SBB CFF FFS

Anlage **UL 149**
132kV Übertragungsleitung Kerzers - Rupperswil

Projekt **132kV UL Ersatz Neubau, Abschnitt: Oberbuchsiten - Lostorf**

Gesuchsteller
SBB AG
Infrastruktur Energie
Projekte & Engineering
Projektmanagement
Industriestrasse 1
3052 Zollikofen

Organisation

SBB Gesamtprojektleiter	David Schaffner	Mobil: +41 79 606 33 49
SBB Rechtsdienst:	Ellen Guggisberg	Mobil: +41 79 367 33 69
Projektverfasser:	Markus Bernet	Pöyry Schweiz AG

Beschrieb
Im Rahmen des Ausbaus des Übertragungsnetzes zur Erhöhung der Versorgungs- und Betriebssicherheit, beabsichtigen die Schweizerischen Bundesbahnen (SBB) die bestehend 132kV Übertragungsleitung Kerzers - Rupperswil altersbedingt und wegen dem „Anschluss der Schweiz an den europäischen Eisenbahn Hochgeschwindigkeitsverkehr" (HGV-Anschluss) zu erneuern und gleichzeitig die Übertragungskapazität zu erhöhen. Die Übertragungsleitung stellt eine direkte Verbindung zwischen Kerzers und Rupperswil dar und soll in der Leistungsfähigkeit eine redundante Verbindung zwischen der West- und Deutschschweiz bilden. Bei der neuen 132kV Übertragungsleitung Kerzers – Rupperswil handelt es sich um eine wichtige Leitung die wie eine "Nabelschnur" das Westschweizer Bahnstromnetz, mit dem restlichen SBB Bahnstromnetz verbindet. Diese Verbindung muss eine sehr hohe kurzfristige Verfügbarkeit ausweisen.
Das Alter der heutigen Leitung (1919) und die Gewährleistung der Betriebssicherheit, sowie eine Erhöhung der Leistung machen den Umbau der Leitung für die SBB zwingend erforderlich. Die Übertragungskapazität der heutigen, zweischleifigen 132 kV Übertragungsleitung soll in den drei fehlenden Teilabschnitten von 2 x 63 MVA auf 2 x 125 MVA erhöht werden. Das bedingt den Ersatz der Leiterseile auf neu 600 mm^2 ALD. Die bestehenden Tragwerke genügen dadurch den höheren statischen Anforderungen nicht und müssen ersetzt werden.

Verfahrensantrag Es wird beantragt, das ordentliche Verfahren mit Enteignung anzuwenden
UVP-Pflicht Nein

Kosten für 3 Abschnitte zw. Oberbuchsiten-Lostorf CHF 8'900'000.-- exkl. MWST

Kanton(e) Solothurn
Gemeinde(n) Oberbuchsiten, Neuendorf, Hägendorf, Rickenbach, Wangen b. Olten, Trimbach, Winznau, Obergösgen, Lostorf

Landerwerb Dienstbarkeitsverträge für Durchleitung sowie Mastbaurechte werden eingereicht. Insgesamt sind 71 Grundstücke Dritter betroffen.
Während der Bauphase werden vorübergehend Weggrundstücke in Anspruch genommen.
Zum heutigen Zeitpunkt liegen uns nicht alle Vereinbarungen der Einzelnen Eigentümer vor. Deshalb empfehlen wir das Plangenehmigungsverfahren mit Enteignung einzuleiten.

Besonderheiten

Bauherr Vertreter	I-EN-PJN-PJM David Schaffner	Pöyry Schweiz AG Markus Bernet
	Gesamtprojektleiter	Leiter Energie & Netze

SBB CFF FFS

Projektleitblatt

Dok.-Nr. 149.05.10023.3

Index:	Erstellt:	Geprüft:	Freigabe:
1.0	30.01.2020	BNM	SCD
.	.	.	.

© SBB • IMS Infrastruktur • DMS ID • Version 1