

## GROßWÄRMEPUMPEN – ÖKONOMISCHE UND RECHTLICHE HERAUSFORDERUNGEN

### 1. Einleitung

- Großwärmepumpen im Fokus der Wärmewende
- Szenarien
- Potenziale

### 2. Technischer Überblick zur Großwärmepumpenlandschaft

- Anwendungen
- Wirkungsgrade

### 3. Energierechtliche Bewertung der Großwärmepumpe

- Qualifikation als EE-Wärme
- Primärenergiefaktor

### 4. Überblick über das Genehmigungsrecht und dessen potenziellen Hemmnisse

- Baurecht
- Bundes-Immissionsschutzrecht
- Wasserrecht
- Bergrecht

### 5. Förderregime für Großwärmepumpen

- KWKG 2023: Förderung von iKWK-Systemen und iKWK-Bonus
- Bundesförderung für effiziente Wärmenetze (BEW)
- Exkurs: EEW und BEG

### 6. Wirtschaftlichkeit von Großwärmepumpen

- BEW Betriebskostenförderung
- iKWK System
- Exemplarische Wirtschaftlichkeitsuntersuchung

