ETH zürich

Stören Windturbinen?

Windparks in Schweizer Landschaften

Einladung zur Teilnahme an der Akzeptanzstudie im Rahmen der Dissertationsarbeit von Madeleine Manyoky

PLUS

EMPA
Materials Science & Technology

Wahrnehmung von Windparks in Schweizer Landschaften

Akzeptanzstudie im Rahmen des Projektes VisAsim-Visuell-Akustische Simulation zur Bewertung der Landschaftsverträglichkeit von Windparks

Hintergrund der Studie:
In der Schweiz stösst der Ausbau der Windenergie häufig auf Kritik. Wichtige Gründe für ablehnende Haltungen sind die Veränderung des Landschaftsbilds sowie der Lärm, den Windturbinen erzeugen. Das Projekt VisAsim umfasst die Verknüpfung der Geräuschkulisse von Windturbinen in 3D Landschaftssimulationen. Die Akzeptanzstudie untersucht die Anwendungsmöglichkeit dieser 3D Simulationen.

Ziel:
Es sollen Präferenzen für simulierte Windparks mit Geräuschen in verschiedenen Landschaften ermittelt, und Aussagen über die Einsatzmöglichkeiten von solchen Simulationen abgeleitet werden.

Untersuchung:
Um zu eruieren, wie unterschiedliche Windparks in Schweizer Landschaften auf den Betrachter wirken, wird eine kurze Demonstration (Videos mit Geräuschen) mit einer schriftlichen Evaluation durchgeführt.

Ablauf der Studie:

1. Ansehen von 6 Videos (je 90 sec.) mit Akustik im Simulations-Zelt (MVAL)
2. Bewertung der Videos mittels Fragebogen
   - Die Videos zeigen 3 Landschaften mit jeweils 2 Windparks (=6 Videos)
   - Nach jedem Video erfolgt die Bewertung
3. Am Ende werden Personenangaben und Rückmeldung schriftlich aufgenommen.

Dauer:
Die Gesamtstudiendauer ist ca. **45 Minuten**. Pro Studiendurchlauf können maximal 3 Personen teilnehmen.

Finanzierung:
Der Schweizerische Nationalfonds (SNF) finanziert das VisAsim-Projekt.

Datenschutz:
Die Antworten werden anonymisiert aufbewahrt.

Entschädigung:
Es wird keine Entschädigung ausgerichtet.

Simulation eines Windparks im Gebirge

MVAL - Mobiles, visuell-akustisches Labor

Simulation eines Windparks im Hügelgebiet

Simulation eines Windparks im Flachland

Wann:

Dienstag, 8. Juli bis Donnerstag, 17. Juli 2014

ab 9:00h-17:00h, für ca. 45min

Teilnahme:

Datum und Tageszeit auswählen,

und sich wie folgt anmelden:

Einschreibung in Doodle-Liste
doodle.com/deddwwc7abp4z9ca

oder direkte Anmeldung via
manyoky@nsl.ethz.ch

Lageplan und Anreise

ETH Zürich
Stefano-Franscini-Platz 5
8093 Zürich-Hönggerberg
Gebäude, Stockwerk und Raum: HIL H 35.3

Anreise mit dem öffentlichen Verkehr
Buslinie 80, 69 und 37, Haltestelle «ETH Hönggerberg»

Kontakt

ETH Zürich
Madeleine Manyoky
IRL,PLUS -Planning of Landscape
and Urban Systems
Stefano-Franscini-Platz 5
8093 Zürich

Büro: 044 633 62 46
manyoky@nsl.ethz.ch
www.plus.ethz.ch
www.visasim.ethz.ch