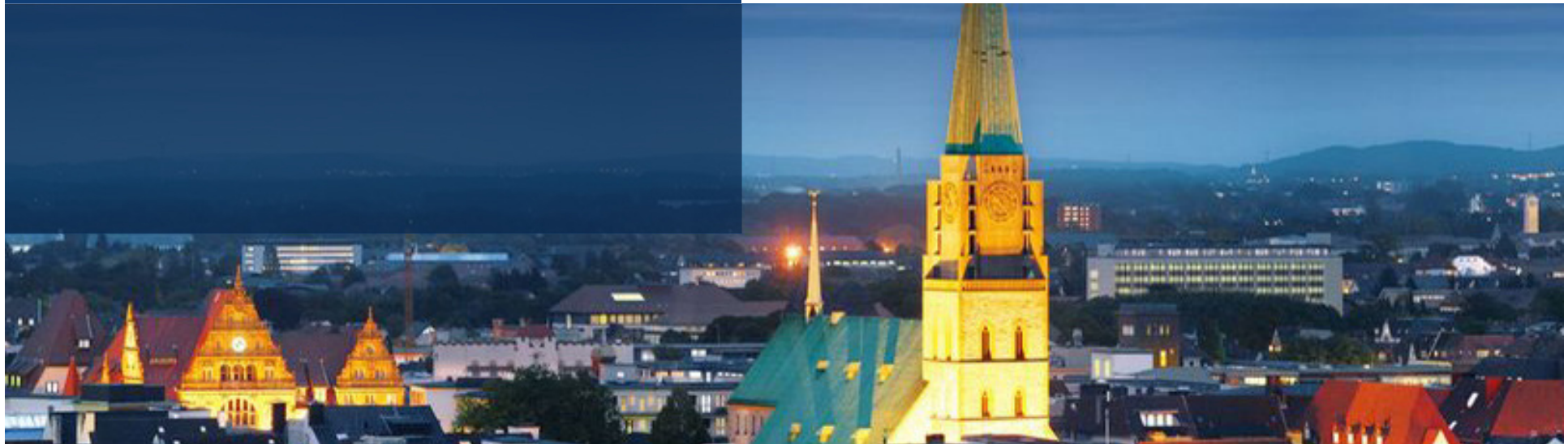


Erneuerbare Energien Strategie



Geschäftsfeldstrategie Erneuerbare Energien 2030

Vorstellung im Klimabeirat der Stadt Bielefeld am 15.09.2021

Bielefeld, September 2021
Dennis Wittrowski, Felix Schipp

Für ein
lebenswertes
Bielefeld.



- **Vorstellung** der Geschäftsfeldstrategie für die **Erneuerbaren Energien**
- **Klärung** und Diskussion von **Fragen** und Anmerkungen zu den Ergebnissen
- **Vorstellung** des weiteren Vorgehens zur Umsetzung der **Geschäftsfeldstrategie**

Antrieb EE Ausbau

Das Generationsprojekt Energiewende stellt eines der wichtigsten Themenfelder unseres Jahrhunderts dar

Politik



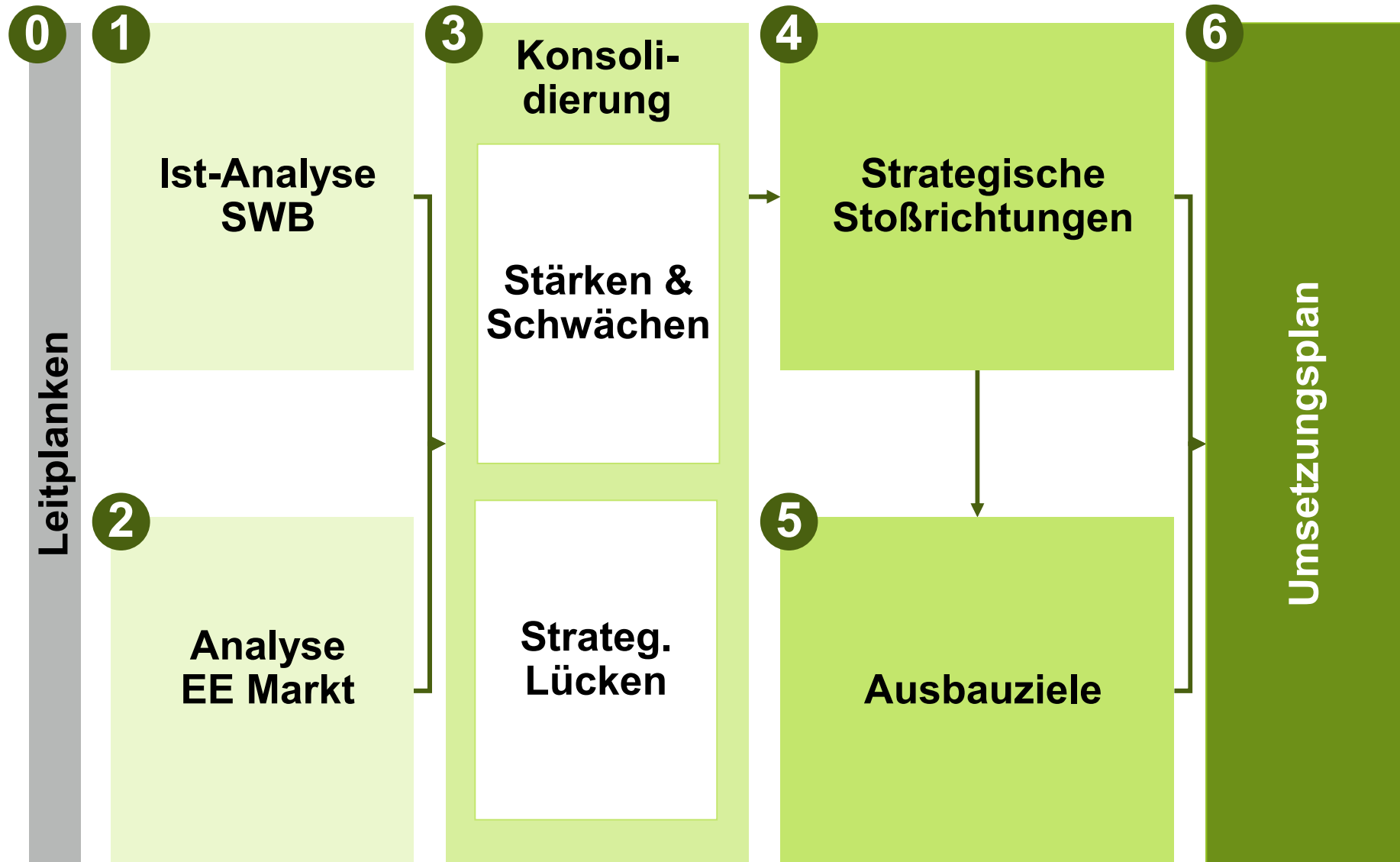
Ökologie



Ökonomie



Vorgehen im EES Projekt



Agenda

- Analyse
- Strategie



Analyse SWB Gruppe

Eigenanlagen

Moderate EE Stromerzeugungsmengen, davon ~25% Wind, 65% IAE, Rest PV und Biogas/-masse

Kundenanlagen

EE-EDL leistet aktuell mengenmäßig eher **geringen Beitrag**, ist aber zukünftig hochrelevant

Invest & MFP

Seit 2010 **hohe Investitionen** in EE-Anlagen

Renditen & EBITDA

Renditen der EE Eigenanlagen

Post-EEG

Weiterbetrieb von **Post-EEG** Anlagen in den meisten Fällen geplant

Analyse Markt

Allgemein

Geteilte Marktentwicklung in Richtung größerer, günstigerer Anlagen bei sinkenden EEG-Erlösen sowie kleinerer Anlagen

Wind

Drastischer Ausbaueinbruch, insb. durch genehmigungsrechtliche Rahmenbedingungen; Erholung langfristig in Sicht

PV

Starkes Wachstum auch außerhalb des klassischen EEGs mit gleichzeitig hohen Dach- und Freiflächenpotenzialen in u. um BI

Biomasse/-gas

Opportunitätsgetriebenes EE Segment mit **starker Abhängigkeit** zu Förderungen durch das EEG

Wasserstoff

Hochrelevanter Markt auf **Wachstumskurs** mit jedoch vielen **politischen Unklarheiten**; Fokus zunächst Verkehr & Industrie

Handlungsbedarfe

STADTWERKE
BIELEFELD



Wind ist weiterhin **hochrelevant**, um Ausbau spürbar voranzutreiben; **Technologieoffenheit** ist **essentiell**



Neue, **kundenorientierte Geschäftsmodelle** sind zu entwickeln mit SWB Positionierung als Komplettlösungsanbieter



Um relevante Zubaukapazitäten zu erzielen, sind **Großanlagen** erforderlich; für PV bedeutet dies insb. Freiflächenanlagen



Kooperationen und Stärken im **kommunalen Umfeld** müssen genutzt werden, um sich **Zugang zu Projekten** zu verschaffen



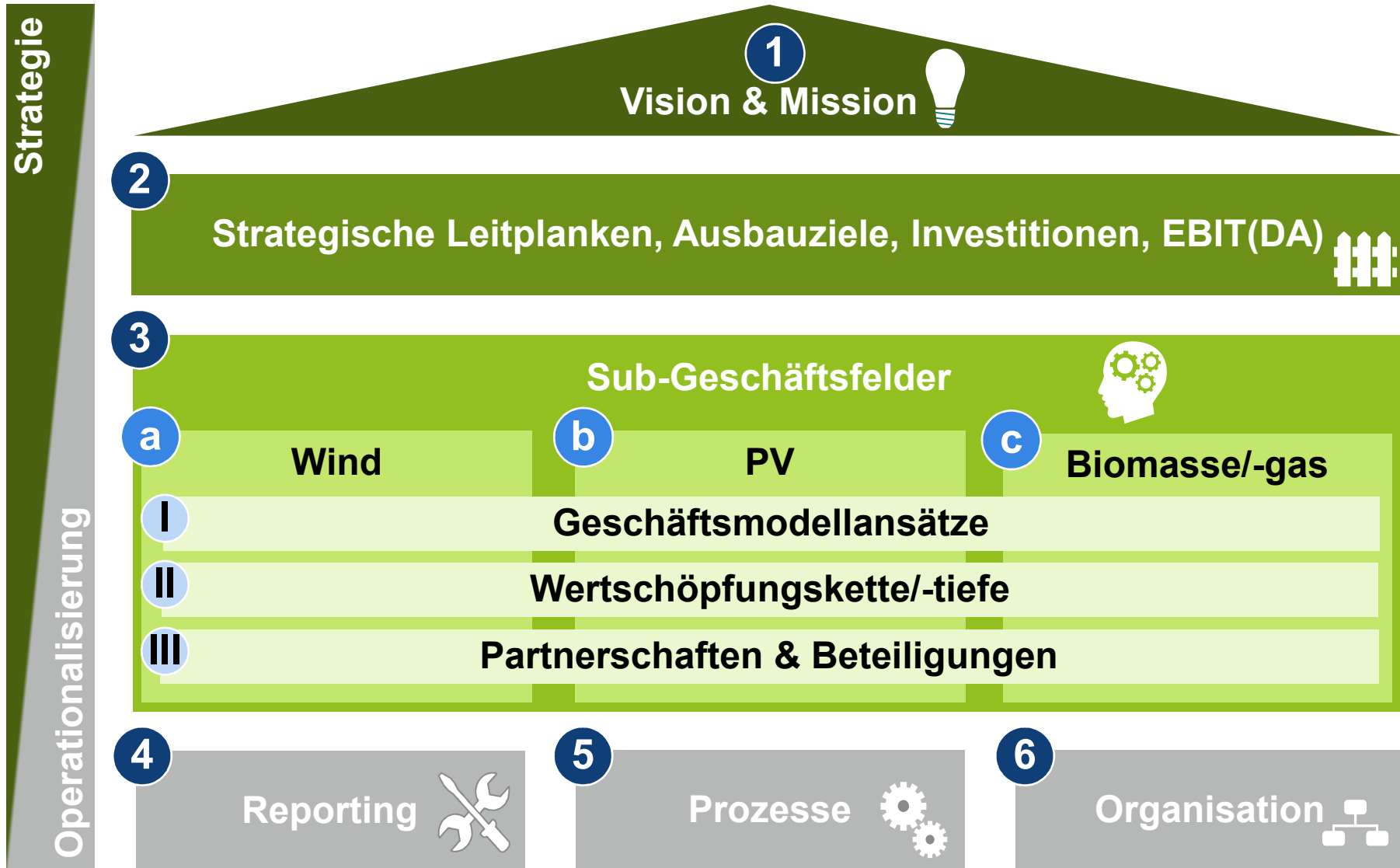
Effiziente Prozesse und angem. **Handlungsrahmen** sind für effektives Agieren in **Akquise** und Projektierung erforderlich

Agenda

- Analyse
- **Strategie**



Struktur der Strategie



Vision und Mission

Vision

Wir versorgen bis
2030 alle HH in BI
mit 100% Strom
aus Erneuerbaren

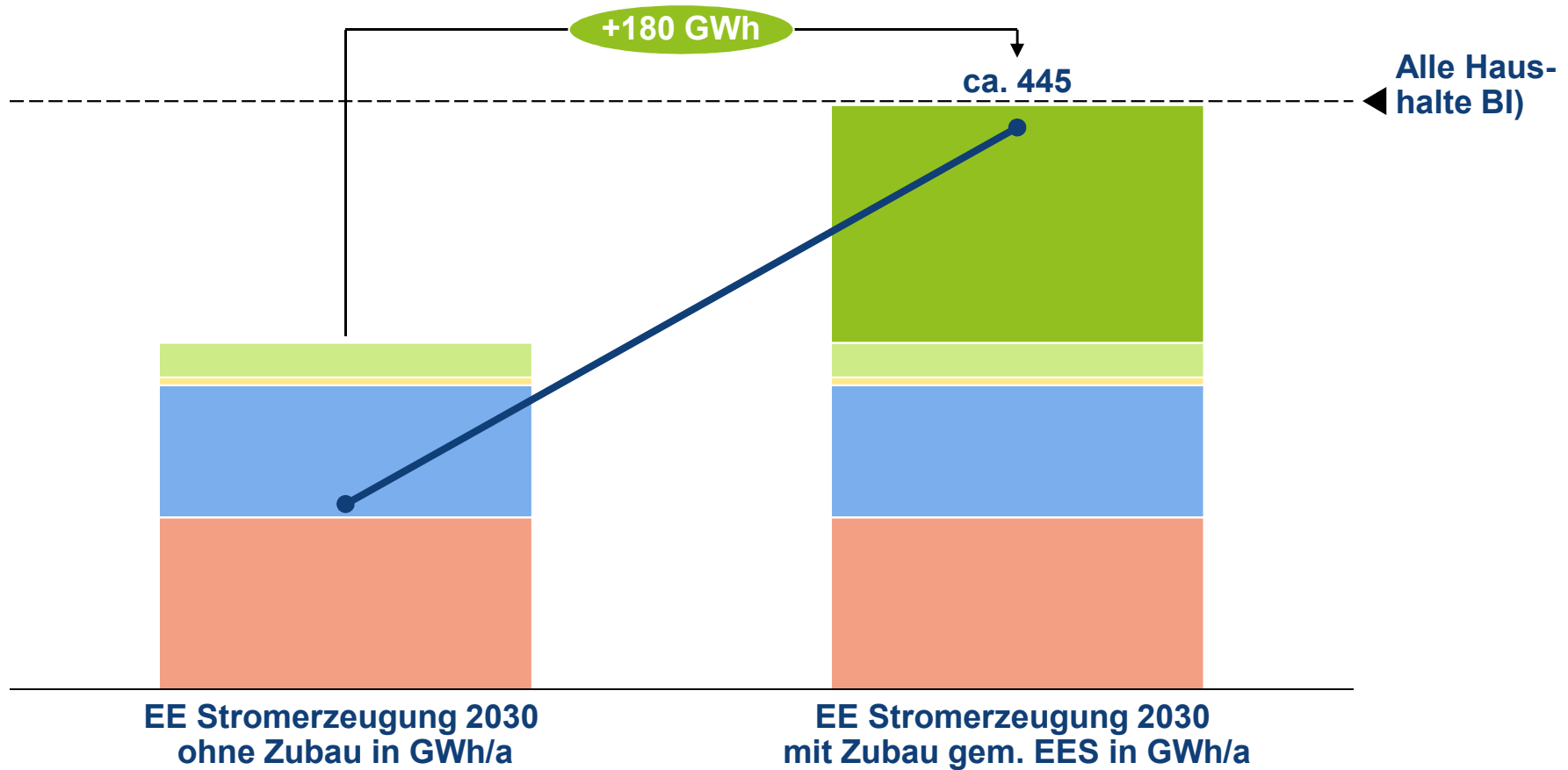
&

Wir dekarboni-
sieren die Fern-
wärme in BI bis
2040

Mission

- Wir investieren in ein **nachhaltiges Bielefeld** und treiben das **Generationenprojekt Energiewende** stets proaktiv voran
- Wir wollen in den Erneuerbaren Energien weiter **wachsen** (Eigen- und Kundenanlagen); **Fokus** der EE Strategie liegt dabei insb. auf **Großanlagen**
- Wir erschließen durch **Nähe** und **Zusammenarbeit** vor Ort Ausbaupotenziale; Bürger(innen) und Kommunen werden einbezogen an Projekten beteiligt
- Wir agieren mit **hoher Wertschöpfungstiefe** und stehen Bürger(innen) und unseren Kunden als kompetenter Partner **langfristig** und zuverlässig zur Seite
- Wir bekennen uns beim EE Ausbau insbesondere zu **Bielefeld und OWL**; dennoch beobachten wir den Markt auch über die regionalen Grenzen hinaus
- Wir nutzen die **Synergien** unserer Gruppe und bedienen uns darüber hinaus an unserem **kommunalen Netzwerk**, um Potenziale zu erschließen

Ausbauziel



Wir versorgen bis 2030 alle Haushalte in Bielefeld mit 100% Strom aus Erneuerbaren

IAE Wind PV Biomasse/-gas EE Zubau 2020-2030 inst. EE-Leistung [MW]

