



## Energieversorgung und Einspeisung

### Energieversorgung:

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

Der Eigenenergieverbrauch bei dem beantragten WEA-Typ kann kurzfristig ca. 90 kW betragen, wobei der Eigenverbrauch starken Schwankungen unterliegt, die von unterschiedlichen standortspezifischen Faktoren abhängig sind.

### 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. 12,5 km entfernten Umspannwerk Haiger.

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