

Regionaler Richtplan Windenergie

Medienkonferenz
3. Mai 2022



Teilnehmende

- » **Madeleine Deckert**
Präsidentin seeland.biel/bienne und Konferenz Raumentwicklung und Landschaft
- » **Thomas Berz**
Geschäftsleiter seeland.biel/bienne, Projektleiter Richtplan Windenergie
- » **Christoph Iseli**
Koordinationsstelle Natur und Landschaft seeland.biel/bienne



Programm

- » **Auftrag und Ziel**
- » **Planungsschritte**
- » **Inhalt und Bedeutung des regionalen Richtplans**
- » **Beantwortung von Fragen / Individuelle Interviews**



Energiestrategie des Bundes

- » **Ziel: 2050 soll Windenergie 7% des Strombedarfs abdecken!**
- » **Aktuell sind 41 Windanlagen in der Schweiz in Betrieb, davon 16 im Kanton Bern.**
- » **Die 41 Windanlagen decken 0,2% des Strombedarfs ab (Zielgrösse 2020: 1%)**
- » **Die Zielvorgaben werden bis anhin klar verfehlt!**

Auftrag

- » **Der Kantonale Richtplan verpflichtet die Regionen zur Erarbeitung eines regionalen Richtplanes Windenergie**
- » **Um Anlagen zur Windproduktion an geeigneten Standorten zu fördern, bezeichnet der Kantonale Richtplan sogenannte Windenergieprüfräume**
- » **Insgesamt 12 Prüfräume untersucht und beurteilt.**
- » **Frage: Wo sind Windenergieanlagen im Seeland möglich?**
- » **Antwort: zwei prioritäre Gebiete (Hagneckkanal und Büttenberg) und zwei akzeptable Gebiete (Seedorf und Oberwald/Bannholz)**

Ziele der Region seeland.biel/bienne

- » **Überdurchschnittlicher Anteil an Solarenergie im Seeland**
- » **Durchschnittlicher Anteil an Windenergie im Seeland**
- » **Konzentration von Windenergieanlagen auf wenige, am besten geeignete Standorte**

Projektorganisation

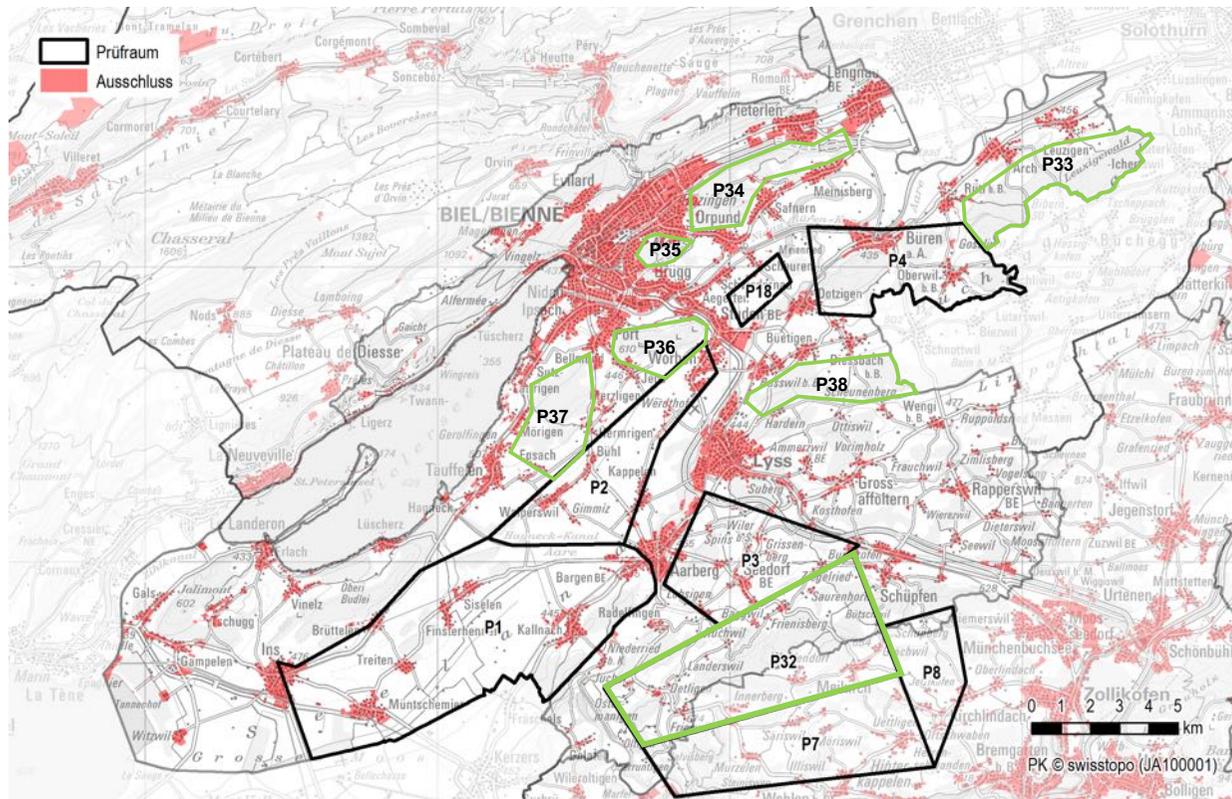


Nabenhöhe einer Windturbine



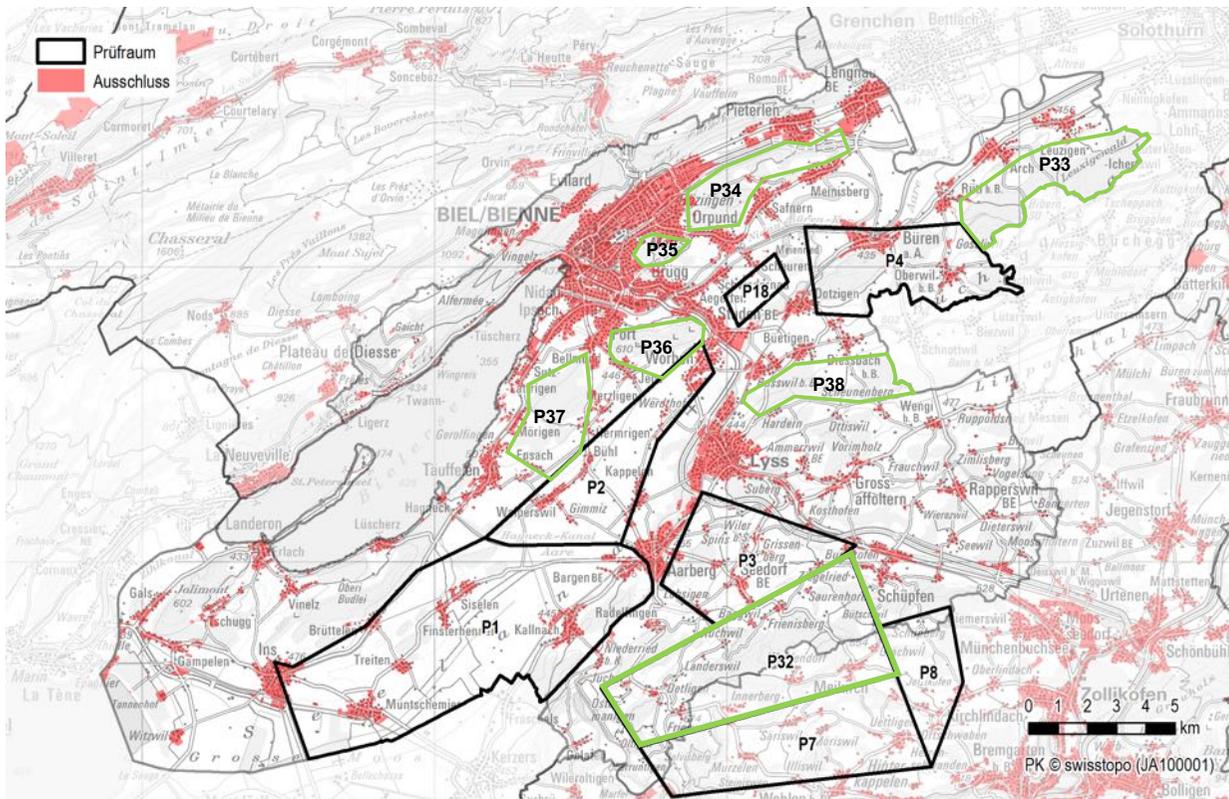
ca. 160 m

Kantonale Windenergieprüfräume



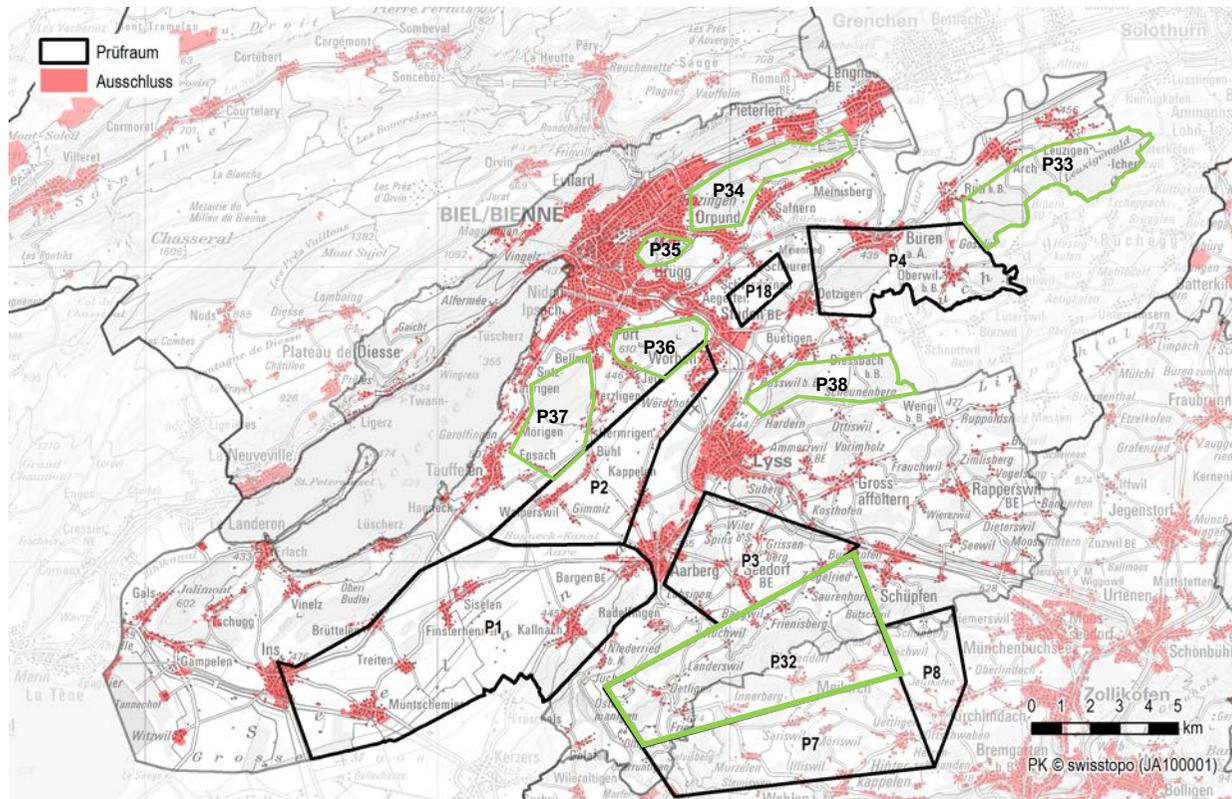
Nr.	Prüfraum	Gemeinden
P1	Grosses Moos	Ins, Müntschemier, Treiten, Brüttelen, Finsterhennen, Siselen, Kallnach, Bargaen, Walperswil, Hagneck
P2	Walperswil-Kappelen	Walperswil, Kappelen, Bargaen, Epsach, Bühl, Hermrigen, Merzligen, Jens, Worben
P3	Seedorf	Seedorf, Aarberg, Schüpfen, Grossaffoltern, Lyss
P4	Büren	Büren an der Aare, Oberwil bei Büren, Rüti bei Büren, Dotzigen, Diessbach bei Büren, Meienried
P18	Schwadernau	Schwadernau, Scheuren, Studen

Zusätzliche Prüfräume der Region seeland.biel/bienne



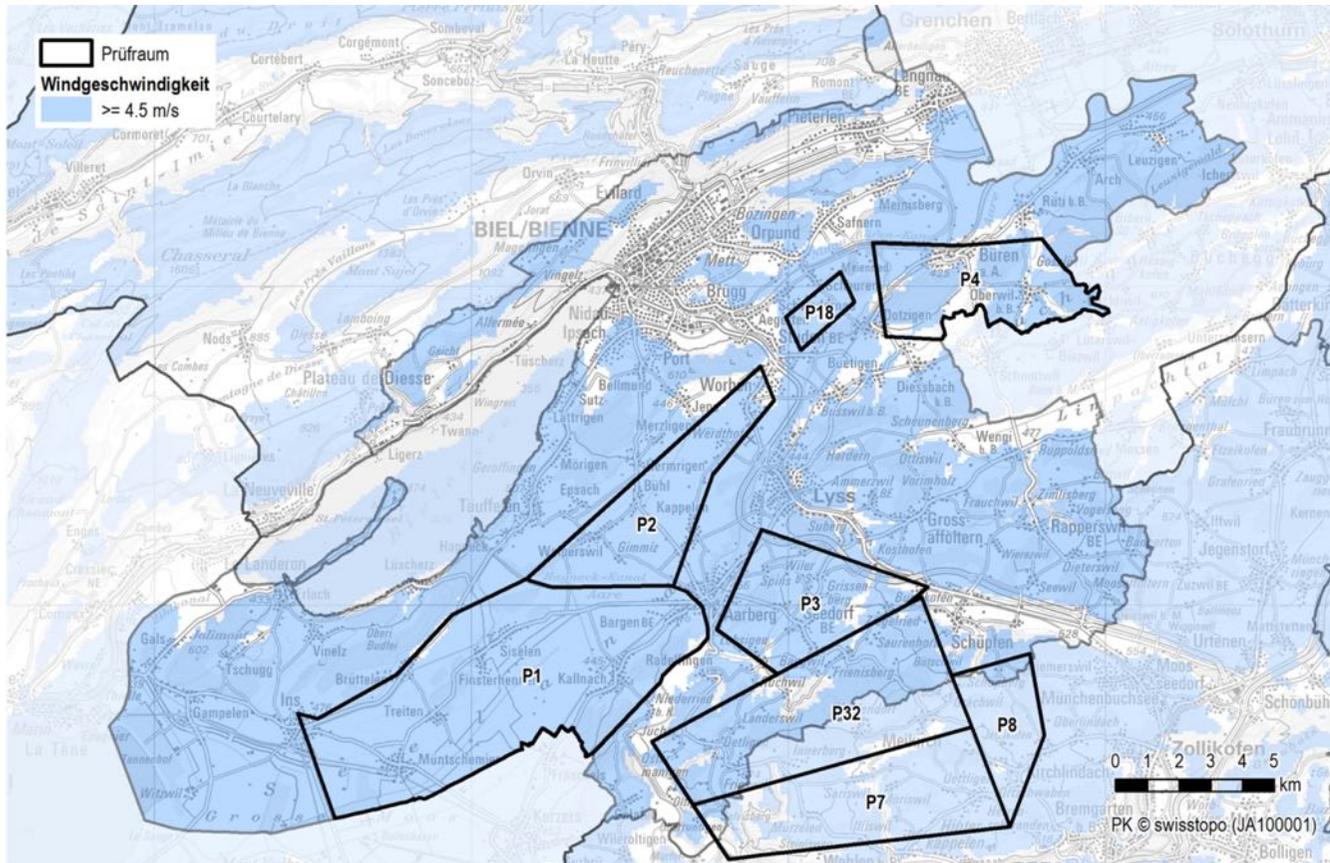
Nr.	Prüfraum	Gemeinden
P32	Frienisberg Nord	Meikirch, Wohlen, Kirchlindach, Radelfingen, Seedorf, Schüpfen
P33	Leuzigenwald	Leuzigen, Arch, Rüti bei Büren, Oberwil bei Büren
P34	Büttenberg	Orpund, Biel/Bienne, Safnern, Pieterlen, Meinisberg
P35	Längholz	Brügg
P36	Jäissberg	Port, Bellmund, Jens, Studen, Aegerten
P37	Oberholz	Bellmund, Merzligen, Sulz-Lattrigen, Hermrigen, Mörigen, Epsach
P38	Oberwald/Bannholz	Diessbach bei Büren, Bütigen, Lyss, Wengi

Prüfräume der Windrichtplanung Region Bern-Mittelland



Nr.	Prüfraum	Gemeinden
P7	Frienisberg Süd	Meikirch, Mühleberg, Wohlten, Radelfingen, Seedorf
P8	Frienisberg Ost	Diemerswil, Kirchlindach, Meikirch, Wohlten, Schüpfen

Einschlusskriterien

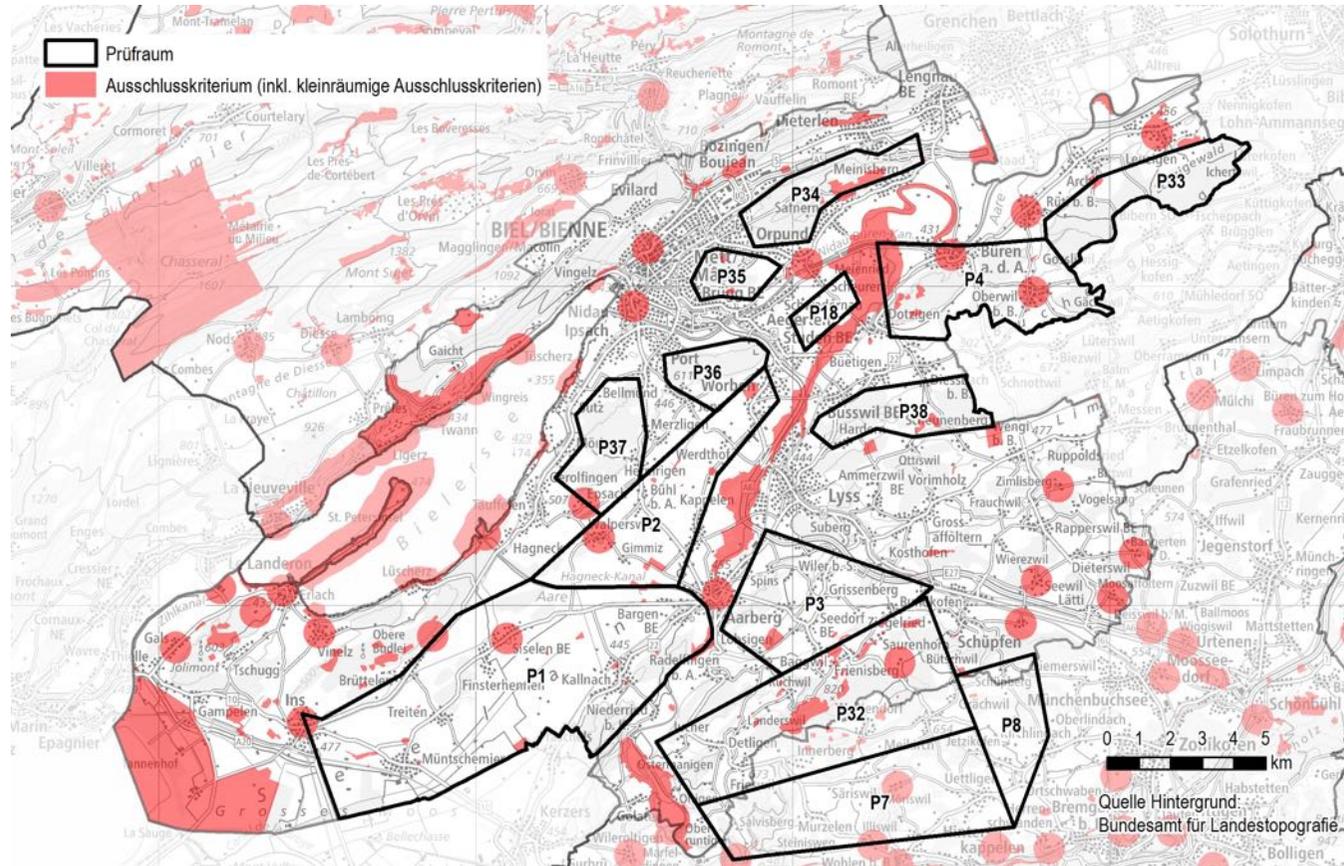


Windgeschwindigkeit
mind. 4,5 m/s – gemessen
100 m über Boden

Ausschlusskriterien

- » **Objekte im Bundesinventar der Moorlandschaften von besonderer Schönheit und nationaler Bedeutung**
- » **Objekte im Bundesinventar der Landschaften und Naturdenkmäler (BLN)**
- » **Objekte im Bundesinventar der Wasser- und Zugvogelgebiete von internationaler und nationaler Bedeutung (WZVV)**
- » **Eidgenössische Jagdbanngebiete**
- » **Objekte im Bundesinventar der Hoch- und Übergangsmoore von nationaler Bedeutung**
- » **Objekte im Bundesinventar der Flachmoore von nationaler Bedeutung**
- » **Objekte im Bundesinventar der Auengebiete von nationaler Bedeutung**
- » **Objekte im Bundesinventar der Amphibienlaichgebiete von nationaler Bedeutung**
- » **Objekte im Bundesinventar der Trockenwiesen und -weiden von nationaler Bedeutung**
- » **Objekte im Bundesinventar der schützenswerten Ortsbilder der Schweiz (ISOS)**
- » **Kantonale Naturschutzgebiete**
- » **Grundwasserschutzzonen S1 und S2**
- » **UNESCO Weltkulturerbe**
- » **Windprofiler von Grenchen mit Ausschluss im Nahbereich, Vorbehalt bis 7 km Distanz**

Ausschlusskriterien



Vorbehaltskriterien

Anlagen des Bundes für die Zivilluftfahrt	Relevante Störungen unterschiedlicher Anlagen für die Zivilluftfahrt und den Richtfunk im Kompetenzbereich des Bundes sind zu vermeiden.
Anlagen des Bundes für das Militär	Relevante Störungen unterschiedlicher Anlagen für die Landesverteidigung im Kompetenzbereich des Bundes sind zu vermeiden.
Anlagen des Bundes für die Meteorologie	Relevante Störungen unterschiedlicher Anlagen für meteorologische Messinstrumente im Kompetenzbereich des Bundes sind zu vermeiden.
Tourismus / Erholung	Die Planungen der Regionen sind zu berücksichtigen.
Landwirtschaft	Fruchtfolgefleichen und übriges Kulturland sind zu schonen.
Wald	Waldareal ist dann als Standort oder Erschliessungskorridor zulässig, wenn keine gleichwertigen Standorte oder Erschliessungsmöglichkeiten ausserhalb des Waldes zur Verfügung stehen.
Naturschutz	Die Beeinträchtigung von Naturschutzwerten ist zu vermeiden.
Wildtierschutz	Die Störung von empfindlichen Arten ist zu vermeiden. Das Vogelschlagrisiko ist zu minimieren.
Landschafts-, Ortsbild- und Kulturgüterschutz	Ortsbilder, kulturgeschichtlich bedeutende Gebiete und Objekte sind zu schonen
Lärmschutz	Die Bevölkerung ist vor Lärm zu schützen.

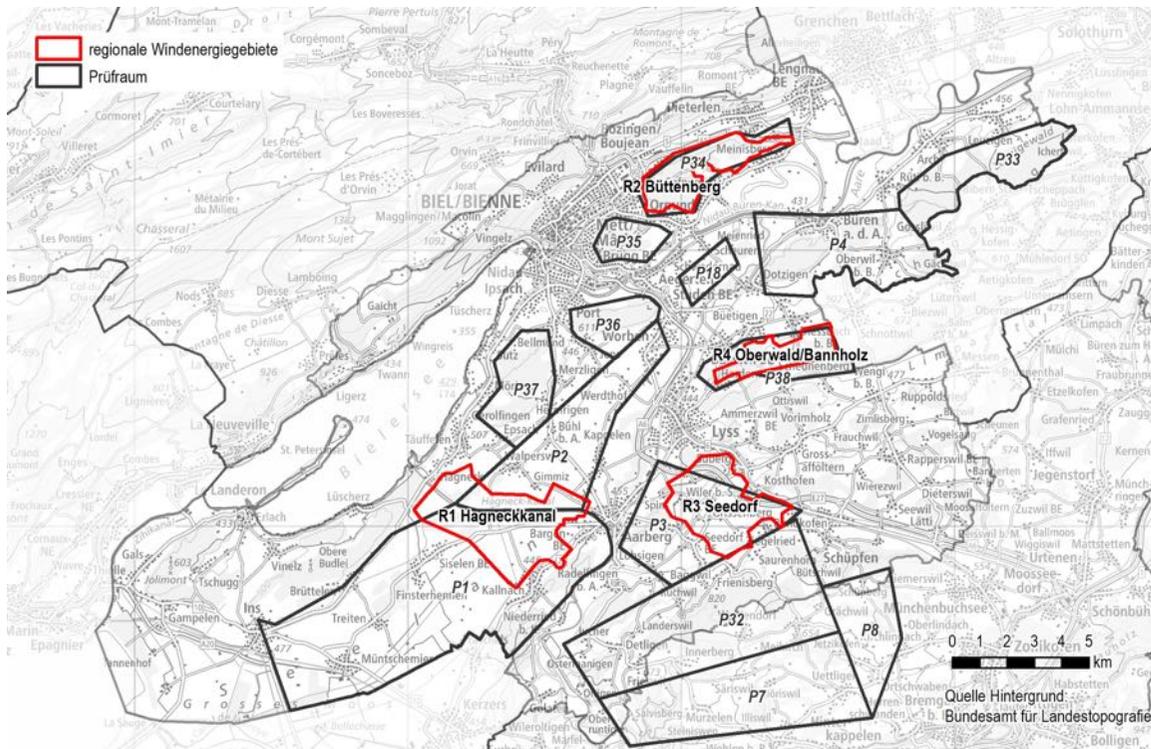
Landschaftliche Beurteilung

- » **Grossräumige Beurteilung: Wirkung in der Ebene und in der Hügellandschaft**
- » **Sonderfall: Energieinfrastrukturlandschaft am Hagneckkanal**
- » **Beurteilung von einzelnen Standorten und Clustern von Standorten**
- » **Visualisierung der am besten geeigneten Gebiete**

Beurteilung der möglichen Windenergiegebiete

Nr.	Prüfraum	Einstufung
P1	Grosses Moos	Teils geeignet, teils Ausschluss (Vögel, militärische Nutzung), verbleibender Teil aus landschaftlicher Sicht als Energielandschaft prioritär
P2	Walperswil-Kappelen	Teils geeignet, teils Ausschluss (Landschaft, Flugsicherheit), verbleibender Teil aus landschaftlicher Sicht als Energielandschaft prioritär
P3	Seedorf	Grossteils geeignet, aus landschaftlicher Sicht nicht prioritär
P4	Büren	Ausschluss (Flugsicherheit)
P18	Schwadernau	Ausschluss (Flugsicherheit, Landschaft)
P32	Frienisberg Nord	Ausschluss (Flugsicherheit)
P33	Leuzigenwald	Ausschluss (Flugsicherheit)
P34	Büttenberg	Geeignet, teils Vorbehalt aufgrund von Windprofiler Grenchen, aus landschaftlicher Sicht als Landmarke prioritär
P35	Längholz	Möglicher Standort, nicht prioritär, da nur 3 Anlagen möglich
P36	Jäissberg	Ausschluss (Flugsicherheit)
P37	Oberholz	Möglicher Standort, nicht prioritär
P38	Oberwald/Bannholz	Teils geeignet, teils Ausschluss (Flugsicherheit, militärische Nutzung), verbleibender Teil aus landschaftlicher Sicht nicht prioritär

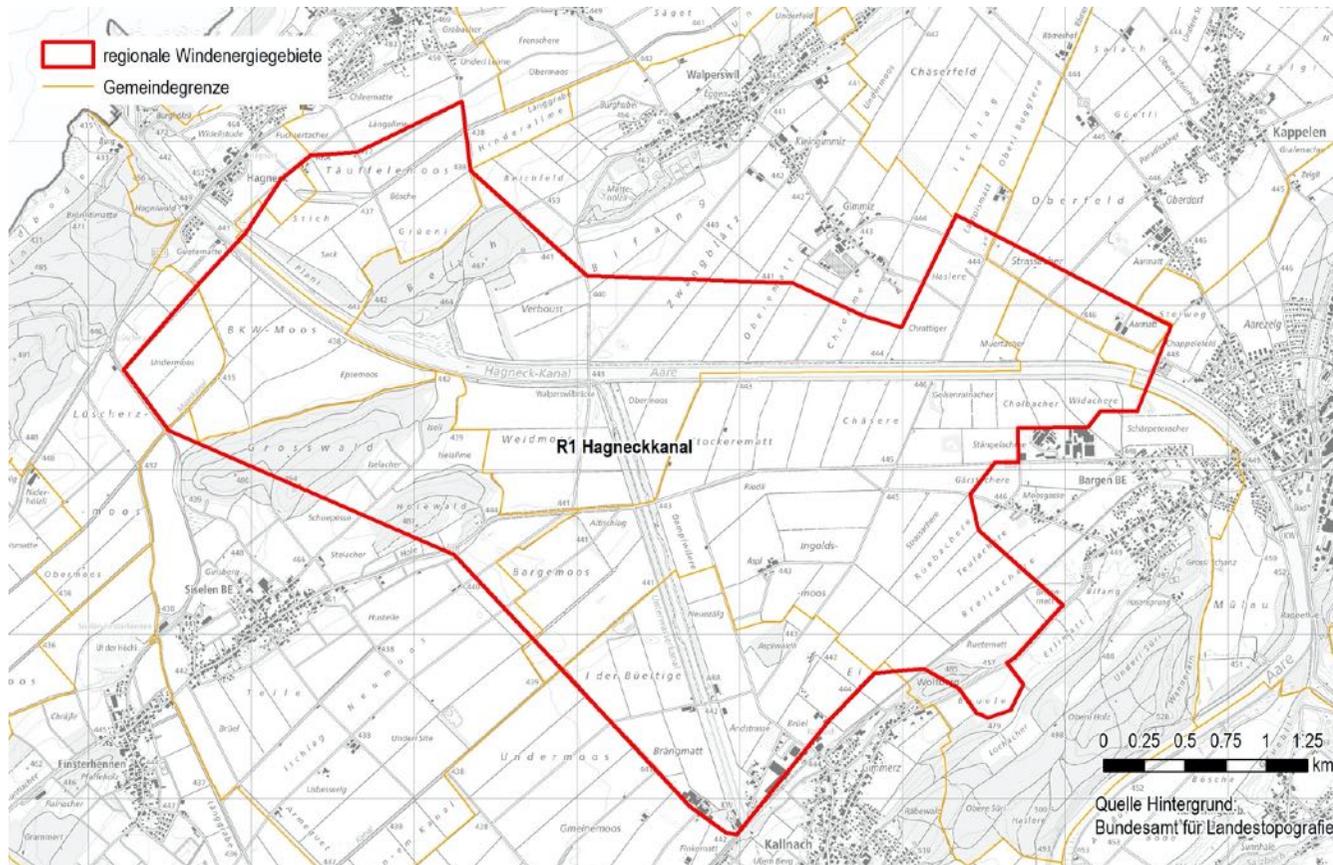
Vier regionale Windenergiegebiete werden vorgeschlagen



Basierend auf einer landschaftlichen Beurteilung und einer Interessenabwägung wird die Aufnahme von vier Windenergiegebieten in den regionalen Richtplan vorgeschlagen:

- » R1 Hagneckkanal
- » R2 Büttenberg
- » R3 Seedorf
- » R4 Oberwald/Bannholz

R1 Regionales Windenergiegebiet Hagneckkanal



Gemeinden:

- » Aarberg
- » Barga
- » Hagneck
- » Kallnach
- » Kappelen
- » Lüscherz
- » Siselen
- » Täuffelen
- » Walperswil

Koordinationsstand:

- » Festsetzung

Fotomontage des Windparks Hagneckkanal vom Chutzenturm (Frienisberg)



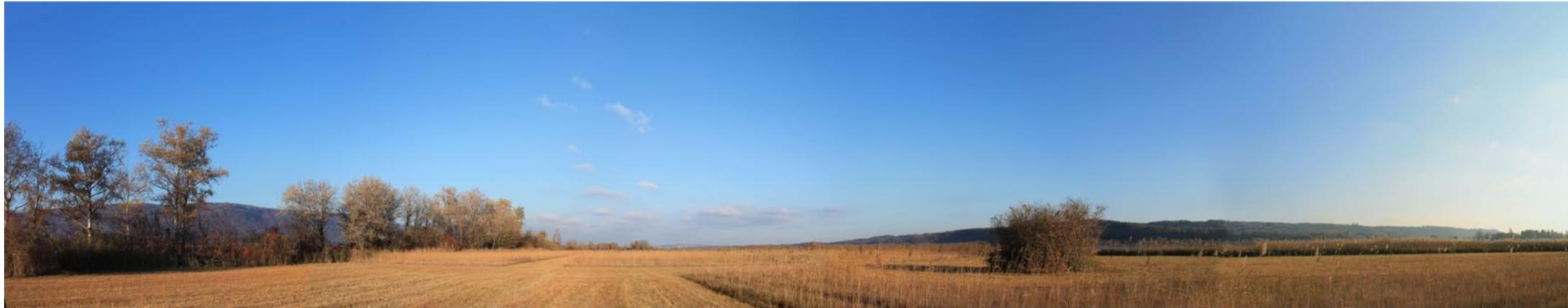
Fotomontage des Windparks Hagneckkanal von Walperswil



Fotomontage des Windparks Hagneckkanal von Knallnach



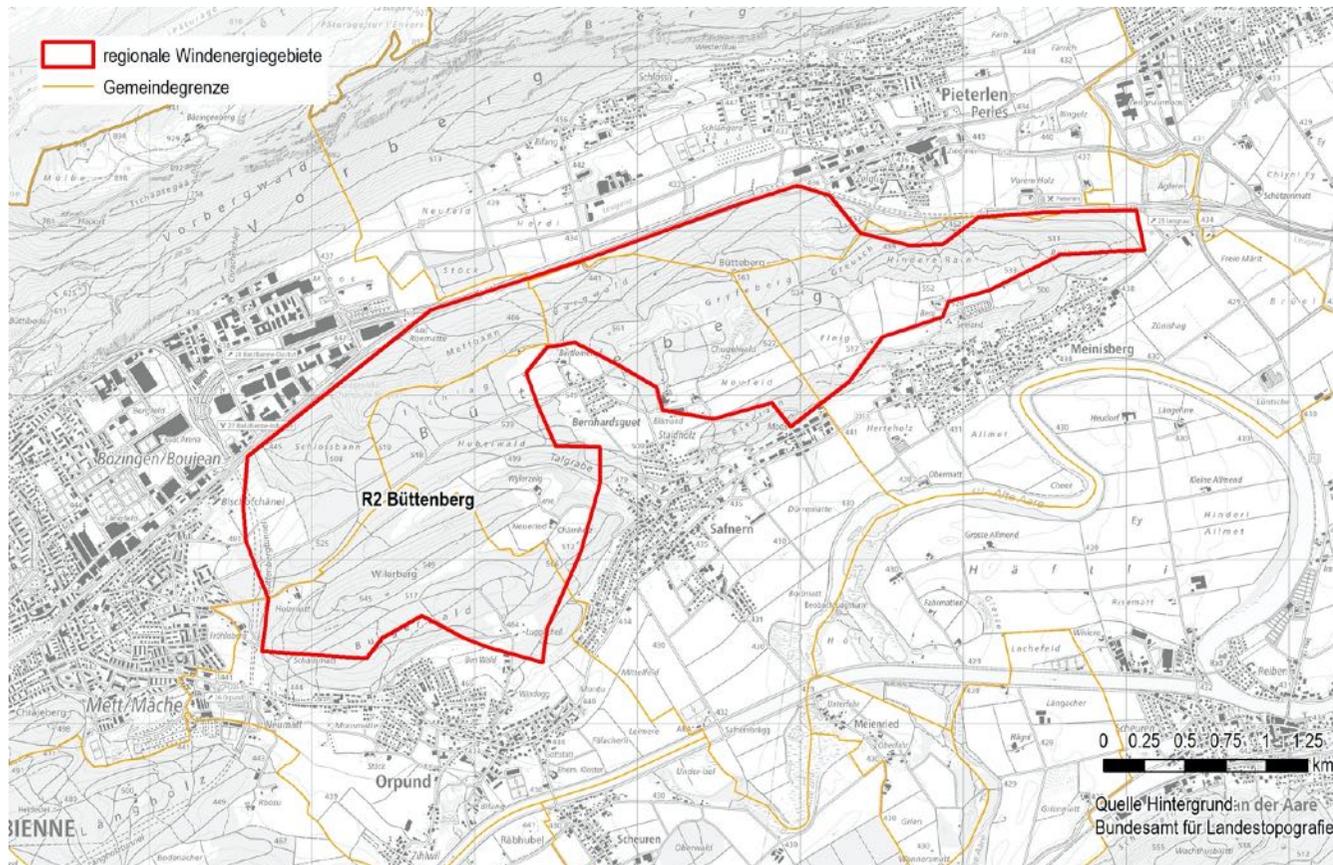
Fotomontage des Windparks Hagneckkanal von der St. Petersinsel



Fotomontage des Windparks Hagneckkanal von Ligerz



R2 Regionales Windenergiegebiet Büttenberg



Gemeinden:

- » Biel
- » Meinisberg
- » Orpund
- » Pieterlen
- » Safnern

Koordinationsstand:

- » Festsetzung

Fotomontage des Windparks Büttenberg vom Beobachtungsturm Häftli (Safnern)



Fotomontage des Windparks Büttenberg von Pieterlen



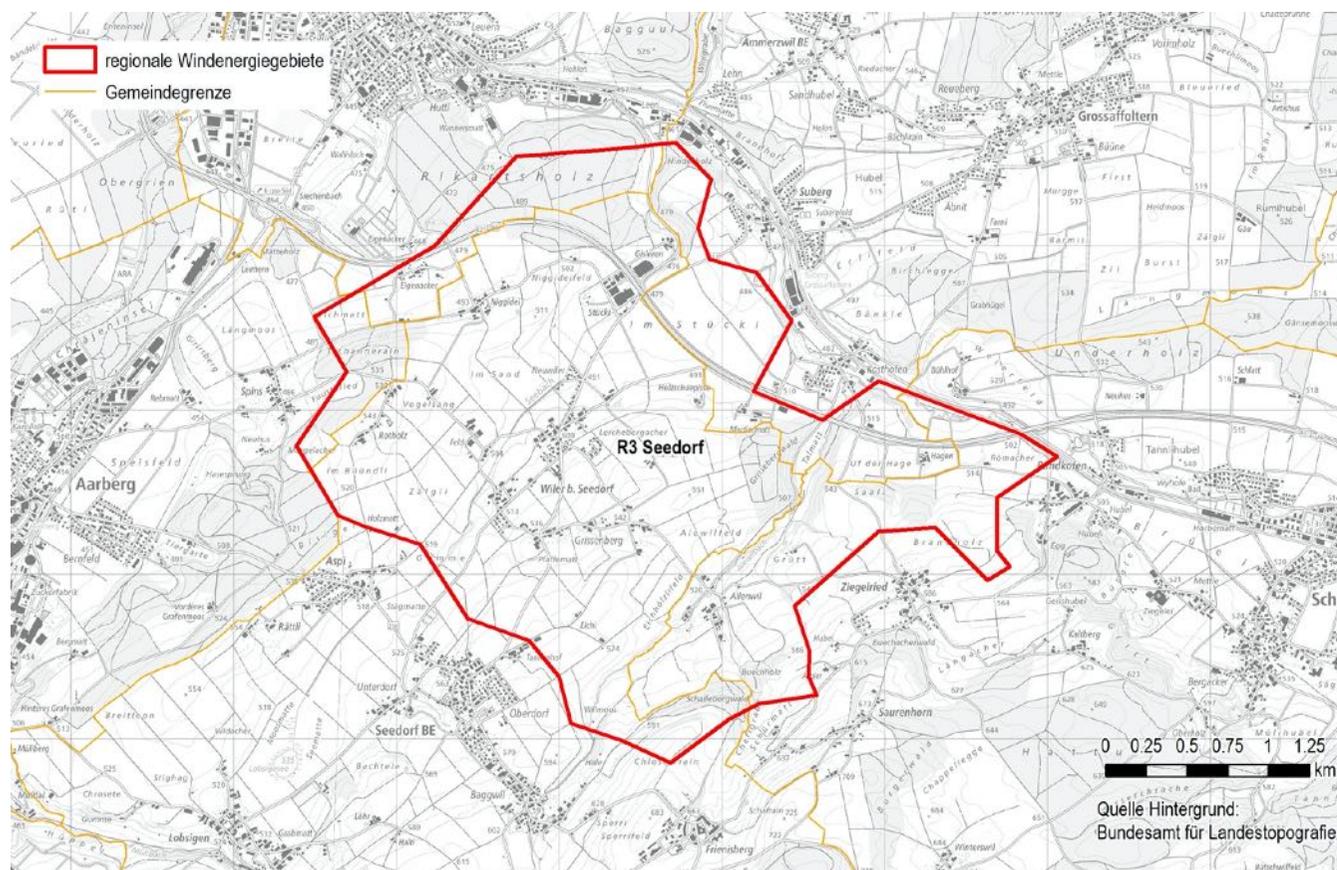
Fotomontage des Windparks Büttenberg mit Sicht über Biel/Bienne, Standort: Höhenweg



Fotomontage des Windparks Büttenberg vom Bözingenberg



R3 Regionales Windenergiegebiet Seedorf



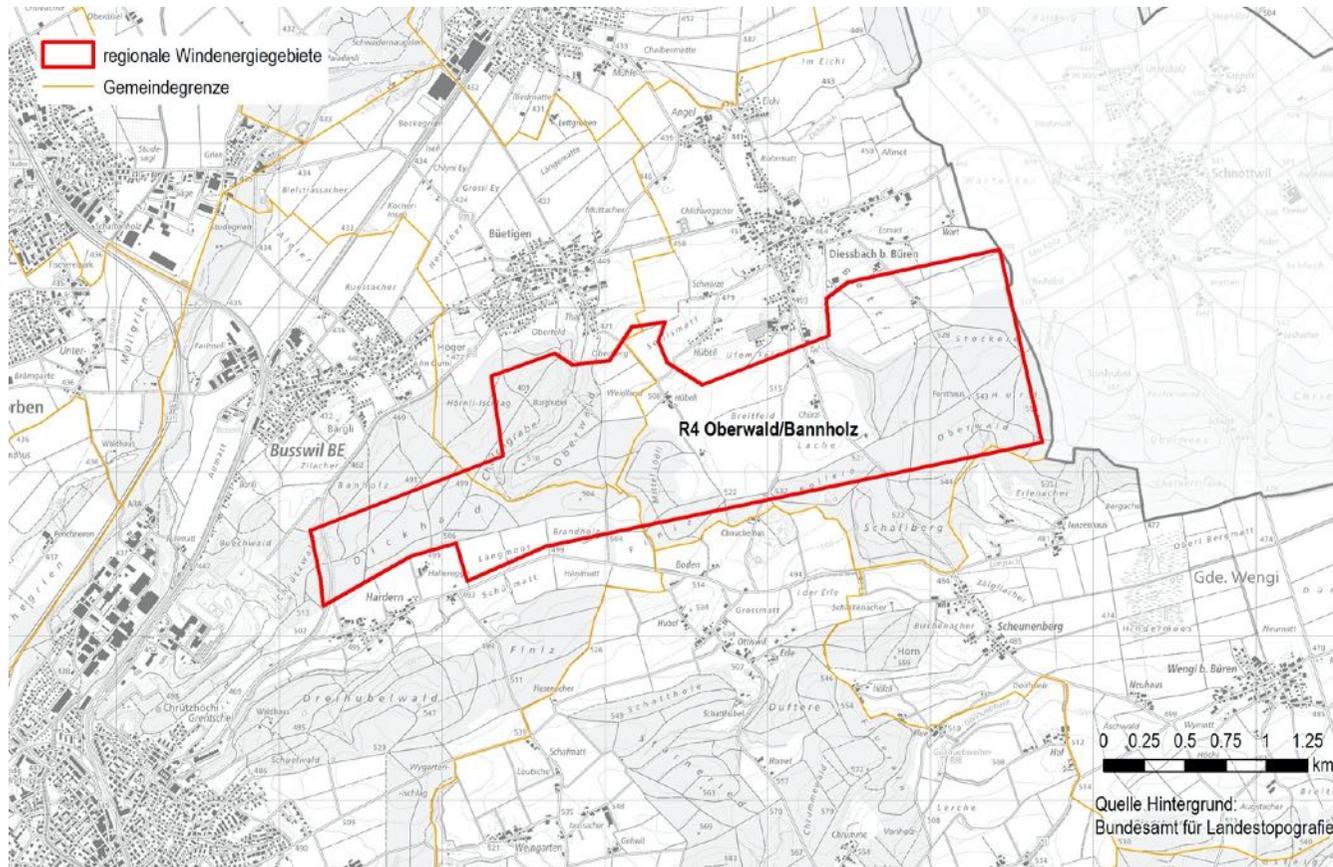
Gemeinden:

- » Aarberg
- » Grossaffoltern
- » Lyss
- » Schüpfen
- » Seedorf

Koordinationsstand:

- » Vororientierung

R4 Regionales Windenergiegebiet Oberwald/Bannholz



Gemeinden:

- » Bütigen
- » Diessbach bei Büren
- » Lyss

Koordinationsstand:

- » Vororientierung

Bedeutung des regionalen Richtplans

- » **In den vier regionalen Windenergiegebieten können Windenergieanlagen geplant werden.**
- » **Ausserhalb sind Windenergieanlagen über 30 m Höhe ausgeschlossen.**
- » **Planungssicherheit für Gemeinden und Trägerschaften von Windenergieanlagen**
- » **Festsetzung im Richtplan > Gemeinden können Nutzungsplanung angehen**
- » **Vororientierung im Richtplan > es braucht noch weitere Abklärungen und eine Festsetzung im regionalen Richtplan**

Potenzial der Windenergie

- » **Eine Windrad produziert im Mittelland je nach Grösse zwischen 5 und 10 GWh/a.**
- » **Das entspricht dem Verbrauch von rund 1'100 bis 2'200 4-Personen-Haushalten.**
- » **In den vier Windenergiegebieten sind theoretisch 35 bis 55 Windränder möglich.**

Meilensteine

M1: Erarbeitung Grundlagenbericht	März-September 2019
M2: Konsultation der Gemeinden zum Grundlagenbericht	Oktober-Dezember 2019
M3: Grundsatzentscheid Vorstand für die Erarbeitung des regionalen Richtplans	Februar 2020
M4: Erarbeitung des regionalen Richtplans Windenergie	März 2020-März 2022
M5: Öffentliche Mitwirkung und kantonale Vorprüfung	Mai-Dezember 2022
M7: Beschlussfassung durch Mitgliederversammlung s.b/b	Juni 2023
M8: Genehmigung durch Kanton	Sommer 2023

Landschaftliche Aspekte der Windenergie

Fragen?