



Landschaftswandel gestalten – Ansätze aus der Schweiz

Dr. Ulrike Wissen Hayek | PLUS – Planning of Landscape and Urban Systems

Energiewende – Beispiel Schweiz

Energiestrategie 2050, z.B. Windkraft

- 2012 88 GWh (= 33 Anlagen)
- 2020 500 GWh
- 2050 4300 GWh

Basierend auf Hübner & Löffler, 2013

Grüner Atomausstieg liegt noch in weiter Ferne

Schweiz Dossier: Energie Dienstag, 27. August



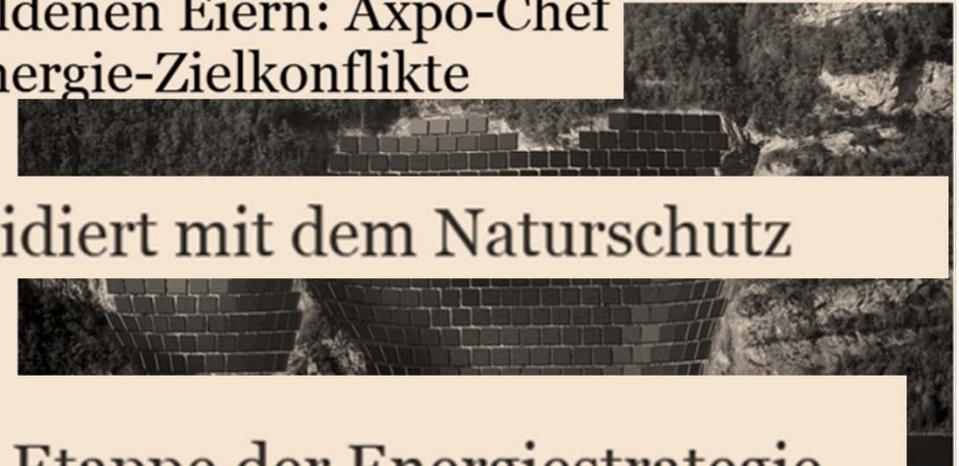
Ein neuer Bewertungsindex der Energieprojekte zeigt sich auch ökologische fördern. (Bild: imago)

Solarpark heizt Streit um Landschaftsschutz an

Von Stefan Häne. Aktualisiert am 11.05.2013 92 Kommentare

Die Eidgenössische Natur- und Heimatschutzkommission lehnt jedes dritte Energieprojekt in Schutzgebieten ab. Nach dem neusten kritischen Gutachten wollen bürgerliche Politiker sie nun erst recht entmachten.

Schluss mit goldenen Eiern: Axpo-Chef Karrer über Energie-Zielkonflikte



Energiewende kollidiert mit dem Naturschutz

Kritik an erster Etappe der Energiestrategie

Wovon hängt die Akzeptanz von Windparks ab?

Entscheidend ist NICHT die Anordnung im Raum -
Sondern die Landschaft +

Unterstützung für Windparks:

Faktor	β	t	Signifikanz
Landschaft: Natur	-.28	-7.9	+
Design: Grosse Windparks	.01	.33	-
Design: Hohe Turbinen	.01	.23	-
Design: Kleine Anzahl	.04	1.10	-

Wolsink, 2007, Energy Policy 35

Visuell-Akustische Simulation



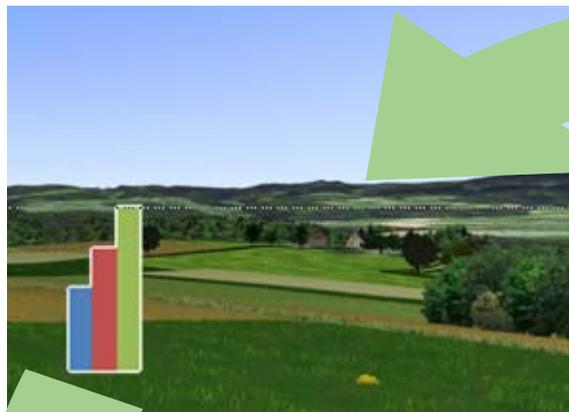
LANDSCAPE VISUALIZATION
AND MODELING LAB



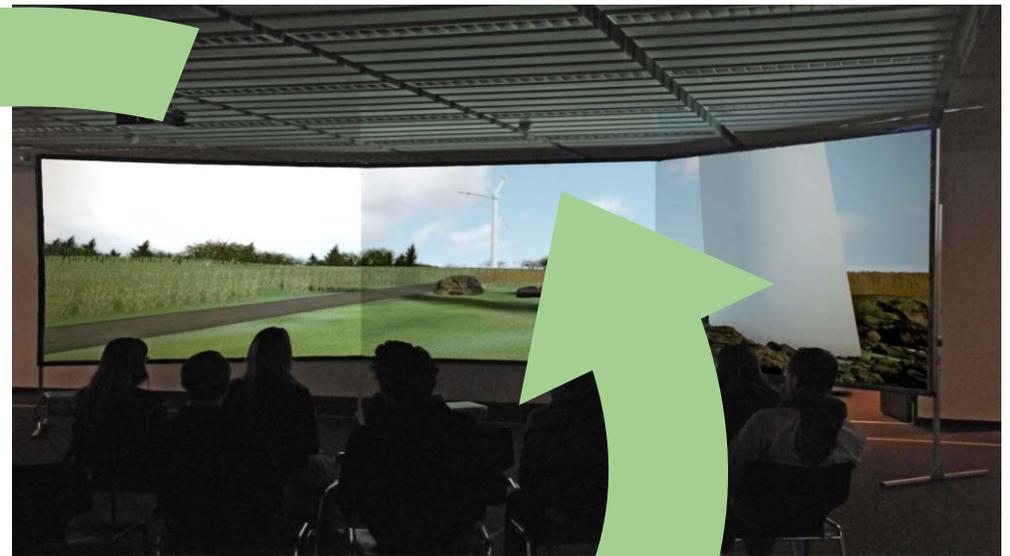
VisAsim

Video: VisAsim_Filmsequenz.mp4

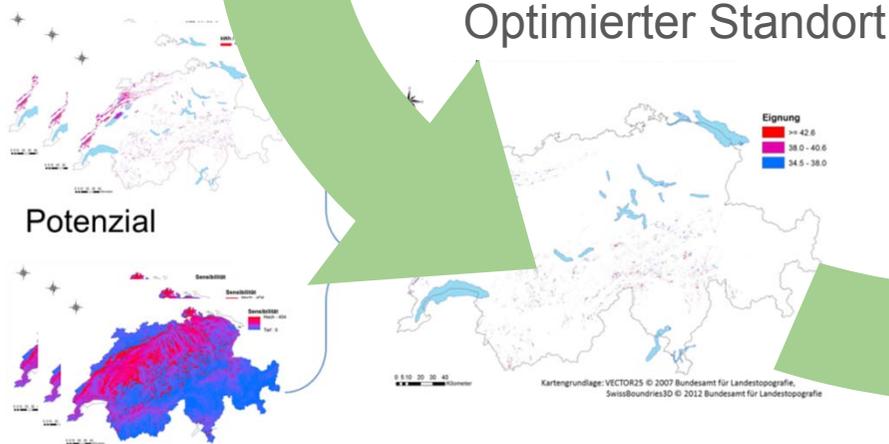
Kollaborative Prozesse etablieren



Schwellenwerte für eine Landschaft



Workshops



Optimierter Standort



Simulation

Landschaftsleistungen

