



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 Windenergieanlage 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. Hierfür wird die WEA04 an die bereits beantragte WEA01 des Windparks Wilnsdorf angeschlossen.

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