



## **Antrag zum Haushaltsplan 2024**

Fraktionsgeschäftsstelle  
Kronenstr. 25  
70174 Stuttgart

T +49 (0) 711 226 30 10  
F +49 (0) 711 226 23 20  
info@gruene-vrs.de  
[www.gruene-vrs.de](http://www.gruene-vrs.de)

18. Oktober 2023

## **Veranstaltung zu Energieeffizienz und Klimaschutz von Rechenzentren**

### **Antrag:**

Die Geschäftsstelle führt eine Veranstaltung zum Thema „Energieeffizienz und Klimaschutz von Rechenzentren“ durch und leitet daraus den Bedarf für eine regionale Initiative „Nachhaltigkeit und Green IT von Rechenzentren“ ab.

### **Begründung:**

Die Digitalisierung führt zu immer höheren Bedarfen an Energie und Ressourcen. Dies wird besonders am hohen Ausbau von Rechenleistung und Rechenzentren deutlich. In der Region Stuttgart ist der Bedarf an Rechenleistung besonders hoch (Industrie 4.0 oder „Internet der Dinge“). Gleichzeitig gibt es eine besondere Kompetenz im Bereich Nachhaltige Rechenzentren (z. B. am HLRS Uni Stuttgart oder im Bereich von Quantencomputern).

Der Klimawandel macht hier ein rasches Umdenken in Richtung Effizienz und Nachhaltigkeit erforderlich. Eine weltweite Bewegung in Richtung nachhaltiger und klimaschonender „grüner“ Rechenzentren ist erkennbar (z.B. „Green cloud digital strategy“ der EU oder „Nachhaltige Rechenzentren Baden-Württemberg“).

Vor diesem Hintergrund soll die Veranstaltung die aktuellen Möglichkeiten zur nachhaltigen Transformation von Rechenzentren aufzeigen und regionale Schwerpunkte und Handlungsfelder deutlich machen.

Für die Fraktion

Dr. Ludger Eltrop, Prof. Dr. André Reichel