

04.03.2021

## Kleine Anfrage 5084

der Abgeordneten Wibke Brems und Mehrdad Mostofizadeh BÜNDNIS 90/DIE GRÜNEN

### Wie hat sich die Versorgungssicherheit im Stromnetz in NRW entwickelt?

Die Versorgungssicherheit spielt in der öffentlichen Debatte zur Energiewende eine wichtige Rolle. In der Energieversorgungsstrategie der Landesregierung steht sie gleichberechtigt neben Umweltverträglichkeit und Bezahlbarkeit.

Um belastbare Prognosen erstellen zu können, wie sich die Versorgungssicherheit zukünftig in einem auf Erneuerbaren Energien basierenden Energiesystem entwickeln wird, ist die genaue Analyse des Ist-Zustands wichtig.

Es gibt unterschiedliche Kennzahlen, mit denen die Versorgungssicherheit im Strombereich gemessen wird. Eine davon ist SAIDI (System Average Interruption Duration Index) der in Minuten pro Jahr angegeben wird und sich laut Monitoring der Bundesnetzagentur in Deutschland seit 2006 etwa halbiert hat.

Neben der Versorgungssicherheit ist auch die Versorgungsqualität, also die Schwankung der Netzspannung, entscheidend. Spannungsschwankungen werden jedoch bisher nicht systematisch von der Bundesnetzagentur erfasst und in einem Monitoring veröffentlicht.

Vor diesem Hintergrund fragen wir die Landesregierung:

1. Aus welchen Quellen bezieht die Landesregierung ihre Informationen zur Versorgungssicherheit bzw. -qualität im Strombereich in NRW?
2. Wie hat sich die Ausfallzeit im Stromnetz in NRW seit dem Jahr 2010 entwickelt? (Bitte den SAIDI-EnWG-Gesamt-Wert in Minuten pro Jahr angeben)
3. Wie hat sich die Ausfallzeit in den einzelnen Netzgebieten in NRW seit dem Jahr 2010 entwickelt? (Bitte den SAIDI-EnWG-Gesamt-Wert in Minuten pro Jahr und Netzgebiet angeben)
4. Welche Erkenntnisse hat die Landesregierung über die Entwicklung der Versorgungsqualität im Stromnetz in NRW?

5. Welche Gründe liegen nach Kenntnis der Landesregierung für die unterschiedliche Versorgungssicherheit bzw. -qualität im Stromnetz in den einzelnen Netzgebieten von NRW vor?

Wibke Brems  
Mehrddad Mostofizadeh