

Smarte zukunftsfähige Arealversorgung in Karlsruhe: Wärme, Kälte und Strom aus einer Hand

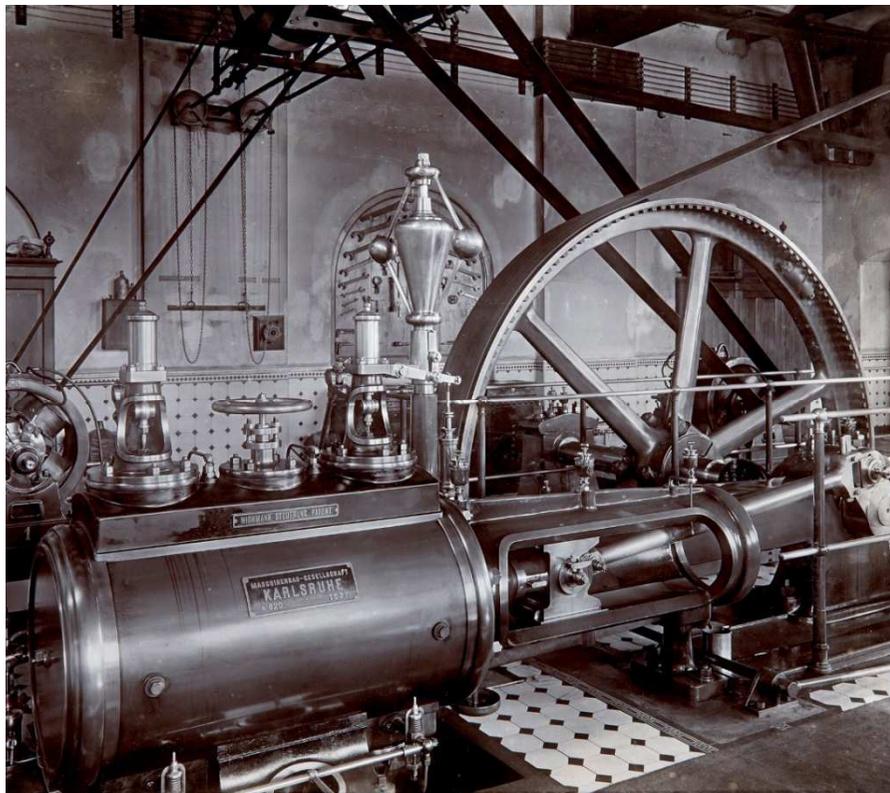
Smart Grids Gespräche, Karlsruhe 13. März 2017





Positionierung

- + Wir liefern grüne Energie aus lokaler Erzeugung für Wohnviertel, gemischte Quartiere und Industrieanlagen. Wir erarbeiten für unser Kunden effiziente, innovative und smarte Lösungen zur Energieversorgung.
- + Unsere Kunden: B2B - Unternehmen der Immobilienwirtschaft, Industriebetriebe; gewerbliche Mieter.
- + Was uns wichtig ist: Unabhängige Lösungen für Kunden und nachhaltige, lokale Partnerschaften



Schon 1898 auf der Höhe der Zeit:
Maschinenhaus mit Dynamo der Bierbrauerei
Friedrich Hoepfner in der Residenzstadt Karlsruhe

Wachstumsstory

- + Die BES ist ein Joint Venture zweier starker Partner aus der Technologieregion Karlsruhe: Hoepfner Bräu und Stadtwerke Karlsruhe.
- + Die 1798 gegründete Hoepfner Bräu arbeitet heute in der Verwaltung und Entwicklung von Immobilien. In vielfältigen Projekten setzt die Hoepfner Bräu immer wieder auf „Häuser zum Wohlfühlen“ und vereinbart in vielen Objekten die Themen Energieeffizienz, Nachhaltigkeit und altersgerechtes Wohnen.
- + Stadtwerke Karlsruhe gestalten die Chancen der Energiewende in der Region als nachhaltiger Partner mit hochqualifizierten Mitarbeitern und innovativen Dienstleistungen.



Hoepfner Areal

- + Hoepfner-Areal, ein Smart Quarter, das sowohl Pflegeeinrichtung, Kindergarten und Wohnungen als auch ein IT-Zentrum miteinander verknüpft
- + Die BES ist der Technikpartner im Hoepfner Areal und liefert das smarte Energiekonzept.
- + Das gesamte Hoepfner Areal wird mit umweltschonender Wärme aus Kraftwärmekopplung und industrieller Abwärme, smarte dezentrale Stromversorgung und Kälte durch die BES versorgt.

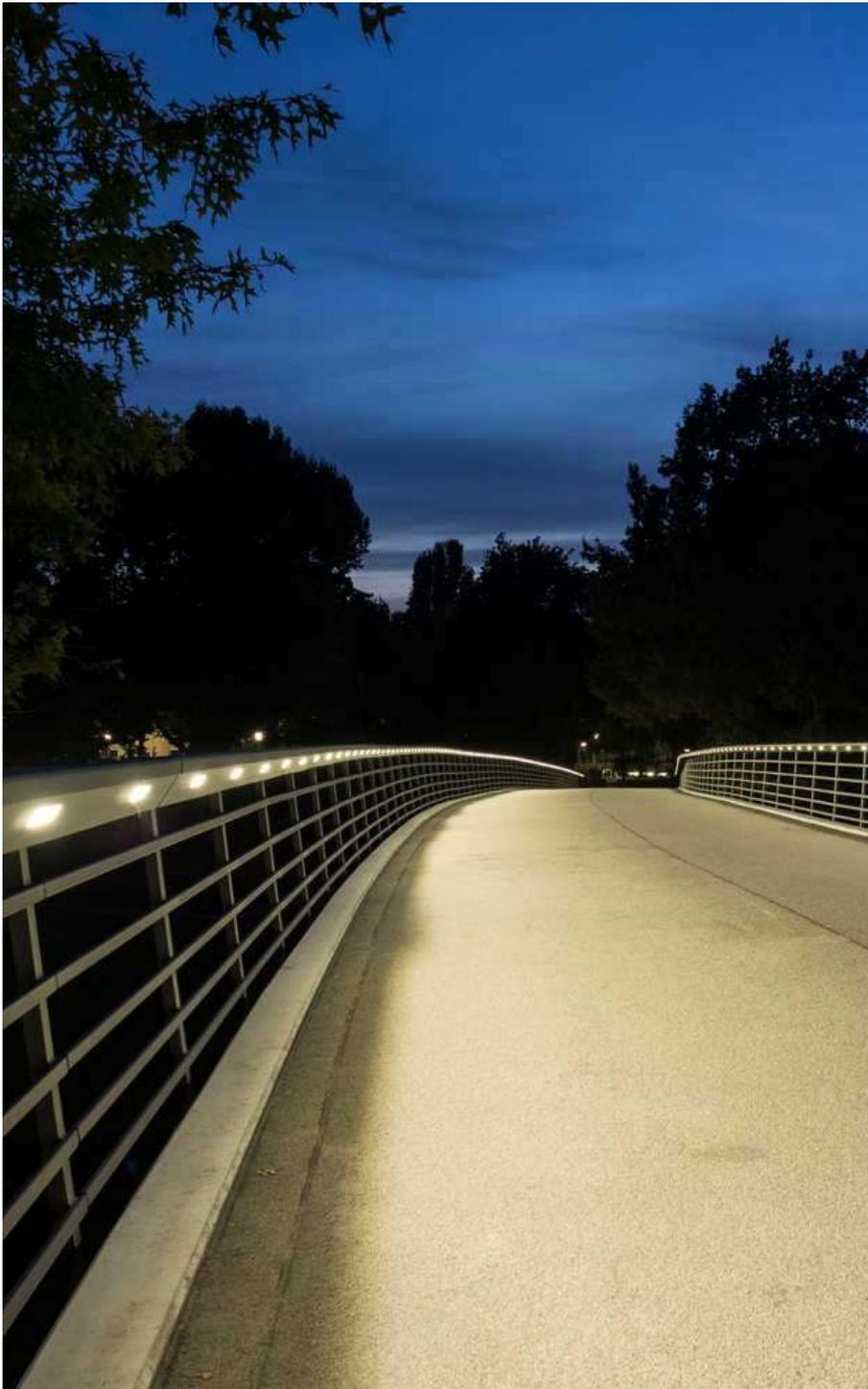
Energiekonzept

- + Umweltschonendes, CO₂-armes Wärmekonzept aus Kraftwärmekopplung (BHKW) und industrieller Abwärme (Fernwärme)
- + Dezentrales grünes Quartier-Stromkonzept durch Kraftwärmekopplung (BHKW) und Solaranlage (PV) (optional)
- + Grüne Mobilität durch Elektroladen
- + bei Bedarf ergänzt um eigenes Quartier-Stromnetz mit entsprechender Trafoleistung
- + Effizientes Kältekonzept: Grundlastfähige Kälte durch Absorptionskältetechnik und bedarfsgerechte Spitzenkühlung durch Kompressionskältetechnik
- + Die BES als Technikpartner für die Energiezentrale plant, liefert und betreibt das gesamte Energiekonzept



Smarte, neue Welt und Ihre Herausforderungen

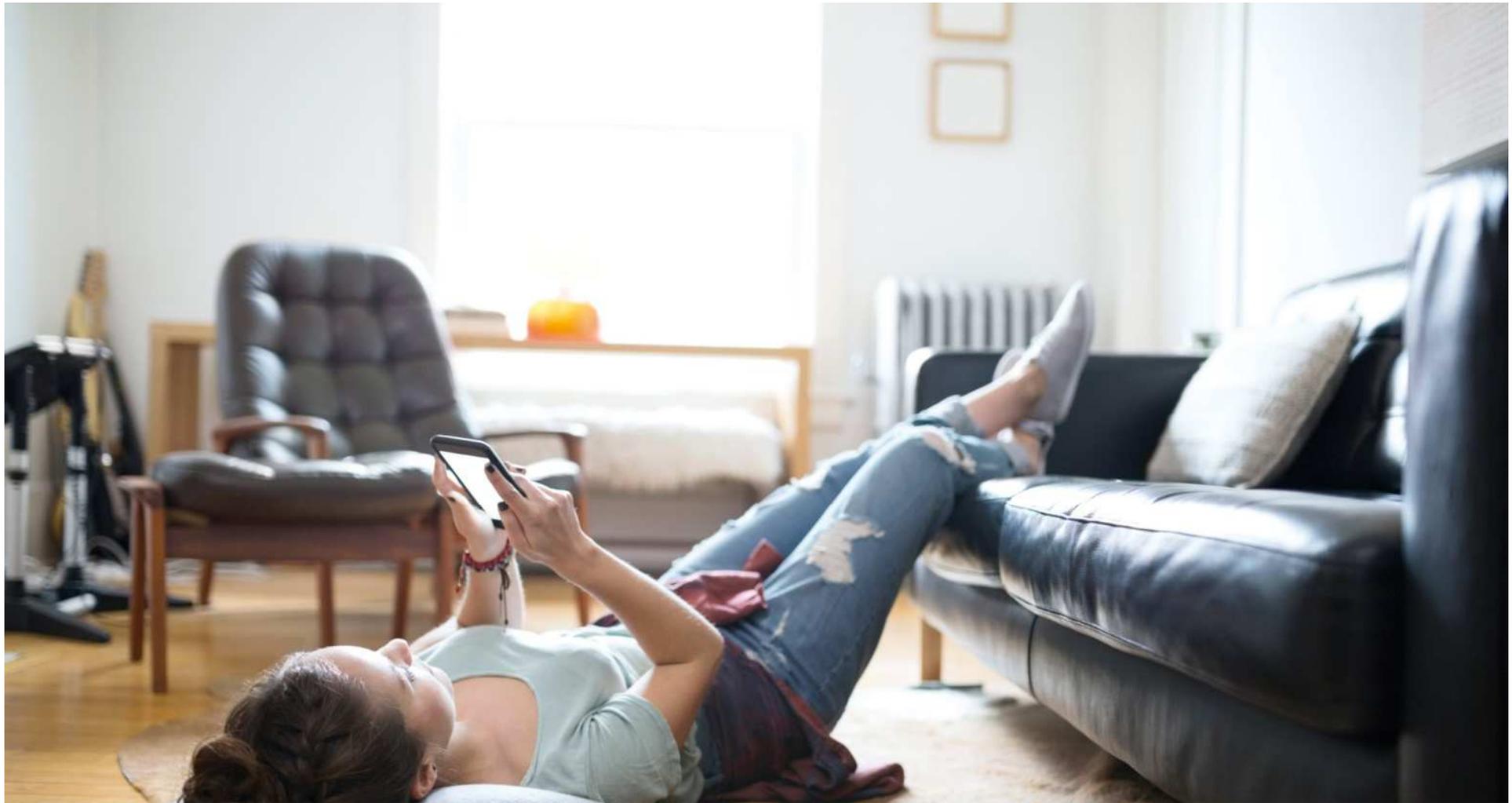
- + Struktur der Erzeugungsleistung managen (Erzeugungsleistung / Zeit, Prognose)
- + Transparenz in der Energieerzeugung und im Energieabsatz (bestmöglich in Echtzeit)
- + Individuelle Abrechnungssysteme für Kunden- und Erzeugungsabrechnung
- + Spezifische Transaktionskosten im Griff behalten
- + Integration von Sharing Community vorsehen



Unsere Zielsetzung: Smarte Energie –

Von der effizienten und ökologischen Erzeugung bis
zur individuellen Nutzung durch intelligentes und
smartes Energiemanagement





Ansprechpartner:

Lars F. Ziegenbein
Geschäftsführer

Adresse:

Daxlander Str. 72
76185 Karlsruhe

Telefon: 0721 599 3400

Homepage: www.badische-energie.de

E-Mail: l.ziegenbein@badische-energie.de

