

Verbrauch E-Auto
180 Wh/km

Quelle: ADAC,
<https://www.adac.de/rund-ums-fahrzeug/tests/elektromobilitaet/stromverbrauch- elektroautos-adac-test/>

pro Jahr (14000km)
2520000 Wh

Quelle: KBA,
https://www.kba.de/DE/Statistik/Kraftverkehr/VerkehrKilometer/verkehr_in_kilometern_node.html

mal Anzahl Autos

11844000000000 Wh

also 118,44 TWh

Stromverbrauch in Deutschland pro Jahr

Haushalte pro Jahr in Deutschland

Quelle: Statistisches Bundesamt,
<https://www.destatis.de/DE/Themen/Gesellschaft-Umwelt/Umwelt/Materialfluesse-Energiefluesse/Tabellen/stromverbrauch-haushalte.html>

130 TWh

Gesamtstromverbrauch inkl.
Industrie, Gewerbe, Verkehr

Quelle:
[Umweltbundesamt.de/daten/energie/stromverbrauch](https://www.umweltbundesamt.de/daten/energie/stromverbrauch)

520 TWh

Autos in Deutschland
47000000

Quelle: Statista,
<https://de.statista.com/statistik/daten/studie/12131/umfrage/pkw-bestand-in-deutschland/>

Stromkosten Auto (bei 28C/kWh)
5,04 €/100km

=> Erhöhung des Strombedarfs private Haushalte mit 100% Elektromobilität: 91 %
Erhöhung des Strombedarfs gesamt bei 100% Elektromobilität: 23 %