Anforderungen an ein energetisch zukunftsfähiges Adlershof

Gefördert durch:

Bundesministerium
für Wirtschaft
und Technologie

aufgrund eines Beschlusses
des Deutschen Bundestages

Berlin Adlershof

„Energiestrategie Berlin Adlershof 2020“

Oder: wie in einem Quartier die Energie gewendet wird….

29.04.2015

Supported by:

Federal Ministry of Economics and Technology

on the basis of a decision by the German Bundestag

Berlin Adlershof

Die „Energiestrategie Berlin Adlershof 2020“

Eine Initiative der WISTA-MANAGEMENT GMBH und Ihrer Tochterunternehmen

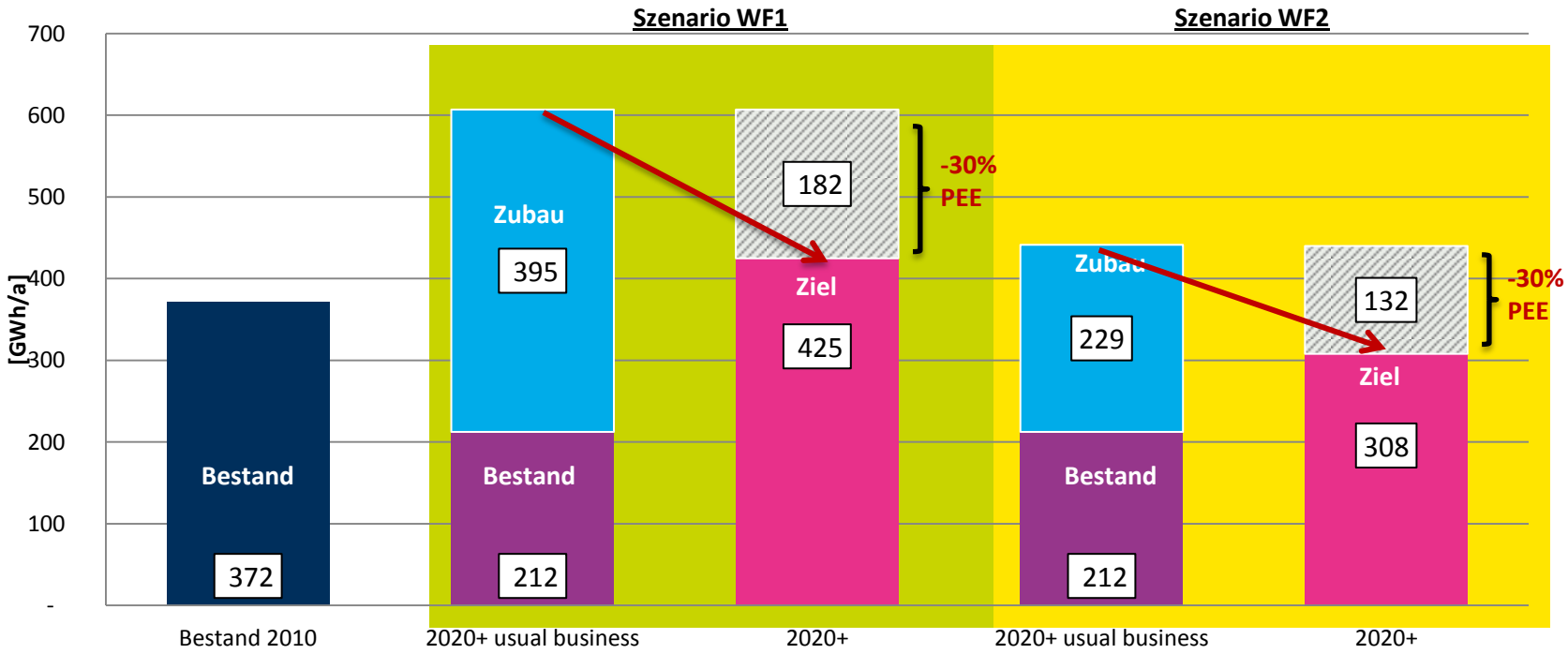
2011 **High-Tech Low-Ex** 2014 **Energiestrategie Berlin Adlershof 2020** 2016

-30%
Primärenergie

Bis 2020+ bezogen auf das *business as usual* Szenario

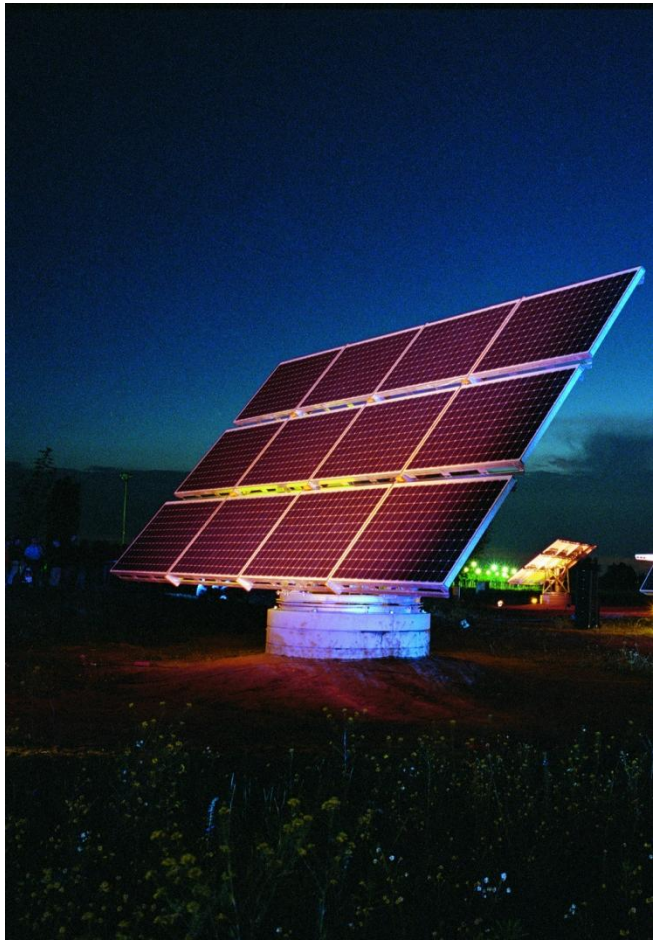
Standortanalyse & Gesamtkonzept	Medienübergreifende Vorplanung von Infrastruktur	Effiziente Versorgung & Energiehybridsysteme	Effiziente Gebäude & Prozesse

Prognose PE-Bedarf



Kernpunkte der Energiestrategie

- Primärenergetische Optimierung im Bereich Strom hat Priorität
    - Einbezug Erneuerbarer Energien
    - Gebäudeoptimierung
    - Prozessoptimierung
    - Nutzung von Lastverschiebungspotenzialen
- Koordiniertes Vorgehen
- Nutzung der Standortkompetenzen
- Kooperationen mit Forschungseinrichtungen (national, international)



Handlungsebenen und -optionen

- Schaffung von Showcases
- Information und Beratung
- Voraussetzung für Energieeffizienz (Infrastruktur)

Energieeffizienzprojekte in Adlershof

Energiestrategie
BMWi gefördert 09/13 – 08/16

Energieprofilierung
Standort

WISTA-Projekte

- Beleuchtungseffizienz innen/& außen
- Energiehybridsysteme
- Infrastrukturvorplanung
- Stakeholderinformation –u. Beratung
- Fachkommunikation
- D-A-CH-Kooperation
- Energiemanagement

Externe Projekte

- Verbundprojekt „Energienetz Adlershof“ TU Berlin& Partner
- INFRAPLAN: Infrastrukturlösungen in Quartieren; Wien-Graz- Hamburg-Berlin,
- Niedertemperaturnetz „Wohnen am Campus“ BTB
- Power2Heat Adlershof, BTB & Partner
- Adlershof mobil, Demonstrator innerhalb Schaufensterbewerbung für SINTEG

Clusterkoordination

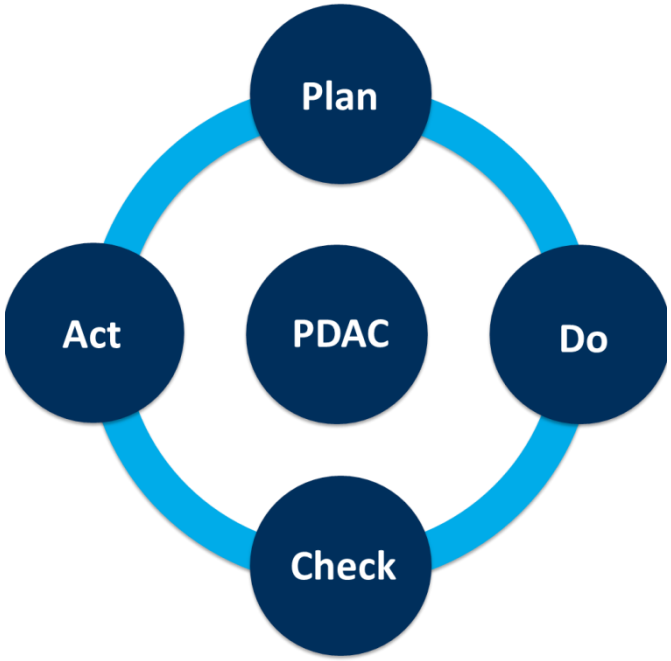
- WISTA schafft die koordinativen, infrastrukturellen, fachlichen und informellen Voraussetzungen für Energieeffizienz-Projekte in Adlershof
  - Turnusmäßige Treffen der Projektleiter
  - Datenbereitstellung
  - Risiko-& Qualitätsmanagement (Zielkonformität PE-Einsparung, Skalierbarkeit am Standort, Risikoanalyse)
- Unterstützung/ Beteiligung bei der Entwicklung neuer Effizienzprojekte für den Standort

Fachkommunikation

- Technologietouren: Adlershofer Kompetenzen und Technologien für die Energiewende
  - Speicher für die Energiewende – 01/15
  - Kältetechnolgien aus/ für Adlershof– 06/15
- Technologiegespräche: Diskussion von politischen und Markthemmnissen für Effizienztechnologien

Der Energiemanager

- Zentral für den Erfolg der „Energiestrategie“
  - Ansprechpartner für Stakeholder
  - Energiemanagement für WISTA-Liegenschaften
  - Monitoring
  - Projektentwicklung



„Energiemanagement ist wie Staubwischen, es hört nicht auf…“

Energiehybridsysteme

- ….dienen der Abnahme und Speicherung von Überschussstrom aus EE-Erzeugung
- 2 Pfade
    - Wärmeerzeugung (P2H)
    - Wasserstofferzeugung (P2G)
- Standortpotenziale und organisatorische Rahmenbedingungen für P2H in Adlershof günstig
- Wasserstofferzeugung innovativ/ Wertschöpfungskette nicht geschlossen

Vielen Dank!

Dr. Beate Mekiffer -WISTA-MANAGEMENT GMBH