



Technologie
Region
Karlsruhe



DER INNOVATIONSPREIS DER
TECHNOLOGIEREGION KARLSRUHE

**Gesucht: Innovationen für smartes
und nachhaltiges Bauen!**

**Wanted: Innovations for smart
and sustainable construction!**

NEO2026 – Der Innovationspreis in der TechnologieRegion Karlsruhe
Wir suchen innovative Lösungen für ressourcenschonendes und
zukunftsfähiges Bauen

NEO2026 – The Karlsruhe TechnologyRegion Innovation Prize
We are looking for innovative solutions for resource-efficient
and sustainable construction

www.trk.de/NEO2026

NEO2026 – Der Innovationspreis der TechnologieRegion Karlsruhe



Klimawandel, Ressourcenknappheit und der steigende Bedarf an bezahlbarem Wohnraum fordern uns heraus, neue Wege im Bauen und in der Sanierung zu gehen. Nachhaltigkeit und Innovation sind längst keine Gegensätze mehr, sondern die Basis für eine lebenswerte Zukunft. In der TechnologieRegion Karlsruhe setzen wir genau hier an – mit dem **NEO2026**, unserem Innovationspreis für das smarte und nachhaltige Bauen der Zukunft.

Ob innovative Bauweisen oder Sanierung, ressourcenschonende Materialien, modulare Konzepte oder smarte und digitale Technologien wie 3D-Druck und KI-gestützte Planung – wir suchen Lösungen, die zeigen, wie Bauen und Sanieren ökologisch, ökonomisch und sozial gelingen können. Besonders gefragt sind Projekte, die Kreislaufwirtschaft ermöglichen, Energieverbrauch und CO₂-Emissionen im Wohnungs-, Gewerbe- und Industriebau messbar senken oder durch neue Nutzungskonzepte und smarte Automatisierung echten Mehrwert schaffen.

Mit dem NEO2026 wollen wir Ideen und Projekte auszeichnen, die den Wandel bei Bau oder Sanierung im Wohnungs-, Gewerbe- und Industriebau vorantreiben – und damit einen wichtigen Beitrag für unsere Gesellschaft leisten.

Reichen Sie Ihre Innovationen ein und zeigen Sie, wie in Zukunft gebaut und saniert wird! 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 Beiträge und bin gespannt, wie Sie mit Ihren Lösungen das Bauen oder Sanieren von morgen gestalten. Lassen Sie uns gemeinsam neue Maßstäbe setzen!

Ihr
Jochen Ehlgötz



Jochen Ehlgötz
Geschäftsführer/Managing Director



NEO2026 – The Karlsruhe TechnologyRegion Innovation Prize

Climate change, resource scarcity, and the growing need for affordable housing challenge us to explore new approaches to construction and renovation. Sustainability and innovation are no longer at odds with one another; rather, they form the foundation for a livable future. In the Karlsruhe Technology-Region, this is precisely where we're focusing our efforts – with **NEO2026**, our innovation award for the smart and sustainable construction of the future.

Whether it's innovative construction methods or renovation, resource-efficient materials, modular concepts or smart and digital technologies such as 3D printing and AI-supported planning – we are looking for solutions that demonstrate how construction and renovation can be successful from an environmental, economic and social perspective. Projects that promote the circular economy, measurably reduce energy consumption and CO₂ emissions in residential, commercial, and industrial construction, or create real added value through innovative usage concepts and smart automation are particularly in demand.

With the NEO2026, we aim to recognize ideas and projects that drive innovation in new construction or renovation in residential, commercial, and industrial building – and thereby make an important contribution to our society.

Submit your innovations and show us how buildings will be constructed and renovated in the future! The NEO is open to entries from across Germany and across the border in French Alsace. A high-calibre expert jury comprising representatives from business, academia and politics will nominate five entries for the awards ceremony and select the winner of the jury prize, worth 20,000 euros. In addition, we will once again be awarding the audience award, sponsored by Nussbaum Medien.

I look forward to your contributions and am keen to see how your solutions will shape the construction and renovation of the future. Let's set new standards together!

Yours
Jochen Ehlgötz



Gesucht: Innovationen für smartes und nachhaltiges Bauen!

Wanted: Innovations for smart and sustainable construction!



„Innovatives und nachhaltiges Bauen ist eine der zentralen Aufgaben unserer Zeit. Mit dem NEO2026 suchen wir Ideen, die zeigen, wie wir unsere Städte und Gemeinden zukunftsfähig und lebenswert gestalten können. Innovationen im Bauwesen sind aber nicht nur ein Gewinn für unsere Umwelt, sondern auch ein Motor für wirtschaftliches Wachstum und neue Arbeitsplätze.“

Dr. Frank Mentrup

Vorsitzender des Aufsichtsrats der TechnologieRegion Karlsruhe GmbH und Oberbürgermeister der Stadt Karlsruhe

Die Baubranche steht vor einem grundlegenden Wandel: Ressourcen werden knapper, Anforderungen an Klimaschutz und Energieeffizienz steigen, und gleichzeitig wächst der Bedarf an bezahlbarem Wohnraum. Um diesen Herausforderungen zu begegnen, braucht es zukunftsweisende Lösungen.

Mit dem **NEO2026** – Innovationspreis der TechnologieRegion Karlsruhe – suchen wir nach innovativen Projekten, Produkten und Konzepten, die smartes und/oder nachhaltiges Bauen oder Sanieren im Wohnungs-, Gewerbe- und Industriebau in die Praxis bringen. Im Fokus stehen Innovationen, die konkrete, messbare Verbesserungen erzielen und mindestens einen der folgenden Bereiche adressieren:

- Ressourceneffizienz durch den Einsatz nachhaltiger Baustoffe, Materialkombinationen oder Kreislaufwirtschaftskonzepte
- Energieeinsparungen und CO₂-Reduktion, etwa durch neue Bauweisen oder innovative Sanierungskonzepte, smarte Automatisierung oder digitale Technologien wie 3D-Druck, KI-gestützte Planung und digitale Zwillinge
- Prozessoptimierung im Bauablauf oder der Sanierung, z. B. durch modulare oder serielle Bauweisen, die Bauzeiten verkürzen und Kosten senken
- Soziale Innovationen, wie die Schaffung von bezahlbarem Wohnraum oder neue Nutzungskonzepte für Gebäude und Flächen
- Wirtschaftliches Potenzial, etwa durch neue Geschäftsmodelle, Marktchancen oder die Stärkung regionaler Wertschöpfung

Wir suchen technische, digitale oder methodische Lösungen, die zeigen, wie smartes und nachhaltiges Bauen heute schon möglich ist – und wie es in Zukunft aussehen kann.

Reichen Sie Ihre Projekte ein und zeigen Sie, wie Sie mit Innovationen das Bauen oder Sanieren im Wohnungs-, Gewerbe- und Industriebau von morgen gestalten. Wir freuen uns auf Ihre Einreichungen und sind gespannt, wie Sie die Zukunft des Bauens nachhaltig prägen!

The construction industry is facing a fundamental transformation: resources are becoming scarcer, demands for climate protection and energy efficiency are rising, and at the same time the need for affordable housing is growing. Forward-looking solutions are needed to meet these challenges.

With the **NEO2026** – the Karlsruhe TechnologyRegion Innovation Award – we are looking for innovative projects, products and concepts that put smart and/or sustainable construction or renovation into practice in residential, commercial and industrial building. The focus is on innovations that achieve concrete, measurable improvements and address at least one of the following areas:

- Resource efficiency through the use of sustainable building materials, material combinations, or circular economy concepts
- Energy savings and CO₂ reductions, for example through new construction methods or innovative renovation concepts, smart automation, or digital technologies such as 3D printing, AI-supported planning, and digital twins
- Process optimization in construction or renovation, e.g., through modular or serial construction methods that shorten construction times and reduce costs
- Social innovations, such as the creation of affordable housing or new usage concepts for buildings and land
- Economic potential, for example through new business models, market opportunities, or the strengthening of regional value creation

We are looking for technical, digital or methodological solutions that demonstrate how smart and sustainable construction is already possible today – and what it might look like in the future.

Submit your projects and show how your innovations are shaping the future of construction and renovation in residential, commercial and industrial building. We look forward to receiving your submissions and are eager to see how you will shape the future of sustainable construction!



Wir suchen innovative Lösungen für ressourcenschonendes und zukunftsfähiges Bauen

We are looking for innovative solutions for resource-efficient and sustainable construction



“Innovative and sustainable construction is one of the key challenges of our time. Through NEO2026, we are seeking ideas that demonstrate how we can make our towns and cities sustainable and liveable. Innovations in the construction sector are not only beneficial for the environment, but also a driving force for economic growth and new jobs.”

Dr Frank Mentrup
Chairman of the Supervisory Board of TechnologieRegion Karlsruhe GmbH and Mayor of Karlsruhe

NEO2026-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

Die Einreichungen sollten praxistauglich und wirtschaftlich tragfähig sein. Besonders gefragt sind Innovationen, die sich am Markt etablieren können und zur langfristigen Stärkung der regionalen und internationalen Wettbewerbsfähigkeit beitragen.

Gesellschaftliche Relevanz und Nachhaltigkeit

Im Fokus stehen Beiträge, die ökologische, ökonomische und/oder soziale Herausforderungen adressieren. Gewürdigt werden Lösungen, die Ressourcen schonen, den Klimaschutz fördern oder gesellschaftlichen Mehrwert schaffen – etwa durch die Schaffung von bezahlbarem Wohnraum oder die Reduktion von CO₂-Emissionen.

NEO2026 – Der Innovationspreis der TechnologieRegion Karlsruhe

Jetzt bewerben bis 6. Juli 2026!

NEO2026 assessment criteria

A guiding principle with persuasive power

We are looking for innovative solutions based on a strong and clearly defined guiding principle that can be easily communicated to a wide audience.

Marketability as a priority

Entries should be practical and economically viable. There is particular demand for innovations that can establish themselves in the market and contribute to strengthening regional and international competitiveness in the long term.

Social relevance and sustainability

The focus is on contributions that address environmental, economic and/or social challenges. Recognition is given to solutions that conserve resources, promote climate protection or create social value – for example, by providing affordable housing or reducing CO₂ emissions.

NEO2026 – The Karlsruhe TechnologieRegion Innovation Prize

Apply now until 6 July 2026!



Bewerben Sie sich! | Apply now!

Lassen Sie sich für Ihre überzeugende Innovation mit dem NEO2026 auszeichnen!

Let us celebrate your ingenuity with NEO2026!

Vergabeverfahren

Die Ausschreibung erfolgt in zwei Stufen: Bis 6. Juli 2026 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 am 10. November 2026 bei der Schaeffler Automotive Buehl GmbH & Co. KG stattfindet.

Preisverleihung und Preisgeld

Im Rahmen der feierlichen Award-Vergabe präsentieren sich alle nominierten Arbeiten in einem Pitch, bevor wir den Gewinner des NEO2026 bekannt geben. Der Innovationspreis der Technologie-Region 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/NEO2026

Wir sind sehr gespannt und freuen uns auf Ihre Lösungen!

Award procedure

The competition is divided into two stages: entrants have until 6 July 2026 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 on 10 November 2026 at Schaeffler Automotive Buehl GmbH & Co. KG.

Award ceremony and prize money

All the shortlisted nominees can pitch their ideas at the award ceremony, before we announce the winner of the NEO2026. The Innovation Prize of the Karlsruhe TechnologyRegion is endowed with 20,000 euros. In addition to the jury prize, we will once again be awarding the audience award 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/NEO2026

We look forward to your solutions!



NEO2026 – Der Innovationspreis der TechnologieRegion Karlsruhe wird unterstützt von:
NEO2026 – the Karlsruhe TechnologyRegion Innovation Prize is supported by:



SCHAEFFLER

www.trk.de/NEO2026