



Bundesministerium  
für Umwelt, Naturschutz, nukleare Sicherheit  
und Verbraucherschutz

# Berichtswesen 2023: Gesamtenergieverbrauch der Bundes-IT

15. Juni 2024

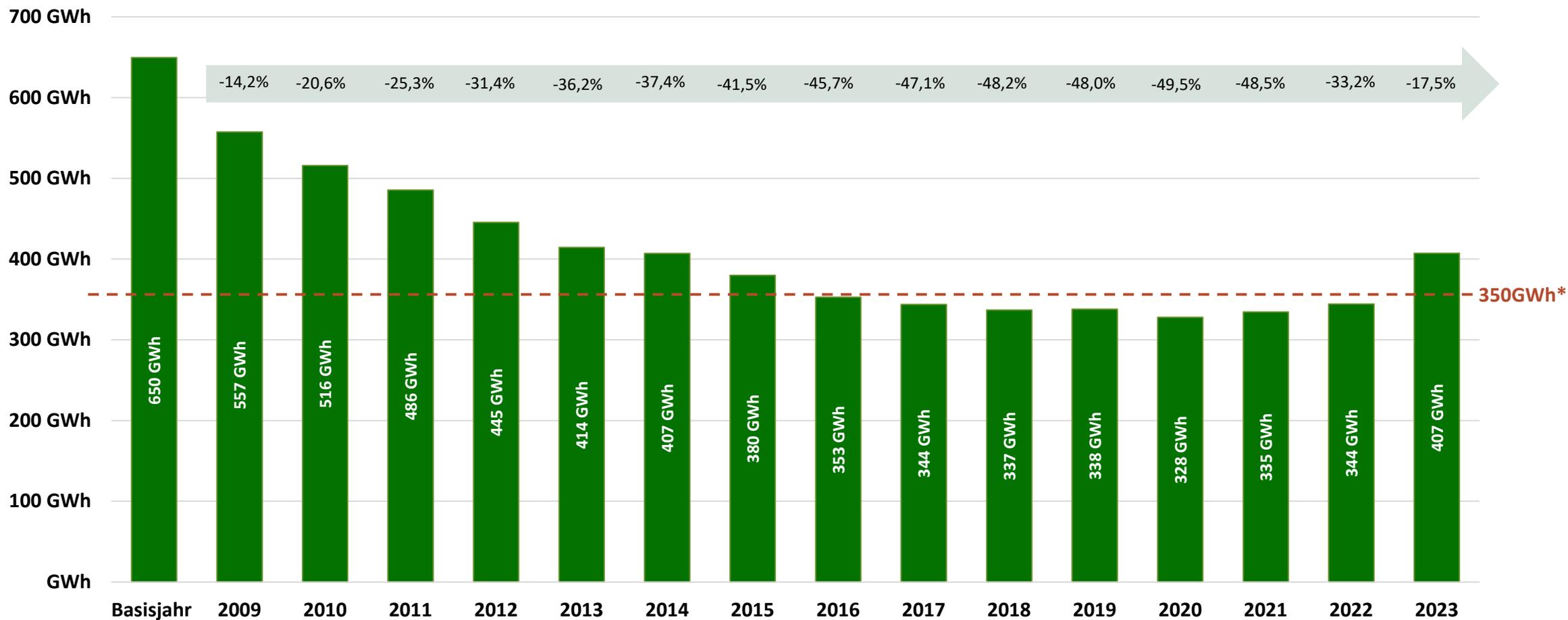


# Berichtsjahr 2023 - Auswertung

Berichtszeitraum 01. Oktober 2022 – 30. September 2023



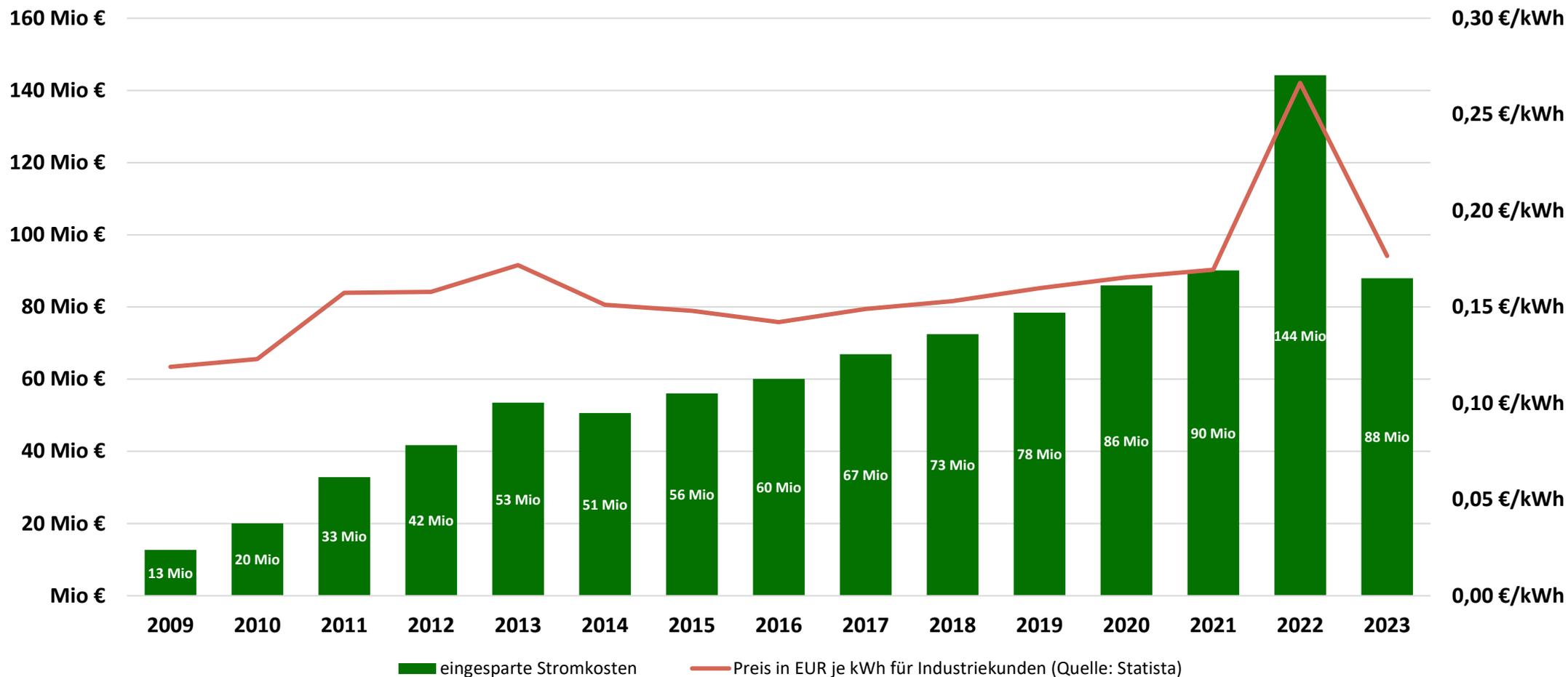
# Entwicklung des Gesamtenergieverbrauchs der Bundes-IT



\*Ziel des Maßnahmenkatalogs der Green-IT-Initiative des Bundes 2018 – 2022



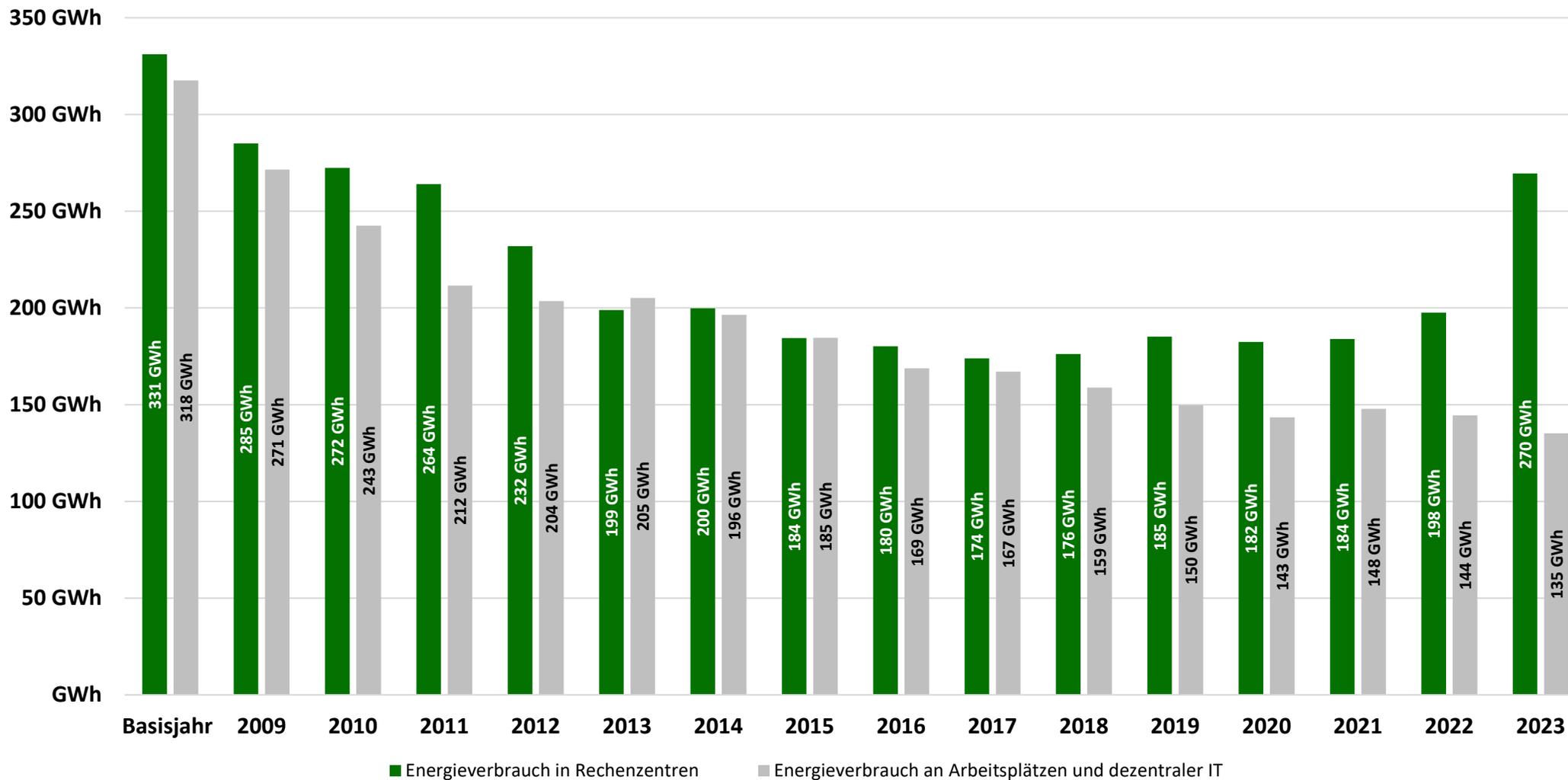
# Entwicklung der eingesparten Stromkosten in der Bundes-IT



\*Quelle: statista.com, Industriestrompreise (inklusive Stromsteuer) in Deutschland in den Jahren 1998 bis 2024; <https://de.statista.com/statistik/daten/studie/252029/umfrage/industriestrompreise-inkl-stromsteuer-in-deutschland/>

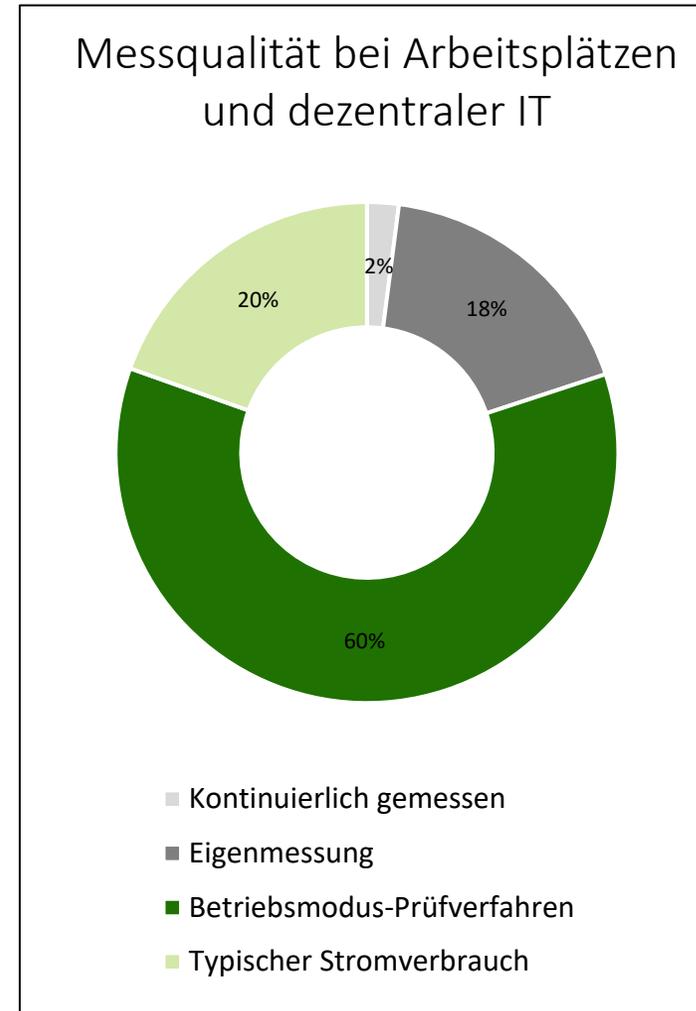
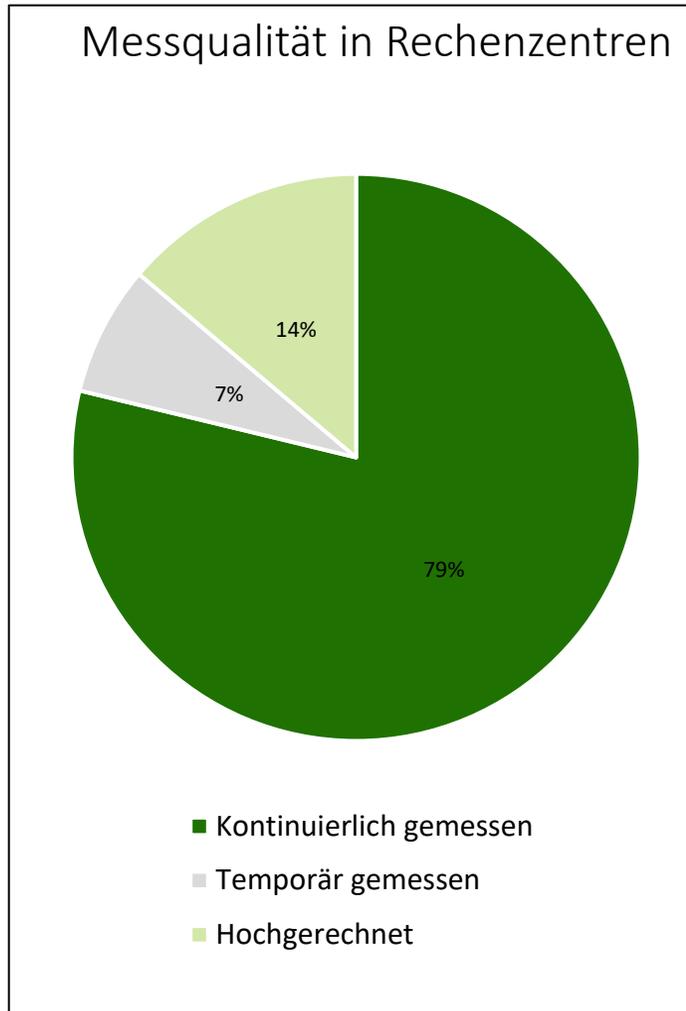
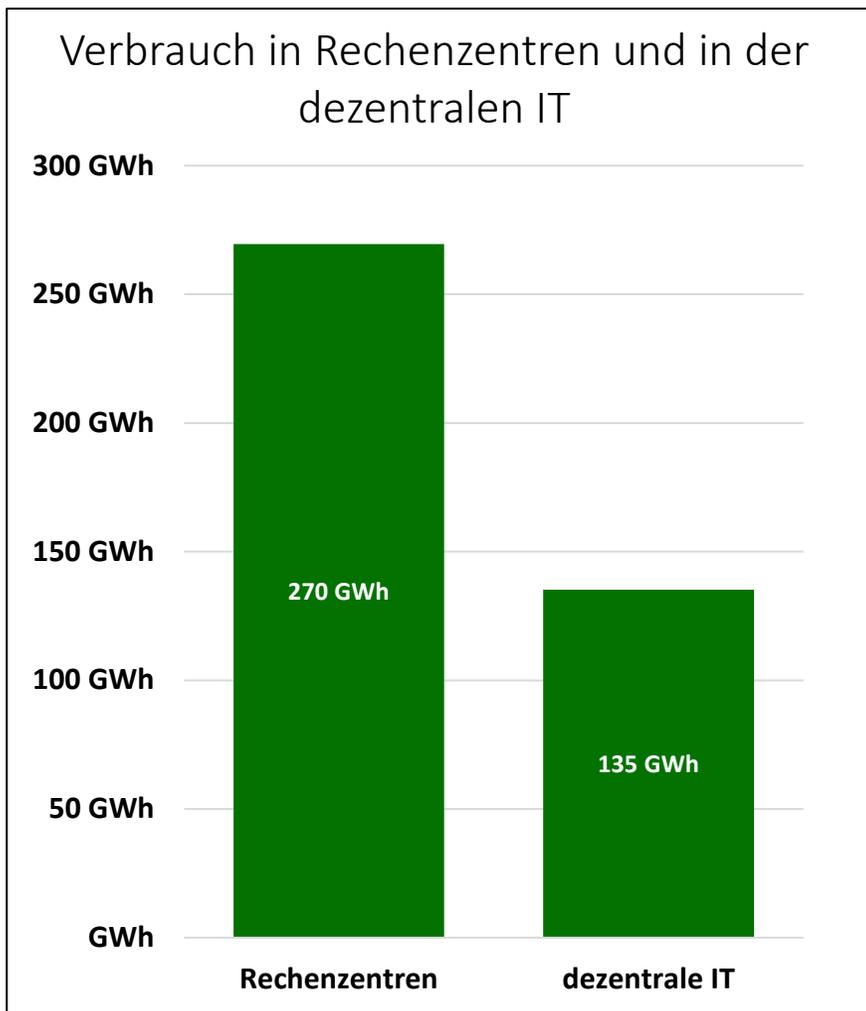


# Aufteilung des IT-Stromverbrauchs 2008 – 2023





# Auswertung der Ergebnisse 2023





# Ergebnisse 2023



# Ergebnisse 2023

- Steigerung des IT-Stromverbrauchs
  - Steigerung in 2023 um ca. 18 % im Vergleich zum Vorjahr
  - Der Energieverbrauch an Arbeitsplätzen ist weiter gesunken (ca. 9 GWh weniger als im Vorjahr)
  - Der Energieverbrauch in Rechenzentren ist von 198 GWh im Jahr 2023 auf 270 GWh angestiegen.
- Hohes Niveau der qualifizierten Messungen
  - In den RZ wird über 79% des Verbrauchs kontinuierlich erfasst
- Ziel des Maßnahmenkatalogs der Green-IT-Initiative des Bundes 2018 – 2022
  - Gesamtenergieverbrauch der Bundes-IT liegt erstmals seit 2017 über 350 GWh. Maßgeblich zurückzuführen ist dies auf den gestiegenen Energieverbrauch in den Rechenzentren.

## Kontaktieren Sie uns!

 **Dr. René Birkner**  
Referat Z II 5  
Leiter der Green-IT-Initiative  
 +49 (0)30 18 305-2480

 **Michael Keith**  
Referat Z II 5  
Operative Steuerung  
 +49 (0)228 99 305-4253

 **Geschäftsstelle Green-IT**  
 [green-it@bmuv.bund.de](mailto:green-it@bmuv.bund.de)  
 [Green-IT Website](#)



Bundesministerium  
für Umwelt, Naturschutz, nukleare Sicherheit  
und Verbraucherschutz

