

Großwärmepumpen – Genehmigen. Fördern. Betreiben.

1. Großwärmepumpen im Überblick

- Technologien, Anwendungen und Umweltquellen
- Qualifikation als EE-Wärme & Primärenergiefaktor
- COP, JAZ und Effizienz unter realen Netzbedingungen

2. Genehmigungsrechtliche Dimensionen

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

3. Förderregime für Großwärmepumpen

- Bundesförderung für effiziente Wärmenetze (BEW)
- Neues BAFA-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

