

---

## Standortdatenblatt für Hochspannungsleitungen (Artikel 11 und Anhang 1 Ziffer 1 NISV)

---

Bezeichnung der Leitung: 16-kV-Leitung Lütschental-Grindelwald

Zu beurteilender Leitungsabschnitt: Mast Nr. 27-36 (Mast Nr. neu 1 - 3)

Anlass für die NIS-Abklärung: Ersatzneubau

Beteiligte Firmen: Leitungsinhaber 1: Jungfraubahn AG, Harderstrasse 14, 3800 Interlaken

Leitungsinhaber 2:

Leitungsinhaber 3:

Ersetzt Standortdatenblatt vom:

Ergänzt Standortdatenblatt vom:

Nummer der Plangenehmigung: L-019'361

Zutreffendes ankreuzen

**1 Geografische Angaben über den zu beurteilenden Leitungsabschnitt**

Anfangspunkt: Ort: Ey (Gde. Lütschental)

Koordinaten: 2'640'440 / 1'165'150

Endpunkt: Ort: Rotmoosweidli (Gde. Grindelwald)

Koordinaten: 2'640'130 / 1'164'980

Bemerkungen:

**2 Unterabschnitte für die NIS-Abklärung**

| Unterabschnitt ID | von        | bis        | Vorhaben     | Status nach NISV* |
|-------------------|------------|------------|--------------|-------------------|
| A                 | Mast Nr. 1 | Mast Nr. 3 | Ersatzneubau | neue Anlage       |
| B                 |            |            |              |                   |
| C                 |            |            |              |                   |
| D                 |            |            |              |                   |

\* Mögliche Einträge: Neue Anlage; Änderung einer neuen Anlage; Änderung einer alten Anlage.

Bemerkungen:

**3 Ergebnis****3.1 Vorsorgliche Emissionsbegrenzungen eingehalten**

Bei folgenden Unterabschnitten werden die vorsorglichen Emissionsbegrenzungen eingehalten.

| Unterabschnitt ID | Zusatzblatt | Strombegrenzung vorgesehen | Massgebende Kombination der Lastflussrichtungen unsicher |
|-------------------|-------------|----------------------------|--|
| A                 | 2           | <input type="checkbox"/>   | <input type="checkbox"/>                                 |
|                   |             | <input type="checkbox"/>   | <input type="checkbox"/>                                 |
|                   |             | <input type="checkbox"/>   | <input type="checkbox"/>                                 |
|                   |             | <input type="checkbox"/>   | <input type="checkbox"/>                                 |

**3.2 Vorsorgliche Emissionsbegrenzungen nicht eingehalten**

An folgenden OMEN können die vorsorglichen Emissionsbegrenzungen nicht eingehalten werden.

→ Ein begründeter Antrag für eine Ausnahmegewilligung liegt bei.

| Unterabschnitt ID | OMEN Nr. | Lage | Beschreibung/Nutzung | magnetische Flussdichte (µT) |                  | Strombegrenzung vorgesehen | Massgebende Kombination der Lastflussrichtungen unsicher |
|-------------------|----------|------|----------------------|------------------------------|------------------|----------------------------|--|
|                   |          |      |                      | Projekt                      | Ausgangszustand* | <input type="checkbox"/>   | <input type="checkbox"/>                                 |
|                   |          |      |                      |                              |                  | <input type="checkbox"/>   | <input type="checkbox"/>                                 |
|                   |          |      |                      |                              |                  | <input type="checkbox"/>   | <input type="checkbox"/>                                 |
|                   |          |      |                      |                              |                  | <input type="checkbox"/>   | <input type="checkbox"/>                                 |

\* Nur auszufüllen, wenn es sich im betreffenden Unterabschnitt um die Änderung einer alten Anlage handelt

Bemerkungen:

### 3.3 Immissionsgrenzwert (IGW) für die elektrische Feldstärke

Es handelt sich um eine

|   |   |
|---|---|
| <input type="checkbox"/> Kabelleitung   | → Das Zusatzblatt 4 muss nicht ausgefüllt werden.         |
| <input checked="" type="checkbox"/> Freileitung mit Nennspannung unter 380 kV | Der IGW gilt ohne detaillierten Nachweis als eingehalten. |
| <input type="checkbox"/> 380 kV-Freileitung                                   | → Das Zusatzblatt 4 muss ausgefüllt werden.               |
| Ergebnis aus Zusatzblatt 4: <input type="checkbox"/> IGW eingehalten          |   |

## 4 Erklärung des Anlageinhabers

Der Anlageinhaber erklärt, dass die Angaben in diesem Standortdatenblatt und den Beilagen vollständig und korrekt sind. Er verpflichtet sich, die Anlage konform mit dem deklarierten massgebenden Betriebszustand zu betreiben und allfällige Abweichungen, die zu einer Neu Beurteilung Anlass geben könnten, der Plangenehmigungsbehörde zu melden.

Datum: Interlaken, 24.11.2023

Unterschrift:

D. Lienen Neth

Firmenstempel: Jungfraubahn AG  
Kraftwerk  
Harderstrasse 14  
3800 Interlaken

### Beilagen (Anzahl angeben)

- Zusatzblatt 1: Einhaltung des AGW am nächstliegenden OMEN: Grobabklärung
- 1 Zusatzblatt 2: Magnetische Flussdichte an OMEN: Projektierte Anlage
- Zusatzblatt 3: Magnetische Flussdichte an OMEN: Projektierte Anlage und Ausgangszustand
- Zusatzblatt 4: Elektrische Feldstärke am höchstbelasteten OKA
- 1 Übersichtsplan
- Situationsplan für OMEN mit magnetischer Flussdichte über dem AGW
- Plan der Leiteranordnung
- Querprofil durch den nächstliegenden OMEN
- 1 Bestimmung des Legitimationsperimeters
- 1 Querprofil mit Isoliniendarstellung der magnetischen Flussdichte
- Querprofil der elektrischen Feldstärke
- Identifizierung der zur Anlage gehörigen Leitungsstränge bei parallelen Leitungen
- Auswertung von Lastflussdaten