

5G - economisitor sau devorator de energie?

Zusammenfassung / summary:

Operatorii de rețele de telefonie mobilă subliniază faptul că 5G economisește o cantitate enormă de energie. Cu toate acestea, există argumente solide conform cărora cea de-a cincea generație de telefoane mobile nu aduce niciun avantaj în ceea ce privește consumul de energie.

Sendetext / broadcast text:

Operatorii rețelelor de telefonie mobilă subliniază faptul că 5G economisește multă energie și este esențială în lupta împotriva schimbărilor climatice, deoarece 5G funcționează mai eficient decât precedenta tehnologie de comunicații mobile 4G. Pe termen lung, avansarea digitalizării va contribui, de asemenea, la creșterea eficienței proceselor economice și sociale și, prin urmare, la economisirea energiei. Cu toate acestea, există argumente solide conform cărora cea de-a 5-a generație de comunicații mobile nu aduce, în cele din urmă, niciun avantaj în ceea ce privește consumul de energie, ci dimpotrivă.

În prezent, internetul reprezintă aproape 10% din consumul global de energie electrică. Cu 5G, se preconizează o creștere exponențială de 20-50 % din consumul de energie electrică până în 2030 - în ciuda eficienței sporite a dispozitivelor!

Fapt:

- Se preconizează că 5G va conecta până la un milion de dispozitive pe kilometru pătrat.

- 5G permite viteze de date mult mai mari. Prin urmare, infrastructura din spatele său trebuie extinsă. Așadar, necesarul de energie pentru antenele de telefonie mobilă și pentru centrele de date va crește considerabil.

- Majoritatea dispozitivelor nu sunt încă compatibile cu 5G. Este nevoie de dispozitive noi, a căror producție necesită o creștere a energiei electrice.

Din acest punct de vedere, nu este absurdă întrebarea dacă tehnologia 5G se va dovedi a fi un consumator de energie în loc să economisească energie, așa cum s-a propagat.

Quellen / Sources:

5G și consumul de energie

<https://www.5g-anbieter.info/strom/5g-strombedarf.html>

Ce legătură are 5G cu clima noastră

<https://schutz-vor-strahlung.ch/news/was-5g-mit-unserem-klima-zu-tun-hat/>

Pliant: Internet cu amplificator 5G: Adio obiective climatice!

https://stop5gwettswil.ch/pdf/FRQ_flyer_strombedarf_a5_WEB_de-1.pdf

Autor / Author: FT