



# Leistungsbereitstellung und Stromnetze im Zeichen der Energiewende

# Leistungsbereitstellung

**Ausgangslage 2020:** SW-Netz speist in der Spitze **190 MW** Leistung ins Netz ein. Hinzu kommt eine Einspeisung von ca. **10 - 20 MW** durch lokale Produzenten (Fotovoltaik etc.).

**Bedarfsprognose 2040:** Es wird Aufgrund von Studien und des politischen Willens davon ausgegangen, dass es bis 2040 einen **Mehrbedarf an Leistung von 50 % – 100 %** geben wird. Treiber ist die Dekarbonisierung bzw. Elektrifizierung. Das bedeutet, bis 2040 wird wahrscheinlich ein Bedarf einer Leistungsbereitstellung von 300 – 400 MW von Nöten sein.








# Hochspannungsnetz Deutschland



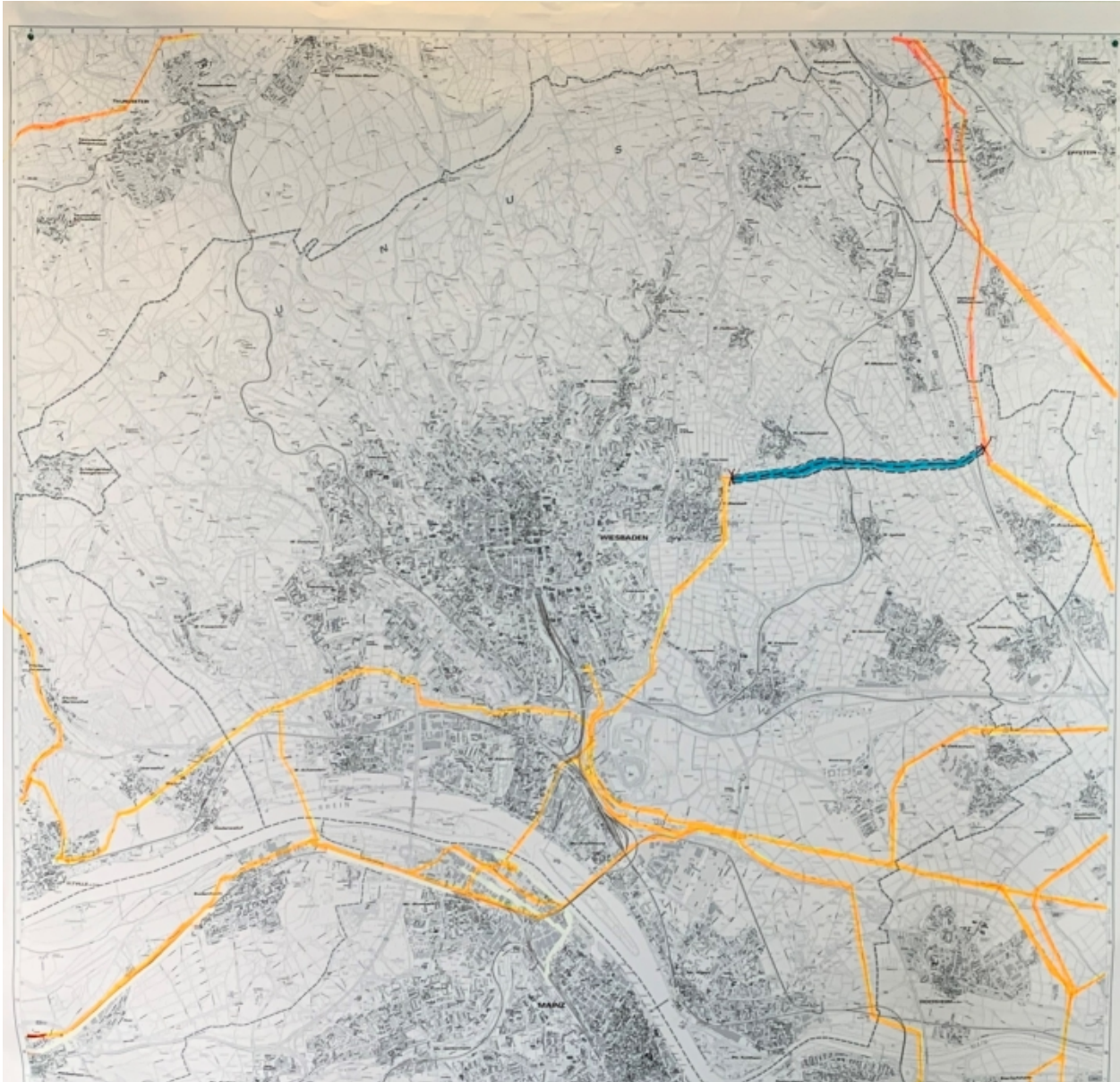
# Hochspannungsnetz Großraum Mz - Wi



## Leitungsverbindungen

-  380 kV / in Bau / in Planung
-  220 kV
-  150/220 kV / in Bau / in Planung (Offshore-Anschlüsse)
-  HGÜ-Leitung / in Bau / in Planung
-  Umspannwerke/Stationen
-  HGÜ-Stationen
-  Städte

# Freileitungen Mainz - Wiesbaden





**Vielen Dank für Ihre  
Aufmerksamkeit.**