

Rechenzentren - Abwärmepotenziale aus Stadtwerke-Sicht

ONLINE-SEMINAR

1 Begrüßung und Einleitung

- Arten von Rechenzentren und Entwicklung in Deutschland
- Bedeutung von Rechenzentren für die Wärmetransformation

2 Das Rechenzentrum als Stromverbraucher und Wärmelieferant

- Technologie und Funktionsweise eines Rechenzentrums
- Energieflüsse im Betrieb

3 Rechtlicher Rahmen des Energieeffizienzgesetzes (EnEfG)

- Pflichten für Rechenzentren-Betreiber
- Vorteile für Stadtwerke
- Offene Fragestellungen in der Praxis

4 Wirtschaftlichkeit der Abwärmenutzung

- Wirtschaftlichkeit der Abwärmenutzung aus Rechenzentren - Betreiber sowie aus Versorgersicht
- Beispielrechnungen zu Wärmegestehungskosten

5 Städtebauliche Aspekte

- Kommunale Gestaltungsmöglichkeiten bei der Ansiedlung von Rechenzentren