



Technologie
Region
Karlsruhe



Gesucht: Innovationen in der Kreislaufwirtschaft

Wanted: Circular Economy Innovations

NEO2024 – Der Innovationspreis in der TechnologieRegion Karlsruhe
Wir suchen Ideen und Lösungen der Kreislaufwirtschaft!

NEO2024 – The Karlsruhe TechnologyRegion Innovation Prize
We are looking for ideas and solutions for the circular economy!

www.trk.de/NEO2024

NEO2024 – Der Innovationspreis der TechnologieRegion Karlsruhe



Innovationen sind das Herzstück unserer Zukunft. Sie sind der Schlüssel, um den gewaltigen Herausforderungen unserer Zeit – Klimawandel, Energiewende, Nachhaltigkeit, Ressourcenknappheit und wachsender Weltbevölkerung – zu begegnen. Sie sind es, die uns helfen, unsere Position in einem immer intensiver werdenden internationalen Wettbewerb zu behaupten.

Die Entwicklung und Umsetzung von Konzepten zur Kreislaufwirtschaft spielen dabei eine entscheidende Rolle. Die Kreislaufwirtschaft trägt zur Reduzierung des Ressourcenverbrauchs bei, ermöglicht eine effizientere Materialnutzung, fördert die Wiederverwendung und das Recycling. Neue regulatorische Anforderungen im Rahmen des Green Deals verpflichten Unternehmen zunehmend, nach den Prinzipien der Kreislaufwirtschaft zu handeln und unsere Wirtschaftssysteme nachhaltiger zu gestalten.

Daher freue ich mich, dass die TechnologieRegion Karlsruhe mit ihrem diesjährigen Innovationspreis genau solche Ideen der Kreislaufwirtschaft auszeichnet. Preiswürdig können Aktivitäten sein, die zur Abfallvermeidung, zur verbesserten Effizienz bei der Herstellung und Nutzung von Ressourcen beitragen. Dies kann die Wiederverwendung, das Recycling und die Wiederverwertung von Produkten und Materialien, die Verlängerung der Lebensdauer von Produkten und die Reduzierung sowie alle Ansätze zur Förderung dieser Prozesse umfassen.

Der NEO wird bundesweit sowie grenzüberschreitend im französischen Elsass ausgeschrieben. Eine hochkarätige Fachjury mit Vertreter*innen aus Wirtschaft, Wissenschaft und Politik nominiert fünf Einreichungen für die Preisverleihung und ermittelt den Preisträger für den mit 20.000 Euro dotierten Jurypreis. Daneben vergeben wir erneut den von Nussbaum Medien gestifteten Publikumspreis.

Ich freue mich auf Ihre Einreichungen und bin gespannt, wie Sie den Herausforderungen unserer Zeit begegnen. Lassen Sie uns gemeinsam die Zukunft gestalten!

Ihr
Jochen Ehlgötz



Jochen Ehlgötz
Geschäftsführer/Managing Director

NEO2024 – The Karlsruhe TechnologyRegion Innovation Prize

Innovations are at the heart of our future. They are the key to meeting the enormous challenges of our time: climate change, energy transition, sustainability, scarcity of resources and the growing world population. They are what will help us to maintain our position in an increasingly competitive international arena.

The development and implementation of concepts for the circular economy play a decisive role. They help to reduce resource consumption, protect biodiversity, enable more efficient utilisation and promote reuse and recycling. New regulatory requirements as part of the Green Deal are increasingly obliging companies to act in accordance with the principles of the circular economy and to make our economic system more sustainable.

I am therefore delighted that the Karlsruhe TechnologyRegion is honouring precisely such ideas in the circular economy with this year's Innovation Award. A wide variety of activities that contribute to avoiding waste and improving efficiency in the utilisation of resources can be worthy of an award. This can include the reuse, recycling and reutilisation of products and materials, extending the service life of products and reducing material consumption.

The transnational NEO is organised in Germany and the Alsace in France. A high-calibre expert jury with representatives from business, science and politics nominates five submissions for the award ceremony and selects the winner of the jury prize, which is endowed with 20,000 euros. In addition, we will once again award the Audience Award sponsored by Nussbaum Medien.

I look forward to receiving your submissions and am excited to see how you meet the challenges of our time. Let's shape the future together!

Yours
Jochen Ehlgötz



Gesucht: Innovationen in der Kreislaufwirtschaft



Wanted: Circular Economy Innovations



„Unternehmen stehen heute vor der Herausforderung, nicht nur wirtschaftlich erfolgreich zu sein, sondern auch Verantwortung für unsere Umwelt zu übernehmen. Die Kreislaufwirtschaft ist kein Trend, sondern eine Notwendigkeit. Sie ist die Chance für Unternehmen, Innovation zu fördern und gleichzeitig einen positiven Beitrag für unsere Welt zu leisten.“

Dr. Frank Mentrup

Vorsitzender des Aufsichtsrats der TechnologieRegion Karlsruhe GmbH und Oberbürgermeister der Stadt Karlsruhe
Chair of the Supervisory Board of TechnologieRegion Karlsruhe GmbH and Mayor of Karlsruhe

“Companies today are faced with the challenge of not only being economically successful, but also taking responsibility for our environment. The circular economy is not a trend, but a necessity. It is an opportunity for companies to promote innovation and at the same time make a positive contribution to our world.”

Die Kreislaufwirtschaft zielt darauf ab, den Verbrauch von Ressourcen zu reduzieren und eine möglichst lange Kaskadennutzung im Kreislauf zu erreichen, um Abfall zu minimieren. Ihre Anwendung ist ein bedeutender Schritt in Richtung einer nachhaltigen und ressourcenschonenden Zukunft. Mit dem diesjährigen NEO-Innovationspreis suchen wir Beispiele, die das Potenzial haben, Ressourcen effizienter zu nutzen, Abfälle zu vermeiden und letztlich die noch überwiegend lineare Praxis aus „Herstellen und Wegwerfen“ in ein geschlossenes System umzuwandeln.

Dabei können die unterschiedlichsten Aspekte für uns preiswürdig sein: vom Recycling von Materialien wie z. B. Kunststoffen und Textilien, der Entwicklung biologisch abbaubarer oder einfach rückführbarer Materialien, Plattformen der Sharing Economy, Ansatz von Urban Mining, des zirkulären Bauens, der Energieeffizienz oder der erneuerbaren Energien bis hin zu digitalen Technologien, die dazu beitragen, die Kreislaufwirtschaft effizienter zu gestalten, indem sie die Nachverfolgung und Instandsetzung von Produkten und Materialien verbessern, die Nutzung von Ressourcen optimieren und neue Geschäftsmodelle ermöglichen. Selbstverständlich sind Ihren Ideen keine Grenzen gesetzt und auch andere Ansätze als die hier vorgestellten werden gerne für den Wettbewerb aufgenommen.

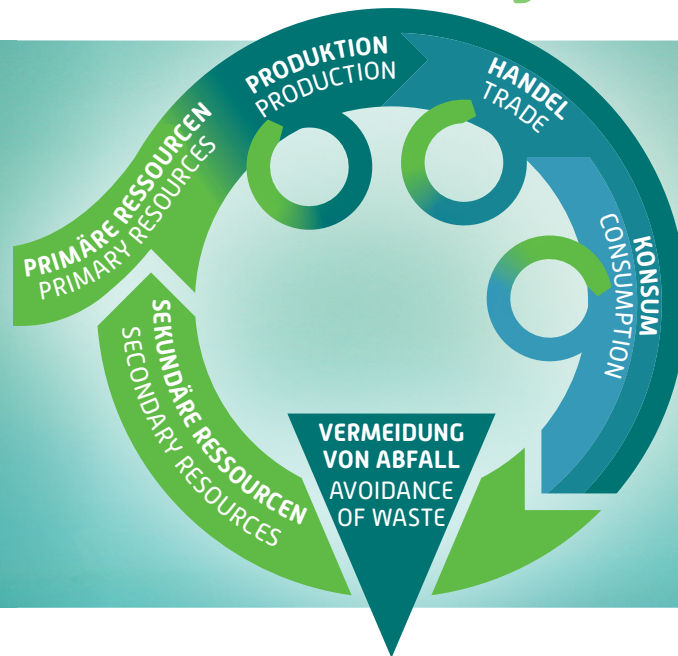
The circular economy aims to reduce resource consumption and keep resources in circulation for as long as possible to minimise waste production. Its application is an important step towards a sustainable and resource-conserving future. With this year's NEO Innovation Award we are looking for ideas that have the potential to render our use of resources more efficient, avoid waste and ultimately transform the still predominantly linear practice of “produce and throw away” into a circular system.

There can be a wide variety of aspects that are worthy of an award: from the recycling of materials such as plastics and textiles, the development of biodegradable or easily recoverable materials, sharing economy platforms, urban mining approaches, circular building, energy efficiency or renewable energies to digital technologies that help to make the circular economy more efficient by improving the traceability and reparability of products and materials, optimising the use of resources and enabling new business models. The approaches presented here are only a selection of the conceivable possibilities.



Wir suchen Ideen und Lösungen in der Kreislaufwirtschaft!

We are looking for ideas and solutions for the circular economy!



NEO2024-Bewertungskriterien:

Leitidee mit Überzeugungskraft:

Wir suchen nach innovativen Lösungen, die auf einer starken und klar definierten Leitidee basieren und sich leicht einer breiten Öffentlichkeit vermitteln lassen.

Marktfähigkeit als Priorität:

Einreichungen sollten marktfähige Innovationen mit Neuerungszugang sein. Wir setzen auf Lösungen, die nicht nur innovativ sind, sondern auch wirtschaftliches Potenzial aufzeigen und zur langfristigen Wirtschaftsstärke der Region beitragen.

Gesellschaftliche Relevanz und internationale Tragweite:

Der NEO2024 zielt darauf ab, Innovationen auszuzeichnen, die bedeutende gesellschaftliche Herausforderungen adressieren und das Potenzial haben, auf internationaler Bühne Anerkennung zu finden. Diese Innovationen sollten nachhaltige und smarte Lösungen bieten, die globalen Einfluss entfalten können.

NEO2024 – Der Innovationspreis der TechnologieRegion Karlsruhe

Jetzt bewerben bis 4. Juni 2024!

NEO2024 assessment criteria:

A guiding principle with persuasive power:

We look for innovative solutions that are based on a strong and clearly defined central idea and can be easily communicated to a broad public.

Marketability as a priority:

Submissions should be marketable innovations with a novel character. We prioritise solutions that are not only innovative, but also demonstrate economic potential and contribute to the long-term economic strength of the region.

Social relevance and international scope:

NEO2024 aims to recognise innovations that address significant societal challenges and have the potential to be recognised on the international stage. These innovations should offer sustainable and smart solutions that can have a global impact.

NEO2024 – The Karlsruhe TechnologyRegion Innovation Prize

Apply now until 4 June 2024!



NEO2024-Jury

Der Innovationspreis bietet objektive Rahmenbedingungen: Eine hochkarätige Fachjury mit Vertreter*innen aus Wissenschaft, Wirtschaft und Politik nominiert bis zu fünf Bewerbungen und ermittelt den Preisträger des NEO2024.

The Innovation Award is judged on objective criteria. A high-profile jury of experts with representatives from science, business and politics will choose up to five applications to proceed to the final and then select the winner of the NEO2024 Award.

Jurymitglieder | Jury members:



Walter Bantleon
Hauptgeschäftsführer der
Handwerkskammer Karlsruhe
Chief Executive of the
Karlsruhe Chamber of Crafts



Prof. Dr. phil. habil. Rose Marie Beck
Rektorin der Hochschule Karlsruhe
President of the Hochschule Karlsruhe



Mario Brandenburg, MdB
Parlamentarischer Staatssekretär bei der
Bundesministerin für Bildung und Forschung
Parliamentary State Secretary to the
Federal Minister of Education and Research



Katharina Brockstedt
Institutsleiterin Envirobat Grand Est
energivie.pro, Institut für nachhaltiges
Bauen an der Ingenieurs- und Architektur-
hochschule Strassburg INSA
Head of Envirobat Grand Est energivie.pro,
the Institute for Sustainable Construction
at the Strasbourg School of Engineering
and Architecture INSA



Prof. Dr. Thomas Hirth
Vizepräsident für Transfer und
Internationales am Karlsruher Institut
für Technologie (KIT)
Vice-President for Transfer and International
Affairs, Karlsruhe Institute of Technology (KIT)



Alice Knorz
Vorständin, Fairantwortung gAG &
Geschäftsführerin,
4L Impact Strategies GmbH
Chairwoman, Fairantwortung gAG &
Managing Director,
4L Impact Strategies GmbH



Sabine Mesletzsky
Geschäftsführerin Innovationsagentur
Rheinland-Pfalz GmbH
CEO, Innovation Agency Rhineland-
Palatinate



Dr. Arne Rudolph
Hauptgeschäftsführer der IHK Karlsruhe
Chief Executive of the Karlsruhe Chamber
of Industry and Commerce



Prof. Dr.-Ing. Stephan Schenkel
Rektor der DHBW Karlsruhe
President, DHBW Karlsruhe



Dr. Hannes Spieth
Geschäftsführer Umwelttechnik BW GmbH
CEO Umwelttechnik BW GmbH



Klaus Teizer
Geschäftsführer
Vollack Gruppe GmbH & Co. KG
Managing Director
Vollack Gruppe GmbH & Co. KG



Andreas Tews
Geschäftsführer Marketing & Vertrieb,
Nussbaum Medien
Managing Director Marketing & Sales,
Nussbaum Medien

Bewerben Sie sich! | Apply now!

**Lassen Sie sich für Ihre überzeugende Idee mit dem NEO2024 feiern!
Let us celebrate your ingenuity with NEO2024!**

Vergabeverfahren

Die Ausschreibung erfolgt in zwei Stufen: Bis 4. Juni 2024 bewerben sich die Teilnehmenden mit einer Kurzbeschreibung in deutscher oder englischer Sprache. Wir treffen eine Vorauswahl und fordern von maximal zehn Kandidaten weiterführende Ausarbeitungen an. Davon nominiert die Fachjury bis zu fünf Einreichungen für die Preisverleihung, die Ende des Jahres in der TechnologieRegion Karlsruhe stattfindet.

Preisverleihung und Preisgeld

Im Rahmen der feierlichen Award-Vergabe am 5. Dezember 2024 präsentieren sich alle nominierten Arbeiten in einem Pitch, bevor wir den Gewinner des NEO2024 bekannt geben. Der Innovationspreis der TechnologieRegion Karlsruhe ist mit 20.000 Euro dotiert. Neben dem Jurypreis werden wir erneut auch den von Nussbaum Medien gestifteten Publikumspreis vergeben.

Teilnahmebedingungen

Alle Unternehmen, Institutionen, öffentliche Verwaltungen und Wissenschaftseinrichtungen aus Deutschland und dem französischen Elsass sind zur Teilnahme berechtigt. Die Bewerbungsunterlagen finden Sie unter: www.trk.de/NEO2024

**Wir sind sehr gespannt
und freuen uns auf Ihre Ideen!**

Award procedure

The competition is divided into two stages: entrants have until 4 June 2024 to apply with a brief description of their innovation in German or English. We will shortlist up to ten candidates and ask them to submit more details about their innovation. From these, the expert jury nominates up to five submissions for the award ceremony, which takes place at the end of the year in the Karlsruhe TechnologyRegion.

Award ceremony and prize money

All the shortlisted entries will be presented in a pitch at the award ceremony on 5 December 2024, before we announce the winner of the NEO2024. The Innovation Award of the Karlsruhe Technology-Region is endowed with 20,000 euros. In addition to the jury prize, we will once again be awarding the audience prize sponsored by Nussbaum Medien.

Conditions of entry

Any company, organisation, public administration or scientific institution in Germany or Alsace in France is eligible to enter. The application documents can be found at:

www.trk.de/NEO2024

**We look forward to
discovering your ideas!**

NEO2024

DER INNOVATIONSPREIS DER
TECHNOLOGIEREGION KARLSRUHE

NEO2024 – Der Innovationspreis der
TechnologieRegion Karlsruhe wird unterstützt von:
NEO2024 – the Karlsruhe TechnologyRegion
Innovation Prize is supported by:

SWR 
STUDIO KARLSRUHE

 **NUSSBAUM**

www.trk.de/NEO2024