

Gemeindeverwaltung Safnern  
Eingang

19. Jan. 2023

Gemeinde Safnern  
Hauptstrasse 62  
2553 Safnern

Swissgrid AG  
Bleichemattstrasse 31  
Postfach  
5001 Aarau  
Schweiz

T +41 58 580 21 11  
info@swissgrid.ch  
www.swissgrid.ch

**Ihr Kontakt**  
Jan Schenk  
T direkt +41 58 580 24 63  
jan.schenk@swissgrid.ch

18. Januar 2023

### **Höchstspannungsleitung Bassecourt - Mühleberg: temporäre Spannungserhöhung Verlängerung des Testbetriebs bis Ende Februar**

Sehr geehrte Damen und Herren

Der Bundesrat hat zur kurzfristigen Stärkung der Versorgungssicherheit verschiedene Massnahmen erlassen. Diese stehen in diesem Winter im Falle einer angespannten Versorgungslage bereit. Unter anderem ist es möglich, die Spannung der Übertragungsleitung Bassecourt – Mühleberg temporär von 220 Kilovolt (kV) auf 380 kV zu erhöhen. Die Massnahme ist nur für den Zeitraum Januar – April 2023 vorgesehen.

Swissgrid bereitet sich aus technischer Sicht vor, die Leitung Bassecourt – Mühleberg temporär mit einer Spannung von 380 kV zu betreiben. Das Eidg. Starkstrominspektorat (ESTI) hat im Dezember 2022 einen Testbetrieb bewilligt, bei dem die Betriebsspannung zeitweise auf 380 kV umgestellt wird. Sicherheit hat höchste Priorität – bei allem, was Swissgrid tut. Der Testbetrieb mit 380 kV wird nur durchgeführt, wenn es die Netzsituation zulässt. Damit die einzelnen Komponenten geprüft werden können, wird der **Testbetrieb voraussichtlich bis Ende Februar 2023 verlängert**. Die Leitung wurde bislang mit einer Spannung von 220 kV betrieben.

Die temporären Spannungserhöhungen dienen dazu, Engpässe im Schweizer Übertragungsnetz zu entlasten. Damit werden die bestehenden Kapazitäten für Energieimporte aus dem Ausland erweitert. Im Notfall kann Swissgrid die Übertragungskapazität des Höchstspannungsnetzes aufgrund von festgelegten Kriterien des Bundes erhöhen.

### **Testbetrieb mit einer Spannung von 380 kV**

Für den Testbetrieb wird die Spannung der bestehenden Höchstspannungsleitung Bassecourt – Mühleberg temporär von 220 kV auf 380 kV umgestellt. Der kombinierte Testbetrieb dient dazu, die Leitungen Bassecourt – Mühleberg und Bickigen – Chippis (Gemmileitung) aus betrieblicher Sicht zu prüfen. Die beiden Spannungserhöhungen beeinflussen sich gegenseitig und können die Engpässe je nach Netzbelastung entlasten.

Den Betrieb der Leitung Bassecourt – Mühleberg und des Transformators in Mühleberg hat Swissgrid bereits im Herbst 2021 erfolgreich mit einer Spannung von 380 kV getestet. Swissgrid ist damit aus technischer Sicht bereit, die Spannung im Falle einer angespannten Versorgungslage zeitweise auf 380 kV umzustellen.

Durch die Spannungsumstellung wird der Geräuschpegel leicht erhöht. Dies wird vor allem bei ungünstigen Wetterlagen, etwa bei Regen, Raureif oder Nassschnee wahrgenommen. An den Stromleitungen können lokale elektrische Entladungen auftreten, die als Knistern oder Brummen wahrzunehmen sind.

Weitere Informationen zur temporären Spannungsumstellung in diesem Winter sowie zum laufenden, bis Ende 2023 ausgeführten Bauprojekt für die dauerhafte Spannungsumstellung auf 380 kV der Leitung Bassecourt – Mühleberg finden Sie auf der Swissgrid Website [www.swissgrid.ch/bassecourt-muehleberg](http://www.swissgrid.ch/bassecourt-muehleberg)

Wir danken Ihnen für Ihr Verständnis und stehen für Ihre Fragen gerne zur Verfügung.

Freundliche Grüsse  
Swissgrid AG



**Matthias Schmid**  
Leiter Projekte Leitungen / Unterwerke



**Jan Schenk**  
Projektkommunikation