

Die kalte Jahreszeit hat begonnen, der Darmstädter Weihnachtsmarkt ist eröffnet, und warme Kleidung wird wieder zum Muss. Auch an der TU Darmstadt läuft die Heizperiode bereits. Nach erfolgreichen Einsparungen 2023/24 – 18 Prozent weniger Wärme- und 6 Prozent weniger Stromverbrauch – stellt sich nun die Frage, wie es in diesem Winter weitergeht.

Dr. Martin Lommel, Kanzler der TU Darmstadt, erklärt: In diesem Winter herrscht eine gewisse Entspannung bei den Energiepreisen, weshalb keine strikte Einhaltung der 20-Grad-Grenze mehr notwendig ist. Dennoch bleibt Energiesparen ein wichtiges Ziel, um sowohl den Klimaschutz voranzutreiben als auch Kosten zu senken. Oberste Priorität hat jedoch die Arbeitsfähigkeit: Mitarbeitende und Studierende sollen in angenehmer Umgebung arbeiten können.

Die TU Darmstadt setzt auf zentrale Maßnahmen wie die Regulierung der Luftzufuhr, Verringerung der Temperaturen in Fluren und Hallen auf 17 Grad sowie Heizabsenkung am Abend und am Wochenende. Zusätzlich appelliert Dr. Lommel an die Eigenverantwortung: Nicht genutzte Büros sollten nicht beheizt werden, und Arbeitsbereiche sollten im Winter gegebenenfalls zusammengelegt werden.

Neben diesen Maßnahmen engagiert sich die TU auch aktiv für die Energiewende. Im kommenden Jahr sollen 23 neue Photovoltaikanlagen mit einer Gesamtleistung von mehr als zwei Megawatt Peak in Betrieb genommen werden – ein Beitrag, der etwa 6 Prozent des Stromverbrauchs der TU deckt. Zudem werden Ladesäulen für Elektrofahrzeuge an der Lichtwiese installiert, um nachhaltige Mobilität zu fördern.

Langfristig plant die TU eine Transformation hin zu klimaneutralem Betrieb. Ein Sanierungsfahrplan für Gebäude wird entwickelt, um energetische Effizienz mit Aspekten wie Brandschutz und Betriebssicherheit zu verbinden. Parallel läuft das Projekt „EnEff Campus“, ein Reallabor, in dem Forschende gemeinsam mit dem Dezernat Bau innovative Ansätze für Klimaschutz entwickeln und in die Praxis umsetzen.

Die TU Darmstadt verfolgt damit einen klaren Weg zu mehr Klimaschutz und Nachhaltigkeit – eine Aufgabe, die noch lange andauern wird, aber mit gemeinsamer Anstrengung realisierbar ist.

---

The cold season has begun, the Christmas market in Darmstadt has opened and warm clothing is once again a must. The heating season has also already begun at the Technical University of Darmstadt. After successful savings in 2023/24 – 18 percent less heating and 6 percent less electricity consumption – the question now is how to proceed this winter.

Dr. Martin Lommel, Vice President of Administration and Finance at TU Darmstadt, explains: “This winter, there is a certain relief in energy prices, which is why strict adherence to the 20-degree limit is no longer necessary. Nevertheless, saving energy

remains an important goal in order to both promote climate protection and reduce costs. However, the top priority is to ensure that employees and students are able to work in a pleasant environment.

TU Darmstadt relies on central measures such as regulating the air supply, reducing temperatures in corridors and halls to 17 degrees Celsius, and lowering the heating in the evenings and at weekends. Dr. Lommel also appeals to personal responsibility: offices that are not in use should not be heated, and work areas should be combined in winter if necessary.

In addition to these measures, the TU is also actively committed to the energy transition. In the coming year, 23 new photovoltaic systems with a total output of more than two megawatts peak are to be installed – a contribution that covers about 6 percent of the TU's electricity consumption. In addition, charging stations for electric vehicles are being installed at the Lichtwiese to promote sustainable mobility.

In the long term, the TU is planning a transformation towards climate-neutral operations. A renovation roadmap for buildings is being developed to combine energy efficiency with aspects such as fire protection and operational safety. At the same time, the “EnEff Campus” project is running, a real-world laboratory in which researchers and the construction department are jointly developing and implementing innovative approaches to climate protection.

In this way, TU Darmstadt is pursuing a clear path to greater climate protection and sustainability – a task that will take a long time but can be achieved with joint efforts.