

[↗ Im Browser öffnen](#)

## KNUW-Newsletter

August 2025



## Jetzt bewerben: NRW-Gemeinschaftsstand auf der IFAT Munich 2026

Sehr geehrte Damen & Herren,

erstmalig präsentiert sich Nordrhein-Westfalen mit einem eigenen Landesgemeinschaftsstand auf der IFAT Munich 2026 – der Weltleitmesse für Umwelttechnologien. Unternehmen aus NRW mit Fokus auf Umwelt- und Kreislaufwirtschaft erhalten hier die Chance, ihre Innovationen einem internationalen Fachpublikum zu präsentieren.

Profitieren Sie von einer professionellen Standgestaltung im NRW-Design, umfangreichen Services sowie einer starken Sichtbarkeit durch die zentrale Bewerbung des Landes. Die Plätze sind begrenzt – sichern

Sie sich jetzt Ihre Chance auf einen der begehrten Ausstellerplätze!

**Bewerbungsschluss: 15. September 2025**

---



4. - 7. Mai 2026



IFAT München

---

**MEHR ERFAHREN**

Ihr

Redaktionsteam des Kompetenznetzwerks Umweltwirtschaft.NRW

## Übersicht

### Publikationen



**Jetzt in Englisch und Französisch: Green Economy Paper#3  
WATER UNDER PRESSURE - Innovations from NRW for the global challenges  
of water management**

---

### Schaufenster Umweltwirtschaft.NRW



**Nachhaltigkeit durch PV Recycling**



**Kunststoffverarbeitung revolutioniert**



**Revolutionäres Herstellungsverfahren für Aerogel**

---

### Veranstaltungen



**Nachhaltige und intelligente Gebäude XIV - Auf dem Weg zum  
klimaneutralen Gebäudebestand**



**Circular Insights Days 2025**



**Greentech.Ruhr: Delegationsreise Niederlande - Gebäude der Zukunft**



**SUMMIT Umweltwirtschaft.NRW 2025**



## Nachrichten



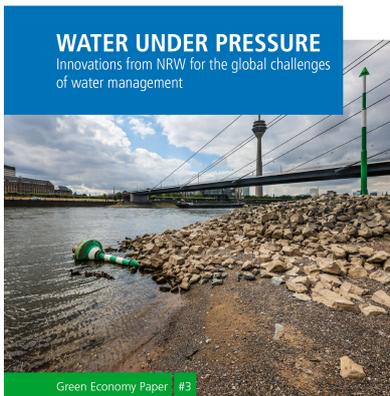
**Rückblick Sommertour: Minister Krischer informiert sich über Zukunftsjobs in NRW**



**Vierte Einreichungsrunde „Grüne Gründungen.NRW“: Land und EU unterstützen 14 Projekte mit rund 7,2 Millionen Euro**

## Publikationen

### English and French version: **WATER UNDER PRESSURE – Innovations from NRW for the global challenges of water management | Green Economy Paper#3**



Green Economy Paper #3



In the new paper, KNUW highlights the profound challenges facing water management worldwide – from microplastics, micropollutants and nitrate pollution to extreme weather events such as floods and droughts in times of climate crisis. With the help of an AI-supported tool, current technology trends in international water research are analysed, NRW-specific research priorities are identified and innovative solutions for climate-resilient and sustainable water management are presented.

[English version](#)

[French version](#)

[↑ Zur Übersicht](#)

## Schaufenster Umweltwirtschaft.NRW

### PV Cycle: Nachhaltigkeit durch PV Recycling



Die Energiewende und die Ziele der Bundesregierung bis 2040 – insbesondere das Erreichen von 400 GW installierter PV- Erzeugungsleistung – werfen die Frage auf, wie es künftig gelingen kann, Altmodule ressourcenschonend einem hochwertigen Recycling zuzuführen. Schon heute übernimmt PV Cycle wichtige Aufgaben, um diese Herausforderung zu meistern.

## Smart Plastify: Kunststoffverarbeitung revolutioniert



Smart Plastify revolutioniert die Kunststoffverarbeitung mit einer innenbeheizten Plastifizierschnecke. Durch geringere Abwärmeverluste und optimierte Wärmeübertragung ermöglicht die Technologie signifikante Energieeinsparungen beim Plastifizieren von Kunststoffgranulaten und bietet eine prozesssichere Verarbeitung von Kunststoffrezyklaten – ein wichtiger Beitrag für mehr Nachhaltigkeit und eine funktionierende Kreislaufwirtschaft.

[mehr erfahren](#)[↑ Zur Übersicht](#)

## AEROLIGHT: Revolutionäres Herstellungsverfahren für Aerogel



Gemeinsam mit unserem Forschungspartner haben wir ein revolutionäres Verfahren zur kostengünstigen Herstellung von Silica Aerogel-Granulat entwickelt. Unser innovatives Herstellungsverfahren ist deutlich umweltfreundlicher als das klassische Verfahren. CO<sub>2</sub> und Ethanol werden in unserem Prozess im Kreislauf geführt. Mit einer deutlich höheren Verfügbarkeit sowie einer mittelfristigen Preissenkung um ca. 70% im Vergleich zum herkömmlichen Verfahren wollen wir den Markt rund um Wärmedämmung disruptieren.

[mehr erfahren](#)[↑ Zur Übersicht](#)

## Veranstaltungen



### Nachhaltige und intelligente Gebäude XIV – Auf dem Weg zum klimaneutralen Gebäudebestand



04.09.25



12:00 – 17:30



Baukunstarchiv NRW Ostwall 7, 44135 Dortmund

Wie gelingt der Weg zum klimaneutralen Gebäudebestand?  
Praxisbeispiele, Rahmenbedingungen und Strategien für

[mehr erfahren](#)

[↑ Zur Übersicht](#)



## Circular Insights Days 2025

 23.09.25 – 25.09.25

 10:00 – 18:00

 Wiesenwerke: Wiesenstraße 118, 42105 Wuppertal

Drei Tage voller Ideen, Austausch und Teamwork: Bei den Circular Insights Days in Wuppertal treffen junge Visionärinnen und Visionäre auf engagierte Unternehmen, um gemeinsam an Lösungen für die Circular Economy zu arbeiten. Sie erwarten inspirierende Vorträge, praxisnahe Workshops, reale Unternehmens-Cases – und jede Menge Raum zum Netzwerken.

[mehr erfahren](#)

[↑ Zur Übersicht](#)



## Greentech.Ruhr: Delegationsreise Niederlande - Gebäude der Zukunft

 12.11.25 – 13.11.25

 Niederlande

Die Zukunft des Bauens ist nachhaltig, kreislaforientiert und klimaresilient - und die Niederlande sind in diesem Bereich führend. Aus diesem Grund lädt unser Partnernetzwerk Greentech.Ruhr zu einer exklusiven Delegationsreise in die Niederlande ein, die Einblicke in wegweisende Projekte, innovative Unternehmen und zukunftsweisende Baukonzepte bietet. Lernen Sie vor Ort, wie Forschung, Wirtschaft und Politik gemeinsam Innovationen vorantreiben und knüpfen Sie wertvolle Kontakte zu niederländischen Akteuren.

[mehr erfahren](#)

[↑ Zur Übersicht](#)

## SUMMIT Umweltwirtschaft.NRW 2025 - Wertschöpfung im Wandel: Die Umweltwirtschaft als Impulsgeberin für Zukunftsmärkte

 20.11.25



🕒 10:00 – 17:00

📍 Ministerium für Umwelt, Landwirtschaft, Natur- und Verbraucherschutz des Landes Nordrhein-Westfalen

Erleben Sie, wie NRW's Umweltwirtschaft als Impulsgeberin für Zukunftsmärkte den Wandel zu einer Green Economy aktiv mitgestaltet. Unter dem Motto „Wertschöpfung im Wandel“ erwartet Sie ein spannendes Programm mit hochkarätigen Impulsen, Talks und Innovation Pitches – ergänzt durch vielfältige Networking-Möglichkeiten und eine inspirierende Ausstellung.

[mehr erfahren](#)

[↑ Zur Übersicht](#)



## Jetzt bewerben: NRW-Gemeinschaftsstand auf der IFAT Munich 2026

📅 04.05.26 – 07.05.26

📍 München

Unternehmen aus Nordrhein-Westfalen mit Schwerpunkten in den Bereichen Umweltwirtschaft und Kreislaufwirtschaft/Circular Economy können sich ab sofort für eine Beteiligung am NRW-Gemeinschaftsstand auf der IFAT Munich 2026 bewerben.

[mehr erfahren](#)

[↑ Zur Übersicht](#)

## Nachrichten

### Rückblick Sommertour: Minister Krischer informiert sich über Zukunftsjobs in NRW



#### Unterwegs zu den Orten der Umweltwirtschaft

Die diesjährige Sommertour von NRW-Umweltminister Oliver Krischer widmete sich dem Thema "Umweltwirtschaft als Jobmotor: Wo Arbeitsplätze aus Innovation und Nachhaltigkeit wachsen". Vom 31. Juli bis 20. August besuchte der Minister sechs Unternehmen und Forschungseinrichtungen der Umweltwirtschaft in Nordrhein-Westfalen, die beispielhaft zeigen, wie ökologische Transformation und wirtschaftliche Stärke zusammenwirken - und daraus neue berufliche Chancen entstehen. Das Kompetenznetzwerk Umweltwirtschaft hat den Minister bei den Besuchen der Reiling

GmbH & Co. KG in Münster, dem EUREF-Campus in Düsseldorf und der Talbot Services GmbH begleitet.

[mehr erfahren](#)

[↑ Zur Übersicht](#)

## Vierte Einreichungsrunde „Grüne Gründungen.NRW“: Land und EU unterstützen 14 Projekte mit rund 7,2 Millionen Euro



Von klimaneutralem Heizen mit Kalk über satellitengestützte Umweltdaten bis hin zu nachhaltigem 3D-Druck mit Holz – die vierte Runde von „Grüne Gründungen.NRW“ fördert 14 wegweisende Projekte mit insgesamt 7,2 Millionen Euro. Damit setzen Land und EU ein starkes Signal für mehr Klimaschutz, Ressourcenschonung und Innovation „Made in NRW“.

Erfahren Sie mehr über die geförderten Ideen und Gründer:innen, die die Green Economy von morgen gestalten.

[mehr erfahren](#)

[↑ Zur Übersicht](#)



Ministerium für Umwelt,  
Naturschutz und Verkehr  
des Landes Nordrhein-Westfalen



Kompetenznetzwerk Umweltwirtschaft.NRW

E-Mail: [info@knuw.nrw](mailto:info@knuw.nrw)

Internet: <https://www.knuw.nrw>

Durchgeführt von:

VDI Technologiezentrum GmbH, Prognos AG, INZIN e.V.

VDI Technologiezentrum GmbH

VDI-Platz 1

40468 Düsseldorf

Telefon: 0211-6214-365

USt.-ID: DE813846179

Im Auftrag von:

Ministerium für Umwelt, Naturschutz und Verkehr des Landes Nordrhein-Westfalen (MUNV)

[Vom Verteiler abmelden](#)