



## Schriftliche Anfrage

der Abgeordneten **Ludwig Hartmann, Martin Stümpfig**  
**BÜNDNIS 90/DIE GRÜNEN**  
vom 10.08.2016

### Entwicklung des Stromnetzausbaus in Bayern

In den letzten Jahren wurde im Zusammenhang mit den geplanten HGÜ-Leitungen intensiv über das Verhältnis Stromleitungen und Landschaftsbild diskutiert.

In diesem Zusammenhang fragen wir die Staatsregierung:

1. a) Wie viele Kilometer Stromleitungen sind auf der 380 kV-Ebene im öffentlichen Stromnetz Bayerns installiert?  
b) Wie viele Kilometer davon sind als Freileitungen geführt bzw. unterirdisch verlegt?  
c) Wie viele Kilometer Stromleitungen der 380 kV-Ebene waren im Jahr 2006 als Freileitung geführt bzw. unterirdisch verlegt?
2. a) Wie viele Kilometer Stromleitungen sind auf der 220 kV-Ebene im öffentlichen Stromnetz Bayerns installiert?  
b) Wie viele Kilometer davon sind als Freileitungen geführt bzw. unterirdisch verlegt?  
c) Wieviele Kilometer Stromleitungen der 220 kV-Ebene waren im Jahr 2006 als Freileitung geführt bzw. unterirdisch verlegt?
3. a) Wie viele Kilometer Stromleitungen sind auf der 110 kV-Ebene im öffentlichen Stromnetz Bayerns installiert?  
b) Wie viele Kilometer davon sind als Freileitungen geführt bzw. unterirdisch verlegt?  
c) Wie viele Kilometer Stromleitungen der 110 kV-Ebene waren im Jahr 2006 als Freileitung geführt bzw. unterirdisch verlegt?

## Antwort

**des Staatsministeriums für Wirtschaft und Medien,  
Energie und Technologie**  
vom 11.10.2016

Statistische Daten über die genauen Längen der Stromleitungen in Bayern auf verschiedenen Spannungsebenen liegen der Staatsregierung nicht vor und werden im Hinblick auf die Vermeidung von bürokratischem Aufwand auch in Zukunft nicht regelmäßig erfasst werden.

Zur Beantwortung der Schriftlichen Anfrage wurden deshalb in Einzelabfragen Daten bei den größeren Betreibern von Elektrizitätsversorgungsnetzen angefordert. Auf Basis dieser Abfrage konnten die angefragten Werte, wie unten angegeben, abgeschätzt werden. Damit ist ein Großteil des Versorgungsgebiets erfasst. Die Werte geben dabei die jeweilige Stromkreislänge in Bayern wieder. Das Stromnetz der Deutschen Bahn ist in der Auswertung nicht enthalten.

Zu 1. a):  
ca. 2.820 km

Zu 1. b):  
Freileitung: ca. 2.819 km                      Unterirdisch: ca. 1 km

Zu 1. c):  
Freileitung: ca. 2.490 km                      Unterirdisch: 0 km

Zu 2. a):  
ca. 2.370 km

Zu 2. b):  
Freileitung: ca. 2.370 km                      Unterirdisch: ca. 1 km

Zu 2. c):  
Freileitung: ca. 2.990 km                      Unterirdisch: ca. 1 km

Zu 3. a):  
ca. 13.470 km

Zu 3. b):  
Freileitung: ca. 12.555 km                      Unterirdisch: ca. 915 km

Zu 3. c):  
Freileitung: ca. 12.490 km                      Unterirdisch: ca. 870 km