



THE ENERGY ENGINEERING COMPANY

AVAT WÄRMEBAUKASTEN

AGFW Fernwärme Digital / Software & Tools

15.11.2024

UNTERNEHMENSVORSTELLUNG

Darum nennen wir uns: THE ENERGY ENGINEERING COMPANY.



THE

- Modulare Steuerungstechnik für Gas-Motoren BHKs und Energiezentralen sowie zu deren Optimierung und Vernetzung in Virtuellen Kraftwerken
- Beratung, Planung, Inbetriebnahme und Service von dezentralen Energieprojekten

160 +
ENERGIEZENTRALEN

15.000 +
MOTOR- &
BHKW-STEUERUNGEN

ENERGY

- Einsatzbreite und Know-how-Spektrum
- Interdisziplinäres Arbeiten in agilen Teams

ENGINEERING

- Eigene Entwicklung von hochflexiblen Komponenten und Softwareanwendungen
- Kooperationen mit Forschungseinrichtungen und Verbänden

80 +
SMARTE
QUARTIERE

130 +
MW in VKs

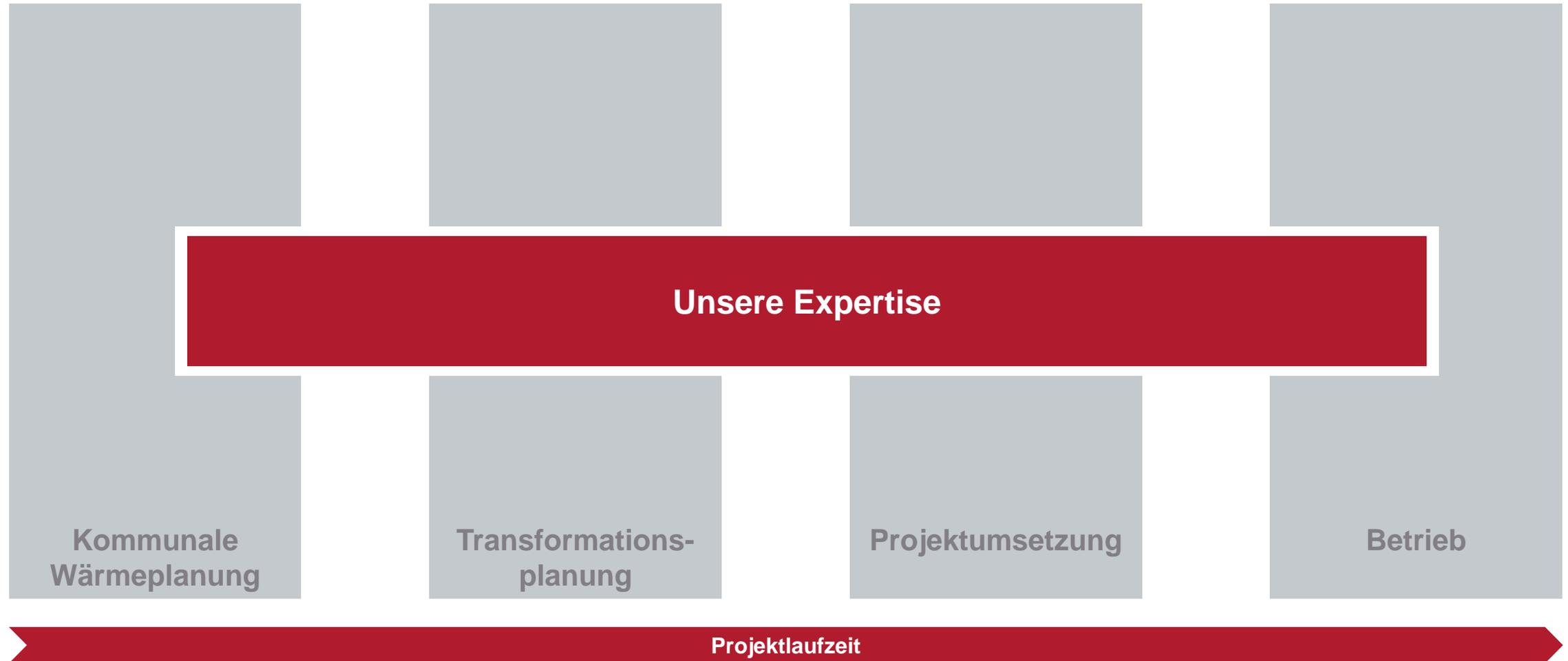
150 +
MITARBEITER

COMPANY

- Mehr als 30 Jahre Erfahrung mit dezentralen Energiesystemen
- Inhabergeführtes und 100% unabhängiges Unternehmen

PROJEKTPHASEN

Kompetenz in allen Phasen



BAUSTEINE AVAT-WÄRMEBAUKASTEN

Fokus: Neubau / Modernisierung / Sanierung von Energiezentralen und Wärmenetzen



Beratung

Konzeption

Planung

Umsetzung

BAUSTEINE AVAT-WÄRMEBAUKASTEN

Neubau / Modernisierung / Sanierung: Energiezentralen und Wärmenetze



Beratung

- Bestands- und Potentialanalysen
- Machbarkeitsstudien (u.a. BEW)
- Förderprogramme
- Simulation: Betriebsoptimierung, Energiezentralen, Wärmenetze

Konzeption

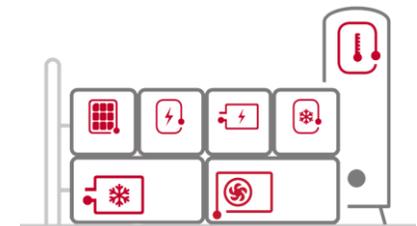
- Machbarkeitsstudien
- Transformationspläne (BEW)
- Energiekonzepte
- Wärmepreiskalkulation
- Fp-Gutachten

Planung

- Ausführungsplanung: Alle HOAI-Phasen
- Energiezentralen (Neubau/Modernisierung)
- Wärmenetze, Wärmeverbund
- Gewerke Anlagenbau / E-MSR

Umsetzung

- MSR Technik
- SCADA Systeme
- Wärmeverbundregelung
- Optimierungslösungen



AVAT-WÄRMEBAUKASTEN

Abgestimmtes modulares Produktportfolio



Leitebene



Feldebene





Rafael von Woyna

+49 7071 9735-251

Rafael.vonWoyna@avat.de

VIELEN DANK FÜR IHRE AUFMERKSAMKEIT