

# Präsentation Windpark Grimsel

## Infoveranstaltung in Oberwald

# Teilnehmer – und wer ist SwissWinds?



## Interventionen von SwissWinds am heutigen Informationsabend

- **Martin Senn**, Firmengründer SwissWinds
- **Philipp Mattle**, Ingenieur, Emch+Berger Revelio AG
- **Thomas Burgener**, SwissWinds

## Unser Mann im Obergoms

- **Albin Kreuzer**, SwissWinds

## Bauherrschaft:

- SwissWinds GmbH
- Mit Sitz in der Gemeinde Obergoms
- Büros in Ulrichen im vormaligen Gemeindebüro



# AGENDA

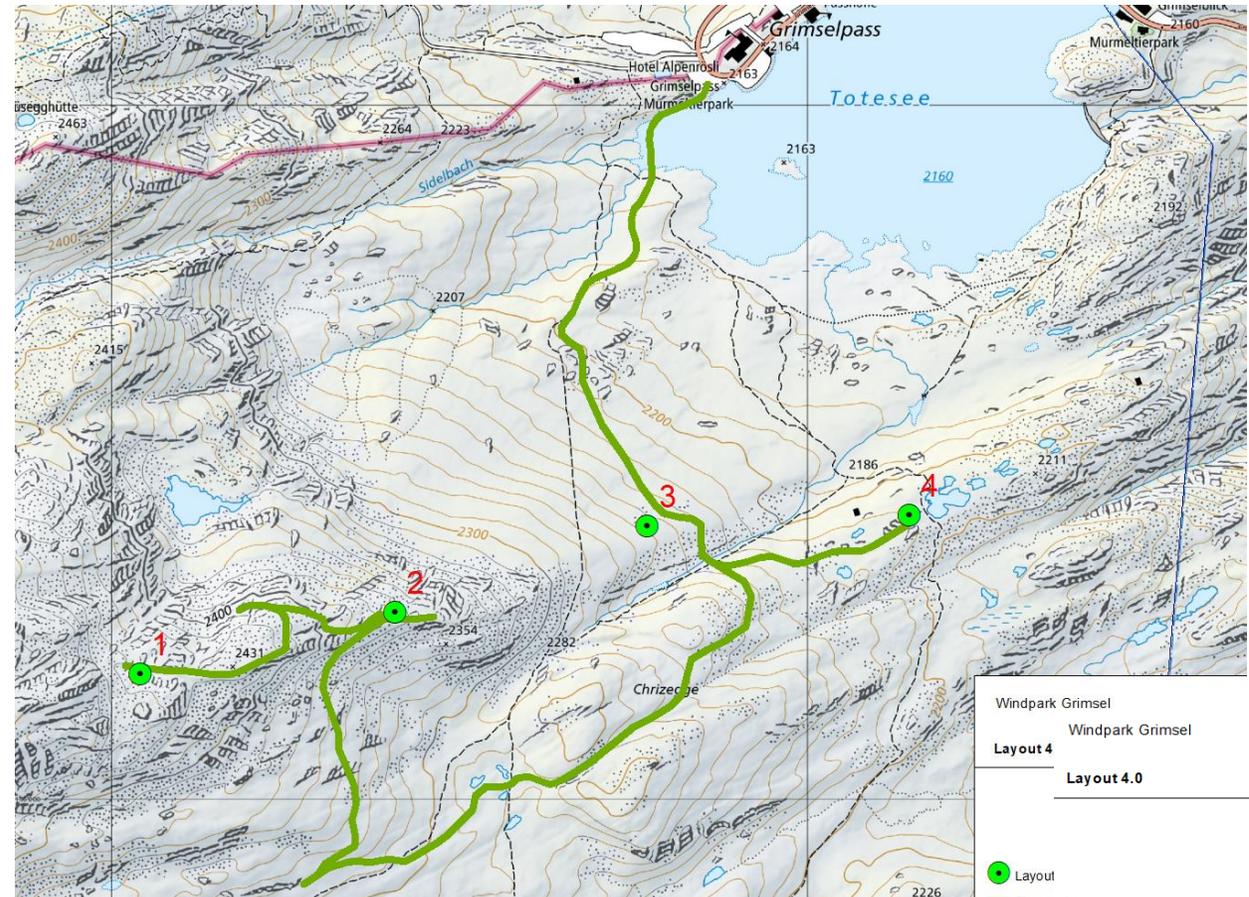
- 1. Merkmale des Windparks**
- 2. Wie sieht der Windpark aus? Fotomontagen**
- 3. Natur: Landschaft / Tier- und Pflanzenwelt**
- 4. Windpark und Gemeinde Obergoms**
- 5. Verfahren – bisher und wie weiter?**

- 4 Anlagen Typ V150 (V=Vestas)
- 125 m Nabenhöhe
- Nettoproduktion ca. **35 GWh**  
(Strom für 10'000 3-Personen-Haushalte)
- Im Vergleich: das ewo (Elektrizitätswerk Obergoms) vertreibt jährlich rund 20 GWh
- 60 Prozent der erzeugten Energie fällt in den Wintermonaten an



# ❖ Überblick über die Anlagen-Standorte und Zuwegung

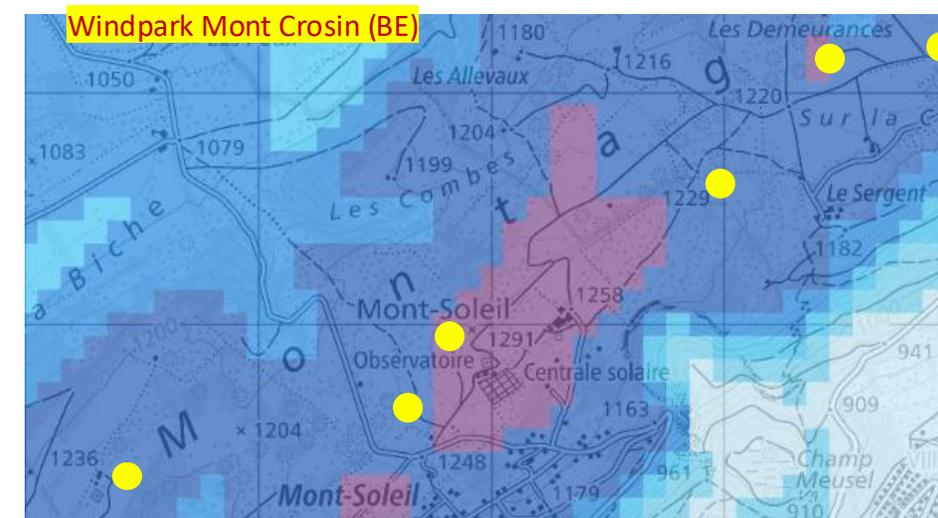
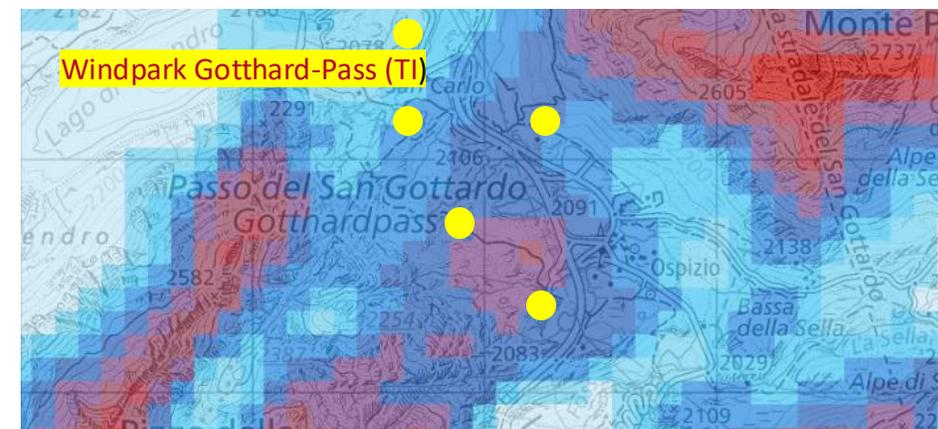
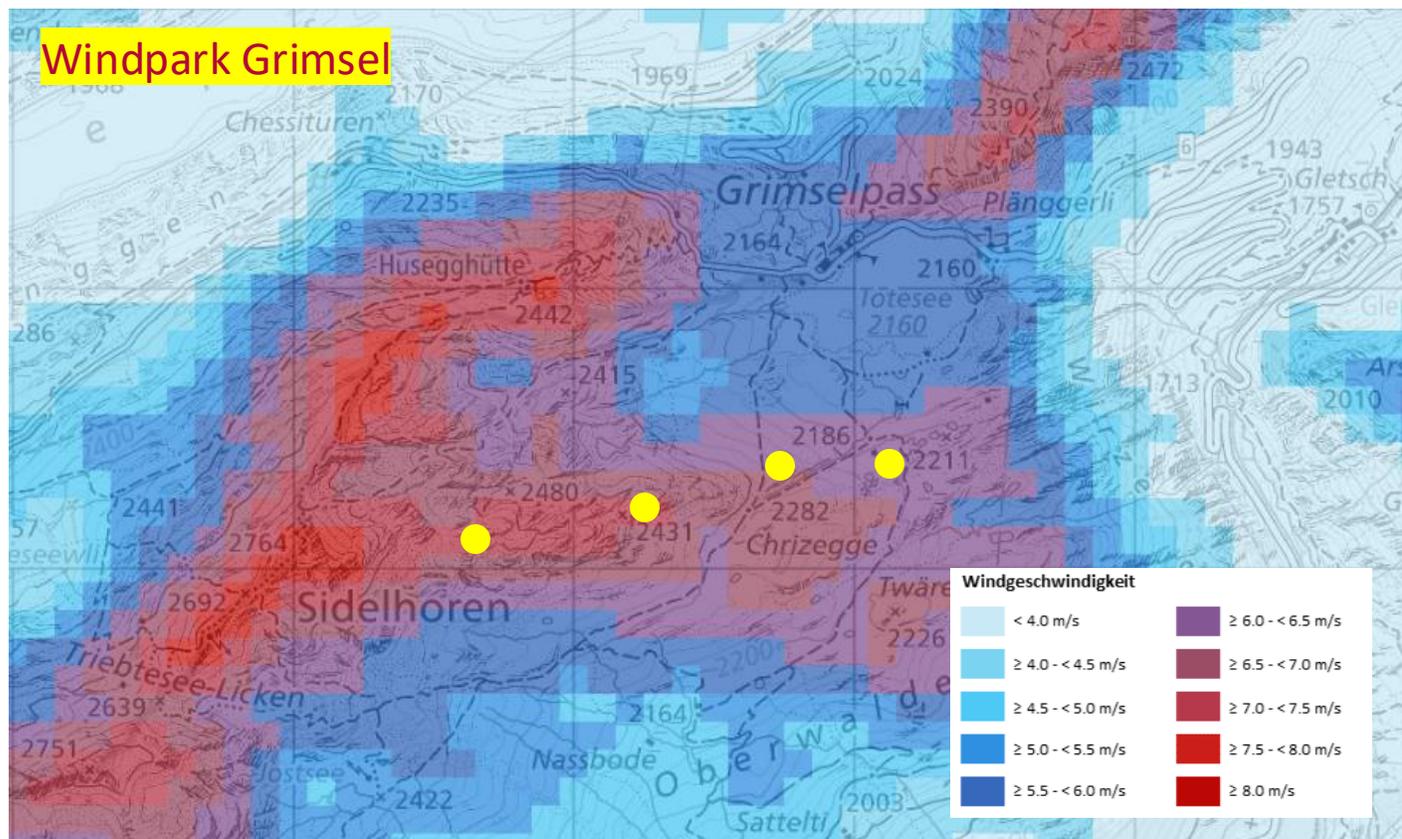
- Layout mit 4 Anlagen auf einer Achse (Ertragsoptimierung, Minimierung Einfluss auf Landschaft)
- Meidung von kleinen Tümpeln und Feuchtstandorten mit Zuwegung und Anlagen
- Erschliessung mit möglichst geringem Flächenbedarf (teils Wendehammer anstelle von Kurven)



# ❖ Transport und Zuwegung



# ❖ Windverhältnisse im Vergleich



## ❖ Netzanschluss

- Unterirdischer Netzanschluss, keine neuen Gebäude (Trafostation etc.)
- In Zuwegungen des Windparks bis Passhöhe
- In bestehenden Zuwegungen zu Kaverne von Kraftwerk Oberhasli (KWO)
- Anschluss an 220 kV-Leitung in KWO-Kaverne



# AGENDA

1. Merkmale des Windparks
2. **Wie sieht der Windpark aus? Fotomontagen**
3. Natur: Landschaft / Tier- und Pflanzenwelt
4. Windpark und Gemeinde Obergoms
5. Verfahren – bisher und wie weiter?

# Fotomontage Standort Hospiz (Berner Seite)

SwissWinds 



Fotomontage  
Standort Hotel-Restaurant Grimselpasshöhe

SwissWinds 



Fotomontage  
**Standort Alpen-Lodge**  
(vormals Grimsehblick), Parkplatz



# Fotomontage Standort Oberwald

SwissWinds 



# Fotomontage Standort Gletsch

SwissWinds 



# Fotomontage Standort Furkapass



# AGENDA

- 1. Merkmale des Windparks**
- 2. Wie sieht der Windpark aus? Fotomontagen**
- 3. Natur: Landschaft / Tier- und Pflanzenwelt**
- 4. Windpark und Gemeinde Obergoms**
- 5. Verfahren – bisher und wie weiter?**

## ❖ Eidgenössische Natur- und Heimatschutzkommission (ENHK)



- ENHK wurde *auf Begehren von SwissWinds* vom Kanton beigezogen
- **Ortschau** im Beisein von Vertretern der Gemeinde Obergoms
- **am 8. September 2023** auf der Grimsel



**Gutachten vom 6.12.2023**

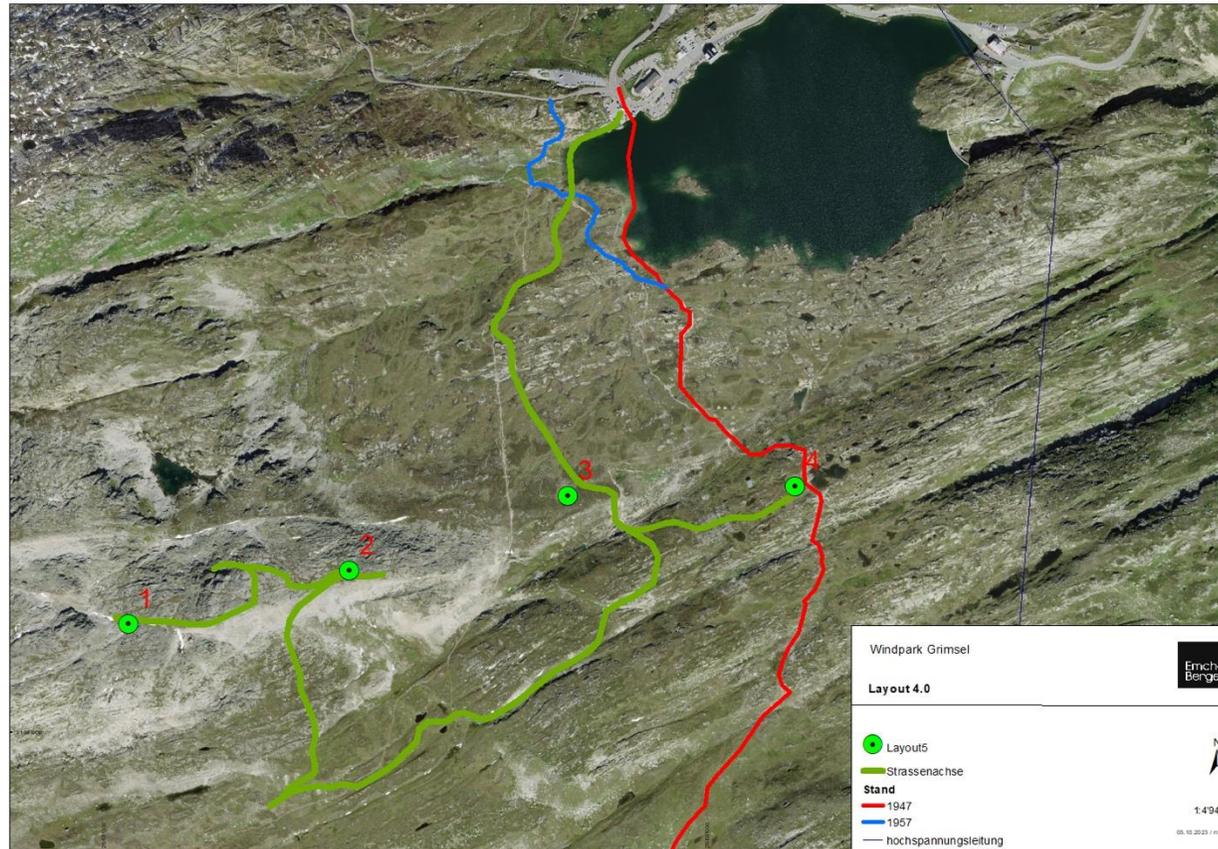
**Fazit: Positiv**

mit Auflagen, die eingehalten werden können.

# ❖ Historischer Verkehrsweg

Auf diesen geschützten Weg muss und wird Rücksicht genommen werden.

Historischer Verlauf führt bis ca. 1948 durch Totesee



## ❖ Tiere und Pflanzen



## ❖ Vögel und Fledermäuse

- Vogeluntersuchungen gemäss Empfehlung der Schweizerischen Vogelwarte
- Gespräch mit Wildhüter
- **Alpenschneehuhn:** 2 balzende Männchen nachgewiesen. Auswirkungen beschränkt.
- **Bartgeier:** 25 km Distanz zu den Horsten
- **Steinadler:** Geringer Konflikt möglich
- **Vogelzug** via Furka und nicht durch Windpark
- **Fledermäuse:** Abschalt-Algorithmen werden umgesetzt. In Abhängigkeit der Aktivität der Fledermäuse.



Alpenschneehuhn, vogelwarte.ch

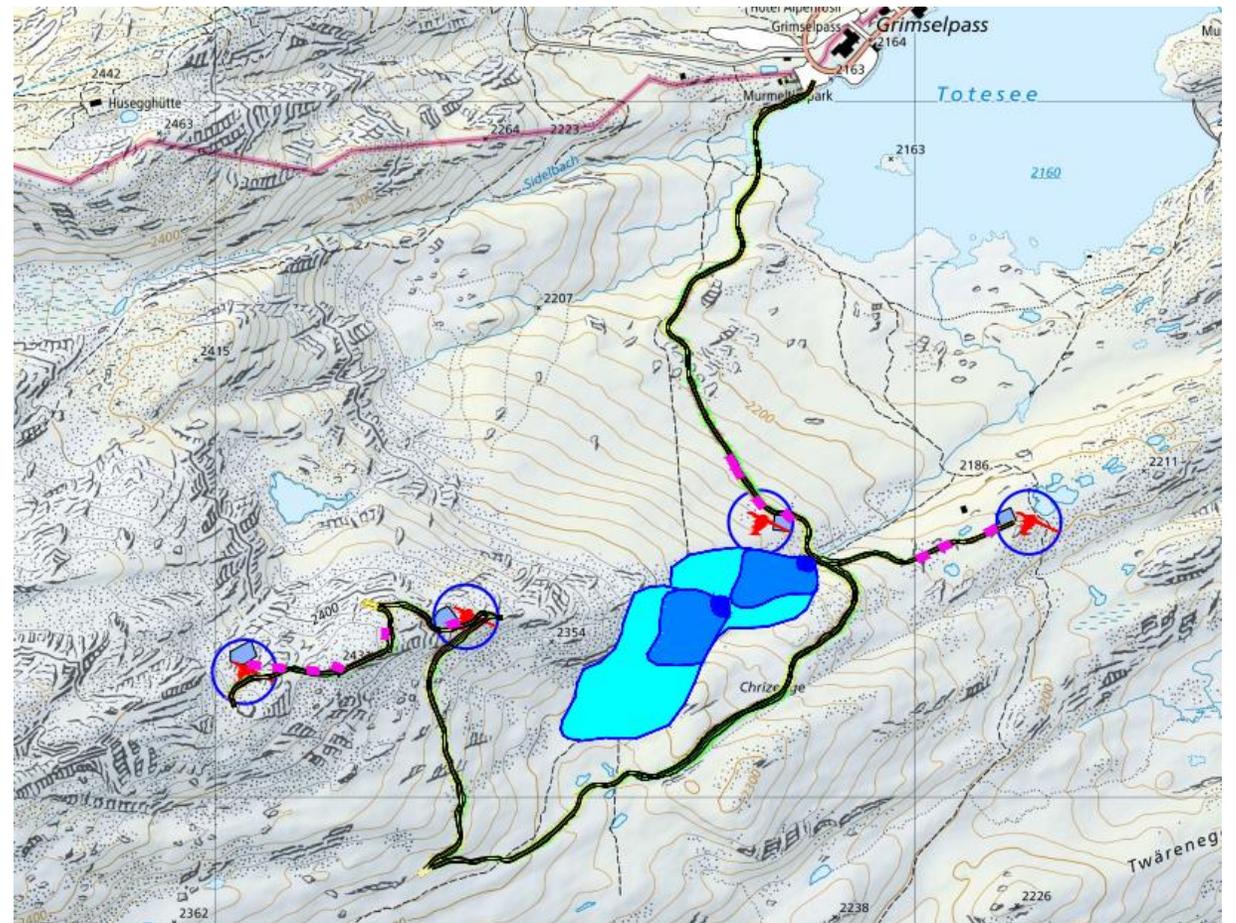


- **Keine Naturschutzgebiete** im Projektperimeter.
- Mosaik verschiedenster Lebensräume. Vereinzelt geschützte Arten oder Arten der Roten Liste. Schützenswerte Lebensräume werden tangiert.
- Die Lebensräume werden durch die Zufahrtspiste und an den Anlagenstandorten im Verhältnis zum gesamten Projektperimeter nur **kleinflächig beeinträchtigt**, wodurch **der Bestand der Lebensräume im Projektperimeter nicht gefährdet** wird.

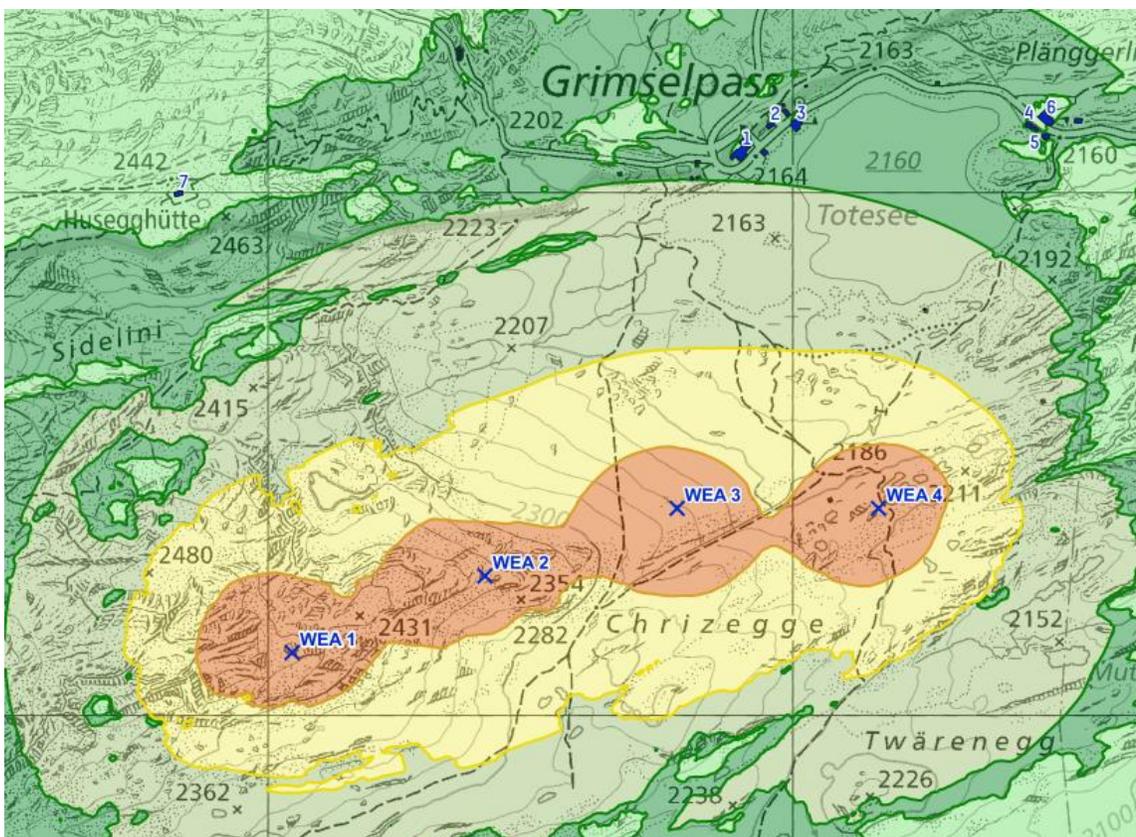


## ❖ Quellen

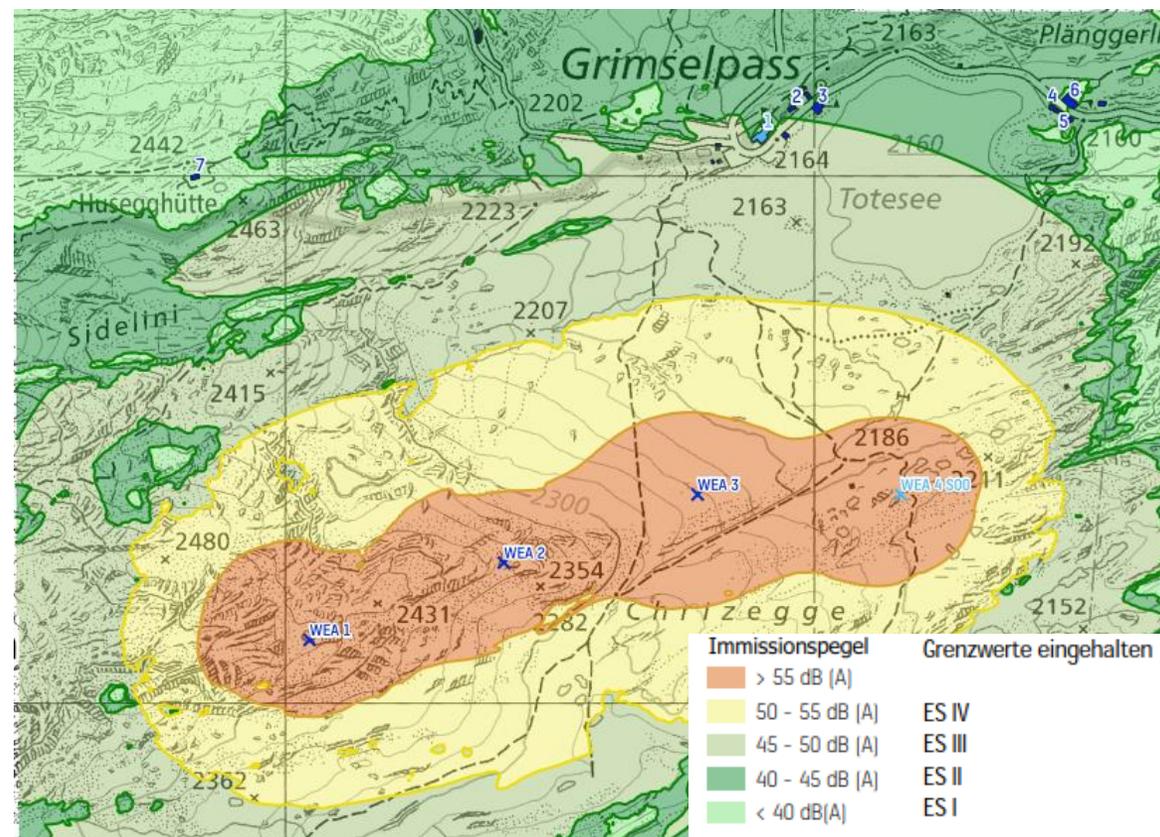
Zuwegung **ausserhalb der Grundwasserschutzzonen (S1-S3)** der Quellfassungen



## Sommer



## Winter (Anlage 4 in der Nacht optimiert)



## ❖ Ersatzmassnahmen

- Ersatz für Eingriff in den historischen Weg: Wiederinstandstellung des betroffenen Weg-Abschnittes.
- Ersatz für Eingriff in Landschaft: Instandstellung weiterer Weg-Abschnitte des historischen Wegs
- Massnahme Fledermäuse: Abschaltregime
- Ersatz für Eingriff in schützenswerte Lebens-räume: Vorschlag: Reduzierung parallel laufender Wanderwege um den Totesee
- Vorschlag: Einschränkung Jagd Alpenschnee-hühner durch den Kanton



# AGENDA

1. Merkmale des Windparks
2. Wie sieht der Windpark aus? Fotomontagen
3. Natur: Landschaft / Tier- und Pflanzenwelt
4. Windpark und Gemeinde Obergoms
5. Verfahren – bisher und wie weiter?

## ❖ Entwicklung der Planung - Produktion

### Ursprünglich geplant:

**33** E44 (Enercon) Windkraft-Anlagen  
mit je. 0.9 MW Leistung  
55 m Nabenhöhe,  
Produktion ca. 30- 35 GWh/a

### Derzeitiger Stand der Planung:

**4** Anlagen Typ V150,  
mit je 6 MW Leistung  
125 m Nabenhöhe  
Netto-Produktion ca. 35 GWh/a



60 Prozent der Produktion wird im  
**Winterhalbjahr** erzeugt !

## Wichtigste Inhaltspunkte:

- **Dauer:** 100 Jahre, ab Eintragung des Baurechts im Grundbuch
- **Baurechtsfläche:** ca. 4 km<sup>2</sup> südwestlich Totesee
- **Aufnahme im Grundbuch:** nach Ausmessung der effektiv beanspruchten Flächen
- **Mögliche Beteiligung der Gemeinde:** 5 bis 20 Prozent an der Betriebsgesellschaft
- **Baurechtszins:** drei Prozent des Bruttoertrags der produzierten Energie
- **Heimfallentschädigung** nach Ablauf der Baurechtsdauer: Zustandswert der Anlagen
- **Einsatz** der Gemeinde in der Betriebsgesellschaft / Einsicht in die Geschäftsbücher
- **Sitz** der SwissWinds GmbH und der Betriebsgesellschaft in der Gemeinde Obergoms

## ❖ Auswirkungen auf den Tourismus



*Bild: Juli 2023*

Standort: Terrasse  
Albergo San Gottardo

Mit Sicht auf vier der  
fünf Windkraftanlagen

# AGENDA

- 1. Merkmale des Windparks**
- 2. Wie sieht der Windpark aus? Fotomontagen**
- 3. Natur: Landschaft / Tier- und Pflanzenwelt**
- 4. Windpark und Gemeinde Obergoms**
- 5. Verfahren – bisher und wie weiter?**

## ❖ Was geschah bis anhin?



- |                        |   |
|------------------------|---|
| 14. Oktober 2015       | Staatsratsentscheid betreffend «geeigneter Standort»  |
| 9. November 2020       | Antrag (Aktualisierung) auf Aufnahme des Windparks in den kantonalen Richtplan              |
| Mai/Juni 2022          | Mitwirkungsverfahren: positives Echo im Rahmen des Richtplan-Verfahrens                     |
| 22. Juni 2022          | Positiver Entscheid des Kantons (mit Zustimmung der kantonalen Dienststellen) zum Richtplan |
| 17. April 2023         | Homologation durch Bundesbehörden   |
| April 23 – August 2024 | Erarbeitung Detailnutzungsplan (DNP)  |

# ❖ Zusammenarbeit mit Behörden und Organisationen

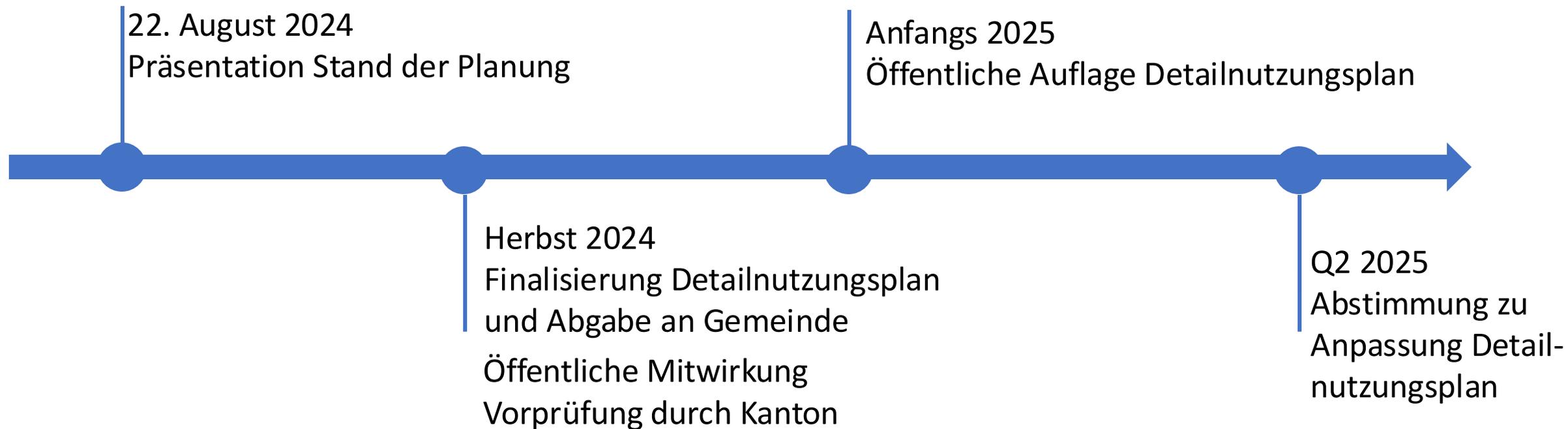
## Sehr konstruktive Kontakte mit den Behörden

- der Gemeinde Obergoms (Gemeinderat und Verwaltung)
- des Kantons (Staatsräte und Dienststellen) und
- des Bundes (Bundesrat und Bundesämter)

## Kontaktaufnahme mit den Organisationen erfolgt

- Stiftung Landschaftsschutz (SL)
- WWF Oberwallis
- Pro Natura Oberwallis
- Mountain Wilderness

## ❖ Wie geht es weiter?



## ❖ Start und Fortsetzung

**19. Juni 2007**

**Die Burgerversammlung von Oberwald gab den Startschuss!**



**2024 und ... ??**

**Das letzte Wort liegt bei der Gemeinde Obergoms bzw. den Stimmberechtigten der Gemeinde.**



**Danke**

**für die bisherige  
und künftige  
Zusammenarbeit  
mit der Gemeinde  
Obergoms!**