



MINISTERIUM  
FÜR EIN  
LEBENSWEITES  
ÖSTERREICH

**klimaaktiv**



# KLIMAAKTIV – QUALITÄTSSICHERUNG FÜR NACHHALTIGE GEBÄUDE

Franziska Trebut - Zero Emission Cities Konferenz Wien - 24.10.2016



klimaaktiv.at  
bmlfuw.gv.at

# ZERO EMISSION 2050

- Pariser Klimaabkommen tritt am 4.11.2016 in Kraft
- Reduktion der CO<sub>2</sub>-Emissionen um 80% - 95% in Bezug auf 1990
- Dekarbonisierung des Gebäudesektors
  - Effiziente Hülle
  - 100% Erneuerbare für Wärme, Kühlung und Haushaltsstrom
  - Verschiedenste Komponenten und Haustechniksysteme
  - Integrierte Planung
  - Qualitätssicherung in Planung, Ausführung und Betrieb

# KLMAAKTIV BAUEN UND SANIEREN

- Programm des Umweltministeriums
- Gebäudebewertungssystem mit Schwerpunkt Energie- und Ressourceneffizienz
- Vorreiterrolle für ökologisches und effizientes Bauen und Sanieren
  - Gebäudestandard – Technologieoffene Kriterien
  - Tools und Werkzeuge
  - Regionales Partnernetzwerk in jedem Bundesland
  - Aus- und Weiterbildung von Profis

# GEBÄUDE MIT HOHER QUALITÄT

- Höchste Energieeffizienz, niedrigste CO<sub>2</sub>-Emissionen
- Beste Raumlufthausqualität und ökologische Bauweise
- Hohe Planungs- und Ausführungsqualität, Wirtschaftlichkeit
- Qualitätssicherung Bauausführung: Blower Door, Raumlufthausmessung
- Thermisch-energetische Performance, die ab 2021 über die Bauordnung verpflichtend umzusetzen sein wird!





# BILDUNGSCAMPUS ASPERN



Foto Gisela Erlacher

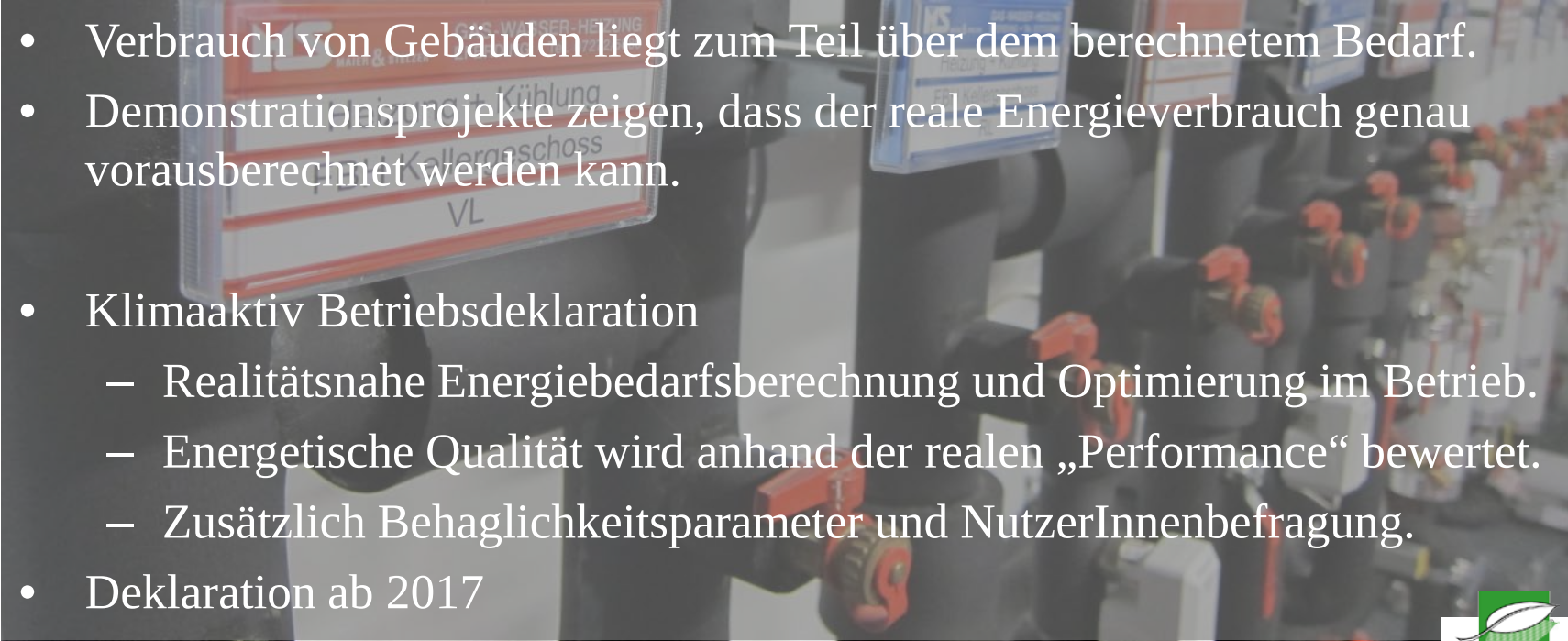
**900 Punkte**  
klimaaktiv Gold

Bauherr: BIG  
Architektur: Zinterl Architekten ZT GmbH  
Haustechnik: Die Haustechniker  
Bauphysik: Dr. Pfeiler GmbH

Wärmepumpe, Solarthermie, Photovoltaik  
Strom- und Wärmespeicher  
Komfortlüftung mit Wärmerückgewinnung

Aspern Smart City Research Projekt

# KLIMAAKTIV BETRIEBSDEKLARATION

- 
- Verbrauch von Gebäuden liegt zum Teil über dem berechnetem Bedarf.
  - Demonstrationsprojekte zeigen, dass der reale Energieverbrauch genau vorausberechnet werden kann.
  - Klimaaktiv Betriebsdeklaration
    - Realitätsnahe Energiebedarfsberechnung und Optimierung im Betrieb.
    - Energetische Qualität wird anhand der realen „Performance“ bewertet.
    - Zusätzlich Behaglichkeitsparameter und NutzerInnenbefragung.
  - Deklaration ab 2017



# KLIMAAKTIV SIEDLUNGSBEWERTUNG

- Qualitätssicherung und Bewertung
- Errichtung, Gebäudebetrieb und Mobilität gemeinsam betrachten.
  - Kompaktheit, Dichte, Flächensuffizienz, Funktionsmischung, Erneuerbare Energieträger, aktive Mobilität und ÖPNV, Vernetzung.
- Vom Flächenbezug zum Personenbezug
  - Nach dem Beispiel der 2000 Watt Gesellschaft, Schweiz.
  - Mit „intelligenter“ Lebensweise zur „Zero Emission City“.
- Derzeit in Ausarbeitung, Bewertung ab 2018.



# WISSEN UND AKTEURE VERNETZEN



## **Kontakt:**

klimaaktiv Bauen und Sanieren

ÖGUT - Österreichische Gesellschaft für Umwelt und Technik

Inge Schrattenecker, Franziska Trebut

Web: [www.klimaaktiv.at/bauen-sanieren.at](http://www.klimaaktiv.at/bauen-sanieren.at); [www.klimaaktiv-gebaut.at](http://www.klimaaktiv-gebaut.at)





MINISTERIUM  
FÜR EIN  
LEBENSWERTES  
ÖSTERREICH

**klimaaktiv**



**klimaaktiv** ist die Klimaschutzinitiative des Bundesministeriums für Land- und Forstwirtschaft, Umwelt und Wasserwirtschaft. Seit 2004 deckt **klimaaktiv** mit den Themenschwerpunkten „Bauen und Sanieren“, „Energiesparen“, „Erneuerbare Energie“ und „Mobilität“ alle zentralen Technologiebereiche einer zukunftsfähigen Energienutzung ab. **klimaaktiv** leistet mit der Entwicklung von Qualitätsstandards, der aktiven Beratung und Schulung, sowie breit gestreuter Informationsarbeit einen wichtigen Beitrag zum Klimaschutz. **klimaaktiv** dient dabei als Plattform für Initiativen von Unternehmen, Ländern und Gemeinden, Organisationen und Privatpersonen.

## **Kontakt:**

**klimaaktiv** Bauen und Sanieren

ÖGUT - Österreichische Gesellschaft für Umwelt und Technik

Inge Schrattenecker, Franziska Trebut

E-Mail: [inge.schrattenecker@oegut.at](mailto:inge.schrattenecker@oegut.at) [franziska.trebut@oegut.at](mailto:franziska.trebut@oegut.at)

Web: [www.klimaaktiv.at/bauen-sanieren.at](http://www.klimaaktiv.at/bauen-sanieren.at); [www.klimaaktiv-gebaut.at](http://www.klimaaktiv-gebaut.at)



[klimaaktiv.at](http://klimaaktiv.at)

[bmlfuw.gv.at](http://bmlfuw.gv.at)