

## Maßnahmen in der Hochspannungsebene (110 kV) in den nächsten 10 Jahren

SWM Infrastruktur GmbH & Co. KG  
Stand: 07.2021

Id Nr.	Maßnahme	Von der Netzausbaumaßnahme betroffene(n) Netz(e)ten im überlegerten HS-Netz	kurze Projektbeschreibung	NEU!		Zubau Stromkreislänge [km]	Änderung der Übertragungs-kapazität [+/- MVA]	netztechnische Begründung für den Netzausbau		Erfolgt diese Netzausbaumaßnahme, um einen bereits bestehenden Engpass zu beheben, der verbrauchsbedingt oder erzeugungsbedingt ist?	voraussichtlicher Zeitpunkt des Baubeginns [MM/JJJJ]	voraussichtlicher Zeitpunkt der Inbetriebnahme [MM/JJJJ]	Im Falle einer Verzögerung der Maßnahme ist der Verzögerungsgrund (e-f) anzugeben  (Angabe Buchstabe a-f & kurze Beschreibung)	Kosten (geschätzt) in Euro	Projektstatus	Geprüfte Alternativen zum Netzausbau
				Projektkategorie	Betriebsmittel			netztechnische Begründung für den Netzausbau 1. kurze Beschreibung	netztechnische Begründung für den Netzausbau 2. Erfolgt die Netzausbaumaßnahme auf Grund von zunehmendem Anschluss erneuerbarer Energien?							
6	KPO	Neue Erschließung nach Konversion Octbahnhof / KPO	Versorgung der Konversionsflächen (Ostbahnhof, inkl. kompletter Neugestaltung der Verkehrserschließung	Ersatz(neubau) ohne Erhöhung der Übertragungskapazität	HS-, MS-, NS-Kabel MS-Kabel NS-Kabel	0	0	Umlegung wegen Baumaßnahme	Nein	Nein	ab 2014	12/2019		12.000.000	abgeschlossen	Mehrere Netzebenen betroffen (NE3 - NE7)
19	München Nord Ost	Neue Erschließung, mglw. neues Umspannwerk	Versorgung des Neubaugebietes erfordert den Netzausbau verm. in allen Spannungsebenen inkl. Reserven für E-Mobilität und ÖPNV (U-Bahn)	Neubau	UW, NTS, Kabel	10	25	Neuerschließung im Rahmen städtebaulicher Entwicklung	Nein	Nein	ab 2019	ab 2025	Verzögerung im Planungsverfahren zu erwarten		vorgesehene Maßnahme	Mehrere Netzebenen betroffen (NE3 - NE7)
901	Kabelumlegung	LAA-MIL	Umlegung von Kabeln	Ersatz(neubau) ohne Erhöhung der Übertragungskapazität	Gasdruckkabel	0	0	Umlegung wegen Baumaßnahme	Nein	Nein	08/2019	12/2020	b) verzögerte Aufgrabungshemigung	1.400.000	im Bau	
902	Kabelumlegung	LAA-FRE	Umlegung von Kabeln	Ersatz(neubau) ohne Erhöhung der Übertragungskapazität	Gasdruckkabel	0	0	Umlegung wegen Baumaßnahme	Nein	Nein	08/2019	12/2020	b) verzögerte Aufgrabungshemigung	1.400.000	im Bau	
903	Kabelerneuerung		Umlegung von Kabeln	Ersatz(neubau) mit Erhöhung der Übertragungskapazität	Gasdruckkabel	0	ca. 30 MVA je geplante Reha-erneuerter Erneuerungen (10 km / Gesamtkabelstrecke a)		Nein	Nein	ab 2021			25.000.000	konkrete Planung	Kosten pro Jahr
904	Kabelumlegung	UW PAS - LIM	Umlegung von Kabeln	Netzoptimierung und -verstärkung	Gasdruckkabel	0	0	Umlegung von 3 Teilstrecken wegen U-Bahn Neubau	Nein	Nein	ab 2018	09/2021		10.000.000	im Bau	
905	Transformatorerneuerung	div. Umspannwerke	Altersbedingte Erneuerung thw. mit Leistungserhöhung	Ersatz(neubau) mit Erhöhung der Übertragungskapazität	Umspanntransformator 110/10 kV	0	8,5 MVA je Trafo		Nein	Nein	ab 2014			850.000	im Bau	Kosten je Trafo (Durchschnitt 1 Trafo/ a)
906	Umspannwerkerneuerung	div. Umspannwerke	Altersbedingte Erneuerung mit Leistungserhöhung	Ersatz(neubau) mit Erhöhung der Übertragungskapazität	alle elektrischen Anlagen	0	unterschiedlich je UW		Nein	Nein	ab 2012			7.000.000	im Bau	Durchschnitt je Umspannwerk (Durchschnitt 0,75 UW /a)
907	Abzweig Moosburg	Freileitung 110 kV	Altersbedingte Erneuerung	Ersatz(neubau) ohne Erhöhung der Übertragungskapazität	Freileitung	0	0		Nein	Nein	ab 2019	12/2022		1.700.000	im Bau	
908	Anschluss	Freileitung 110 kV	Erneuerung wegen Baumaßnahme	Ersatz(neubau) ohne Erhöhung der Übertragungskapazität	Freileitung	0	0	Sanierung eines Kanaldammes erfordert Erneuerung der parallelen Freileitung	Nein	Nein	03/2021	12/2022		2.100.000	konkrete Planung	