



Die Klimaerwärmung ist die größte Gefahr für die Menschheit in diesem Jahrhundert. Erste Erfolge verzeichnet die EU im Stromsektor, z.B. wird in Deutschland bereits die Hälfte des Stromverbrauchs durch erneuerbare Energien gedeckt. Das sieht in den anderen Sektoren schlechter aus. Ohne eine konsequente Wärmewende können aber die Klimaschutzziele der Bundesregierung nicht erreicht werden.

Der Brennpunktbeitrag von Stefan Klinski und Holger Rogall „Kommunale Wärmewende“ steckt den Rahmen für die Beiträge zum Brennpunktthema ab. Anschließend gliedert sich das Jahrbuch in drei Themenkomplexe. Die Beiträge bleiben nicht nur auf das Brennpunktthema begrenzt, sondern erweitern den Blick auf die aktuellen Forschungsbeiträge der Mitglieder der Gesellschaft für Nachhaltigkeit und des Netzwerks Nachhaltige Ökonomie. Anschließend werden die zentralen Trends der globalen Herausforderungen des 21. Jahrhunderts skizziert.

## Jahrbuch Nachhaltige Ökonomie 2022 | 2023

Im Brennpunkt:  
Kommunale Wärmewende

ca. 250 S. | ISBN 978-3-7316-1531-6

- ▶ Printausgabe 29,80 €
- ▶ eBook 24,44 € ([www.metropolis-verlag.de](http://www.metropolis-verlag.de))
- ▶ Campuslizenz auf Anfrage beim Verlag

*Herausgeber\*innen:* Holger Rogall (geschäftsführender Hrg.) • Felix Ekardt • Katharina Gapp-Schmeling • Anja Grothe • Wolf-Dieter Hasenclever • Ingomar Hauchler • Martin Jänicke • Nina V. Michaelis • Michael Müller • Hans G. Nutzinger

## Inhalt

### A. Vorwort

### B. Brennpunkt

*Stefan Klinski und Holger Rogall*  
Kommunale Wärmewende

*Theresa Rath*

Zwischenruf: Anschluss- und Benutzungszwang an ein Nah-/Fernwärmenetz zum Zwecke des Klimaschutzes in Berlin

*Peter Hennicke*

Zwischenruf: „Zeitenwende“ für die Energie- und Klimapolitik?

**Bestellmöglichkeit** im Internet unter <https://www.metropolis-verlag.de> oder schriftlich beim Verlag

### Metropolis-Verlag

Am Graben 2 B  
35096 Weimar bei Marburg  
Telefon: +49-6421-67377  
E-Mail: [info@metropolis-verlag.de](mailto:info@metropolis-verlag.de)

## C. Themenkomplexe

### **Teil 1: Beiträge zum Brennpunktthema**

*Katharina Gapp-Schmeling*

Nachhaltigkeitsbewertung kommunaler Wärmeversorgungskonzepte

*Florian Hewelt, Holger Rogall, Anna Masako Welz*

Chancen und Hemmnisse der Wärmewende in Großstädten

*Sabine Ott, Dirk Mangold*

Integrationsmöglichkeiten von Solarthermie und Geothermie in Wärmenetze

*Christian Waldhoff, Melanie Meyer, Patrick Hoffmann*

Dekarbonisierung des Wärmesektors: Neue Herausforderungen für kommunale Schlüsselakteure am Beispiel der Abwärmenutzung

*Tobias Popović*

Wärmewende in Gebäuden und Infrastruktur – Sustainable Real Estate Finance und Sustainable Infrastructure Finance als Hebel?

*Barbara Dröschel, Henrik Mantke, Andreas Weber*

Wärmepumpen als Flexibilitätsoption in einer Grenzregion

### **Teil 2: Transformationsstrategien und Alternative Ansätze der Nachhaltigen Ökonomie**

*Jerzy Śleszyński*

Human Appropriation of Net Primary Production as an indicator of sustainable development

*Bror Giesenbauer*

Kooperation vor Wettbewerb: Wertewandel zu einer neuen Haltung des Wirtschaftens

*Katharina Gapp-Schmeling, Nina V. Michaelis*

Klimapolitik und Nachhaltige Ökonomie – Ansatzpunkte für ein selektives Wachstum

### **Teil 3: Handlungsfelder der Nachhaltigen Ökonomie**

*Nguyen Trung Dsung, Tran Ngoc Huan*

Die klimasmarte Landwirtschaft – Analyse unter einigen Aspekten der Nachhaltigen Ökonomie

*Viviane Scherenberg*

ePublic Health: Umweltassoziierte app-basierte Früh- und Informationssysteme zum gesundheitsbezogenen Bevölkerungsschutz

*Christine Lacher, Zeineb Ghanemi*

Landnutzungswende und Stärkung der nachhaltigen kleinbäuerlichen Landwirtschaft: Ein Lösungsbeitrag zu multiplen Krisen

*Melanie Speck, Lena Hennes, Lynn Wagner*

Gemeinschaftsverpflegung: Potenziale für ein nachhaltigeres Ernährungssystem

*Carsten Müller, Sebastian Bleuel*

Schaffung einer marktbasierten Lösung zur Vermeidung der Abholzung des Regenwalds

*Peter Kinne, Jürgen Kopfmüller*

Transformationsbeschleuniger: Organisationen und nachhaltig Entwicklung

## D. Trends der globalen Herausforderungen

*Anna Masako Welz, Katharina Gapp-Schmeling,*

*Holger Rogall*

Trends der globalen Herausforderungen

## E. Anhang