



## Energieversorgung und Einspeisung

### Energieversorgung:

Beim Anfahren / Starten der Anlage liefern GE-Windenergieanlagen keine Wirkleistung, so dass für den Eigenbedarf der Anlage zu diesem Zeitpunkt die notwendige elektrische Leistung aus dem Netz bezogen wird.

### Einspeisung:

Der von den Windenergieanlagen erzeugte Strom wird mittels eines 20 kV-Kabels in das Stromnetz des örtlichen Energieversorgers eingespeist. Der Einspeisepunkt befindet sich am ca. 8,5 km<sup>1</sup> entfernten Umspannwerk Merscher Höhe in Jülich, welches sich derzeit im Bau befindet.

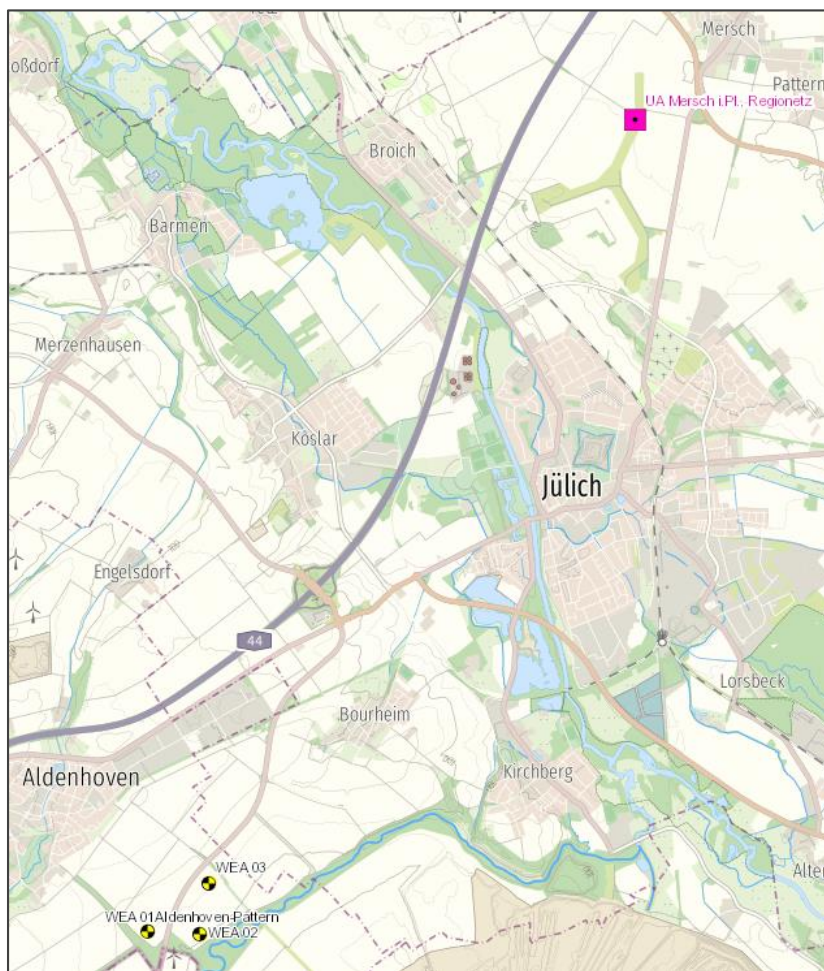


Abb. 1: Übersichtskarte mit Umspannwerk (rosafarbenes Quadrat) und geplanten WEA-Standorten (gelbe Kreise)

Die Genehmigung zur Verlegung der Kabel ist nicht Bestandteil des hier vorliegenden Antrags nach BImSchG, sondern wird im Rahmen eines separaten Verfahrens beantragt.

<sup>1</sup> Die WEA befinden sich in ca. 8,5 km Luftlinie vom geplanten UW Merscher Höhe.