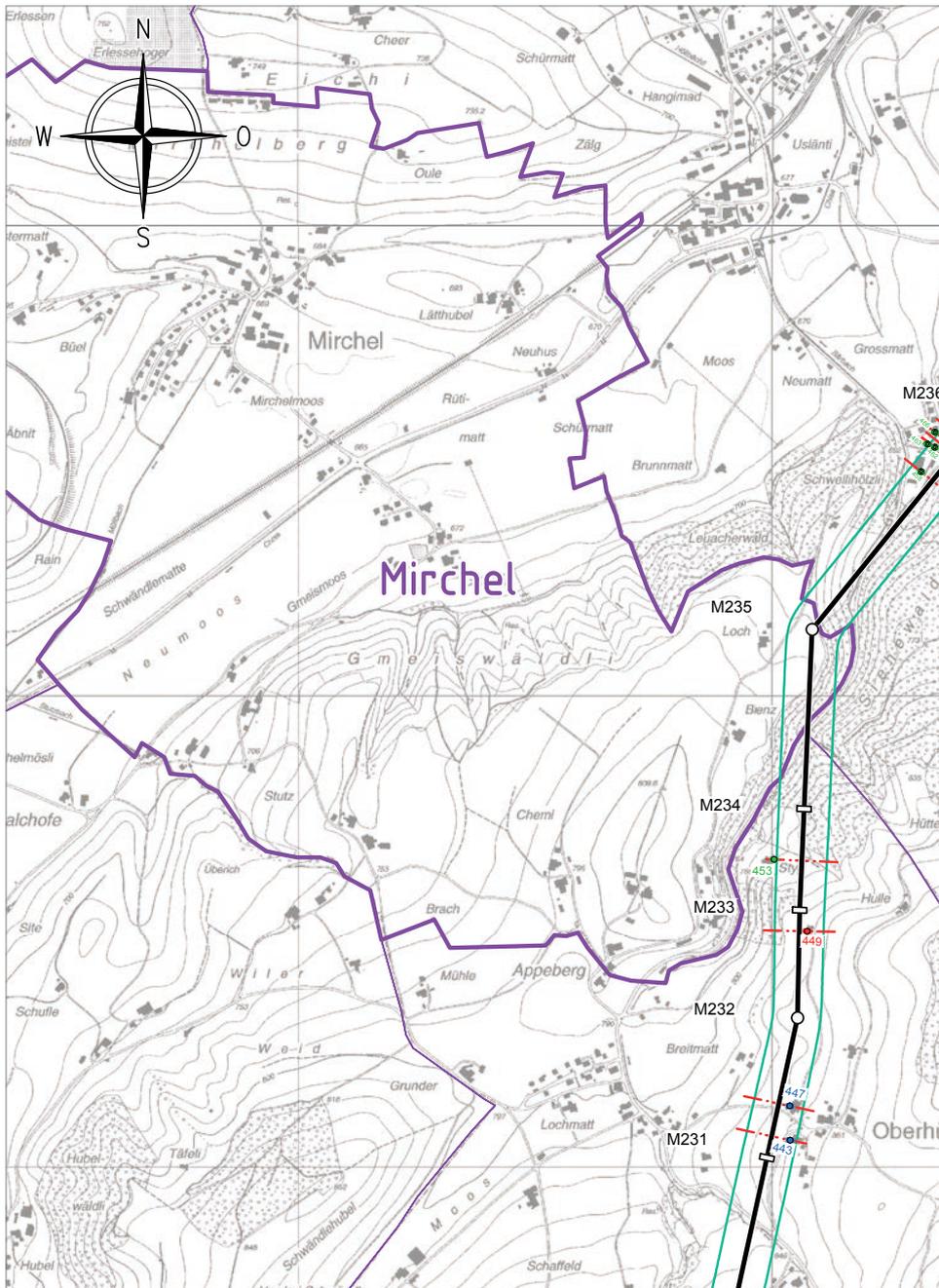


## Mirchel

### 380-kV-Leitung Bickigen – Chippis: Spannungserhöhung und Modernisierung

Die bestehende, 106 Kilometer lange 220-kV-Leitung zwischen den Unterwerken Chippis (VS) und Bickigen (BE) wird auf 380 kV umgestellt. Sie wurde bereits in den 1960er Jahren für den Betrieb mit 380 kV gebaut, aber seither nur mit 220 kV betrieben. Da mittlerweile Vorschriften betreffend Grenzwerte für Lärm und nicht-ionisierende Strahlung geschaffen bzw. verschärft

wurden, müssen bauliche Veränderungen an der bestehenden Leitung vorgenommen werden. Mit der Modernisierung der Leitung wird die Belastung bezüglich den magnetischen Feldern gegenüber dem heutigen Zustand auf der gesamten Leitung massiv reduziert. Zudem werden Massnahmen zur Reduktion der Lärmbelastung an lärmempfindlichen Orten vorgenommen.



Legende:

Untersuchungsperimeter

Abspannmast

Tragmast

Fremdleitungen

Gemeindegrenzen

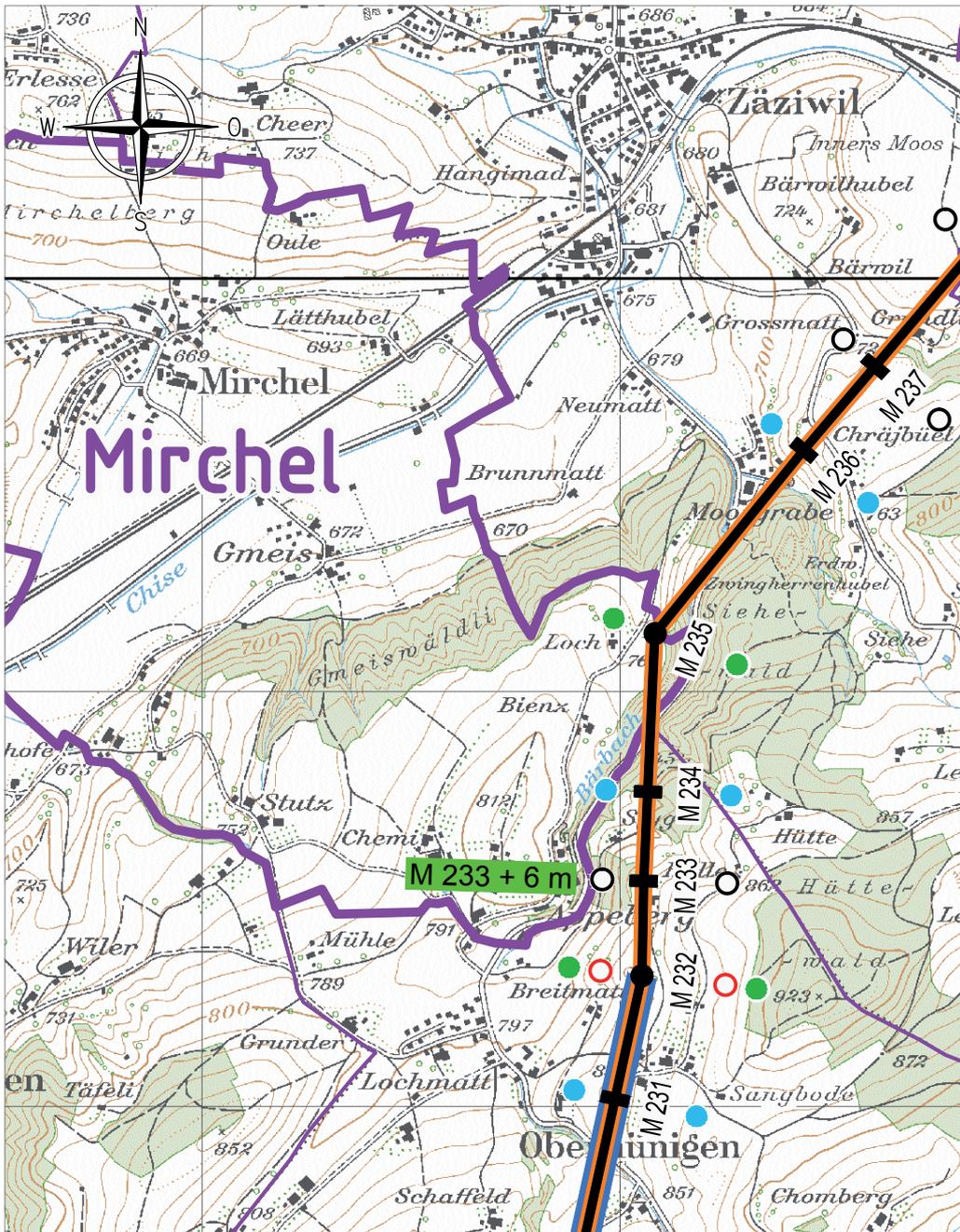
OMEN

Querprofile NISV

Berechnungspunkte < 1  $\mu\text{T}$

Berechnungspunkte 1-5  $\mu\text{T}$

Berechnungspunkte > 5  $\mu\text{T}$



## Legende:

-  Freileitungstrasse
-  Abspannmast
-  Tragmast
-  Tragmast Stromleiter alle oder z.T. abgespannt

## Massnahmen:

-  Erhöhung Seilzugspannung
-  Erhöhung Seilzugspannung und Seiltausch zu 2x800 Ad zur Einhaltung Lärmschutzverordnung
-  Erhöhung Seilzugspannung und Seiltausch zu 2x1000 Ad zur Einhaltung Lärmschutzverordnung
-  Ersatz bestehende Doppelabspannkette
-  Einbau Doppelabspannkette unterster Ausleger
-  Umbau von Trag- auf Doppelabspannketten alle Ausleger
-  Verschiebung der Seilabspannpunkte
-  Kettentausch von Einfach- zu asym. V-Kette
-  Erhöhung unterster Ausleger
-  + ... m Erhöhung zur Einhaltung E-Feld
-  + ... m Erhöhung zur Reduktion Magnetfeld



## Weitere Auskünfte und Informationen

**Der Dialog mit Ihnen ist uns wichtig.** Melden Sie sich bei uns, teilen Sie uns Ihre Anliegen mit.



**Haben Sie Fragen oder Anregungen? Möchten Sie mehr zum Projekt erfahren?**  
Besuchen Sie unsere Website. [www.swissgrid.ch/chippisbickigen](http://www.swissgrid.ch/chippisbickigen).



**Folgen Sie uns auf Twitter!**  
So sind Sie immer auf dem Laufenden.



**Holen Sie sich die kostenlose Swissgrid App auf Ihr iPad!**  
Informationen zu Swissgrid und zum Projekt haben Sie so immer greifbar dabei.

