuell gebe es in Deutschland nur

300 Büros, die beim Erstellen kommunaler Wärmepläne helfen könnten.

# Kommunale Wärmeplanung mit INFRAIWärme

Einblick Demo-Mandant

## INFRAIWärme Effizient und automatisiert

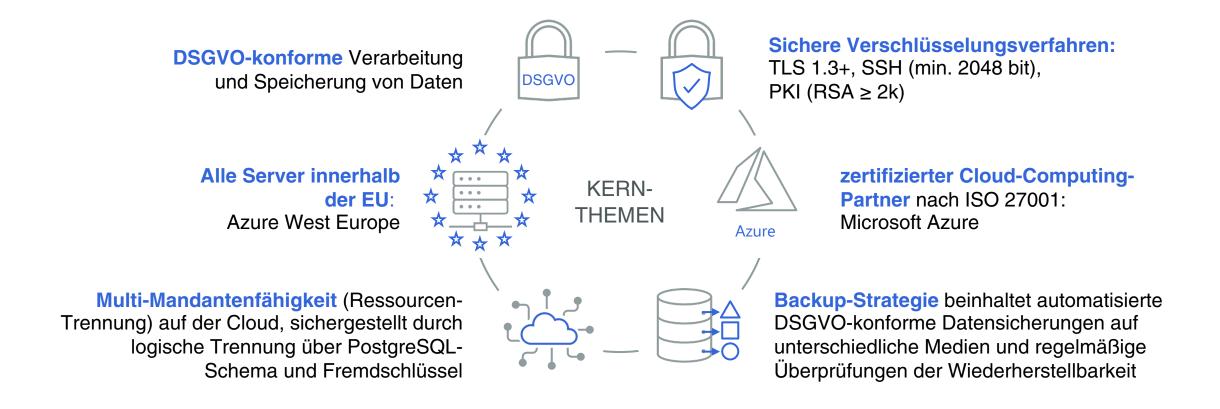


## Einzigartige Energieexpertise in INFRAIWärme



- 1. Statistischer Wärmebedarfsschätzung, wo die Verbrauchsdaten fehlen
- 2. Algorithmische Bestimmung von Sanierungsquoten
- 3. Wärmelinienberechnung für die Analyse innerhalb der verkürzten Wärmeplanung
- 4. Parametrierung von Szenariorahmen mit einem LBD-Standard oder mit eigenen Parametern
- 5. Wirtschaftlichkeitsbetrachtung der Wärmeversorgungsalternativen inklusive!
- 6. Automatisierte Verdichtung bzw. Ausbau bestehender FW-Netze oder Planung eines neuen Nah- oder Fernwärmenetzes mit Hausanschluss und Zusammenfassung in Netzcluster
- 7. Projektplaner für die Maßnahmenplanung

## Daten- und IT-Sicherheit in INFRAIWärme



Webinar | INFRA|Wärme für Beratungen und Planer 14.05.2024 | 15 | 22

# Unser Angebot für Sie als INFRAlPartner

INFRAIWärme – Das Wärmeplanungscockpit

## Was wir Ihnen als INFRAIPartner konkret anbieten?

Multi-Partner-Mandant **Selbständiges** Onboarding Stetige eigener Weiterentwicklung Kommunen möglich WÄRME PARTNER INFRA|Partner-Schulung und Begleitung netzwerk Vertriebsunterstützung

### Ihre Vorteile als INFRAIPartner?

### Positionierung

Schnelle und starke Positionierung als »digitaler« KWP-Dienstleister (= Beratung + digitale Lösung) im eignen »Stammgebiet+« (ab sofort einsatzbereit)

### Wettbewerbsfähigkeit

Wettbewerbsfähige KWP-Angebotslegung und KWP-Leistungserbringung (inkl. »digital assets«)

Signifikante Effizienzsteigerung (Vertriebs-/ Ausschreibungsprozess, Onboarding/Daten Handling, KWP-Projektphasen)

Bedarfsgerechte Funktionalität (DIY-Usability, Modularität, Automatisierung/Standardisierung, 100% WPG-Konformität)

Planbare Wirtschaftlichkeit (flexibles Preismodell, PayPerUse/SaaS = 80/20, Skalen-Effekte bei starkem Wachstum)

### Rentabilität

Gewährleistung der eigenen Rentabilität, auch bei den kleineren KWP-Projektbudgets (Kommunen <10 000 Einwohner)

3.

### Partizipation

Rechtzeitiger Einstieg und nachhaltige Partizipation am KWP-Folgegeschäft (KWP-Umsetzungsmaßnahmen)

### Effizienzsteigerung

Maximale Effizienz-Steigerung in der eigenen Leistungserbringung zur Durchführung möglichst vieler KWP-Projekte bei möglichst gleichbleibendem Personaleinsatz durch hohen Automatisierungsgrad in den KWP-Projektphasen: Bestandsanalyse, Potenzialanalyse und Szenarien-Entwicklung

### #CoopetitionNetzwerk

Sie profitieren direkt von den Erfahrungen aller INFRAIPartner über alle KWP-Projekte hinweg

6.

## Wie läuft es ab? Was sind die nächsten Schritte bis zu Ihrer ersten KWP?



2. Partner-Lizenzvertrag

3. Ersteinrichtung Multi-Partner-Mandant

4. Vertriebsunterstützung

Erste Kommunale Wärmeplanung mit **INFRAIWärme** 

- Unterzeichnung Partner-Vertrag
- Demo-Zugang zu **INFRAlWärme**
- 2 User pro Demokommune
- Max 4 Wochen **Testphase**

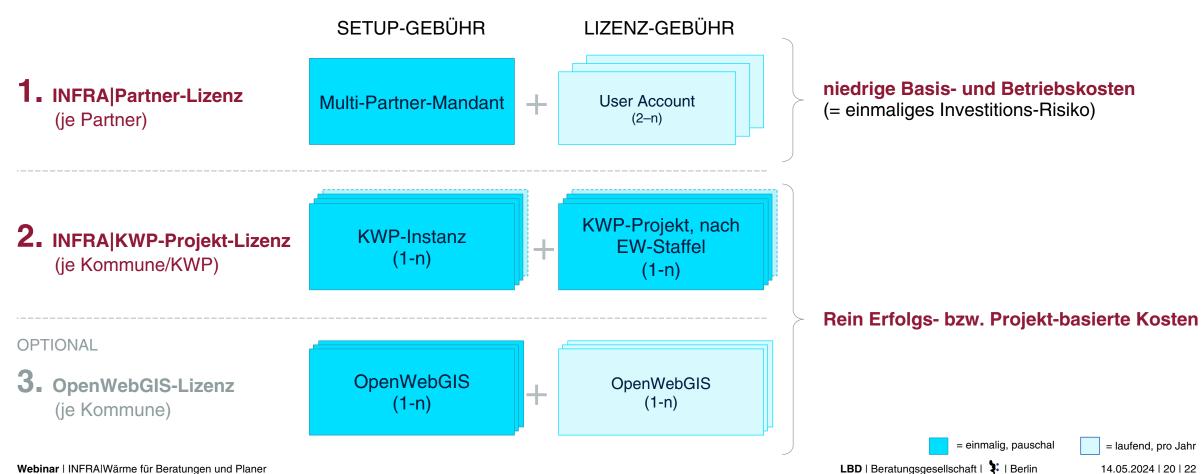
- Vereinbarung des Lizenzmodells
- Anlage von zwei **User-Accounts**
- Nachunternehmerschaft in Angeboten nicht erforderlich.

- Eigener Zugang zu INFRAIWärme mit **Demo-Mandant**
- Software-Schulung
- Schulung zu Daten-Management und SelfService zum Onboarding eigener Kommunen

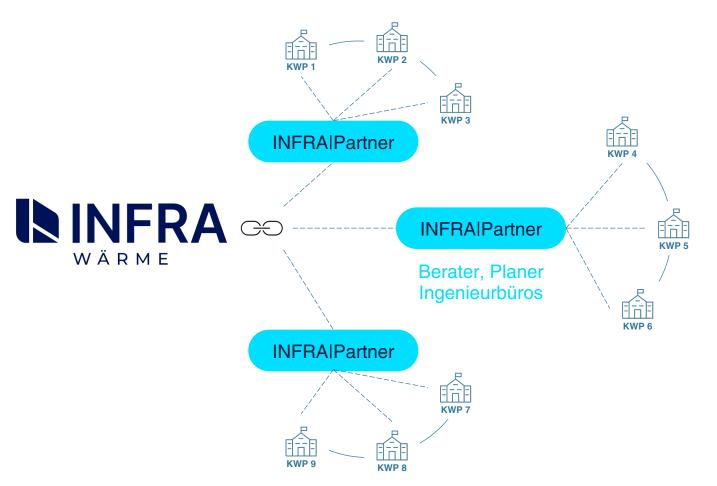
- Angebotstexte
- Präsentationsfolien
- Grafiken/Schaubilder
- Preistabelle
- INFRA-Produkt- und Eventmarketing
- Weitergabe von Ausschreibungen und Anfragen im Partner-Netzwerk

- Templates f
  ür die Datenbeschaffung
- Sie machen das erste Projekt mit uns als Backup

## Unser Lizenzmodell für INFRA|Partner



## Wärmewende. Das geht nur mit vereinten Kräften!



- ✓ Werden Sie effizienter
- ✓ Erhöhen Sie die Anzahl der KWP
- ✓ Setzen Sie auf Standardisierung
- ✓ Verbessern Sie Ihre Marktpartizipation
- ✓ Bleiben Sie wettbewerbsfähig

Werden Sie zum INFRAIPartner!



Wir schaffen für Sie nachhaltigen Geschäftserfolg und bessere Lebensräume für die Menschen.

Wir transportieren das neue digitale Denken, so können unsere Kunden an den Veränderungen wachsen.

In die Zukunft. \_\_\_ www.lbd.de

MIT ALLER ENERGIE

LBD BERATUNGS-GESELLSCHAF BERLIN

