



MeteoSchweiz, CH - 6605 Locarno Monti

Werner Geiger  
IG Appenzeller Naturstrom Genossenschaft  
Wiesstrasse 13  
9413 Oberegg

Ihre Anfrage vom 4. Februar 2015 (via Webformular)  
Für das Unternehmen / Institut „IG Appenzeller Naturstrom Genossenschaft“  
Unser Zeichen: kef  
Locarno-Monti, 20. Februar 2015

### **Betriebsstörung der meteorologischen Instrumente durch Windkraftanlagen**

**Standort / analysiertes Projekt:** Windturbinenstandorte „Oberfeld“ in der Gemeinde Oberegg (AI) und „Suruggen“ in der Gemeinde Trogen (AR)

Sehr geehrter Herr Geiger

Wir haben Ihre Eingabe bezüglich möglicher Konsequenzen auf die meteorologischen Instrumente (Niederschlagsradare, Windradare und Bodenmessstationen) des Bundesamtes für Meteorologie und Klimatologie MeteoSchweiz beim Bau von Windkraftanlagen respektive Windturbinen in „Oberfeld“ in der Gemeinde Oberegg (AI) und „Suruggen“ in der Gemeinde Trogen (AR) genau geprüft. Unsere Analyse stützt sich auf die uns von Ihnen am 10. Februar 2015 über E-Mail gelieferte Dokumentation.

Unsere Analysen haben ergeben, dass unabhängig der Materialverwendung mögliche Störungen des Betriebes unserer meteorologischen Instrumente durch die zusätzlich projektierten Windkraftanlagen/ Windturbinen **gleich Null oder sehr gering sind**. Demzufolge haben wir, als Bundesamt für Meteorologie und Klimatologie MeteoSchweiz, zu den oben erwähnten Projekten **keine Vorbehalte**.

Dies gilt allerdings nur unter der Voraussetzung, dass die technischen Kenndaten des zu realisierenden Projektes identisch sind mit den von uns analysierten Daten. Geometrische Anpassungen im Projektverlauf (Lage- und Höheänderung geografisch und der Objektdimensionen) bedürfen einer erneuten Beurteilung durch MeteoSchweiz. Daher sind solche Projektänderungen uns unverzüglich zu melden.

Wir stehen Ihnen jederzeit für weitere Informationen gerne zur Verfügung.

Freundliche Grüsse  
Bundesamt für Meteorologie und Klimatologie MeteoSchweiz

Urs Germann  
Leiter der Abteilung Radar, Satelliten, Nowcasting