



Brüniger AG, Kasernenstrasse 95, 7007 Chur

Eidg. Starkstrominspektorat  
Luppenstrasse 1  
8320 Fehraltorf

Chur, 21. Februar 2025

**BESS Bonaduz AG, Industriestrasse 5, 7402 Bonaduz  
Neue 54.5 kV (60 kV) Kabelleitung zwischen UW Bonaduz  
(S-0112883) und UW BESS Bonaduz**

Sehr geehrte Damen und Herren

Im Namen und Auftrag der BESS Bonaduz AG, gestatten wir uns, Ihnen beiliegend eine Planvorlage für den Neubau der 54.5 kV (60 kV) Kabelleitung ab UW Bonaduz (S-0112883) bis zum neuen UW BESS Bonaduz, einzureichen.

Die BESS Bonaduz AG plant im Gemeindegebiet Bonaduz 7402, Kanton Graubünden, auf der Parzelle 1814, die an der Versamerstrasse 80 liegt, die Errichtung eines Batteriespeichersystems. Auf dem vorgesehenen Bauplatz des Batteriespeichersystems wird ein eigenes Unterwerk mit einer Hochspannungs Freiluftanlage, einen Leistungstransformator und einer Transformatorenstation mit den notwendigen Mittelspannungs- und Niederspannungsanlagen sowie einen Verteiltransformator für den Eigenbedarf erstellt. Aus den Situationsplänen ist die Parzelle 1814 ersichtlich, auf der das Batteriespeichersystem errichtet werden soll. Die Parzelle 1814 ist als Industriezonen deklariert und frei von Altlasten.

Gegenstand dieser Planvorlage ist der Neubau der Kabelleitung mit der Betriebsspannung von 54.5 kV und Nennspannung von 60 kV für die Versorgung der geplanten Errichtung des Batteriespeichersystems.

In ca. 350 m Entfernung zum geplanten Batteriespeichersystem befindet sich das bestehende Unterwerk Bonaduz (S-0112883). An einem bestehendem Reservefeld des UW Bonaduz (S-0112883) erfolgt der Netzanschluss, der an das Freiluftfeld 60 kV des Netzbetreibers Axpo ausgeführt wird. Das technische Anschlussgesuch für die Einspeisung ab diesem Reservefeld im UW Bonaduz (S-0112883) wurde bereits eingereicht.

Ab dem Reservefeld des UW Bonaduz (S-0112883) soll die Kabelleitung entlang der Versamerstrasse über die oben erwähnte Distanz von rund 350 m erfolgen. Neben der bestehenden Rohranlage - in der sich die Kabelleitung mit der Übertragungsleitung Nr. (L-215746) befindet und unterhalb der

Versamerstrasse verläuft - soll eine neue Rohranlage für den Einzug der 60 kV Kabelleitung errichtet werden. Dies in Form von einer Rohranlage und Spülbohrungen. Wegen der Durchquerung der Versamerstrasse und der Einführung unterhalb des Unterwerk Bonaduz (S-0112883) ist es geplant, dass die neue Rohranlage zwei Mal unterbrochen wird und die entsprechenden Abschnitte jeweils mit einer Spülbohrung errichtet werden. Die neue Rohranlage verläuft in etwa parallel zur bestehenden Rohranlage.

Für die Energieübertragung ist das XKDAIT 1x(3x800mm<sup>2</sup>) Al ausgeführt in Einzelleiter, welche in getrennten Rohren eingezogen werden, vorgesehen.

Die Übersicht mit Grundriss von dem Ist- und Soll-Zustand des Batteriespeichersystems, kann aus den Situationsplänen 25'000, 10'000 und 5'000 sowie auch Erdbeben- Gewässer- und Zonenplänen entnommen werden.

Die Kabelführung kann aus den beiliegenden Plänen entnommen werden.

Weitere Dokumente, wie die Ermächtigung (Vollmacht), Berichte und Datenblätter liegen der Vorlage ebenfalls bei.

Wir bitten Sie, die beiliegende Planvorlage zu genehmigen und stehen Ihnen für Auskünfte gerne zur Verfügung.

Freundliche Grüsse



Evri Kyriakidis

Beilagen erwähnt