

## **Anlage 4 zum Managementhandbuch ISO50001 – Ziele und Energieziele 2024**

### **Ziele:**

- I. Die Hochschule Pforzheim soll ihren Betrieb bis 2030 treibhausgasneutral organisieren.
- II. Die Hochschule Pforzheim reduziert ihre Kohlenstoffdioxidemissionen (ausgedrückt in kg CO<sub>2</sub>/m<sup>2</sup>) bis 2025 um mindestens 20% im Verhältnis zum Jahr 2019.
- III. Die Hochschule Pforzheim reduziert den Stromverbrauch um 2,25% für Beleuchtung bis 2025 (im Vergleich zu 2019).
- IV. Aufbau einer gebäudescharfen Zählerinfrastruktur für die Erfassung von Elektrizität, Erdgas und Wärme bis 2024.

### **Energieziele 2024**

#### **(1) Verbesserte Datenerfassung:**

- Monatliche Erfassung der Verbräuche aller vorhandenen Messeinrichtungen für die Sparten Strom und Wärme für die Standorte Tiefenbronner Str. 65/66 und Holzgartenstr. 36 und deren kontinuierliche Auswertung
- Einbindung vorhandener digitaler Zähler in die EnMS-Software
- Unterstützung Vermögen und Bau Amt Pforzheim bei der Umsetzung des neuen Zählerkonzepts

#### **(2) Verringerung Energieeinsatz:**

- Weiterführung von niederschweligen Maßnahmen (z.B. Schulungen für Studierende und Mitarbeitende, Vorträge) zur Steigerung des Energiebewusstseins
- Verringerung des Strombedarfs für Beleuchtung durch Umstieg auf LED-Leuchtmittel in Fluren und Bibliothek sowie Konzepterstellung für die Umstellung der Beleuchtung in Büros
- Einsatz von neuen Automationstechnologien, wie z.B. LoRaWAN, zum bedarfsgerechteren Energieeinsatz (Beleuchtung und Wärme)

#### **(3) Verbesserte Nutzung von erneuerbaren Energien:**

- Unterstützung Vermögen und Bau beim Photovoltaikausbau
- Ausbau Ladeinfrastruktur für Elektromobilität in Kombination mit Photovoltaikausbau