

**10. Wieviel Platz wird der Bau der Anlage brauchen und wie lange wird die Bauzeit sein?  
Ist das bestehende Strassennetz nutzbar oder braucht dieses noch einen Ausbau?  
Wenn ja, welchen?**

Die notwendige Waldrodung wird maximal 1 Hektar Wald betragen, um neben dem Platz für die Windkraftanlage auch Platz für die Zufahrtsstrassen zu schaffen (Ausbau der bestehenden Strassen, um mit den Bauteilen die Kurven zu bewältigen). Es wird mit einer benötigten Bodenfläche von 40 auf 60 Meter pro Anlagenbau gerechnet, da sie mit platzsparenden Turmdrehkränen gebaut werden sollen. Diese wachsen proportional zum Fortschritt des Anlagenbaus. Die Gesamte Bauzeit wird 3-4 Monate beanspruchen. Normalerweise sind Windkraftanlagen weiss gestrichen, um einer zu starken Wärmeausdehnung entgegen zu wirken.

**11. Welche Tests in Bezug auf Lärm, Infraschall, Schattenwurf, Tierschutz, usw. wurden bereits durchgeführt? Folgen noch weitere Tests? Wie unabhängig sind die Tests?**

Der Lärm entsteht durch Luftwirbelchen entlang der Kanten von den Rotorblättern. Den Infraschall kann man auch als Unterschall bezeichnen, es handelt sich dabei um Schallfrequenzen unterhalb des für Menschen hörbaren Bereichs. Diesem kann im Alltag nicht ausgewichen werden, da auch Autos Infraschall erzeugen. Infraschall lässt sich auch bei Windkraftanlagen nicht vermeiden. Es gibt eine Wahrnehmungsskala die aufzeigt wie gut Geräusche aus der Umgebung wahrgenommen werden. Dabei schneiden Autos und Waschmaschinen deutlich schlechter ab als Windkraftanlagen.

Weitere Tests zum Schattenwurf, Infraschall und Lärm werden nach dem Bau der Anlage vorgenommen. Der Einfluss der Topographie auf die Schallverbreitung ist im Detail noch nicht bekannt. Das Verhalten der Vögel auf And wurde bereits untersucht. Für den Blitzschutz soll ein automatisches Gondellöschsystem eingebaut werden (im Bereitschaftszustand Drucklos). Dieses System braucht keine Fremdenergie und wird die Brandgefahr minimieren. Die Wartungsarbeiten würden jährlich durch geschultes Personal vorgenommen werden.

**12. Es wird immer wieder über gesundheitliche „Gefahren“ gesprochen. Sehen Sie irgendwo Auswirkungen für die Gesundheit?**

Es gibt keine Studie die den erzeugten Infraschall als gesundheitsschädlich befindet. Die bekannten Probleme in Bezug auf die Gesundheit werden von der Lärmbelastung verursacht. Da die Anlagen jedoch mehr als 500m vom Siedlungsgebiet entfernt sind, sollten keine Probleme auftauchen. Falls die Messungen eine zu grosse Lärmbelästigung feststellt, wird die Leistung der