

12.
Deutsch-Japanisches
Umwelt- und Energiedialogforum



Die Rolle von Städten und Gemeinden auf dem Weg zu *Net Zero*

6.-7. September 2022

Japanisch-Deutsches Zentrum Berlin (JDZB), Berlin

VERANSTALTER:

Bundesministerium für Umwelt, Naturschutz,
nukleare Sicherheit und Verbraucherschutz (BMUV)

Bundesministerium für Wirtschaft und
Klimaschutz (BMWK)

New Energy and Industrial Technology Development
Organization (NEDO)

Die Rolle von Städten und Gemeinden auf dem Weg zu *Net Zero*

Auf der COP 26 in Glasgow wurden Strategien und Fahrpläne erörtert, um die Weltwirtschaft bis Mitte des Jahrhunderts treibhausgasneutral zu machen. Als Technologie- und Innovationsführer stehen Deutschland und Japan an der Spitze des weltweiten „race to zero“.

Das deutsch-japanische Umwelt- und Energiedialogforum (UEDF) hat sich als Plattform für einen intensiven Austausch und Diskussionen zwischen Interessenvertretenden aus Politik, Industrie und Wissenschaft beider Länder zu wichtigen umwelt- und energiebezogenen Themen etabliert. Bei den vergangenen UEDF wurden die Integration erneuerbarer Energien, Energiespeicherung und die Wege zur Dekarbonisierung des Mobilitätssektors und der Industrie behandelt. Dieses Mal wird sich die 12. Ausgabe des UEDFs auf die Rolle der Städte und Gemeinden auf dem Weg zu „Net Zero“ konzentrieren.

Mehr als 90% der Bevölkerung in Japan und 75% der deutschen Bevölkerung leben in Städten. Die städtischen Infrastrukturen sind erheblich vom Klimawandel betroffen. Städte – sowohl Ballungsräume als auch Gemeinden – können eine Antwort

auf die Auswirkungen des Klimawandels geben und einen wesentlichen Beitrag zur Verringerung der Treibhausgasemissionen leisten. Viele Städte in Japan und Deutschland haben sich bereits ehrgeizige Ziele für Klimaneutralität und Aktivitäten für den Übergang zu klimafreundlichen, widerstandsfähigen und lebenswerten Städten gesetzt.

Vor diesem Hintergrund gibt das 12. Deutsch-Japanische Umwelt- und Energiedialogforum, das am 6. und 7. September 2022 in Berlin stattfindet, einen Einblick in politische Maßnahmen zur Unterstützung von Städten auf ihrem Weg zu „Net Zero“. Akteure aus Städten und Gemeinden sowie aus Industrie und Wissenschaft werden Beispiele für Konzepte, bewährte Verfahren, Demonstrationsprojekte und innovative Technologien in Deutschland und Japan für intelligente Netze, die Nutzung von erneuerbaren Energien und Wasserstoff, Mobilitätskonzepte, Wärmenetze und Kreislaufwirtschaft in Städten vorstellen.

VERANSTALTER:



Bundesministerium
für Umwelt, Naturschutz,
und Verbraucherschutz



Bundesministerium
für Wirtschaft
und Klimaschutz



KOOPERATIONSPARTNER:



ORGANISATION:



SPRACHE:

deutsch und japanisch (Simultanübersetzung)

PROGRAMM

Dienstag, 6. September 2022

CST JST

08:30 15:30 **REGISTRIERUNG DER TEILNEHMENDEN**

09:00 16:00 **BEGRÜßUNG**

Begrüßung durch die Moderation

Grußworte der Organisatoren und Unterstützer:

Hiroaki Ishizuka

Chairman, *New Energy and Industrial Technology Development Organization (NEDO)*

Dr. Julia Münch

Generalsekretärin, *Japanisch-Deutsches Zentrum Berlin (JDZB)*

09:25 16:25 **DER AKTUELLE STAND DER ENERGIE- UND KLIMASCHUTZSTRATEGIEN UND DIE ROLLE DER STÄDTE**

Aktueller Stand der nationalen Dekarbonisierungspfade

Ryo Minami

Director-General for Policy Planning and Coordination, *Ministerium für Wirtschaft, Handel und Industrie (METI)*

Aktueller Stand der nationalen Dekarbonisierungspfade

Ursula Borak

Unterabteilungsleiterin, Bilaterale Zusammenarbeit Klimaschutz und Energiewende, Internationale Energieagentur, *Bundesministerium für Wirtschaft und Klimaschutz (BMWK)*



Hiroaki Ishizuka



Julia Münch



Ryo Minami



Ursula Borak

**Politische Maßnahmen zur Unterstützung von Städten
auf dem Weg zu „Net Zero“**

Keiko Segawa

Deputy Director-General for Global Affairs, *Ministerium für Umwelt, Japan (MoEJ)*

Städte als Schlüsselakteure in der Klimakrise

Dr. Eva Kracht

Abteilungsleiterin, Abteilung für Internationales/Europa, *Bundesministerium für Umwelt, Naturschutz, nukleare Sicherheit und Verbraucherschutz (BMUV)*

10:25 17:25 **PAUSE**

10:50 17:50 **PODIUMSDISKUSSION**

Moderation: Johanna Schilling, Geschäftsführerin, *ECOS*

Impulsvortrag

Vision emissionsfreie Stadt: Mobilität neu denken

Prof. Felix Creutzig

Leiter der Arbeitsgruppe Landnutzung, Infrastruktur und Transport, *Mercator Research Institute on Global Commons and Climate Change (MCC) gGmbH*

Podiumsdiskussion: Städte als Vorreiter auf dem Weg zu „Net Zero“

Teilnehmende:

- **Prof. Felix Creutzig**, Leiter der Arbeitsgruppe Landnutzung, Infrastruktur und Transport, *MCC*
- **Prof. Yoshiki Yamagata**, Graduate School of System Design and Management (SDM), *Keio Universität, Japan*



Keiko Segawa



Eva Kracht



Felix Creutzig



Yoshiki Yamagata

CST JST

- **Masanori Kobayashi**, Director General, Smart Community and Energy System Department, *New Energy and Industrial Technology Development Organization (NEDO)*
- **Toshiko Chiba**, Expertin für Klimawandel, Direktorin, Climate Change Division, Bureau of Environment, *Tokyo Metropolitan Government (TMG)*
- **Katharina Goergens**, Stellvertretende Leiterin des Fachgebietes Grundsatzfragen der Energiepolitik, *Berliner Senatsverwaltung für Wirtschaft, Energie und Betriebe*

Schlussbemerkungen zu Tag 1

12:00 19:00 **ENDE DES PLENUMS**

12:15 **MITTAGSIMBISS**

13:30 **NETWORKING SESSIONS**

- Mobilität
- Resilienz
- Energieeffizienz
- Erneuerbare Energien

15:30 **ENDE**



Masanori Kobayashi



Toshiko Chiba



Katharina Goergens

PROGRAMM
Mittwoch, 7. September 2022

CST JST

**Parallele Sitzungen A+B:
Technologien und Konzepte zur Bewältigung der größten
Herausforderungen für klimaneutrale Städte**

SITZUNG A
TECHNOLOGIEN FÜR KLIMANEUTRALE STÄDTE

08:30 15:30 **REGISTRIERUNG DER TEILNEHMENDEN**

09:00 16:00 **THEMA 1: ENERGIEMANAGEMENT**

Begrüßung durch den Moderator

Kazuyuki Imazato, Director-General, *New Energy and Industrial Technology
Development Organization (NEDO) Europe*

**Fujisawa Sustainable Town –
unser Ansatz für eine nachhaltige Entwicklung der Stadt**

Takeshi Arakawa

General Manager, Smart City Business Development Group, Business Solution
Division, *Panasonic Operational Excellence Co., Ltd.*
Representative Director, *Fujisawa SST Council*

**Das Projekt klimakommune.digital –
Die Stadt Hagen als Reallabor des CO₂-Datendemonstrators**

Thomas Köhler

Leiter des *Umweltamtes der Stadt Hagen*

Q&A / Diskussion



Kazuyuki Imazato



Takeshi Arakawa



Thomas Köhler

SITZUNG A

CST JST

09:40 16:40 **THEMA 2: MOBILITÄT**

**Verwirklichung einer nachhaltigen Gesellschaft durch
den Einsatz von Mobilitätslösungen**

Shigetaka Murase

CEO, *WILLER Inc., Japan*

Digitale Datenplattformen zur Steuerung der Innenstadtlogistik

Lars Mauch

Wissenschaftlicher Mitarbeiter, Team Energy Innovation,
Fraunhofer Institut für Arbeitswirtschaft und Organisation IAO

Q&A / Diskussion

10:25 17:25 **PAUSE**

10:40 17:40 **THEMA 3: WASSERSTOFF**

Der Aufbau einer Wasserstoffgesellschaft in Fukushima

Kazushi Takahashi

Senior Policy Administrator of Renewable Energy Promotion Sector,
Policy Administrator of Business Promotion, Commerce, Industry and Labour
Department, *Fukushima Prefecture*

Grüne Wasserstoffproduktion vor Ort – Klimaquartier Neue Weststadt

Dr. Katja Walther

Leitung Öffentlichkeitsarbeit Forschungsvorhaben „Neue Weststadt –
Klimaquartier“, Stabsstelle Nachhaltigkeit und Klimaschutz, *Stadt Esslingen
am Neckar*

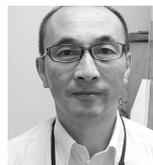
Q&A / Diskussion



Shigetaka Murase



Lars Mauch



Kazushi Takahashi



Katja Walther

SITZUNG A

CST JST

11:25 18:25 **THEMA 4: KREISLAUFWIRTSCHAFT**

Regionale Energiekreisläufe:

Das Projekt VEMS (Village Energy Management System)

Masahisa Ishii

Deputy Leader, *Institute for Rural Engineering, National Agricultural and Food Research Organization (NARO)*

Wie Abwärme aus Rechenzentren mit Bytes2Heat die Wärmewende in Deutschland voranbringen kann

Benjamin Ott

Wissenschaftlicher Mitarbeiter, Institut für Energiewirtschaft und Rationelle Energieanwendung (IER), *Universität Stuttgart*

Der Beitrag unterschiedlicher Wärmepumpentechnologien für eine beschleunigte Wärmewende im urbanen Kontext

Dror Peled

Stellvertretender Bereichsleiter & General Manager Marketing, Living Environment Systems, *Mitsubishi Electric Europe B.V. Deutsche Niederlassung*

Q&A / Diskussion

12:15 19:15 **SCHLUSSWORTE**

12:30 19:30 **ENDE / ANSCHLIEßEND MITTAGESSEN MIT NETWORKING**



Masahisa Ishii



Benjamin Ott



Dror Peled

PROGRAMM
Mittwoch, 7. September 2022

CST JST

Parallele Sitzungen A+B:

Technologien und Konzepte zur Bewältigung der größten Herausforderungen für klimaneutrale Städte

SITZUNG B

KONZEPTE FÜR KLIMANEUTRALE STÄDTE

08:30 15:30 **REGISTRIERUNG DER TEILNEHMENDEN**

09:00 16:00 **THEMA 1: NET ZERO-STRATEGIEN IN GROBSTÄDTEN / METROPOLREGIONEN**

Begrüßung durch die Moderatorin

Ulrike Vorwerk

Wissenschaftliche Mitarbeiterin, Forschungsbereich Umwelt,
Deutsches Institut für Urbanistik (Difu)

Zero Carbon Yokohama 2050

Aki Sonohara

Manager, Climate Change Policy Headquarters, *City of Yokohama*

Akira Yoshida

Manager, Climate Change Policy Headquarters, *City of Yokohama*

Die Klimaneutralitätstrategie der Stadt Essen –

Grüne Hauptstadt Europas 2017

Kai Lipsius

Leiter Grüne Hauptstadt Agentur, Klimaschutzbeauftragter, *Stadt Essen*

Q&A / Diskussion



Ulrike Vorwerk



Kai Lipsius

SITZUNG B

CST JST

10:00 17:00 **THEMA 2: NET ZERO-STRATEGIEN IN HAFENSTÄDTEN**

**Hydrogen Smart City Kobe Initiative:
auf dem Weg in eine CO₂-neutrale Zukunft**

Kazuya Mori

Manager, Energy Policy Division, *Kobe City*

Solaroffensive für Rostock

Kerry Zander

Koordinatorin der Klimaschutzleitstelle, Amt für Umwelt- und Klimaschutz,
Hanse- und Universitätsstadt Rostock

Q&A / Diskussion

11:00 18:00 **PAUSE**

11:15 18:15 **THEMA 3: NET ZERO-STRATEGIEN IN LÄNDLICHEN GEMEINDEN**

**Wasserstoffnutzung im ländlichen Raum:
das eFarm-Projekt in Niebuell/Bosbüll (Friesland)**

Ingo Böhm

Bürgermeister, *Gemeinde Bosbüll*

Schritte zur Klimaneutralität in der Stadt Nasushiobara

Takashi Sagara

Director, Climate Change Division, Climate Change Bureau, *Nasushiobara City*

Q&A / Diskussion



Kazuya Mori



Kerry Zander



Ingo Böhm



Takashi Sagara

PROGRAMM
Mittwoch, 7. September 2022

SITZUNG B

CST JST

12:15 19:15 **SCHLUSSWORTE**

12:30 19:30 **ENDE / ANSCHLIEBEND MITTAGESSEN MIT NETWORKING**

NÄHERE INFORMATIONEN:

ECOS

Johanna Schilling
Westerbreite 7
49084 Osnabrück

T: +49 (541) 911-909 90
F: +49 (541) 911-909 99
E: jschilling@ecos.eu

adelphi

Jana Narita
Alt-Moabit 91
10559 Berlin

T: +49 (30) 89 000 68-361
F: +49 (30) 89 000 68-10
E: narita@adelphi.de



<https://gj-eedf.org>

VERANSTALTUNGSORT

Japanisch-Deutsches Zentrum Berlin
Saargemünder Str. 2
14195 Berlin



<https://jdzb.de/de/standort>