



Medienkonferenz Windenergie

16. November 2022

Regierungsrat Fabian Peter, Vorsteher Bau-, Umwelt- und Wirtschaftsdepartement

Mike Siegrist, Abteilungsleiter Raumentwicklung, Kantonsplaner

Paul Hürlimann, Leiter Abteilung Energie und Immissionen

Bau-, Umwelt- und Wirtschaftsdepartement buwd.lu.ch



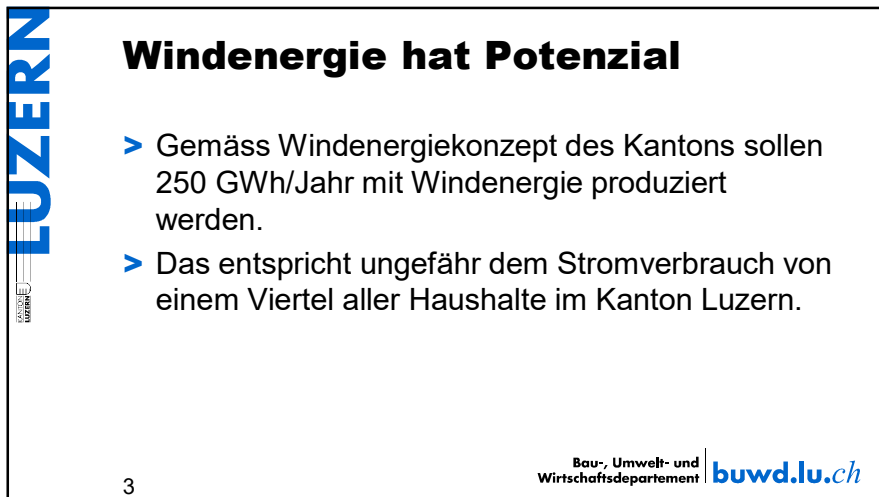
Was ist Windenergie?

- > Fortschritt
- > Sicherheit
- > Nachhaltigkeit

Windkraftwerk Lutersami, Entlebuch.
Bildquelle: CKW

2

Bau-, Umwelt- und Wirtschaftsdepartement buwd.lu.ch



Windenergie hat Potenzial

- > Gemäss Windenergiekonzept des Kantons sollen 250 GWh/Jahr mit Windenergie produziert werden.
- > Das entspricht ungefähr dem Stromverbrauch von einem Viertel aller Haushalte im Kanton Luzern.

3

Bau-, Umwelt- und Wirtschaftsdepartement buwd.lu.ch



ERNEUERBARE ENERGIE

Pfaffnauer und Reider Hügel wird zu Windrad-Hotspot

Gleich zwei Unternehmen wollen auf der Äberdingerhüchi Windräder hauen. An einem Infoanlass haben sie ihre Pläne der Devölkerung vorgestellt.

Neto Biall
08.11.2022, 21:50 Uhr
Jetzt kommentieren

Merken Drucken Teilen

UMWELT

«Parteien können sich ruhig stärker engagieren»: Beim Thema Windenergie drohen keine Wahlverluste

Laut einer Studie der Uni Luzern haben lokale und politische Faktoren wenig Einfluss darauf, ob Windräder akzeptiert werden oder nicht. Auch das Wahlverhalten ist kaum betroffen.

Neto Biall
08.05.2022, 17:00 Uhr
Jetzt kommentieren

Merken Drucken Teilen

CKW starten Messungen an drei möglichen Windkraft-Standorten

Zu den Ausbauprojekten im Kanton Luzern gehören Windräder auf dem Ruswilerberg, dem Salbrig bei Willisau und der Äberdingerhüchi im Wiggertal.

4

Bau-, Umwelt- und Wirtschaftsdepartement buwd.lu.ch

LUZERN

Ziel: «Netto null 2050»

Bau-, Umwelt- und Wirtschaftsdepartement | buwd.lu.ch

5

LUZERN

Ausbauziele 2050

Stromerzeugung neuer erneuerbarer Energien
Entwicklung der jährlichen Stromerzeugung aus neuen erneuerbaren Energien nach Technologien, in TWh

Photovoltaik
Biogas
Geothermie
Windenergie
ARA
EE-Abregelung
Biomasse (Holz)
KVA (EE-Anteil)

Bau-, Umwelt- und Wirtschaftsdepartement | buwd.lu.ch

6

LUZERN

Versorgungssicherheit

Monatliche Erzeugungsanteile und Landesverbrauch im Kalenderjahr 2021

Landesverbrauch
Speicherkraftwerke
Laufkraftwerke
Kernkraftwerke
Konventionell-thermische und erneuerbare Kraftwerke

BFE, Schweizerische Elektrizitätsstatistik 2021 (Fig. 10)
OFEN, Statistique suisse de l'électricité 2021 (Fig. 10)

Bau-, Umwelt- und Wirtschaftsdepartement | buwd.lu.ch

7

LUZERN

Windenergie für Winterlücke

Stromproduktionsprofile Wasser-, Wind- und Solarkraft
Schweiz 2017-2018 (% der Jahresproduktion)

Wind
Wasser
Somme

Bau-, Umwelt- und Wirtschaftsdepartement | buwd.lu.ch

8

LUZERN

Ergänzung zu Photovoltaik



9

Bau-, Umwelt- und Wirtschaftsdepartement | buwd.lu.ch

LUZERN

Grosses Potenzial

- > Energiestrategie 2050
 - > Schweiz 4'300 GWh (heute 140 GWh)
 - > Luzern 250 GWh (Windkonzept LU)
- > Neue Studie BfE 2022
 - > Potenzial Schweiz 29'500 GWh
 - > Luzern 1'090 GWh

10

Bau-, Umwelt- und Wirtschaftsdepartement | buwd.lu.ch

LUZERN

Nationales Interesse




Energiengesetz Art. 12

11

Bau-, Umwelt- und Wirtschaftsdepartement | buwd.lu.ch

LUZERN

Windenergiekonzept Kt. LU



Phase 1: Grundlagen und Analyse (Eignungskriterien, Ausschlusskriterien, Vorbehaltskriterien)

Phase 2: Anwendung der Kriterien

Phase 3: Interessenabwägung und Festlegung Windenergiegebiete

Anpassung kantonalen Richtplan

24 Interessengebiete für Anhörung im Febr. 2020 – 29 Stellungnahmen

Nach Anhörung: Festlegung Windenergiegebiete

Heute

12

Bau-, Umwelt- und Wirtschaftsdepartement | buwd.lu.ch

LUZERN

24 Typen Ausschlussgebiete

- › Bauzonen
- › Bundesinventare (z.B. Moorlandschaften)
- › Gewässer (z.B. Seen)
- › Spezielle Vogelschutzgebiete (z.B. Auerhuhnlebensraum)
- › Waldreservate
- › Infrastrukturen (z.B. Flugsicherungsanlagen)

Bau-, Umwelt- und Wirtschaftsdepartement | buwd.lu.ch

LUZERN

Methodik

Windeignung
Ausschlussgebiete
Interessengebiete
Interessenabwägung Vorbehaltsgebiete

14

Bau-, Umwelt- und Wirtschaftsdepartement | buwd.lu.ch

LUZERN

Prozess – Teilrevision Richtplan

- › Ende 2020: Konzept Windenergie liegt vor
- › Februar 2022 bis Oktober 2022: Vorprüfung der Teilrevision durch den Bund, Anpassungen und Ergänzungen am Richtplante und -karte
- › November 2022: Verabschiedung durch den Regierungsrat für die öffentliche Auflage
- › 29. November 2022 bis 27. Januar 2023: 60-tägige öffentliche Auflage
- › 2023: Auswertung der Eingaben, Verabschiedung durch den Regierungsrat, Behandlung im Kantonsrat, Genehmigung Bund

15

Bau-, Umwelt- und Wirtschaftsdepartement | buwd.lu.ch

LUZERN

KRP-Teilrev. Windenergie – Inhalt I

- › Windenergieanlagen bedürfen einer umfassenden stufengerechten Interessenabwägung
- › Sie sind richtplanrelevant und die wesentlichen räumlichen Auswirkungen müssen abgestimmt sein
> Koordinationsstand Festsetzung

Windenergiegebiet
Festsetzung
Zwischenergebnis
Windenergieanlage
bestehend
geplant

KRP-Teilrev. Windenergie – Inhalt II

E6a-2.T1 Windenergiegebiete

Nr.	Windenergiegebiet	Gemeinde	Koordinationsstand	Koordinationshinweise
1. 25				— Beachtung der tangierten Ausschluss- und Vorbehaltsgebiete gemäss Windkonzept Kanton Luzern
3	Stierenberg	Rickenbach	FS	— Beachtung mittleres Konfliktpotenzial Kleinvogelzug — Einbezug Kantonsarchäologie bei archäologischen Fundstellen — Abstimmung mit VBS bezüglich Positionierung und Ausgestaltung Windenergieanlagen — Abstimmung mit BAZL bezüglich Anpassungen an CNS-Systemen und/oder am Instrumentenflugverfahren (IFR-Verfahren) — Abstimmung mit dem Kanton Aargau

E6a-2.T2 Standorte für Windenergieanlagen

Nr.	Standort Windenergieanlage	Windenergiegebiet	Gemeinde	Installierte Leistung [MW]	Koordinationsstand	Koordinationshinweis
3A	Höchiweid	Stierenberg	Rickenbach		FS	geplant
3B	Aegerte	Stierenberg	Rickenbach		FS	geplant
3C	Erlé	Stierenberg	Rickenbach		FS	geplant

vd.lu.ch

KRP-Teilrev. Windenergie – Koord.

E6a-3.K1 Auswirkungen auf Raum und Umwelt ermitteln, Windenergieprojekte konkretisieren
Die Betreiber erarbeiten ein Vor- und Bauprojekt. Sie berücksichtigen bei der Planung von Windenergieanlagen die Koordinationshinweise in Tabelle E6a-2.T1 und das Windkonzept Kanton Luzern. Die Betreiber ermitteln die verschiedenen Schutz- und Nutzungsinteressen. Sie stellen diese spätestens im Rahmen der Umweltverträglichkeitsprüfung einander gegenüber und stimmen das Windenergieprojekt optimal auf die verschiedenen Schutz- und Nutzungsinteressen ab.

Federführung: Betreiber
Beteiligte: uwe, rawi, lawa, HKA (Denkmalpflege, Archäologie), Gemeinden, RET, VBS, BAZL, MeteoSchweiz, Netzbetreiber, Swissgrid AG, Fledermausbeauftragte Daueraufgabe

Zeitraum:

Weitere Koordinationsaufgaben:

- > .K2 Grundlagen für Windenergie in NuPla schaffen > Federführung Gemeinden
- > .K3 Interessen abwägen, Windenergieprojekte genehmigen > F'Führung rawi
- > .K4 Konzept Windenergie überprüfen (2030) > Federführung uwe

Erläuterungen ...
Grundlagen (rechtlich / fachlich)

Bau-, Umwelt- und Wirtschaftsdepartement | buwd.lu.ch

Projekttablauf / geltende Verfahren

Machbarkeitsstudien → **Vorprojekt** → **Genehmigungsprojekt** → **Ausführungsprojekt**

Richtplan (Kantonsrat, Bundesrat)

Nutzungsplanung (mit UVB) (Gemeindeleg., Regierungsrat)

Baugesuch (Gemeinderat, Regierungsrat)

Ev. Rodungsgesuch (Regierungsrat)

Umweltverträglichkeitsprüfung

Bundesrechtliches PGV Starkstrom (ESTI)

Projektentwicklung abstimmen mit zeitlichem und finanziellem Aufwand sowie Planungs- und Bewilligungsverfahren

Verfahren beinhalten öffentliche Auflagen

19

Fokus: Nutzungsplanungsverfahren

Vorbereitung → Vorprüfung §19 PBG → Auflage §61 PBG / Beschluss §63 PBG → Genehmigung §64 PBG

Bearbeitung bei der Gemeinde: Startsitzung, Eingabe in die kant. Vorprüfung, Eingabe bereinigte Unterlagen, Öffentliche Auflage, Kommunaler Beschluss/Genehmigungsgesuch

Bearbeitung beim Kanton: Vollständigkeitsprüfung, Information über den Stand der Vorprüfung, Bereinigungsbesprechung, Versand Vorprüfungsbericht, Versand Entscheid

Bau-, Umwelt- und Wirtschaftsdepartement | buwd.lu.ch

LUZERN

Öffentliche Auflage

- Die Unterlagen sind ab heute auf der Webseite richtplan.lu.ch einsehbar.
- 60-tägige öffentliche Auflage mit E-Mitwirkungstool.
- Bei Start der Auflage ab 29. November 2022 ist das Tool auf der Webseite richtplan.lu.ch öffentlich zugänglich.
- Private, Energieunternehmen, Gemeinden, Verbände, Parteien, Regionale Entwicklungsträger, Nachbarkantone usw.
- E-Mitwirkungstool ermöglicht effiziente Auswertung der eingereichten Stellungnahmen.

21

Bau-, Umwelt- und
Wirtschaftsdepartement | buwd.lu.ch

LUZERN

Wie geht es weiter?

- Teilrevision Richtplan geht nach der öffentlichen Auflagen in Regierungsrat, Kantonsrat und zum Bund.
- Der Richtplan schafft die notwendigen Rahmenbedingungen und planungsrechtlichen Grundlagen für den Ausbau der Windenergie.
- Abhängigkeit vom Ausland reduzieren.
- Klimapolitik ist Energiepolitik ist Sicherheitspolitik.

22

Bau-, Umwelt- und
Wirtschaftsdepartement | buwd.lu.ch

Vielen Dank für Ihre Aufmerksamkeit!

**KANTON
LUZERN**

Bau-, Umwelt- und Wirtschaftsdepartement
Bahnhofstrasse 15
Postfach 3768
6002 Luzern

Telefon 041 228 5155
buwd@lu.ch