



Bundesministerium
für Umwelt, Naturschutz,
Bau und Reaktorsicherheit



BMUB-Fachtagung

Klimaschutz durch Abwärmenutzung - Potenziale, Hemmnisse, Strategien

**Aktuelle rechtliche Rahmenbedingungen der
Abwärmenutzung**

Dr. Julian Asmus Nebel

Berlin, 4. März 2015

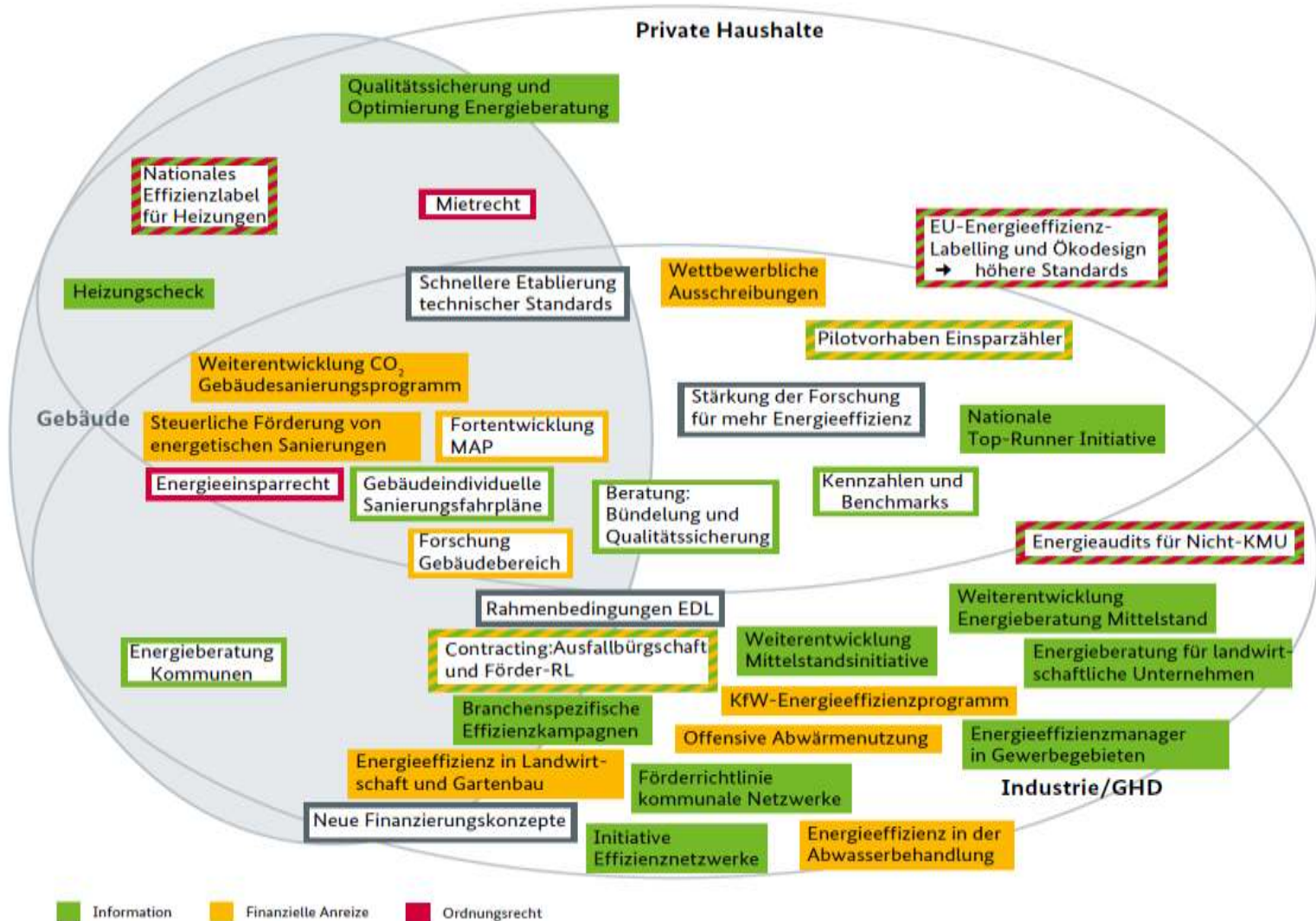


Richtungsweisend.

Übersicht des Vortrags

- I. **Rechtliche Steuerung der Abwärmenutzung**
- II. **Zentrale rechtliche Vorgaben der Abwärmenutzung**
- III. **Aktuelle Impulse aus der Energieeffizienzrichtlinie**
- IV. **Fazit und Ausblick**

I. Rechtliche Steuerung im Energieeffizienzrecht



I. Rechtliche Steuerung der Abwärmenutzung

- Rechtliche Definition von Abwärme

- Charakteristika der rechtlichen Regelungen zur Abwärmenutzung
 - Querschnittsthema / Kein Fachgesetz
 - Wurzeln im Umwelt- und Energierecht (Energieeffizienzrecht)
 - Steuerung durch politische Programme (Energieeffizienzpläne)

- Überblick über die rechtlichen Instrumente
 - Ordnungsrecht
 - Förderrecht
 - Informationsrecht
 - Betriebsorganisation / Selbstreflexion

II. Zentrale rechtliche Vorgaben der Abwärmenutzung

→ Sektor/Handlungsfeld: Gebäudebereich

→ Regelungen:

- Abwärmenutzung als Ersatzpflicht gemäß § 7 EEWärmeG
- Hamburgisches Klimaschutzgesetz: Selbstverpflichtung der öffentlichen Hand zur Abwärmenutzung in Gebäuden, wenn wirtschaftliche Mittel vorhanden sind

→ Conclusio:

- Keine umfassende Verpflichtung zur Abwärmenutzung in Gebäuden
- Punktueller Ordnungsrecht aus der „zweiten Reihe“

II. Zentrale rechtliche Vorgaben der Abwärmenutzung

- Sektor/Handlungsfeld: Energie- und Stromerzeugung / Industrie

- Regelungen:
 - Abwärmenutzung keine Pflicht nach § 5 Abs. 1 Nr. 4 BImSchG
 - Abwärmenutzung keine Genehmigungsvoraussetzung nach § 6 Abs. 1 BImSchG
 - Möglichkeit zur Festlegung verbindlicher Anforderungen durch Rechtsverordnung

- Conclusio:
 - Keine umfassende Verpflichtung zur Abwärmenutzung bei genehmigungsbedürftigen Anlagen
 - Immissionsschutz durch Anforderungen an den Wirkungsgrad der Anlagen

II. Zentrale rechtliche Vorgaben der Abwärmennutzung

→ Sektor/Handlungsfeld: Wärmetransport

→ Regelungen:

- Anschluss- und Benutzungszwang für Fernwärme im Kommunalrecht i.V.m. EEWärmeG

→ Conclusio:

- Anschluss- und Benutzungszwang für Nutzer
- Anschluss- und Benutzungszwang nur bei öffentlichen Einrichtungen

III. Aktuelle Impulse aus der Energieeffizienzrichtlinie

- Verpflichtung zur Durchführung von Audits gemäß § 8 Energieeffizienzrichtlinie

- Audits als rechtliches Instrument
 - Ziel: Information und Selbstreflektion
 - Inhalt: Analyse des Energieverbrauchs (ohne unmittelbare Konsequenz)
 - Einordnung: Ordnungsrecht, Informationsrecht, Förderrecht

- Umsetzung in § 8 Energiedienstleistungsgesetz n.F.

III. Aktuelle Impulse aus der Energieeffizienzrichtlinie

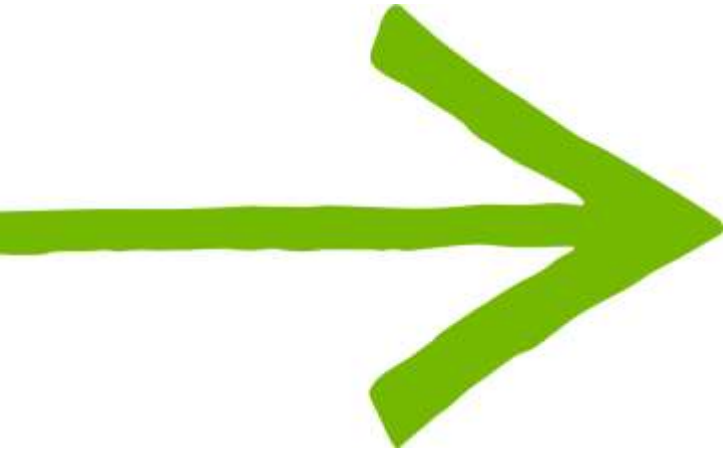
- Verpflichtung zur Durchführung eines Kosten-Nutzen-Vergleichs bei der Rückführung industrieller Abwärme gemäß § 14 Energieeffizienzrichtlinie

- Kosten-Nutzen-Vergleich als rechtliches Instrument
 - Ziel: Nutzung des Potentials von Abwärme von genehmigungsbedürftigen Anlagen
 - Inhalt: Verpflichtung zur Abwärmenutzung unter dem Vorbehalt der technischen Machbarkeit und Wirtschaftlichkeit
 - Einordnung: Ordnungsrecht / Selbstreflexion

- Umsetzung durch Verordnung zur Konkretisierung des BImSchG

IV. Fazit und Ausblick

- Impulse kommen aus dem Unionsrecht, große Umsetzungsspielräume für die Mitgliedsstaaten
- Prämisse: Technische Machbarkeit und Wirtschaftlichkeit (≠ Umweltrecht)
- Hebung des Potentials von Abwärme bedarf eines integrativen und koordinierenden Regelungssystems
- Notwendigkeit einer „Abwärmenutzungsplanung“?



**Vielen Dank für
Ihre Aufmerksamkeit.**



Richtungsweisend.

Dr. Julian Asmus Nebel

Assoziierter Partner



Dr. Julian Asmus Nebel

Klingelhöferstr. 5

10785 Berlin

Tel: +49 30 884 503 0

Email: jnebel@goerg.de

→ Expertise

- Energiewirtschafts- und Energieeffizienzrecht (Regulierung und Netze, Kraft-Wärme-Kopplung, Contracting)
- Erneuerbare Energien: Genehmigungsverfahren, Raumordnungs- und Planungsrecht, Netzanbindung, EEG-Vergütung und Direktvermarktung
- Begleitung von Infrastrukturprojekten im Energiebereich (Kohle-, GuD-, und Pumpspeicherkraftwerke, Energieleitungen)
- Subventions- und Förderrecht

Unsere Büros auf einen Blick

Berlin

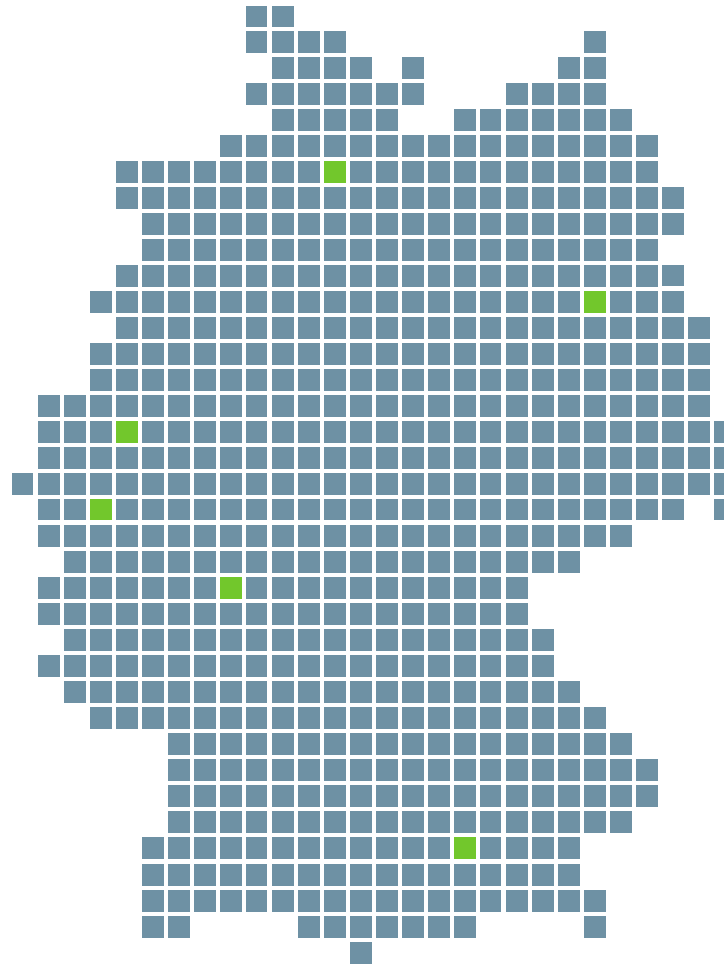
Klingelhöferstraße 5
10785 Berlin
Tel. +49 30 884503-0
Fax +49 30 882715-0
berlin@goerg.de

Essen

Alfredstraße 220
45131 Essen
Tel. +49 201 38444-0
Fax +49 201 38444-20
essen@goerg.de

Frankfurt am Main

Neue Mainzer Straße 69
60311 Frankfurt am Main
Tel. +49 69 170000-17
Fax +49 69 170000-27
frankfurt@goerg.de



Hamburg

Dammtorstraße 12
20354 Hamburg
Tel. +49 40 500360-0
Fax +49 40 500360-99
hamburg@goerg.de

Köln

Kennedyplatz 2
50679 Köln
Tel. +49 221 33660-0
Fax +49 221 33660-80
koeln@goerg.de

München

Prinzregentenstraße 22
80538 München
Tel. +49 89 3090667-0
Fax +49 89 3090667-90
muenchen@goerg.de