

Stromversorgung Alm- und Kremstal, Gutachten Prof. Fickert, TU Graz

Varianten		Erfüllung der Erfordernisse einer langfristigen, sicheren und effizienten Energieversorgung								Technische Realisierbarkeit	Investitionskosten
		Region Kremstal		Region Almtal		Region Vorchdorf		Region Steyr			
1	Nullvariante	-	-	-	-	-	-	-	-	ja	-
		Kap. 4.1.2		4.1.3		4.1.4		4.1.5			
2	Dezentrale Einspeisung	-	-	-	-	-	-	-	-	ja	k.A.
		Kap. 4.2.2		4.2.3		4.2.4		4.2.5			
3	Verstärkung des 30-kV-Netzes in der Region Almtal	-	-	-	-	-	-	-	-	ja	~ 5 Mio. €
		Kap. 4.3.2		4.3.3		4.3.4		4.3.5			
4	30-kV-Verkabelung der Region Almtal und 30-kV-Ersatzversorgung für die Region Kremstal	~	~	~	~	~	~	~	~	ja	~51 Mio. €
		Kap. 4.4.2		4.4.3		4.4.4		4.4.5			
5	110- kV-Kabel (Vollverkabelung) über (neu anzulegendes) UW Steinfeldern	+	+	+	+	+	+	+	+	nein	~43 Mio. € K..Preis: ~37 Mio. €
		Kap. 4.5.2		4.5.3		4.5.4		4.5.5			
6	110-kV-Kabelverbindung über ein (neu anzulegendes) UW Steinfeldern und einseitige Verwendung von Trenntransformatoren	Var. A	Var. B	Var. A	Var. B	Var. A	Var. B	Var. A	Var. B	ja	~50 Mio. € K.Preis: ~44 Mio. €
		+	-	+	+	-	+	~	-		
7	110-kV-Kabelverbindung über ein (neu anzulegendes) UW Steinfeldern und zweiseitige Verwendung von Trenntransformatoren	+	+	+	+	+	+	+	+	ja	~57 Mio. € K.Preis: ~50 Mio. €
		Kap. 4.7.2		4.7.3		4.7.4		4.7.5			
8	110-kV-Freileitung über (neu anzulegendes) UW Steinfeldern	+	+	+	+	+	+	+	+	ja	~17 Mio. € mit 5 km Teilverkabelung: +3,2 (2,5) Mio.€
		Kap. 4.8.2		4.8.3		4.8.4		4.8.5			

Tabelle 5.1 Bewertungsschema als Zusammenfassung der Versorgungsvarianten für die Regionen Kremstal/Almtal/Vorchdorf/Steyr: (+) Erfordernisse erfüllt, (-) Erfordernisse nicht erfüllt, (-) Erfordernisse nur bedingt/teilweise erfüllbar. „K.Preis“ bezeichnet den Korridorpreis lt. Richtpreisangebot Fa. IFK.

Stromversorgung Alm- und Kremstal, Gutachten Prof. Fickert, TU Graz

Varianten		Erfüllung der Erfordernisse einer langfristigen, sicheren und effizienten Energieversorgung				Technische Realisierbarkeit	Kosten
		Region Kremstal	Region Almtal	Region Vorchdorf	Region Steyr		
9	110-kV-Freileitung Nordroute (ohne UW im Trassenverlauf)	+	-	+	+	ja	~ 12 Mio. € mit 5 km Teilverkabelung: +3,2 (2,5) Mio. €
		Kap. 4.9.2	4.9.3	4.9.4	4.9.5		
9A	110-kV-Freileitung Nordroute (mit UW im Trassenverlauf)	+	+	+	+	ja	~17 Mio. € mit 5 km Kabel: +3,2 (2,5) Mio. €
9B	110-kV-Kabelverbindung über ein (neu anzulegendes) UW Pettenbach und einseitige Verwendung von Trenntransformatoren	Var A	Var B	Var A	Var B	ja	~41 Mio. € K.Preis: ~39 Mio. €
		+	-	-	+		
		4.11.2.1	4.11.2.1	4.11.3.1	4.11.3.2		
		4.11.4.1	4.11.4.2	4.11.5.1	4.11.5.2		
9C	110-kV-Kabelverbindung über ein (neu anzulegendes) UW Pettenbach und zweiseitige Verwendung von Trenntransformatoren	+	+	+	+	ja	~48 Mio. € K.Preis: ~45 Mio. €
10	110-kV-Freileitung Kirchdorf - Klaus und Vorchdorf - Kremsmünster	+	-	+	+	ja	~33 Mio. €
		Kap. 4.13.2	4.13.3	4.13.4	4.13.5		
11	110-kV-Gemeinschaftsleitung ÖBB-EAG Vorchdorf -Wartberg	~	-	~	~	ja	~15 Mio. €
		Kap. 4.14.2	4.14.3	4.14.4	4.14.5		
12	Kraftwerksbau in der Region Kirchdorf	+	-	-	~	ja	>100 Mio. €
		Kap. 4.15.2	4.15.3	4.15.4	4.15.5		

Fortsetzung Tabelle 5.1: Bewertungsschema als Zusammenfassung der Versorgungsvarianten für die Regionen Kremstal/Almtal/Vorchdorf/Steyr: (+) Erfordernisse erfüllt, (-) Erfordernisse nicht erfüllt, (-) Erfordernisse nur bedingt/teilweise erfüllbar. „K.Preis“ bezeichnet den Korridorpreis lt. Richtpreisangebot Fa. IFK.