

## Großwärmepumpen – Genehmigen. Fördern. Betreiben.

### 1. Großwärmepumpen im Überblick

- Qualifikation als EE-Wärme & Primärenergiefaktor
- Update Gebäudemodernisierungsgesetz
- Technologieüberblick
- COP, JAZ und Effizienz unter realen Netzbedingungen

### 2. Genehmigungsrechtliche Dimensionen

- Baurecht
- Immissionsschutzrecht
- Wasserrecht
- Bergrecht
- Natur- und Gefahrenschutz

### 3. Förderregime für Großwärmepumpen

- Bundesförderung für effiziente Wärmenetze (BEW)
- Neues BEW-Merkblatt: JAZ-Anforderung  $\geq 2,5$  und Konsequenzen für die Förderfähigkeit

### 4. Wirtschaftlichkeit und Umsetzung von Großwärmepumpen-Projekten

- Business Case Großwärmepumpe
- JAZ-Optimierung und Teillastverhalten
- Anlagenkonzepte zur dauerhaften Erfüllung der Fördervoraussetzungen
- Sektorkopplung und Flexibilitätspotenziale im Erzeugungsportfolio

### 5. Erfahrungsaustausch, Praxis

