

AUSSEN
WIRTSCHAFT

ZUKUNFTSREISE ENTSORGUNGS- UND RESSOURCENMANAGEMENT

ABFALLWIRTSCHAFT, WASTE MANAGEMENT UND RECYCLING IN DÄNEMARK

19.-21. Mai 2025

PROGRAMM

Ort: Dänemark

Stand: 03.12.2024 | Änderungen vorbehalten

Sprache bei den Vorträgen und Führungen: Englisch

In Kooperation mit:

gefördert im Rahmen von



einer gemeinsamen Initiative des Bundesministeriums für
Arbeit und Wirtschaft und der Wirtschaftskammer Österreich



MONTAG, 19. MAI | 1. TAG

INDIVIDUELLE ANREISE NACH KOPENHAGEN

z.B. Flug OS301 | 07:25 VIE – CPH 09:05

09:30

BEGRÜSSUNG AM FLUGHAFEN UND PROGRAMMSTART

TRANSFER

10:30 – 12:00

VESTFORBRÆNDING (TBC)

Denmark's largest recycling center and incineration plant, heat and power production.

Vestforbrænding

Ejby Mosevej 219

2600 Glostrup

W vestfor.dk

TRANSFER

12:30 – 13:30

MITTAGESSEN

TRANSFER

14:00 – 15:30

BEST PRACTICE: TREBO (TBC)

HOCHQUALITATIVE AUFBEREITUNG VON KUNSTOFFABFÄLLEN

Sortiert den Abfallstrom mit einer patentierten flüssigkeitsmechanischen Sortiertechnologie in hochreine Fraktionen jedes Kunststofftyps.

Trebo

Herstedvang 10

2620 Albertslund

W trebo.dk

TRANSFER ZUM HOTEL

16:00

CHECK-IN IM HOTEL (TBD)

Sammelreservierung (Zimmerkontingent) für alle Teilnehmenden möglich. Bezahlung muss von den Teilnehmenden jedoch individuell vorgenommen werden.

18:15

TREFFEN IN DER LOBBY | FUSSWEG ZUM RESTAURANT

18:30

GEMEINSAMES ABENDESSEN: RESTAURANT BARR (TBC)

3-Gänge-Menü: 500 DKK (ca. 67 EUR) exkl. Getränke (auf Selbstzahlerbasis)

Restaurant Barr

Strandgade 93

1401 København

W restaurantbarr.com

DIENSTAG, 20. MAI | 2. TAG

FRÜHSTÜCK (INDIVIDUELL)

08:00

TREFFEN IN DER LOBBY

TRANSFER

08:30 – 10:00

**BEST PRACTICE: STENA RECYCLING (DÄNEMARK)
RECYCLING VON ELEKTROAUTO BATTERIEN (TBC)**

Besuch des Battery-Hub von Stena Recycling nördlich von Kopenhagen. Führung und Vortrag zur Strategie und Lösungen. Farum war der erste Batterie-Hub von Stena Recycling in Dänemark und mittlerweile einer von vielen Europaweit. Alte Autobatterien werden hier gesammelt, getestet, entladen kurzgeschlossen, vor-recycelt und für den Transport zum Stena Recycling Center in Halmstad nach Schweden vorbereitet. Das relativ neue Zentrum hat knapp 22 Mio. EUR gekostet, nimmt zwei Fußballfelder ein und kann 10.000 Tonnen Batterieabfall aufnehmen, ist aber auf das Doppelte vorbereitet.

Stena Recycling Battery-Hub

Rugmarken 10

3520 Farum

W stenarecycling.com

TRANSFER

10:30 – 11:30

**BEST PRACTICE: AQUAGREEN | ENERGETISCHE KLÄRSCHLAMMVERWERTUNG (EKV):
UPCYCLING VON BIOMASSE / KLÄRSCHLAMM IN THERMISCHE ENERGIE & BIOKOHLE (TBC)**

Wandelt mittels Pyrolysis Biomasse und Abfälle, wie Klärschlamm, in erneuerbare thermische Energie, bodenverbessernde Biokohle und/oder Aktivkohle um, wobei das Grundwasser entlastet und CO2 gebunden wird.

AquaGreen

Risø Huse 50

4000 Roskilde

W aquagreen.dk

TRANSFER & LUNCH ON THE GO

12:30 – 14:00

**BEST PRACTICE: WPU – WASTE PLASTIC UPCYCLING
HERSTELLUNG VON ROHBENZIN (NAPHTHA) AUS PLASTIKABFALL**

WPU ist eine dänische Firma, die sich mit dem upcycling von Kunststoffabfällen beschäftigt. Die Technologie dahinter basiert auf Pyrolyse, wodurch Polymere behandelt werden, die ihr Potenzial für mechanisches Recycling erschöpft haben oder aus anderen Gründen nicht recycelt werden können.

Mit Unterstützung der Technischen universität Dänemarks (DTU) und dem Innovationsfond Dänemarks sowie einer strategischen Kooperation mit Vitol, einem der weltweit größten Energie- und Rohstoffunternehmen, nahm Anfang 2023 die erste Anlage ihre Produktion auf. Die Fertigstellung von zwei weiteren Anlagen ist bis geplant. Zusammen werden die Anlagen in der Lage sein, jährlich etwa 160.000 Tonnen Plastikmüll zu verarbeiten.

WPU – Waste Plastic Upcycling

Højgårdsvej 13A
4540 Fårevejle
W wpu-dk.com

TRANSFER

14:30 – 16:00

**BEST PRACTICE: ZIRQ MEDICAL: RE-CYCLING KOMPLEXER MEDIZINISCHER ABFÄLLE
(NOVO NORDISK **RETURPEN**)**

Aufgrund einer neu entwickelten Technologie ist es Zirq Medical möglich, bis zu 85 % der medizinischen Abfälle zu recyceln. Dabei handelt es sich um Abfälle, die bisher verbrannt wurden (europaweit werden jedes Jahr 1,5 Mio. Tonnen medizinische Abfälle verbrannt) und daher eine Recyclingquote von 0 % hatten. Nach zwei Betriebsjahren liegt die Recyclingquote bei über 60%.

Zirq Medical

Stenlillevej 26
4295 Stenlille
W zirqsolutions.com/solutions/medical

TRANSFER ZURÜCK ZUM HOTEL

18:00

TREFFEN IN DER LOBBY | FUSSWEG ZUM RESTAURANT

18:30

GEMEINSAMES ABENDESSEN: RESTAURANT PLUTO (TBC)

10 kleine Gerichte Family Style: 495 DKK (ca. 66 EUR) exkl. Getränke (auf Selbstzahlerbasis)

Restaurant Pluto

Borgergade 16
1300 København K
T +45 33 16 00 16 (Cecilie)
W restaurantpluto.dk

MITTWOCH, 21. MAI | 3. TAG

FRÜHSTÜCK (INDIVIDUELL) UND CHECK-OUT

09:00

TRANSFER ZUR AMAGER BAKKE

09:30 – 12:00

AMAGER BAKKE: WASTE TO ENERGY PLANT (WÄRME & ELEKTRIZITÄT) (FÜHRUNG & VORTRAG) + ERGÄNZENDE INFORMATIONEN VON RAMBØLL (TBC)

Amager Bakke ist Teil des Amager Ressourcecenter (ARC) und eine 2017 eröffnete Müllverbrennungsanlage in Kopenhagen mit einer künstlichen Skipiste auf dem Dach. Das weltberühmte Architekturbüro BIG hat es geschafft, Abfallenergieanlage eine zweite Bedeutung als Freizeit- und Tourismusattraktion zu geben. Amager Bakke ist eine der leistungstärksten Anlagen Europas in Bezug auf Energieeffizienz, Abfallbehandlungskapazität und Umweltaspekte. ARC verwertet Restmüll von ca. 670.000 Bürgern und 68.000 Unternehmen. Für jede Tonne Abfall kann Amager Bakke 2,7 MWh Fernwärme und 0,8 MWh Strom erzeugen. Mit einer Energieeffizienz von 107 % versorgt es 550.000 Menschen mit emissionsarmem Strom und 140.000 Haushalte in der Hauptstadtregion mit Fernwärme. Der Plan zur CO₂-Abscheidung auf Amager Bakke ist ein wichtiger Teil der Arbeit von ARC, den Abfall der Bürger CO₂-neutral zu machen. Es ist auch ein wesentlicher Beitrag dazu, Kopenhagen im Jahr 2025 zur ersten CO₂-neutralen Hauptstadt der Welt zu machen. Gleichzeitig verfügt die Anlage jedoch über eine so große Kapazität, dass der Import von Abfällen zur Verbrennung aus dem Ausland notwendig wurde, was von vielen Seiten Kritik hervorrief.

Amager Bakke / Amager Ressourcecenter (ARC)

Vindmøllevvej 6
2300 København S
W a-r-c.dk/amager-bakke/

12:00 – 13:00

DEBRIEFING & LUNCH

13:00

PROGRAMMENDE

INDIVIDUELLE RÜCKREISE

Kontakt

AUSSENWIRTSCHAFTSBÜRO KOPENHAGEN

Ansprechpartner:

Johannes Gut
Christoffer Christensen

T +45 33 11 14 12

E kopenhagen@wko.at