

Begleitgruppe

Robin Koch

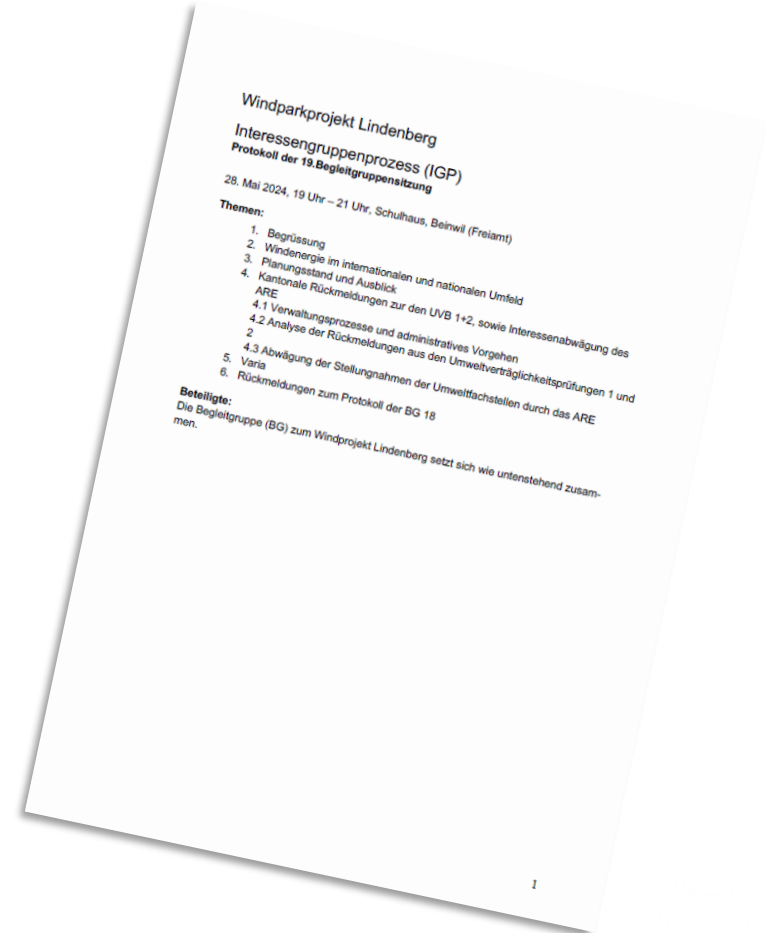
Geschäftsführer Windpark Lindenberg AG

18.09.2025

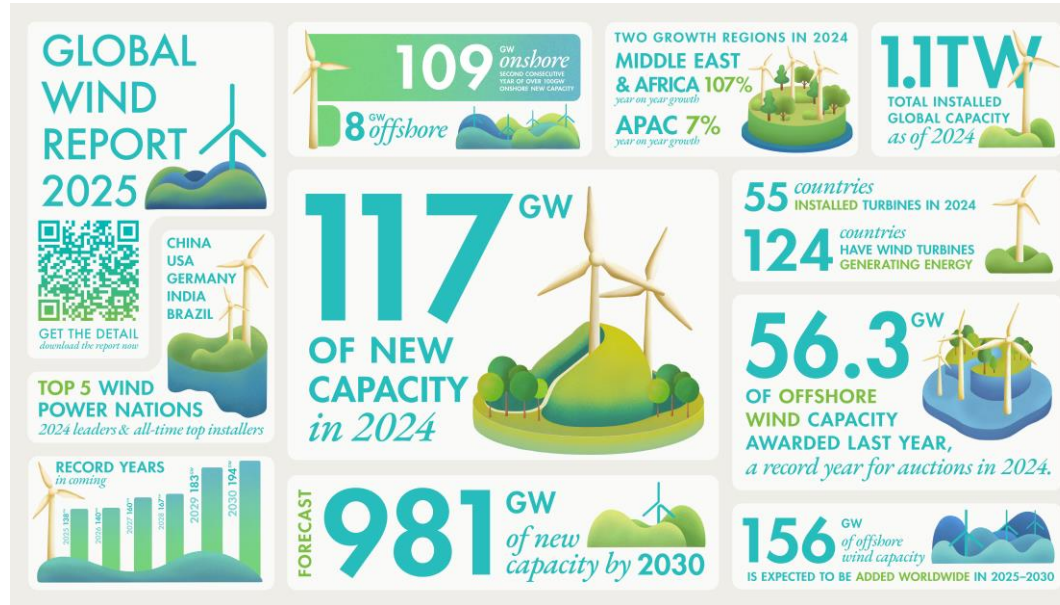


1. Genehmigung Protokoll der letzten BG-Sitzung

- Genehmigung des Protokolls der 19. Begleitgruppensitzung vom 28. Mai 2024



2. Windenergie: Aktuelles & laufende Initiativen

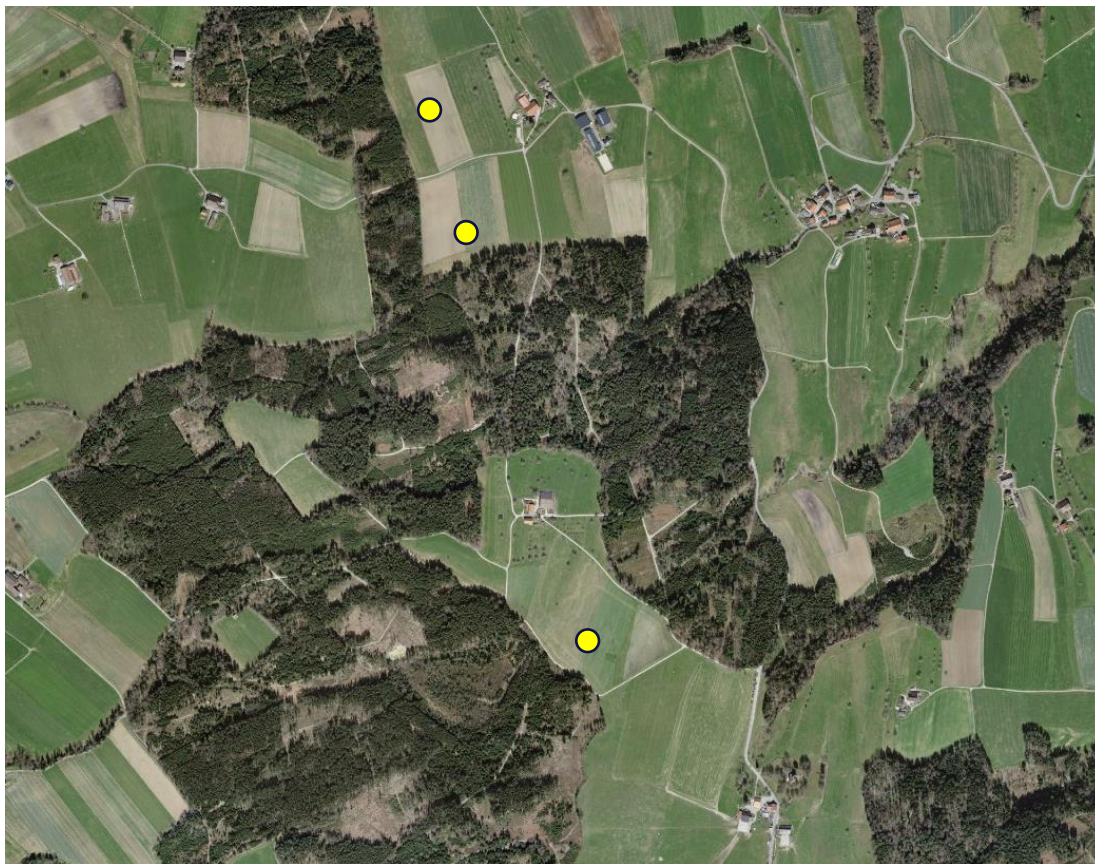


- 2024 ist erneut ein Rekordjahr. Insgesamt wurden 117 GW Leistung in Windenergie installiert (Quelle GWEC)
- Das ist die Leistung von ca. 100 grossen AKW
- Weltweit sind nun total On- und Offshore 1.1 TW installiert

2. Windenergie: Aktuelles & laufende Initiativen

- Auf nationaler Ebene wurden zwei Initiativen eingereicht, die sich gegen den Bau von Windparks richten:
 - Die **Gemeindeschutz-Initiative** fordert u.a., dass Windprojekte auch in betroffenen Nachbargemeinden vor das Stimmvolk gebracht werden müssen.
 - Die **Waldschutz-Initiative** fordert u.a. einen Mindestabstand zum Wald von 150 Metern.
- Insbesondere die Waldschutz-Initiative würde Windparks in der ganzen Schweiz praktisch verunmöglichen.

3. Windpark Lindenberg: Status und Projektvorstellung



● geplanter WEA-Standort WPL AG
auf dem Gemeindegebiet von
Beinwil (Freiamt)

Windenergieanlage GE 5.5-158:

Gesamthöhe:	229 m
Nabenhöhe:	150 m
Rotordurchmesser:	158 m
Nennleistung:	5.5 MW



GE 5MW-158 (Quelle: GE Renewable Energy)

3. Windpark Lindenberg: Status und Projektvorstellung

Mehrwert durch Energie

Anlage	Kennzahl	
Bruttoenergieertrag / Jahr	34	GWh
Energie / Jahr (P75)	25 ¹⁾	GWh
Anzahl Haushalte	5'600	Haushalte
Einsparung CO ₂ gegenüber modernem Gaskraftwerk / Jahr	12'000	Tonnen
Anzahl Erdumrundungen in einem Kleinwagen	2'200	

1) Mit einer jährlichen Stromproduktion von über 20 GWh gilt der Windpark Lindenberg als Projekt von nationalem Interesse – ein bedeutender Beitrag zur Energiestrategie der Schweiz.

- Lokal erzeugte erneuerbare Energie
- 65 % Winterstromproduktion
- Beteiligungsmöglichkeiten für Bürger
- Gemeindeabgaben und Steuern

Vergleich mit PV-Anlagen:

Um die gleiche Energiemenge mit Photovoltaikanlagen zu produzieren, braucht es Dachflächen mit einer **Gesamtgrösse von rund 20 Fussballfeldern**. Jedoch produzieren die Windenergieanlagen auf dem Lindenberg im Gegensatz dazu zwei Drittel des Stroms im Winter, wenn in der Schweiz besonders viel Strom verbraucht wird.

3. Windpark Lindenberg: Status und Projektvorstellung

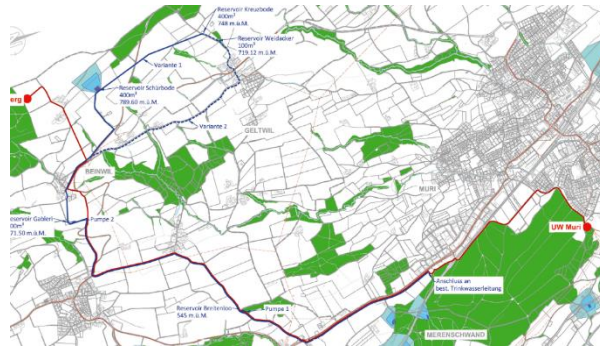
Mehrwert durch Begleitprojekte

Erdverkabelung Freileitungen (3.3 km)



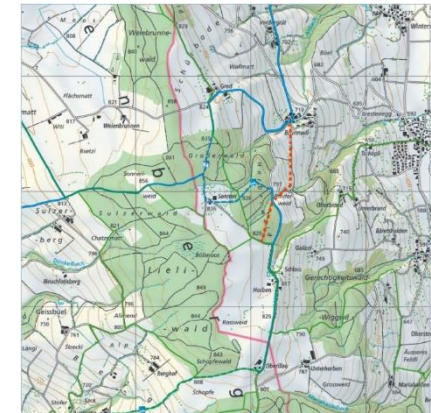
- Landschaftsschutz
- Erhöhung Versorgungssicherheit
- Verminderung Vogelschlag

Trinkwasserversorgung



- Finanzielle Beteiligung an der Verbesserung der Trinkwasserversorgung durch Anschluss von Beinwil an das Trinkwassernetz im Reusstal
- Erhöhung der Versorgungssicherheit

Aktionsplan Lindenberg



- Besucherlenkung
- Parkleitsystem, Signalisierung, Verkehrsraumgestaltung
- Fussweg Brunnwil – Horben

3. Windpark Lindenberg: Status und Projektvorstellung

Mehrwert durch Ausgleichsmassnahmen

Baumpflanzungen



- Niederhecken
- Nussbaum Hochstämme
- Obsthochstämme
- Nistkästen für Fledermäuse

Gestufte Waldränder



- Verbesserung Lebensqualität Fledermäuse

Hecke



- Pflanzung 300 m Niederhecke
- Vernetzung Wild

3. Windpark Lindenberg: Status und Projektvorstellung

Überblick Mehrwerte und Massnahmen

**Weitere
Massnahmen**

Aktionsplan Lindenberg



**Beiträge Massnahmen
Infrastruktur**

Erdverkabelung Freileitung



Trinkwasserleitung



Pflichtmassnahmen:
Ausgleichsmassnahmen,
betriebliche Massnahmen

Baumpflanzungen



Gestufte Waldränder



Hecke



Jährliche Einnahmen Gemeinde durch Vergütung aus Produktion und Steuern

Einnahmen Bürger durch Aktienbeteiligung

3. Windpark Lindenberg: Status und Projektvorstellung

Interessensabwägung zwischen Windenergie und anderen Interessen

Abwägungskriterien sind bspw.:

- Bewohnte Gebäude ausserhalb des Siedlungsgebiets (Schatten und Schall)
- Grundwasserschutzzonen S3
- Grundwasserschutzzonen S3
- Grundwasserschutzzonen S3
- Vernetzungsachsen Wildtiere
- Geotope
- Naturobjekte
- Landschaftsschutzzonen
- Waldabstände
- Kulturobjekte
- ISOS
- IVS
- ...

Beurteilung des BVUARE:

(Abschliessender Vorprüfungsbericht vom 25.07.2024)

«Die Interessenabwägung [...] ist korrekt, nachvollziehbar und vollständig erfolgt.»

4. Update zum Einwendungsverfahren

- Gegen das Projekt sind Einwendungen von 40 Parteien eingegangen
- Darunter befand sich keine einzige Einwendung eines Natur- oder Landschaftsschutzverbandes
- Die Einwendungen betrafen eine Vielzahl von Themen:

Projekt / Projektgrundlagen

- Kant. Richtplan
- Nationales Interesse
- Umweltverträglichkeitsbericht
- Akzeptanz der Windenergieanlagen
- Rückbauverpflichtung / Rückbaugarantie

Natur- und Landschaftsschutz

- Landschaftsverträglichkeit
- Hochmoor Ballmoos
- Landschaft von kantonaler Bedeutung

Wildtiere, Fledermaus-/Vogelschutz

- Ausgleichsmassnahmen
- Fledermäuse
- Vögel und Vogelzugradar
- Rotmilan & Störche

Wald und Jagd

Geologie, Hydrogeologie

- Grundwasser

Kulturgüterschutz

Lärmschutz

- Schallimmissionen
- Infraschall
- Tranquillity Map

Schattenwurf

Abwasser und Abrieb

Sicherheit

- Eiswurf / Eisfall
- Brandschutz
- Flugsicherheit / Befeuern

Erschliessung, Netzanschluss

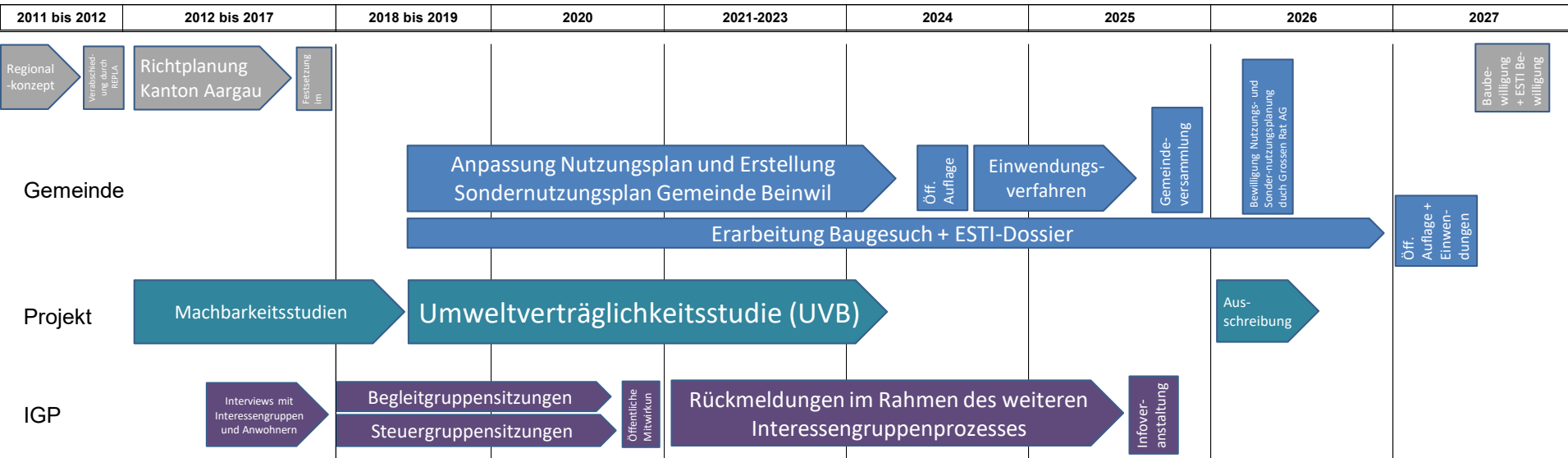
Energiewirtschaft, Wirtschaftlichkeit

- Windproduktion
- Beitrag zur Energieproduktion
- KEV (Kostendeckende Einspeisevergütung)
- Wert von Immobilien
- Abgeltungen
- Risiken / Versicherung

4. Update zum Einwendungsverfahren

- Zwischen dem 19. August 2025 und dem 28. August 2025 fanden Einigungsverhandlungen statt
- Die Mehrheit der Einwendenden hielt an ihren Einwendungen fest
- Mit wenigen Einwendenden konnten Einigungen erzielt werden

5. Nächste Schritte im Projekt



- 15. Oktober 2025: Informationsveranstaltung
- 29. Oktober 2025: Abstimmung an a.o. Gemeindeversammlung (Nutzungsplanung)
- Q4-2025: Beschluss des Gemeinderats (Sondernutzungsplanung)
- Q2-2026: Genehmigung Grosser Rat AG

6. Information zur Informationsveranstaltung

- Wann: Mittwoch, 15. Oktober 2025, 19:30 bis ca. 21:30 Uhr
- Wo: Turnhalle Mehrzweckgebäude, Beinwil (Freiamt)
- Was:
 - Präsentationen
 - Moderierte Frage- und Diskussionsrunde im Plenum
 - Ausstellung von Projektinformationen in der Gemeindeverwaltung Beinwil vom 15. bis 29. Oktober 2025

7. Rückblick Interessengruppenprozess / Feedbackrunde

Zeitverlauf	Mär 18	Apr 18	Mai 18	Jun 18	Aug 18	Sep 18	Okt 18	Nov 18	Jan 19	Mär 19	Mai 19	Aug 19	Okt 19	Nov 19	Sep 20	Aug 21	Sep 22	Mai 24		
Thema (via Input, Diskussion, Forderung)	BG01	BG02	BG03	BG04	BG05	BG06	BG07	BG08	BG09	BG10	BG11	BG12	BG13	BG14	BG15	BG16	BG17	BG 18	BG 19	Besprechungen
Vorgeschichte																				4
Dokumentation (Protokolle)																				4
Interessengruppenprozess																				10
Politischer Prozess / Gremien																				8
Kommunikation nach aussen, Mitwirkung																				7
Anlagentechnologie																				3
Windsituation (Windmessungen)																				4
Wirtschaftlichkeit / Energie / nationales Interesse																				10
Ausgleichsmassnahmen und Aktionsplan Lindenberg																				5
Mehrwerte, Abgeltungen, Bürgerbeteiligung																				3
Eigentumswerte																				2
Infraschall																				4
Umweltverträglichkeitsprüfung und -bericht																				3
Abfälle																				2
Abwasser, Entwässerung																				2
Oberflächengewässer und Hochmoor																				3
Kulturgüter (Schloss, Kapelle)																				3
Eis und Betriebsstörungen																				8
Fledermäuse																				9
Grundwasser, Geologie, Fundation																				14
NIS / Elektromagnetismus																				2
Landschaft und Ortsbild																				6
Landwirtschaft Fruchtfolgeflächen Boden																				4
Maschinentyp Auswahl																				3
Planungsprozess																				5
Raumplanerische und gesetzliche Grundlagen																				3
Schall, Erschütterungen, Körperschall																				6
Schatten																				5
Luft und Klima																				2
Standortwahl																				10
Vögel																				11
Visualisierungen																				5
Wald																				4
Wildsäuger, Jagd																				8

Prozesse
Kommunikation
Mitwirkung

Wind / Technik

Mehrwerte
Beteiligung

Immobilien
Infraschall

UVB

Prozesse
Kommunikation
Mitwirkung

Wind / Technik

Mehrwerte
Beteiligung

Immobilien
Infraschall

UVB

9. Varia & Abschluss Begleitgruppenprozess