

ANFRAGE von Nicola Siegrist (SP, Zürich), Rosmarie Joss (SP, Dietikon) und Markus Bärtschiger (SP, Schlieren)

Betreffend Gefährden KI-Rechenzentren die Energiewende?

Rechen- und Datenzentren in der Schweiz könnten gemäss Prognosen im Jahr 2030 bis zu 15% des gesamten Strombedarfs benötigen¹. Aufgrund des rasanten Wachstums an benötigter Rechenleistung schiessen weiter neue Rechenzentren wie Pilze aus dem Boden. Insbesondere der Hype um künstliche Intelligenz wird diese Entwicklung fortsetzen.

Dieses rasante Wachstum des Strombedarfs kann die Energiewende bedrohen. In den USA wurde aufgrund dieser Entwicklung ein alter Atommeiler wieder in Betrieb genommen. Der Strombedarf steigt aufgrund der Dekarbonisierung in den kommenden Jahren jedoch sowieso an. Ohne koordinierte Planung der zukünftigen Rechenzentren und ohne Vorgaben zur Energienutzung riskieren wir im Kanton Zürich, den Umstieg auf Erneuerbare zu verlangsamen. Andere europäische Städte wie Amsterdam haben gar ein Baumortorium auf Rechenzentren verhängt.

Um diese Entwicklung nicht zu verschlafen, ist eine Analyse notwendig. Wir bitten den Regierungsrat deshalb um die Beantwortung folgender Fragen:

1. Welchen Anteil am Stromverbrauch im Kanton Zürich machen Rechenzentren aus? Deckt sich dieser Anteil mit den vergangenen Prognosen des Kantons bzw. den Energieversorgungsunternehmen?
2. Mit welchem Verbrauchswachstum rechnet der Regierungsrat bzw. rechnen die Energieversorgungsunternehmen wie die EKZ?
3. Welche Massnahmen ergreift der Regierungsrat, um den Neu- oder Ausbau von Rechenzentren zu koordinieren und einen Wildwuchs zu verhindern?
4. Hat sich die Nutzung von Abwärme aus Rechen- und Datenzentren seit dem Postulatsbericht zu KR-Nr. 315/2022 verbessert?
5. Könnten Betreiber von Rechen- oder Datenzentren in Anlehnung an § 13a EnerG dazu verpflichtet werden, elektrische Energie für Bedarfsspitzen mittels Batteriespeichern vor Ort zu speichern?

Nicola Siegrist
Rosmarie Joss
Markus Bärtschiger

¹ <https://www.tagesanzeiger.ch/ki-und-strom-rechenzentren-fressen-bald-energie-eines-akw-762846183360>