Energiepolitik des Karlsruher Instituts für Technologie KIT

Als *Die Universität in der Helmholtz-Gemeinschaft* ist es zentraler Bestandteil unserer Vision, zur Gestaltung einer nachhaltigen und resilienten Zukunft beizutragen: „Die drängenden Herausforderungen unserer Zeit – Klimawandel, Energiewende, der nachhaltige Umgang mit natürlichen Ressourcen, Digitalisierung und Künstliche Intelligenz, Sicherheit und technologische Souveränität sowie der demografische Wandel – erfordern mutige, gemeinsame Antworten von Wissenschaft und Gesellschaft. Diese Herausforderungen spornen uns alle dabei an, grundlegende Veränderungen in unserer Welt und am KIT voranzutreiben.“ (*KIT – Science for Impact*)

Vor diesem Hintergrund verfolgt das KIT eine eigene Nachhaltigkeitsstrategie. Ein wesentlicher Baustein, um diesen Herausforderungen zu begegnen, ist ein möglichst effizienter und ressourcenschonender Umgang mit Energie unter Berücksichtigung der Versorgungssicherheit. Wir verpflichten uns daher, in einem fortlaufenden Verbesserungsprozess Energie einzusparen, immer nachhaltiger zu nutzen und zu beziehen.

Unser Engagement umfasst dabei neben Energieeffizienzmaßnahmen wie der Beschaffung von energieeffizienten Anlagen, Produkten und Dienstleistungen und deren nachhaltige Nutzung auch die weitere Defossilisierung der Energieversorgung des KIT und den Ausbau der eigenen, erneuerbaren Energieversorgung.

Zur Umsetzung dieser Ziele führen wir ein Energiemanagementsystem nach der DIN EN ISO 50001 ein. Wir sorgen dafür, dass alle Anforderungen dieser Norm korrekt umgesetzt und die Prozesse innerhalb dieses Energiemanagementsystems kontinuierlich verbessert werden.

Darüber hinaus verpflichten wir uns und werden regelmäßig überprüfen, dass

- relevante rechtliche Verpflichtungen und andere Anforderungen im Zusammenhang mit Energieeffizienz, Energieeinsatz und Energieverbrauch eingehalten werden
- eine regelmäßige Bewertung bezüglich der Energieeffizienz, des Energieeinsatzes und des Energieverbrauchs stattfindet
- wir uns darauf basierend Energieziele und andere Ziele setzen und diese jährlich überprüfen
- die zu deren Erreichung nötigen Informationen und Ressourcen zur Verfügung gestellt werden
- bei der Auslegung und dem Betrieb von Anlagen und Gebäuden sowie Energie nutzender Prozesse die Energieeffizienz und Möglichkeiten zur Verbesserung der energiebezogenen Leistung berücksichtigt werden

Die Energiepolitik geben wir im Internet unseren KIT-Mitarbeitenden sowie anderen Personen, die im Auftrag oder im Namen des KIT arbeiten, bekannt. Wir informieren auf freiwilliger Basis ebenso Studierende.

Karlsruhe, 07.09.2026

Dr. Stefan Schwartze
Vizepräsident Finanzen, Personal und Infrastruktur

Prof. Dr. Kora Kristof
Vizepräsidentin Digitalisierung und Nachhaltigkeit

Lisa Mucks
Energiemanagementbeauftragte

Energy Policy of the Karlsruhe Institute of Technology (KIT)

As *The University in the Helmholtz Association*, a central part of our vision is to contribute to shaping a sustainable and resilient future: "With passion, curiosity, creativity, and freedom, while firmly rooted in social responsibility, we contribute to the shaping of a sustainable and resilient future. The urgent challenges of our time – climate change, energy transition, sustainable use of natural resources, digitalization and artificial intelligence, security and sovereignty, and an aging population – demand bold solutions that science and society must develop in a close partnership. These challenges inspire to push us all forward, driving fundamental change in our world, and at KIT." (*KIT – Science for Impact*)

Against this framework, KIT is pursuing its own sustainability strategy. A key component in addressing these challenges is the use of energy in the most efficient and resource-conserving way as possible, while ensuring security of supply. We are therefore committed to saving energy and using and sourcing it in an increasingly sustainable manner as part of an ongoing improvement process.

In addition to energy efficiency measures—such as the procurement of energy-efficient equipment, products, and services and their sustainable use—our commitment also includes further reducing KIT's reliance on fossil fuels and expanding our own renewable energy supply.

To achieve these goals, we are implementing an energy management system in accordance with DIN EN ISO 50001. We ensure that all requirements of this standard are properly implemented and that the processes within this energy management system are continuously improved.

Furthermore, we commit to and will regularly verify that

- relevant legal obligations and other requirements related to energy efficiency, energy use, and energy consumption are met
- a regular assessments of energy efficiency, energy use, and energy consumption is conducted
- we set energy and other goals based on this assessment and review them annually
- the information and resources necessary to achieve these goals are made available
- energy efficiency and opportunities for improving energy-related performance are taken into account in the design and operation of facilities and buildings, as well as energy-consuming processes

We publish our energy policy online for KIT employees and other individuals working on behalf of or in the name of KIT. We also provide this information to students on a voluntary basis.

Karlsruhe, September 7th, 2026

Dr. Stefan Schwartze
Vice President Operations

Prof. Dr. Kora Kristof
Vice President Digitalization and Sustainability

Lisa Mucks
Energy Management Representative