



## Ausbau Windpark Gütsch in Rekordzeit

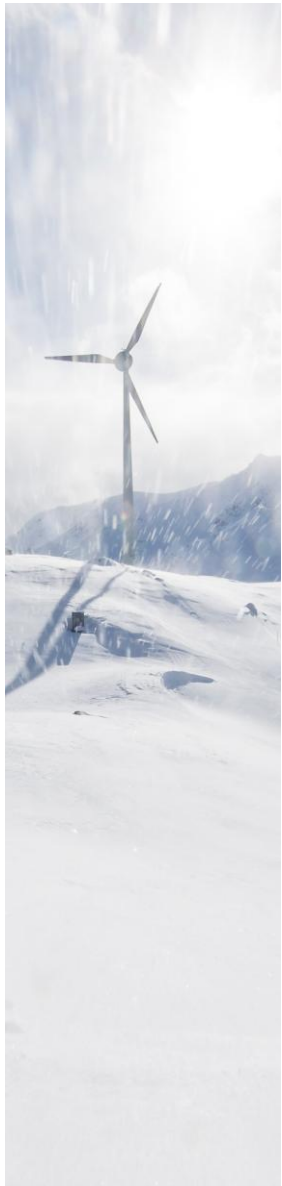
07. Mai 2026 - Basel / MR

aeesuisse Kongress 2026



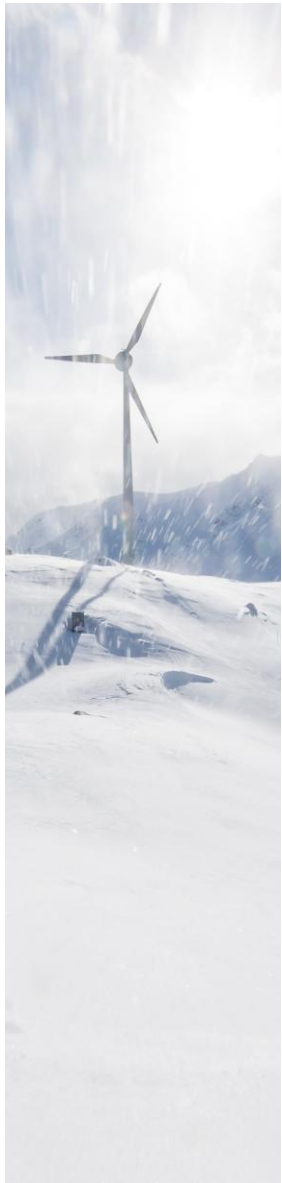
E-40 / 600 kW  
ENERCON

Das Elektrizitätswerk  
Ursern, Andermatt  
baute zu seinem 100 Jahr  
Jubiläum 2002 die erste  
Windenergieanlage auf dem  
Gütsch ob Andermatt  
auf 2332 m.ü.M.

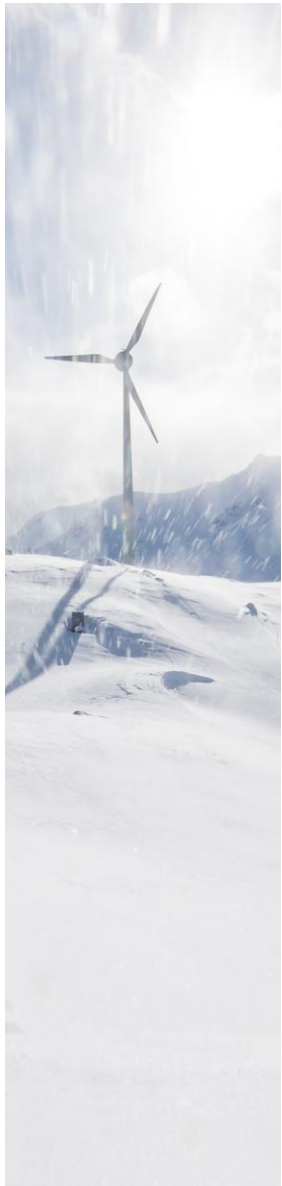
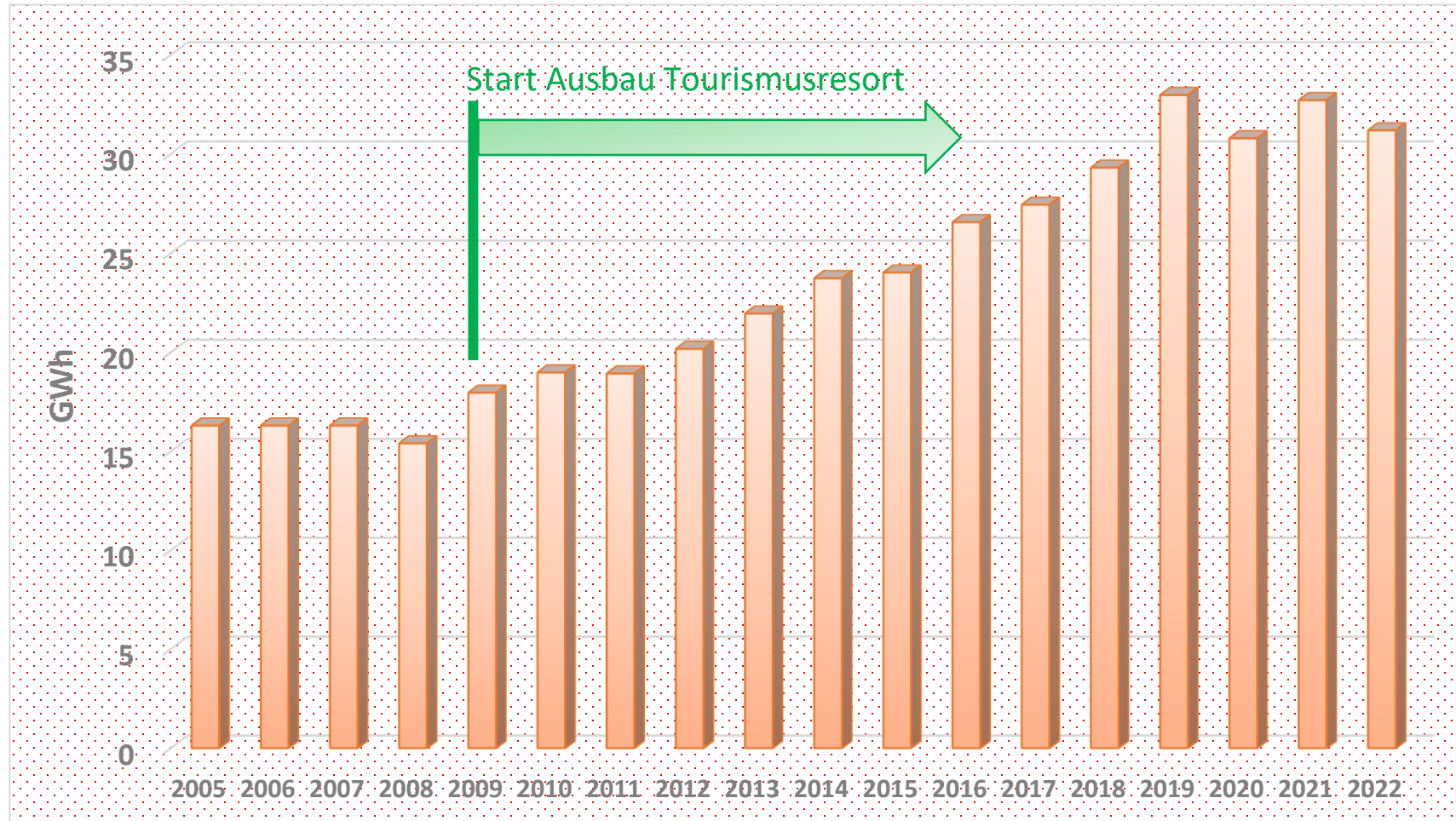




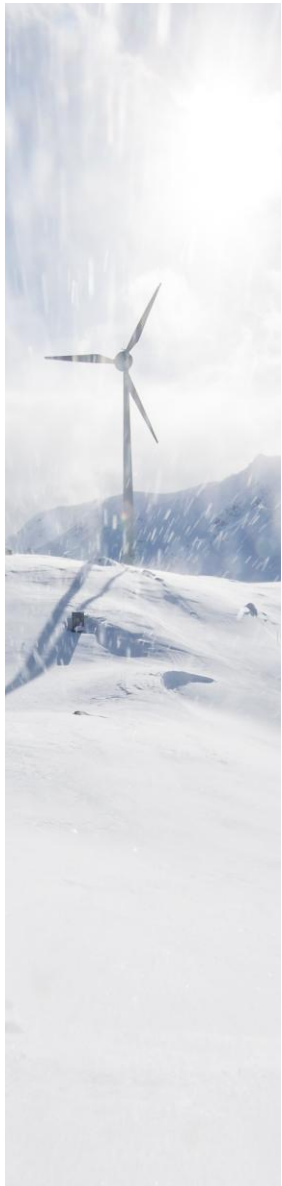
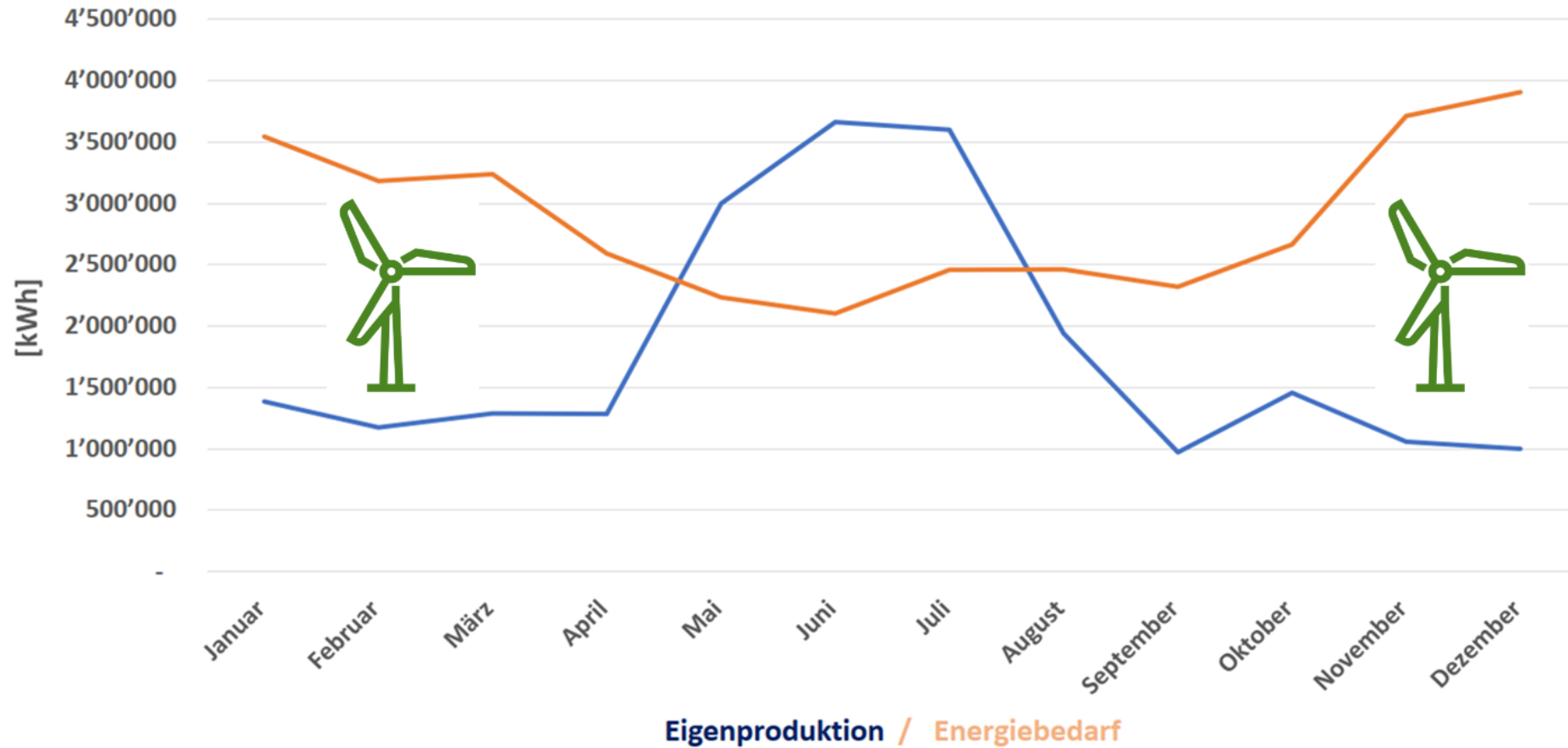
2010 / 2012 Ausbau zum Windpark Gütsch  
plus drei WEA je 900 kW / E-44 ENERCON



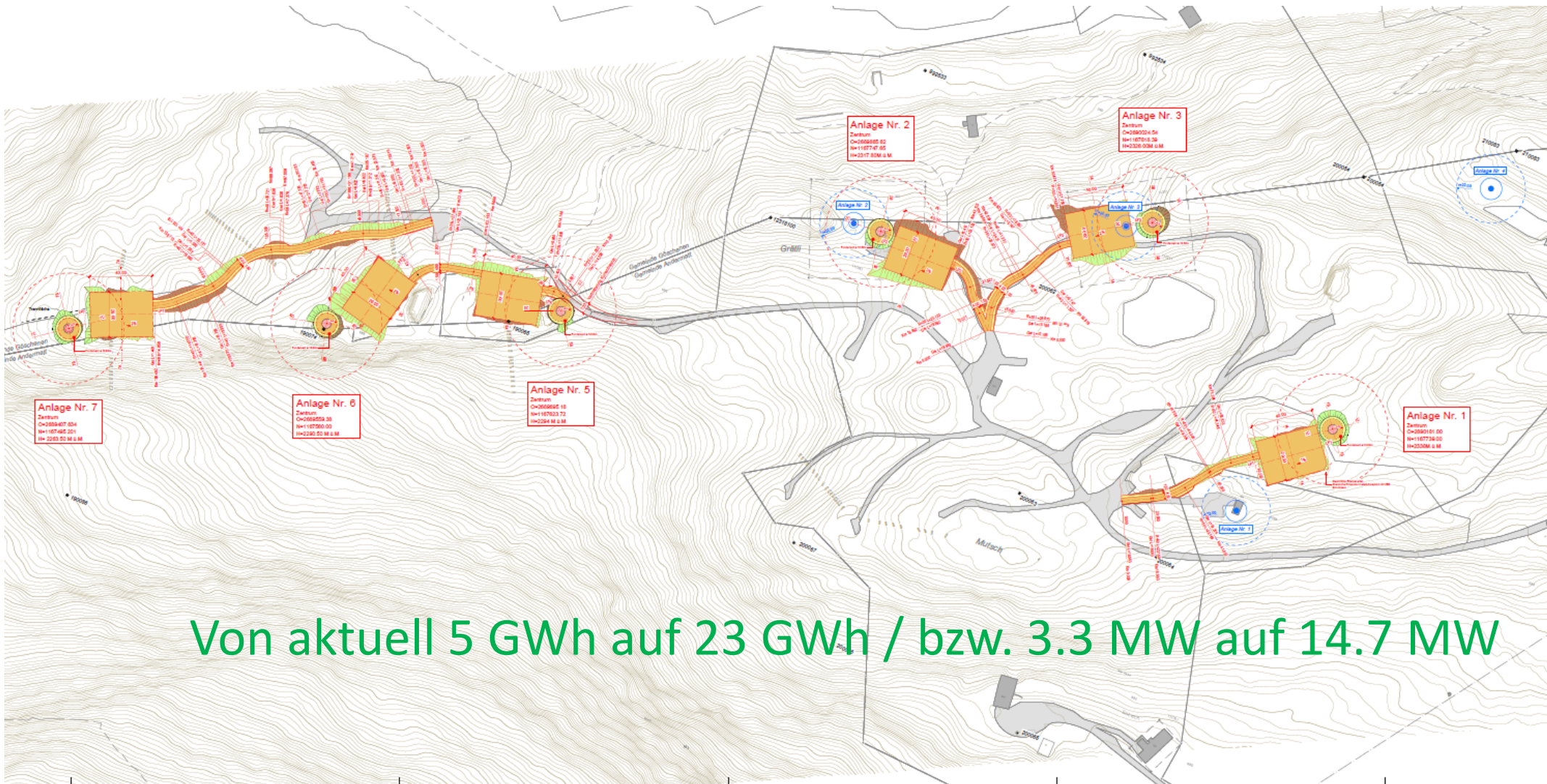
# Energiebedarfsentwicklung im Verteilnetz des EW Ursern



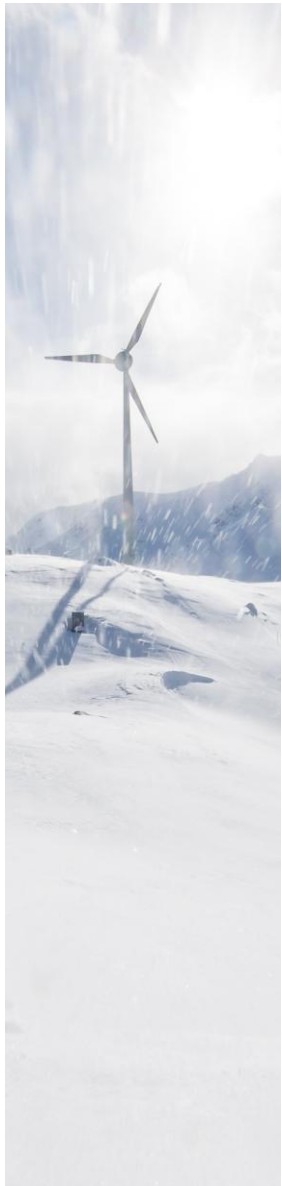
# Winterbedarfslücke entgegen mit Windenergie



# Bauprojekt Erweiterung Windpark Gütsch

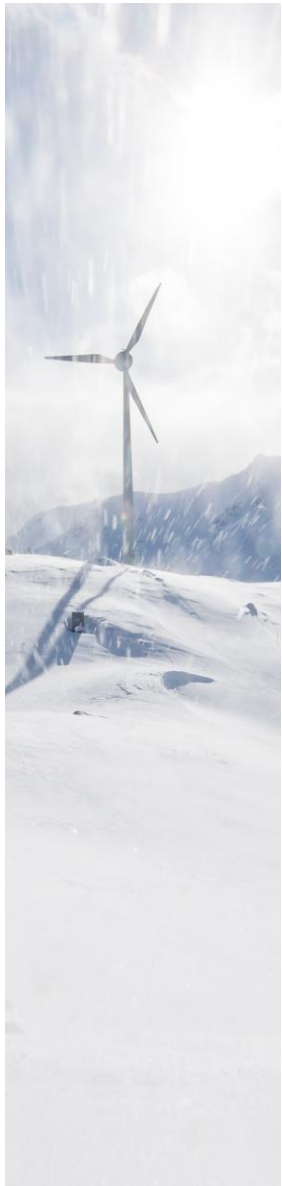


Von aktuell 5 GWh auf 23 GWh / bzw. 3.3 MW auf 14.7 MW



# Planungsprozess Bewilligungsverfahren

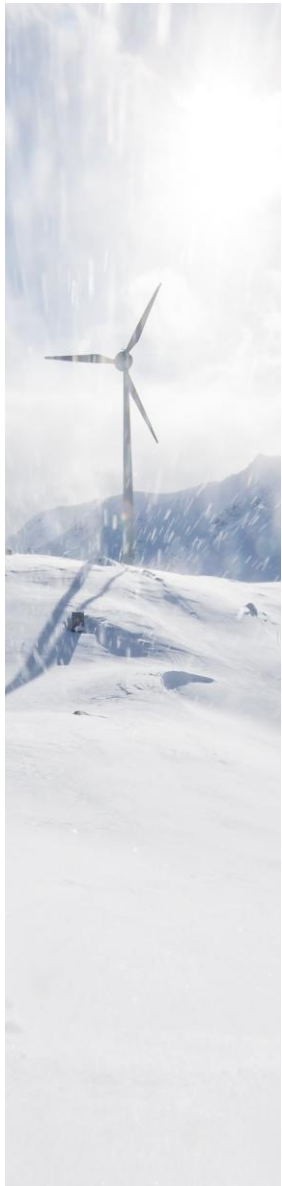
- Richtplan / Richtplananpassung mit öffentlicher Mitwirkung
- Da Projekte grösser 5 MW wurde gefordert:
  - Umweltverträglichkeit Voruntersuchung
  - Umweltverträglichkeit Hauptuntersuchung mit Pflichtenheft
  - Umweltverträglichkeitsbericht mit Massnahmen
- Nutzungsplanung mit Mitwirkung
- Quartiergestaltungsplanung
- Baueingabe
- Baubewilligungsverfügung
- Sämtliche Prozesse für zwei separate Gemeindegebiete und Eigentümer



# Planungsprozess Bewilligungsverfahren

- Richtplan / Richtplananpassung mit öffentlichem Verfahren
- Da Projekte grösser 5 MW wurde gefordert:
  - Umweltverträglichkeit Voruntersuchung
  - Umweltverträglichkeit Hauptgutachten
  - Umweltverträglichkeit Hauptgutachtenheft
- Nutzungsplanung
- Quartierplanung
- Baubewilligung
- Energieverfügung
- Separate Prozesse für zwei separate Gemeindegebiete und Eigentümer

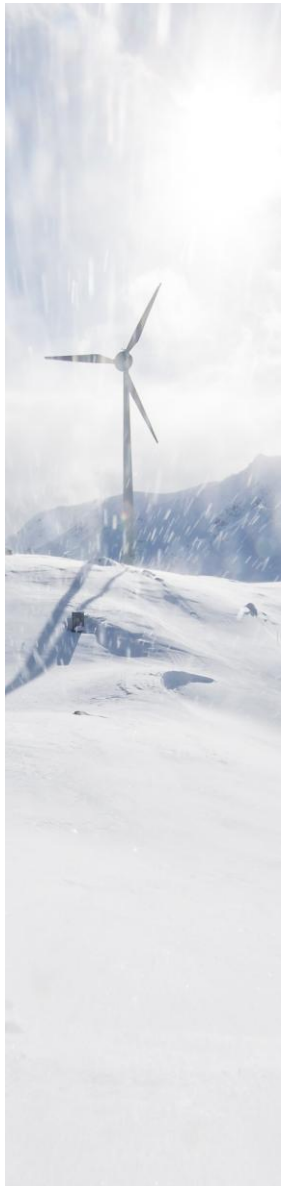
**Vorstellung des Projekts bei den kantonalen Behörden Uri am 1. Juni 2022**



# Planungsprozess Bewilligungsverfahren

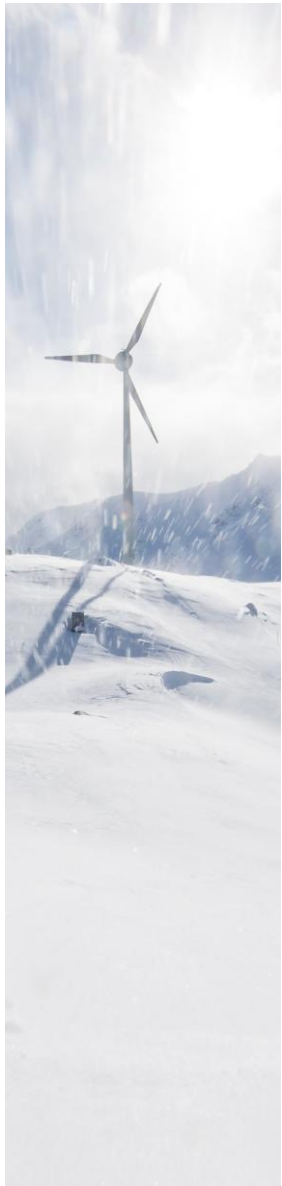
- Richtplan / Richtplananpassung mit öffentlichem Verfahren
- Da Projekte grösser 5 MW wurde gefordert:
  - Umweltverträglichkeit Voruntersuchung
  - Umweltverträglichkeit Hauptgutachten
  - Umweltverträglichkeit Hauptgutachtenheft
  - Umweltverträglichkeit Hauptgutachten
- Nutzungsplanung
- Quartierplanung
- Baubewilligung
- Nutzungsverfügung
- Separate Prozesse für zwei separate Gemeindegebiete und Eigentümer

**Rechtskräftige Baubewilligung  
Ende Mai 2024**



# Technische Projektierung / paralleler Prozess

- Definition Windenergieanlage (Grösse, Leistung, Transport)
- Gutachten –Geologie –Boden –Erdbebensicherheit
- Ertragsgutachten
- Bewilligung –BAZL, -Skyguide, -Meteo, -VBS
- Feinplanung Tiefbau (Fundamente, Kabelrohranlagen, Zuwegungen, Installationsflächen usw.)
- Planung elektrische Erschliessung und Netzanbindung
- Transportgutachten
- Ausschreibungen
- Verträge abschliessen
- U.a.m.



# Was spricht für diese «Turbo-Umsetzung»?

- Voraussetzung
  - Glaubwürdig vertrauensvolle Akzeptanz in der lokalen Bevölkerung
  - Fortwährend respektvoller Umgang mit der Natur
- Von Anfang an Information und Austausch an und mit allen relevanten Umweltverbänden und Organisationen
- Aufrichtige, verlässliche und transparente Information wo immer gefragt
- Überzeugende, ehrliche, zuverlässige Kommunikation
- Intensive Zusammenarbeit mit Nationalen-, Kantonalen- und Kommunalen Behörden
- Nachhaltige und wirksame Ersatz- und Kompensationsmassnahmen für Fauna, Flora und Landschaft / allumfassender Umweltverträglichkeitsbericht



# Riesige Vielfalt an Flora die es zu schützen gilt



# ...das gleiche gilt für die Tierwelt

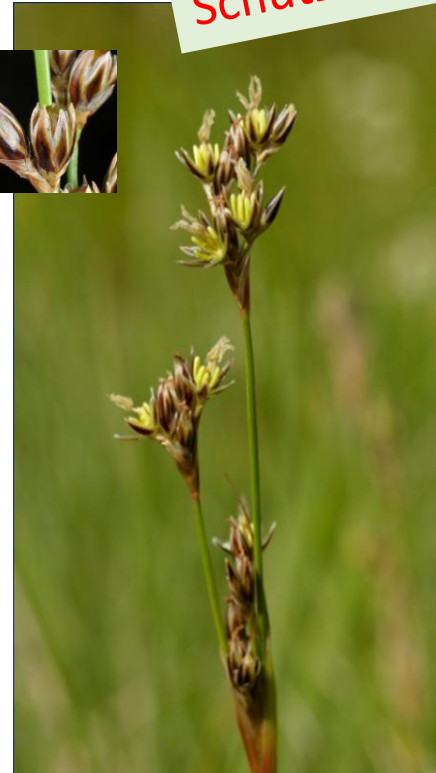


# Ersatzmassnahmen Flora

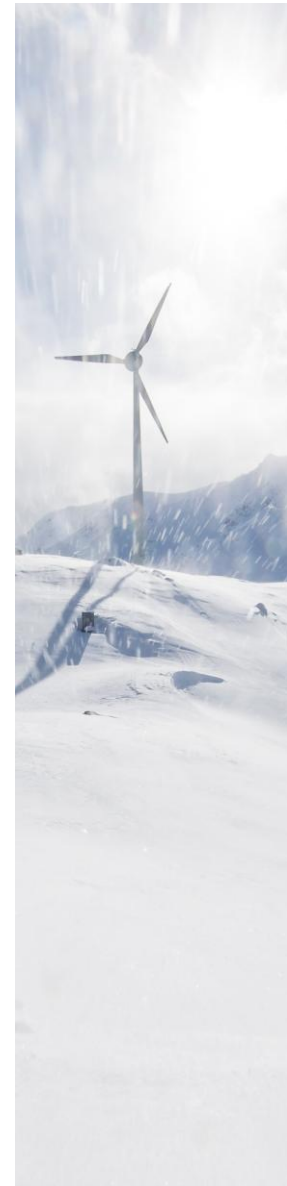
- Lebensraumbilanzierung tangierte Flächen des Windpark Ausbaus
- Kartierung und Bewertung im anerkannten Punktesystem durch Negativpunkte
- Ersatzmassnahmen durch Kompensation und Ausgleich durch Positivpunkte-Bewertung



Schutz Sparrige Binse



Bekämpfung der Grünerlenstaude mit Engadinerschafen



# Schutz- und Ersatzmassnahmen Fledermäuse

- Konfliktpotential Fledermäuse und Windenergie
- Monitoring mit Breitband-Ultraschalldetektor / akustische Aufnahmen
- Auswertung Fledermausaktivität
- Abschaltplan implementieren
- Waldreservat schaffen in bedachtem Abstand
- Fortlaufendes Monitoring



# Besondere Achtsamkeit unter dem Vorkommen der Thermiksegler gilt dem Bartgeier

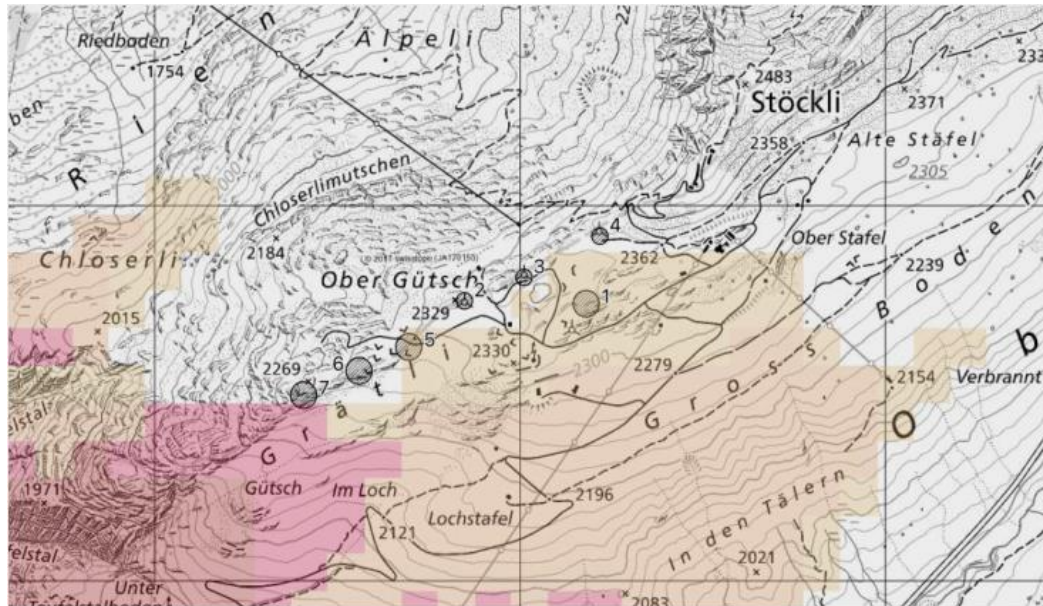
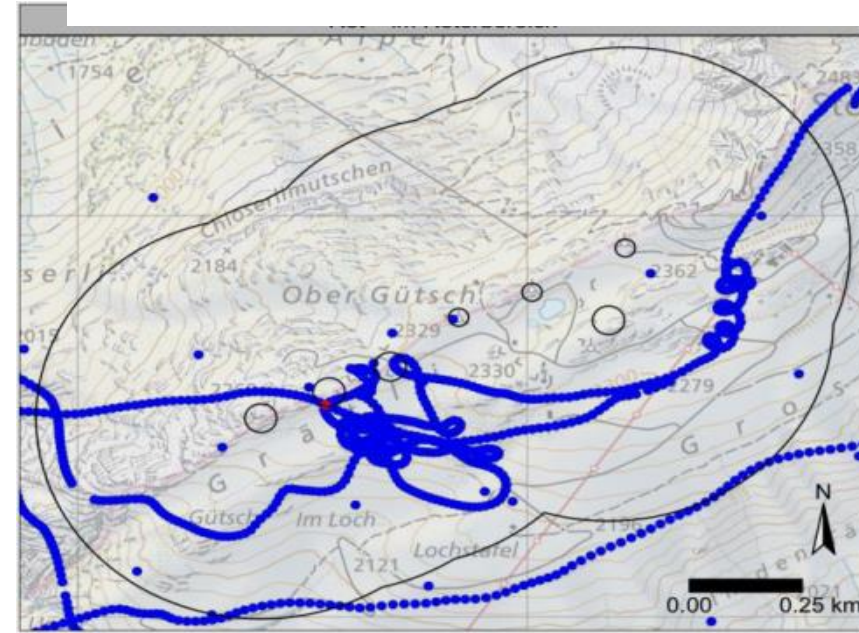
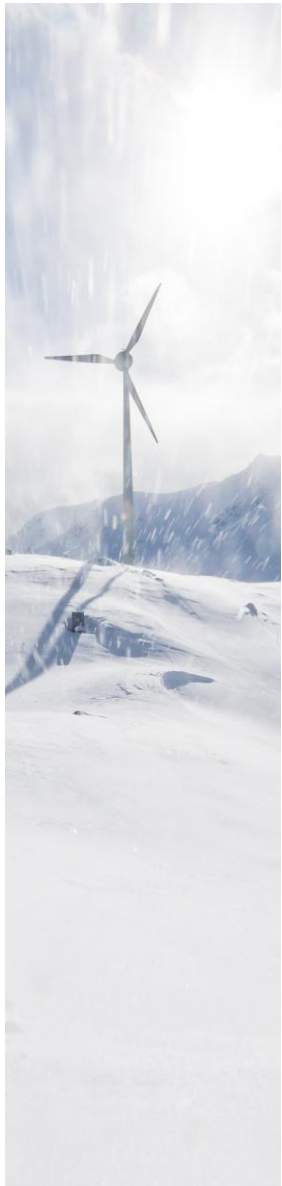


Abb. 11 Karte mit Risikozonen und bestehenden und geplanten Windenergieanlagen

Bartgeier Risikozonen



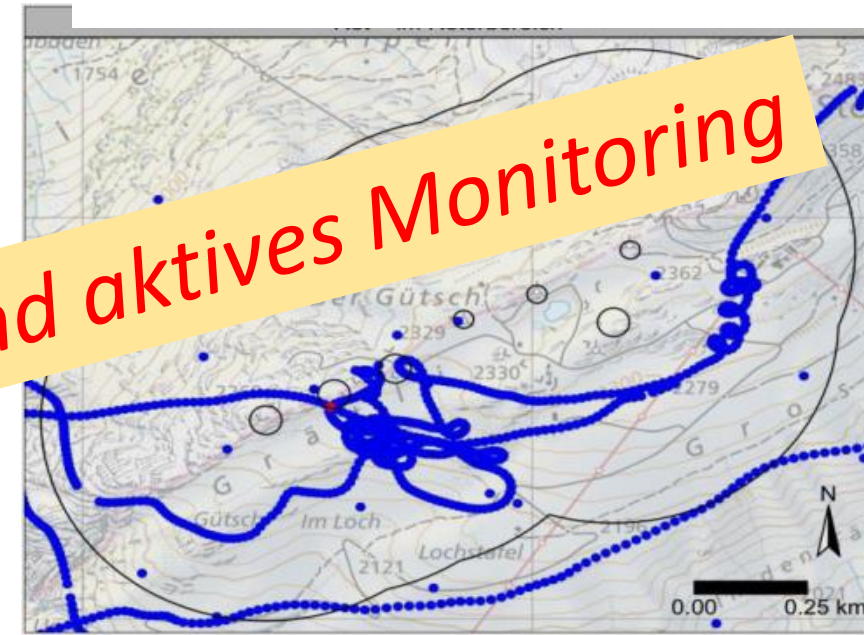
Bartgeier im Rotorbereich



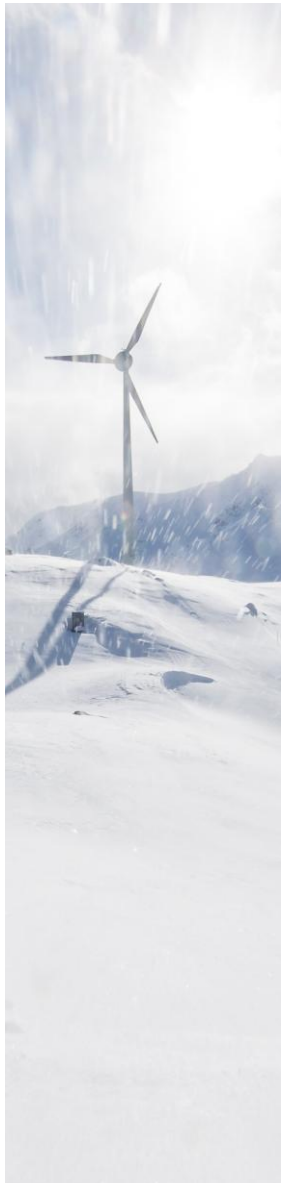
# Besondere Achtsamkeit unter dem Vorkommen der Thermiksegler gilt dem Bartgeier



Bartgeier Risiko­zonen



Bartgeier im Rotorbereich



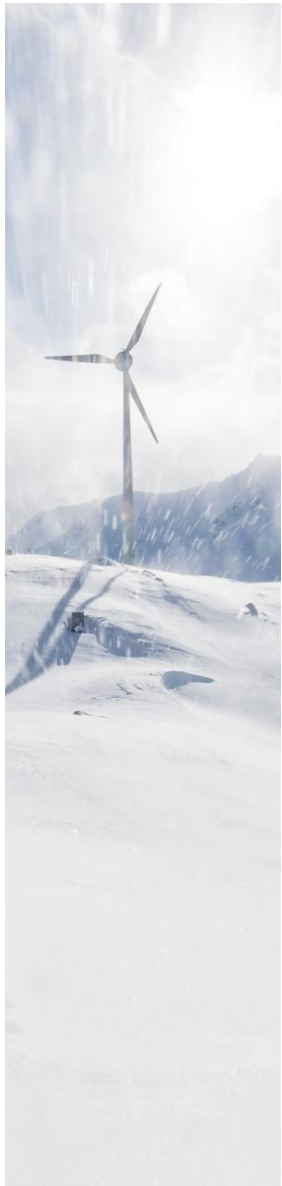
# Ersatzmassnahmen Landschaft- und Vogelschutz



# Ersatzmassnahmen Landschaft- und Vogelschutz



Abbruch von 6 km Mittelspannungs-Freileitung  
und Ersatz durch erdverlegte Kabelleitung



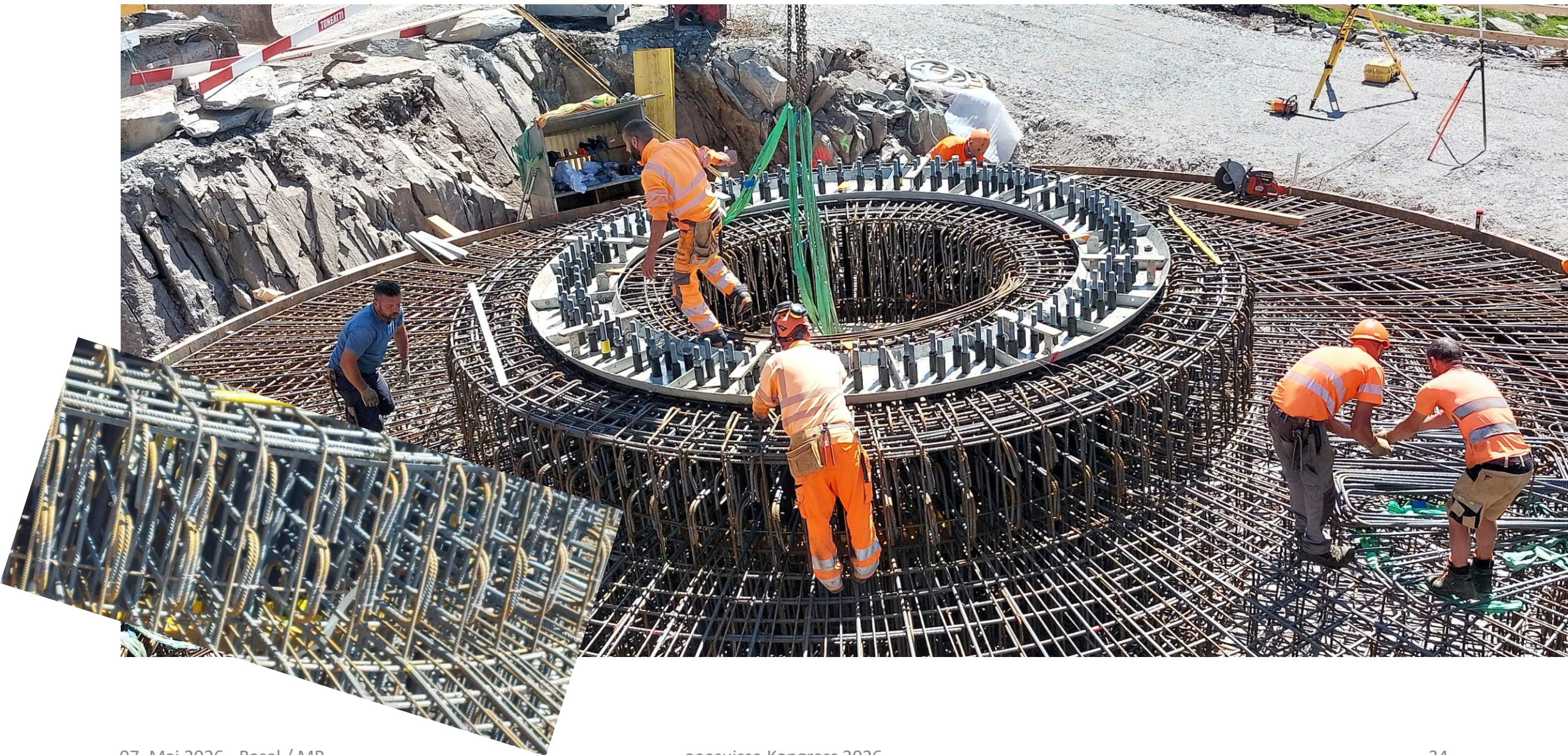


Abschliessend einige  
Eindrücke zur Umsetzung  
Mai bis November 2025





















07. Mai 2026 - Basel / MR



aeesuisse Kongress 2026



30















07. Mai 2026 - Basel / MR



aeesuisse Kongress 2026



Herzlichen Dank für Ihre  
Aufmerksamkeit