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

Bezeichnung der Leitung: 132-kV-Leitung Wattenwil - Mühleberg

Zu beurteilender Leitungsabschnitt: M358 – M367

Anlass für die NIS-Abklärung: Beseitigung Übertragungsengpass mit Kabelleitung

Beteiligte Firmen: Leitungsinhaber 1: BKW Energie AG

Leitungsinhaber 2: EWB

Leitungsinhaber 3: IWB

Ersetzt Standortdatenblatt vom:

Ergänzt Standortdatenblatt vom:

Nummer der Plangenehmigung: L-059`084

Zutreffendes ankreuzen

1 Geografische Angaben über den zu beurteilenden Leitungsabschnitt

Anfangspunkt: Ort: Frauenkappelen

Koordinaten: 2592753 / 1199571

Endpunkt: Ort: Frauenkappelen

Koordinaten: 2590755 / 1200598

Bemerkungen: Ab Mast Nr. 358 bis Mast Nr. 367 in Frauenkappelen

2 Unterabschnitte für die NIS-Abklärung

Unterabschnitt ID	von	bis	Vorhaben	Status nach NISV*
A	Bestehender Mast Nr. 358	Neuer Endmast Nr. 359	Freileitung	Änderung einer alten Anlage
B	Bridenschacht Mast Nr. 359	Riedbachstrasse «Startgrube»	Kabel	Neue Anlage
	Riedbachstrasse «Zielgrube»	Muffenschacht Chrummacher		
	Muffenschacht Chrummacher	Muffenschacht Hübeli		
	Muffenschacht Hübeli	Murtenstrasse «Zielgrube»		
	Murtenstrasse «Startgrube»	Bridenschacht Mast Nr. 366		
	Bridenschacht Mast Nr. 366	Mastaufstieg Mast Nr. 366		
C	Riedbachstrasse «Startgrube»	Riedbachstrasse «Zielgrube»	Unterquerung Riedbachstrasse	Neue Anlage
	Murtenstrasse «Zielgrube»	Murtenstrasse «Startgrube»	Unterquerung Murtenstrasse	Neue Anlage
D	Muffenschacht «Chrummacher»	Muffenschacht «Chrummacher»	Muffenschacht / Bridenschacht	Neue Anlage
	Muffenschacht «Hübeli»	Muffenschacht «Hübeli»		
	Bridenschacht Mast Nr. 366	Bridenschacht Mast Nr. 366		
E	Neuer Endmast Nr. 366	Bestehender Mast Nr. 367	Freileitung	Änderung einer alten Anlage

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

Bemerkungen: Diverse Rohrblockanordnung kommen mehrfach vor

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"/>
B	2	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
C	2	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
D	2	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
E	2	<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"/>

* 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 checked="" 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 Neubeurteilung Anlass geben könnten, der Plangenehmigungsbehörde zu melden.

Datum: 27.02.2025

Unterschrift:



Firmenstempel: **BKW Energie AG**
Leitungsbau
Galgenfeldweg 18
3006 Bern

Beilagen (Anzahl angeben)

- Zusatzblatt 1: Einhaltung des AGW am nächstliegenden OMEN: Grobabklärung
- 5 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
- 5 Situationsplan
- Situationsplan für OMEN mit magnetischer Flussdichte über dem AGW
- Plan der Leiteranordnung
- Querprofil durch den nächstliegenden OMEN
- 5 Bestimmung des Legitimationsperimeters
- Querprofil mit Isoliniendarstellung der magnetischen Flussdichte
- Querprofil der elektrischen Feldstärke
- Identifizierung der zur Anlage gehörigen Leitungsstränge bei parallelen Leitungen
- Auswertung von Lastflussdaten