

Windenergie in der kantonalen Planung

Bedürfnisse und Wünsche eines Projektentwicklers

Peter Schwer

Geschäftsführer New Energy Scout GmbH



8. November 2013



newenergyscout

Sitz in Winterthur

Gegründet im 2005

Windenergie



Solarenergie



Biogas



9 Angestellte und 2 Freelancer





Unsere Erfahrung Windenergie



CH

Projektprüfung Windprojekte mit gesamthaft >800 MW	x
Standortanalysen	x
Potentialstudien und Gutachten	x
Auftragsplanung, Engineering (CH, DE, F)	x
Marktanalysen	x

Ausgeführte Arbeiten für und mit Kantonen

- Entscheidungsgrundlagen für Raumplanung und Politik
- Mitarbeit bei Behörden-Begleitgruppen
- Workshops und Exkursionen für Vertreter von Ämtern
- Windpotenzialstudien
- Flächenevaluation mittels GIS
- Machbarkeitsabklärungen Standorte
- Windmessungen

Windkraft in der Richtplanung

«Es ist heute Aufgabe der Kantone, in ihren Richtplänen eine Strategie für die Planung von Windenergieanlagen zu entwickeln.»

(Quelle: Empfehlung zur Planung von Windenergieanlagen, BFE)

Ansatz	Beispiele
RPG Art. 24	BE erste 8 Anlagen, VS
Kantonale Positivplanung	SO, AG, SH
Kantonale Negativplanung	
Kriterienplanung	GR
Mischmodell	FR
Walliser Modell	VS

Windkraft in der Richtplanung

Ansatz	Beschrieb	Kantone
RPG Art. 24	Es können Baubewilligungen für Bauten und Anlagen ausserhalb der Bauzone erteilt werden, wenn der Zweck einen Standort ausserhalb der Bauzonen erfordert.	BE 8 WKA VS 4 WKA
Kantonale Positivplanung	Der Kanton legt fest, in welchen Räumen WEA geplant werden können. Ausserhalb dieser Räume ist eine Planung nicht mehr möglich.	SO, AG, SH
Kantonale Negativplanung	Der Kanton legt fest, in welchen Räumen WEA nicht geplant werden können (absolut oder unter Vorbehalt). Ausserhalb dieser Räume ist eine Planung unter Vorbehalt von Kriterien möglich.	
«Kriterien-Planung»	Der Kanton legt keine Räume fest, sondern nur (harte und weiche) Kriterien, die eingehalten werden müssen.	GR
Mischmodelle	Der Kanton legt Räume fest, die ev. genauer untersucht werden. Ausserhalb sind Planungen möglich, falls Mindest- Kriterien eingehalten werden.	FR
Walliser Modell	Der Planer präsentiert dem Kanton eine Planungszone für mehrere Anlagen. Der Kanton entscheidet ob er sich diese Zone vorstellen kann. Eine Pilotanlage kann mit RPG 24 vorgezogen werden. Die anderen müssen durch das Nutzungsplanverfahren mit Baubewilligung.	VS

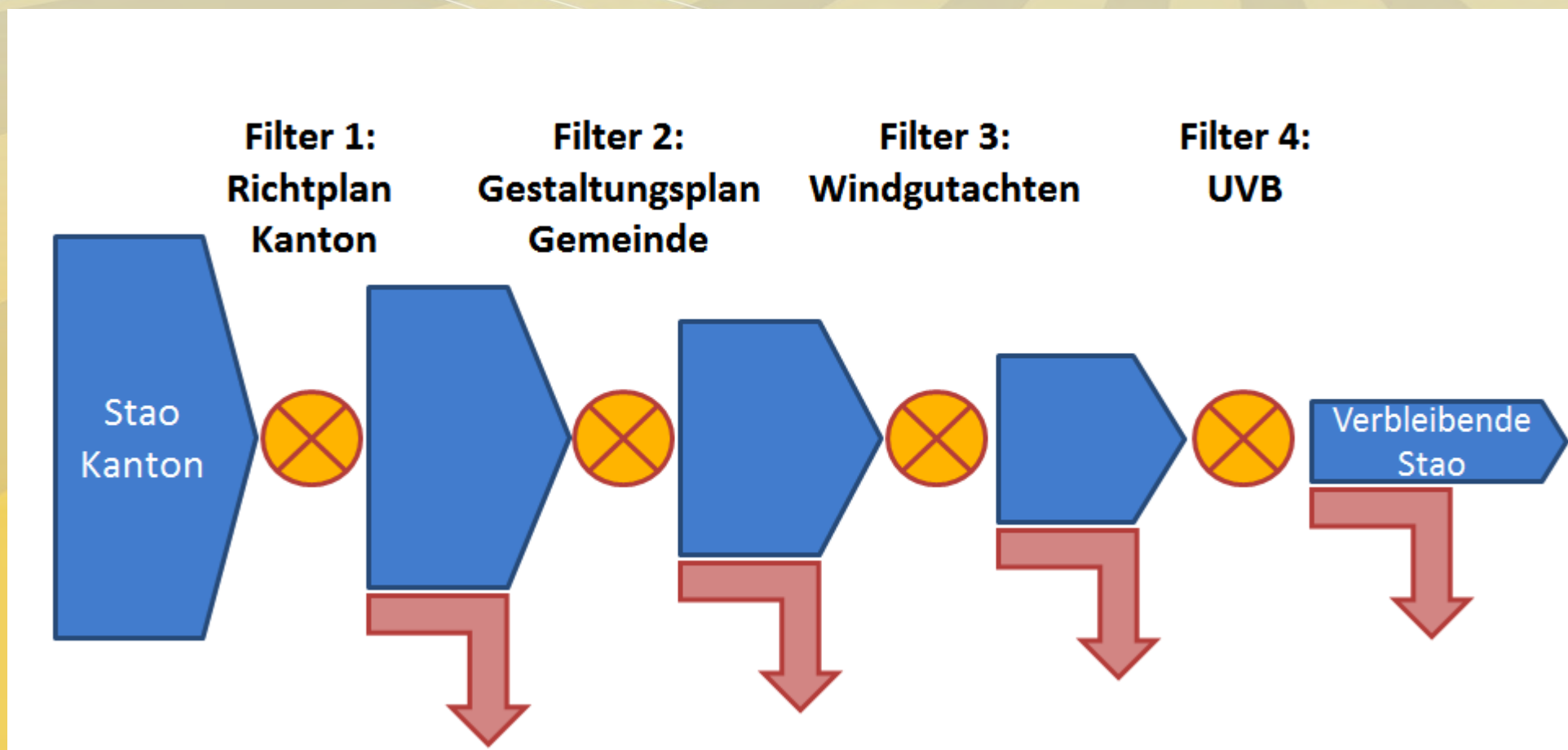
Windkraft in der Richtplanung

Ein Kanton mit ganz vielen potenziellen Gebieten muss ev. ein anderes Modell fahren wie Kantone mit ganz wenigen Standortmöglichkeiten

Modell	Steuerung/ Konzentration	Erreichung Energieziele	Bewilligungs- dauer	Einbezug Akzeptanz mögl.
RPG 24	---	++	+++	++ bis --
Positivplanung	+++	-	--	-- bis +
Negativplanung	--	+++	---	+++
Kriterienplanung	--	+	+ bis -	+++
Mischmodell	+	++	-	+++
Walliser Modell	++	+++	++	+++

Bedürfnisse - Richtplanung

Langer Prozess mit mehreren «Filtern» - Genügend Möglichkeiten lassen auf Stufe Kt.



Bedürfnisse von Windkraftplanern

- Kontinuität in Richtplanung: z.B. kein Planungsstopp bis Richtplan finalisiert. Kein ewiges Zick-Zack.
- Richtplanstandorte v. Kanton genügend vorabgeklärt (z.B. bez. VBS, Meteoschweiz, Skyguide)
- Andererseits aber flexibel genug für neue Erkenntnisse (Wind) oder Entwicklungen auf Seite Technik (.B. grössere WKA)? Unter welchen Auflagen sogar weitere Standorte möglich?
- Etappierung v. einem Standort (Akzeptanz).



newenergyscout



Wünsche eines Windkraftentwicklers

- Möglichkeit für Kombination Nutzungsplanung und Baugesuch zulassen (Bsp. Kt. BE, JU, VD)
- Klare Fristen und auch Einhaltung von Fristen
- Umgang v. Kanton mit Risiko Zufallsmehr an Gemeindeversammlung
- Geschwindigkeit der Gemeinden bei Planung respektieren

Wünsche eines Projektentwicklers:

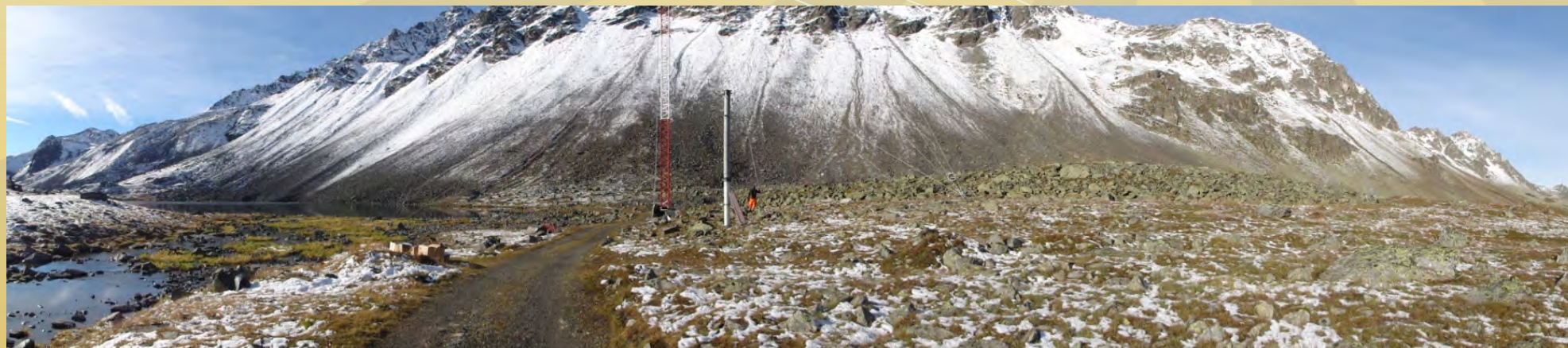
- Iterative Entscheidungen durch regelmässige gemeinsame Sitzung der Ämter. Ein Amt übernimmt lead u.a. für Abwägung
- Keine vordefinierte Reihenfolge v. Standorten
- Standortausweisung klar aber nicht zu eng definiert
- Grosse Schutzgebiete: Kleine Verschiebungen v. Grenzen können bessere Lösung ermöglichen



newenergyscout

Beratung
Projektprüfung
Auftragsplanung

New Energy Scout – Experts for complex terrain



unabhängig – kompetent - erfahren