

Übersicht Netzvorhaben, Status und geplante Inbetriebnahme (Stand: 15.09.2020)

| NETZVORHABEN | BESCHREIBUNG UND HAUPTZWECK | AKTUELLER STATUS* | GEPL. INBETRIEBNAHME** |
|---|--|--|-----------------------------------|
| 6. Bassecourt–Mühleberg | <ul style="list-style-type: none"> Verstärkung der bestehenden Leitung auf 45 km durch Spannungserhöhung auf 380 kV, da mit der geplanten Stilllegung des Kernkraftwerks Mühleberg ein Teil der Energieeinspeisung in Mühleberg auf der 220-kV-Netzebene wegfällt Beitrag zur Schweizer Netz- und Versorgungssicherheit | BVGer | 2023 |
| 7. Magadino | <ul style="list-style-type: none"> Installation der Transformierung zw. 220- und 380-kV-Netzen Ziel ist verbesserte Weiterleitung der im Maggiatal aus Wasserkraft erzeugten Energie Beitrag an die Versorgungssicherheit im Tessin | Projektidee | 2035 |
| 8. Génissiat–Foretaille | <ul style="list-style-type: none"> Verstärkung (Ersatz der Leiterseile) der bestehenden 220-kV-Doppelleitung auf 17 km Behebt häufig wiederkehrenden Engpass, welcher bei Importsituationen aus Frankreich auftritt | in Betrieb | 2018 abgeschlossen und in Betrieb |
| 9. Mettlen–Ulrichen 9.1. Mettlen–Innertkirchen 9.2. Innertkirchen–Ulrichen (Grimselleitung) | <ul style="list-style-type: none"> Verstärkung für eine künftig vorgesehene Spannungserhöhung der bestehenden 220-kV-Leitung auf rund 88 km auf 380 kV Wichtig für Anbindung neuer Pumpspeicherkraftwerke ans 380-kV-Netz und damit Abtransport der Energie in übrige Schweiz | 9.1. Vorprojekt (Hauptleitung) 9.2. SÜL | 2035 |
| 10. All'Acqua–Vallemaggia–Magadino | <ul style="list-style-type: none"> Neue 220-kV-Leitung durch das Maggiatal Bestehende Leitung aus 60er-Jahren wird zurückgebaut – dadurch Entlastung der wertvollen Landschaften im Gebiet «Alto Ticino» Ausbau der Netzkapazität zur Übertragung der in den Wasserkraftwerken des Maggiatals erzeugten Energie Dadurch künftig grössere Versorgungssicherheit im südlichen Alpenraum – heute muss Produktion der Kraftwerke gedrosselt werden | SÜL | 2035 |
| Anschluss Nant de Drance NdD_1 Le Verney/Rosel–Bâtiaz NdD_2 Bâtiaz–Châtelard NdD_3 Châtelard–Nant de Drance | <ul style="list-style-type: none"> Anschluss Pumpspeicherkraftwerk Nant de Drance ans Höchstspannungsnetz Teil des strat. Netzes im Startnetz von Swissgrid Beitrag zur Integration der neuen erneuerbaren Energien | NdD_1 Realisierung NdD_2 in Betrieb NdD_3 in Betrieb | 2022 |
| ASR (Axe Stratégique Réseau) im Raum Genf | <ul style="list-style-type: none"> Verkabelung der bestehenden 220-kV-Leitung Foretaille–Verbois auf ca. 4,5 km entlang des Flughafens Genf | Realisierung | 2023 |