Zentrum der Brandenburgischen Hochschulen für Digitale Transformation

Nachhaltige Hochschul-IT in Brandenburg (GreenIT)

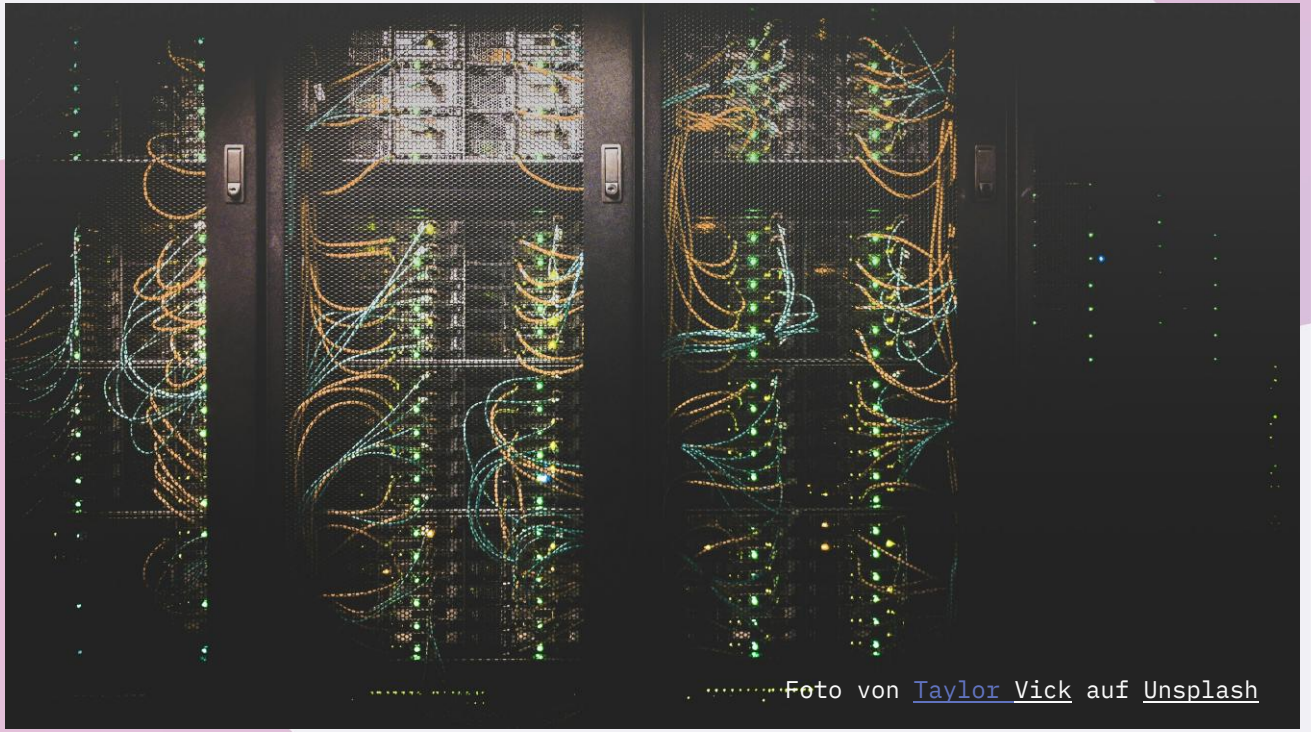
(Juni 2025 – Mai 2027)

ZDT-Jahrestagung 2026, 05.11.2026

Marit Chadid, Projektkoordination, Hochschule für nachhaltige Entwicklung Eberswalde (HNEE)

Foto von Taylor Vick auf Unsplash

Wie viel Strom verbraucht die IT Ihrer Hochschule?



Hochschul-IT unter Druck

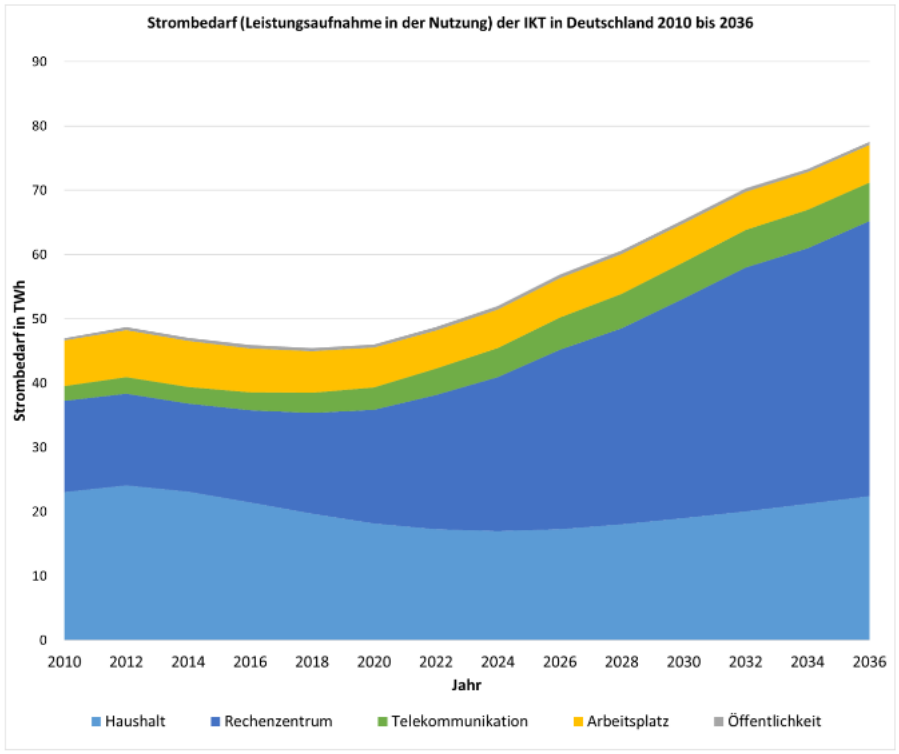


Abbildung 13: Entwicklung des Strombedarfs der IKT in Deutschland 2010 bis 2036

Kosten steigen

auch an Hochschulen

Auflagen wachsen

Energieeffizienzgesetz, ISO 50001, EMAS

Wissen fehlt

Zu Verbräuchen und Maßnahmen

Quelle: Whitepaper „Strombedarf und Carbon Footprint der IKT in Deutschland 2010 – 2036“, Kompetenzzentrum »Green ICT @ FMD« der Forschungsfabrik Mikroelektronik Deutschland, veröffentlicht 27.06.2025, https://www.elektronikforschung.de/dateien/publikationen/20250627-green-ict-ikt-studie-deutschland.pdf/download ; *2015: 14,1 TWh · 2025: 25,9 TWh 2035: 41,3 TWh (Prognose)

Hochschul-IT unter Druck

STROMBEDARF RECHENZENTREN IN DEUTSCHLAND

× 3

von 2015 bis 2035*

Kosten steigen

auch an Hochschulen

Auflagen wachsen

Energieeffizienzgesetz, ISO 50001, EMAS

Wissen fehlt

Zu Verbräuchen und Maßnahmen

Quelle: Whitepaper „Strombedarf und Carbon Footprint der IKT in Deutschland 2010 – 2036“, Kompetenzzentrum »Green ICT @ FMD« der Forschungsfabrik Mikroelektronik Deutschland, veröffentlicht 27.06.2025, https://www.elektronikforschung.de/dateien/publikationen/20250627-green-ict-ikt-studie-deutschland.pdf/download ; *2015: 14,1 TWh · 2025: 25,9 TWh 2035: 41,3 TWh (Prognose)

8 Hochschulen, ein Projekt

Transparenz schaffen

Externe Green-IT-Beratung für jede Hochschule

Gezielt handeln

Hochschulspezifische Maßnahmen mit größtem Einsparpotenzial

Wissen aufbauen

Green-IT-Schulung, Projekttreffen, Wissensspeicher

Wie kann es weitergehen?



VORSCHLAG FÜR DIE LANDESEBENE

Green-IT-Kompetenzstelle für Brandenburg

bündelt Wissen, berät, pflegt den Wissensspeicher



VORSCHLAG FÜR JEDE HOCHSCHULE

Nachhaltigkeit und IT verzahnen

in der Digitalisierungsstrategie, durch gemeinsame Green-IT-Projekte oder durch Green-IT-Beauftrage

Gestalten Sie mit: **Workshop 6.11. ab 09.05 Uhr, Raum 5**
„Green IT verankern: Was braucht die Hochschulcommunity?“

Zentrum der
Brandenburgischen
Hochschulen für
Digitale Transformation

Danke für Ihre Teilnahme.

Kontakt:
Marit Chadid
marit.chadid@hnee.de
+ 49 3334 657-599