



Stadträte

Prof. Dr. Holger Schulze
str.holger.schulze@stadt.erlangen.de

Lars Kittel
str.lars.kittel@stadt.erlangen.de

Geschäftsführerin

Gudrun Owesle
fdp.stadtraete@stadt.erlangen.de

FDP-Stadträte - Nägelsbachstr. 49a - 91052 Erlangen

12. März 2021

Anfrage zur Analyse „Klimaneutrales Erlangen“: Energiebilanz

Sehr geehrter Herr Oberbürgermeister,

im Februar wurden uns erste Analysen der Studie „Klimaneutrales Erlangen“ der energievision vorgestellt. Darin findet sich auf Seite 21ff eine Kalkulation zur Transformation der Energieversorgung, in der unter anderem der Gesamtstromverbrauch hochgerechnet und mit 1670 GWh/a angegeben wird. Dabei entfällt rund die Hälfte des benötigten Stroms auf die Herstellung von Wasserstoff.

Aus unserer Sicht ist bei dieser Berechnung die sogenannte Prozesswärme vergessen worden, welche bei der Wasserstoff-Herstellung durch Elektrolyse in erheblichem Maße anfällt – nach unseren Berechnungen rund 241 GWh/a und damit über ein Drittel des aktuellen Erlanger Energieverbrauchs.

Wir bitten Sie, diese Zahlen überprüfen zu lassen und ggf. in die Berechnungen zur Transformation der Energieversorgung einzubeziehen.

Freundliche Grüße

Lars Kittel
FDP-Stadtrat

Prof. Dr. Holger Schulze
FDP-Stadtrat