

GROßWÄRMEPUMPEN – ÖKONOMISCHE UND RECHTLICHE HERAUSFORDERUNGEN

1. Einleitung

- Großwärmepumpen im Fokus der Wärmewende
- Qualifikation als EE-Wärme
- Exkurs: Primärenergiefaktor

2. Technischer Überblick

- Komponentenübersicht und Funktionsweise
- Anwendungen und Umweltenergiequellen
- „Wirkungsgrade“ (COP, JAZ)

3. Genehmigungsrechtliche Dimensionen

- Baurecht
- Bundes-Immissionsschutzrecht
- Wasserrecht
- Bergrecht
- Beschleunigung der Genehmigungsverfahren durch das GeoBG-E und RED III

4. Förderregime für Großwärmepumpen

- Bundesförderung für effiziente Wärmenetze (BEW)
- Exkurs: Bundesförderung für Energie- und Ressourceneffizienz in der Wirtschaft (EEW)

5. Wirtschaftlichkeit und Umsetzung von Großwärmepumpen-Projekten

- Business Case Großwärmepumpe
- Auswirkungen der BEW-Betriebskostenförderung
- Weitere Treiber einer vertraglichen und wirtschaftlichen Umsetzung

6. Erfahrungsaustausch, Praxis

