



April:

Digitalhygiene

Das Herzstück der Unternehmens-IT sind die Rechenzentren. Sie nehmen den relevantesten Faktor im Digitalisierungsprozess ein und arbeiten rund um die Uhr, um beispielsweise alle E-Mails jederzeit zur Verfügung stellen zu können. Ca. 550 Terrawattstunden Strom benötigen alle Rechenzentren weltweit jährlich, was etwa der Größe des Stromverbrauchs in Deutschland entspricht.

Gespeichert sind nicht nur aktuelle E-Mails, sondern auch viele alte, kaum oder gar nicht genutzte E-Mails, die gelöscht viel Strom einsparen können.



Auch Streamen (= Ausstrahlung von Audio- oder Videoinhalten über das Internet) kann, neben den teilweise entstehenden Kosten für die Dienstleistung einen hohen Stromverbrauch erzeugen. Hierbei ist der Stromverbrauch bei Nutzung von mobilen Daten, da es über das Handynetzt läuft noch höher als bei der WLAN Anwendung.

Ein paar Vorschläge zur Digitalhygiene:

- Regelmäßig alte E-Mails löschen
- Uninteressante Newsletter abbestellen
- Bei nicht oder wenig genutzten Apps/Programmen die Hintergrundaktualisierung deaktivieren
- Große Datenmengen beim Verschicken so gut es geht vermeiden
- Vor Verwendung von Cloud-Diensten (virtuelle Version einer riesigen Festplatte/Speicher) sollten Informationen über die verwendete Energieart eingeholt werden (Ökostrom oder fossile Energie)
- Inhalte herunterladen anstatt wiederholt anhören oder ansehen



Auch WLAN-Router haben einen beachtlichen Stromverbrauch da sie häufig ebenfalls rund um die Uhr laufen. Eine Stromreduktion kann erreicht werden durch:

- Zeitschaltungen
- WLAN manuell an- und ausschalten
- Nicht benötigte Zusatzfunktionen ausschalten
- WLAN Sendeleistung und Leistungsaufnahme senken, falls möglich
- Bei längerer Abwesenheit einfach komplett abstellen

Generelle Informationen finden Sie unter:

<https://blog.oeko.de/digitaler-co2-fussabdruck/>

<https://www.deutschlandfunknova.de/beitrag/strombedarf-von-rechenzentren-und-endgeraeten-effizienz-steigern-abwaerme-nutzen>

<https://de.statista.com/infografik/27216/co2-emissionen-durch-informationstechnik-in-deutschland-pro-kopf/>

https://praxistipps.chip.de/wlan-router-stromverbrauch-senken-die-besten-tipps_48775

Ansprechpartnerin:

Stefanie Göke

02523 950 1110

stefanie.goeke@wadersloh.de

Klimasprechstunde: alle zwei Wochen donnerstags zwischen 15 und 17 Uhr