

Umweltdepartement

Amt für Umwelt und Energie

kanton**schwyz** 

USB-Schulung
8. September 2022

Energieplanung nach Art. 10 EnG

Arthur Nauer
Abteilungsleiter Energie und Klima

Schulung Umweltschutzbeauftragte

Inhaltsübersicht

1. Grundlagen
2. Richtplan Revision 2022
3. Richtplan Revision 2024
4. Informationen zur Umsetzung

Schulung Umweltschutzbeauftragte

Folie Vortrag kEnG: Zusatzmodule

Übernommene Zusatzmodule im Kanton Schwyz

- **Kantonale Energieplanung**
 - Der Kanton führt eine Energieplanung. Diese enthält eine Beurteilung des aktuellen Bedarfs und Angebots an Energie im Kanton;
 - **liefert im Bereich der Energieversorgung und –nutzung die Entscheidungsgrundlagen für Massnahmen der Raumplanung und der Projektierung von Anlagen;**
 - dient den Gemeinden als Grundlage für ihre Energieplanung.

Schulung Umweltschutzbeauftragte

Kantonale Richtplanrevision 2022

- **Aufnahme Klimabereich**
- **Energiebereich**
 - Aufnahme Eignungsgebiete für Windkraft
 - Bezeichnung Wasserkraftproduktion von nationalem und kantonalem Interesse

Schulung Umweltschutzbeauftragte

Kantonale Richtplanrevision 2022

- **Eignungsgebiete für Windkraft**
 - Behördliche Mitwirkung: bis 24. Juni 2022
 - Überarbeiten Richtplan: Juli bis August 2022
 - Öffentliche Mitwirkung: ab September 2022
 - Inkraftsetzung: anfangs 2023

Windpotenzialstudie Kanton Schwyz

Gebietseignung



Hinweis:
Die Karte weist Windenergieinteressensgebiete im Rahmen einer laufenden Raumplanungsstudie aus. Die definitive Auswahl möglicher Standorte und Perimeter unterliegt in jedem Fall einer umfassenden Interessensabwägung (u.a. Umweltverträglichkeit, politische Interessen, Landschaftsschutz).

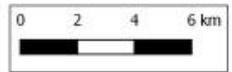
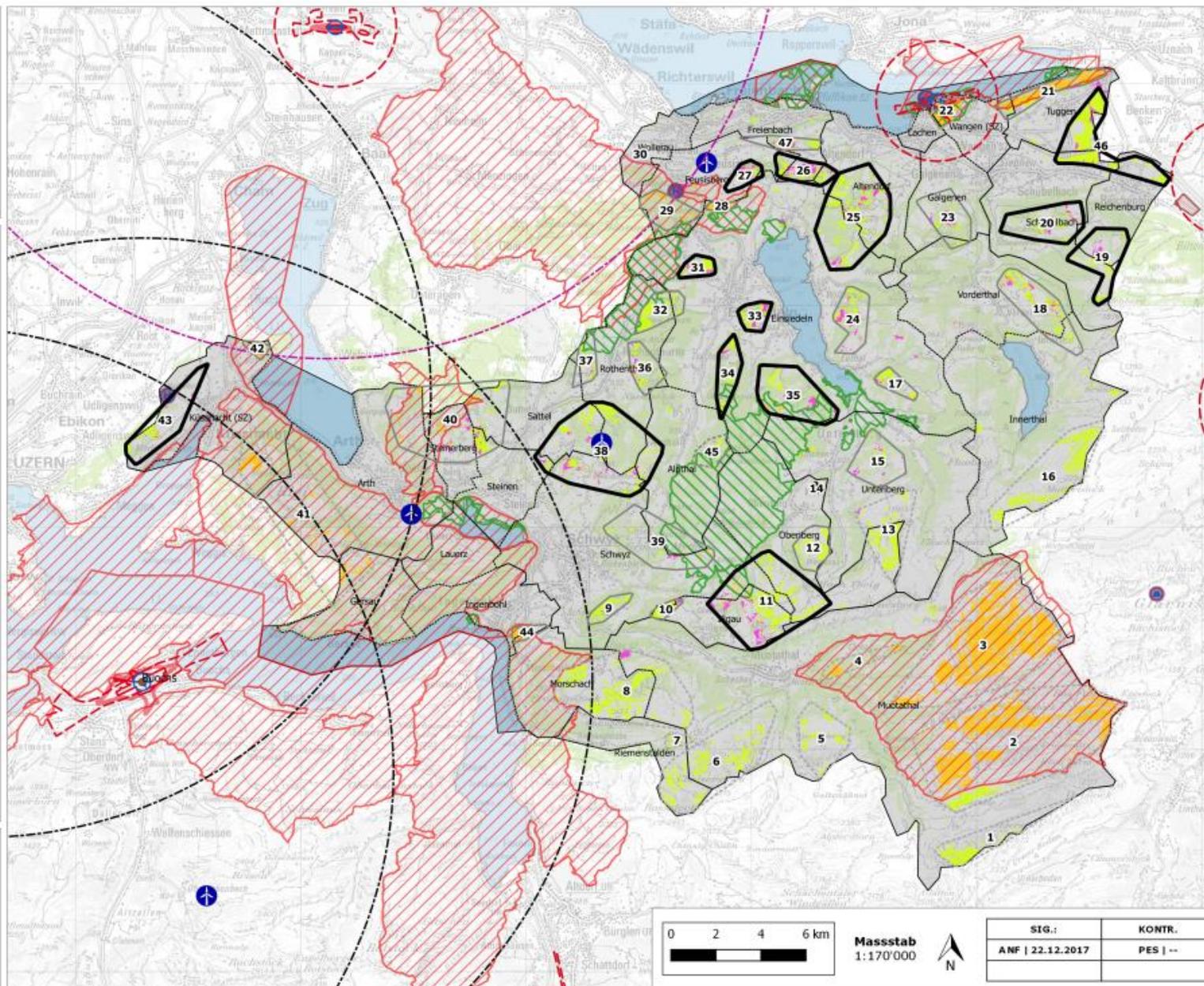
Auftraggeber
Hochbauamt des Kantons Schwyz
Energiefachstelle
6431 Schwyz

Auftragnehmer
New Energy Scout GmbH
Neuwiesenstrasse 95
8400 Winterthur

Tel.: +41 (0) 52 728 92 70
Email: info@newenergyscout.com
Internet: www.newenergyscout.com

- Verwaltungsgrenzen**
- Gemeindegrenzen
- Interessensgebiete**
- ▨ BLN-Gebiete
 - ▨ Kantonale Naturschutzgebiete
 - Sachplan Luftfahrt (SIL)
- Flächeneignung**
- Eignungsgebiet
 - Vorbehaltsgebiet normal (s. Bem. 1)
 - Vorbehaltsgebiet sensitiv (s. Bem. 2)
 - Ausschlussgebiet
- Potenzialgebiete**
- Prio A
 - Prio B
 - Prio C
- Information Flugsicherheit**
- 20 km Puffer um Wetterradar Albis
 - 20 km Puffer um Flugplätze (s. Bem. 3)
- Bodenbedeckung**
- Wald
- Anders**
- ⊕ Windenergieanlagen (in Betrieb)
 - Windenergieplanungsgebiet (Kt. GL)

- Bemerkungen**
- (1) Beinhaltet:
- Wald
 - Pflanzenschutzgebiete
 - Kommunale Schutzzone
 - Kantonale Vertragsgebiete
 - Jagdreviere
 - Wilderkorridore (reg. überreg.)
 - Fruchtfolgeflächen
 - Vorkommen Raufußhühner und Steinbock
 - Brut-Zugvogelschutzgebiete
- (2) Beinhaltet:
- Kantonale NSG
 - BLN-Gebiete
- (3) betrifft:
- Flugplatz Buochs
 - Flugplatz Emmen



Massstab
1:170'000



SIG.:	KONTR.:
ANF 22.12.2017	PES --

Schulung Umweltschutzbeauftragte

Kantonale Richtplanrevision 2022: Aufnahme 3 Eignungsgebiete

Standort	Anzahl Anlagen		Stromproduktion des Windparks in GWh	
	Geeignete Gebiete	Gebiete mit Vorbehalt	Geeignete Gebiete	Gebiete mit Vorbehalt
Linthebene Nord (Nr. 21)	6		30	
Linthebene Süd (Nr. 21)	4		20	
Hochstuckli (Nr. 38)	3		15	
Beristofel / Stöcklichrüz (Nr. 25)		10		50
Ufem Tritt / Amselspitz (Nr. 34)		4		20
Rossberg (Nr. 40)		4		20
Summe	13	18	65	90

Schulung Umweltschutzbeauftragte

Kantonale Richtplanrevision 2022: Bestehende Wasserkraftproduktion

Nr.	Kraftwerk (KW) ¹	Typ ²	Installierte Leistung			Produktion ³ GWh	Recht	Ablauf	Genutzte Gewässer
			Total	Anteil SZ					
			MW	%	MW				
1	KW Ruosalp	S	4.70	51.6	2.43	19.30	Konzession	2030	Gwalpetenbach
									Muota
									Ruosalperbach und Seitengewässer
									Spitzbach
2	KW Glattalp	S	9.30	100.0	9.30	16.30	Konzession	2030	Bäche vom Schafpferchboden
									Glattalpsee
3	KW Bisisthal	S	15.80	100.0	15.80	54.70	Konzession	2030	Hochweidbach
									Muota und Seitengewässer
									Gigenbach
4	KW Hüribach	S	4.70	98.7	4.64	18.40	Konzession	2030	Hüribach
5	KW Muota	S	8.80	100.0	8.80	41.20	Konzession	2030	Muota
6	KW Wernisberg	S	20.40	100.0	20.40	75.90	Konzession	2030	Muota
7	KW Ibach ⁴	L	0.32	100.0	0.32	1.95	Konzession	2030	Muota
11	Etzelsalp	P/S	135.00	37.2	50.22	249.78	Konzession	2022	Sihl
18	KW Wägital, Rempfen	P/S	66.24	100.0	66.24	60.00	Konzession	2040	Wägitaleraa
19	KW Wägital, Siebnen	S	51.52	100.0	51.52	60.00	Konzession	2040	Wägitaleraa
									Trepfenbach

² L: Laufkraftwerk; S: Speicherkraftwerk (auch Stundenspeicher); P: Pumpkraftwerk (Umwälzbetrieb)

³ mittlere, gesamthafte Jahresproduktion, Produktion ohne Pumpbetrieb/Umwälzbetrieb

Schulung Umweltschutzbeauftragte

Ausblick Kantonale Richtplan Revision 2024: Potenzialanalyse Wasserkraft

- **Ziel**
- Das ungenutzte Wasserkraftpotenzial und die geeigneten Gewässerabschnitte sind unter der Berücksichtigung der Schutz- Nutzinteresse definiert.

Schulung Umweltschutzbeauftragte

Ausblick Kantonale Richtplan Revision 2024: Potenzialanalyse Wasserkraft

- Beispiel Kanton Uri: Synthesekarte Wassernutzung**

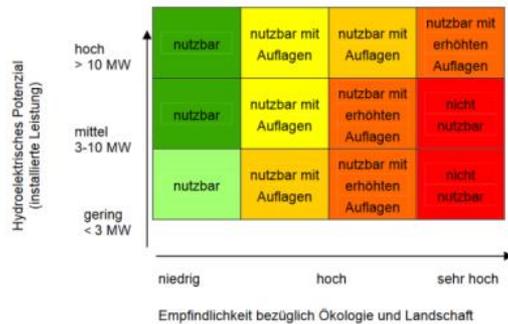


Abbildung 1: Bewertungsmatrix Wasserkraft

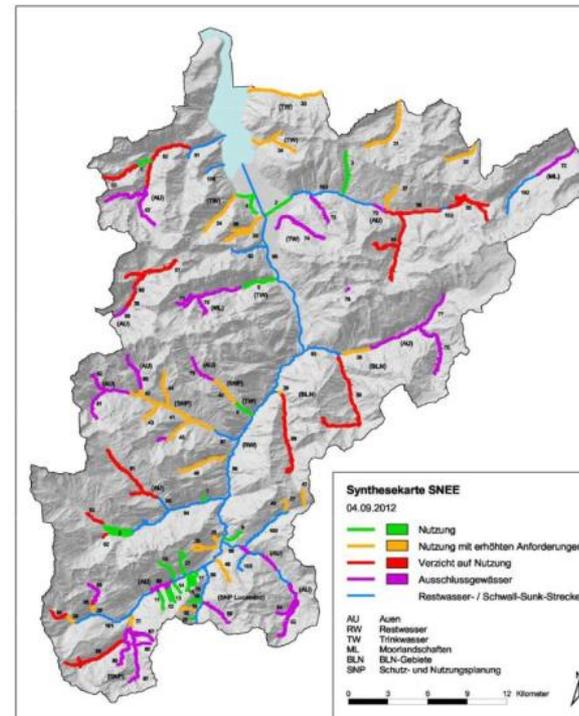


Abbildung 2: Synthesekarte Wasserkraftnutzung

Schulung Umweltschutzbeauftragte

