

# Strata przy ładowaniu samochodów elektrycznych

22 września 2024

Ładowanie samochodu elektrycznego może kosztować cię więcej prądu – i pieniędzy – niż myślisz.



Jak wynika z nowego badania niemieckiego koncernu samochodowego ADAC, podczas ładowania tracona jest zaskakująco duża ilość energii elektrycznej, a niektóre modele wypadają znacznie gorzej od innych.

Po przetestowaniu ponad 90 samochodów elektrycznych dostępnych obecnie na rynku ADAC ustalił, że średnio 14,5% energii elektrycznej zużywanej na stacjach ładowania nigdy nie trafia do akumulatorów samochodów.

Wszystko sprowadza się do konieczności przekształcenia prądu przemiennego (AC) ze stacji ładowania na prąd stały (DC) w celu magazynowania w akumulatorach samochodu. W tym procesie przekształcania duża część energii jest marnowana. ADAC sugeruje, aby właściciele samochodów elektrycznych uwzględnili tę ukrytą stratę energii w swoich obliczeniach, obliczając, jaki zasięg ich samochód może faktycznie pokonać na jednym

ładowaniu.

Autorstwo: Andrzej Kumor

Zdjęcie: [andreas160578](#) (CC0)

Źródło: [Goniec.net](#)