

**Variantenvergleich der Standorte für ein Umspannwerk im Raum der Samtgemeinde Grafschaft Hoya
- Anlage zur Stellungnahme der Gemeinde Hilgermissen -**

	Suchraum A Wechold		Suchraum B Hoyerhagen		Suchraum D Magelsen	
	Vorteile	Nachteile	Vorteile	Nachteile	Vorteile	Nachteile
Belastung 380 kv-Leitung		Neubau der 380 kv-Leitung über ca. 2 x 5 km. Die Strecke kann jedoch ggü. den Planunterlagen deutlich verkürzt werden.	Rückbau der alten 380 kv-Leitung und dadurch Einhaltung des 400 m-Abstandes zur Stadt Hoya.		keine Beeinträchtigung.	
Belastung 110/220 kv-Leitung	keine Beeinträchtigung.			Ersatz der 220kv-Leitung durch neue 110 kv-Leitung bis Wechold (4,5 km)		Neubau 110 kv-Leitung nach Wechold (2 km)
Weserradweg	keine Beeinträchtigung.		keine Beeinträchtigung.			Beeinträchtigung des überregional touristisch und wirtschaftlich bedeutsamen Weserradweges.
Erholung		Nähe zum Vorbehalts-, Vorsorgegebiet Erholung	geringe Beeinträchtigung.			Beeinträchtigung des Tourismus.
Schutzgut Tiere und Pflanzen, Natur						
Schutzgut Tiere und Pflanzen		Nähe zum Vorbehalts-, Vorsorgegebiet Wald		Hägerdorn: Brutvogel-lebensraum von landesweiter Bedeutung (Rotmilan)		Nähe zu einem Vorbehalts-/ Vorsorgegebiet Natur und Landschaft auf der östlichen Weserseite. Brutvogellebensraum von landesweiter Bedeutung: Weißstorch, Rotmilan
Landschaft	keine Beeinträchtigung.		geringe Beeinträchtigung.			Nähe zu einem Landschaftsbildraum von hoher Bedeutung
Konflikt Mobilfunk		Beeinträchtigung des Mobilfunks: Richtfunk aus Richtung Hoya, Sendeanlage für ca. 2.000 Nutzer	keine Beeinträchtigung.			keine Beeinträchtigung.
Konflikt Dorfentwicklung		Hemmung der Dorfentwicklung durch Umspannwerk	keine Beeinträchtigung.			Hemmung der Dorfentwicklung durch Umspannwerk
Konflikt Landwirtschaft		Mehrere Eigentümer, Flächenverlust durch Masten der 380 kv-Leitung, Verlust wertvollen Ackerbodens am Umspannwerk, Bodenzahl: 52 - 70	Nur ein Eigentümer (Land Niedersachsen),	Verlust von Ackerboden Bodenzahl 41 - 65		Mehrere Eigentümer, Verlust wertvollen Ackerbodens am Umspannwerk, Flächenverbrauch durch Zufahrt. Bodenzahl: > 70