

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

Maßnahmen in den vor- und nachgelagerten Umspannebenen sind in dieser Übersicht nicht aufgeführt.

lfd Nr.	Maßnahme	Von der Netzausbaumaßnahme betroffene(r) Netzknoten im überlagerten H65-Netz	kurze Projektbeschreibung	Projektkategorie	Betriebsmittel	Zubau Stromkreislänge [km]	Änderung der Übertragungskapazität [+/- MVA]	voraussichtlicher Zeitpunkt des Baubeginns [MM/JJJJ]	voraussichtlicher Zeitpunkt der Inbetriebnahme [MM/JJJJ]	Kosten (geschätzt) in Euro	Projektstatus	Geprüfte Alternativen
1	Ersatzneubau der UA Höchst	UA Schwanheim	Neubau einer 110-Anlage in gasisolierter Technologie entsprechend den geänderten Anforderungen an das HS-Netz	Neubau	Schaltanlage	0	0	01.10.2019	01.01.2022	8.300.000,00 €	im Bau	-
2	Ersatzneubau Freileitung Höchst-Bommersheim (Bl. 3019)		Ersatzneubau der Doppelfreileitung BL 3019 vom Punkt Nied zu Punkt Eschborn als 4-fach Leitung in gleicher Trasse aufgrund gestiegener Leistungsbedarfe in den Frankfurter Stadtteilen Sossenheim, Rödelheim, sowie in Eschborn.	Ersatz(neubau) mit Erhöhung der Übertragungskapazität	HS-Freileitung	9,6	480	01.03.2022	01.11.2022	2.800.000,00 €	konkrete Planung	-
3	Anbindung des 110-kV-Netzes der sw-netz an die Taunusgruppe	UA Marxheim	Einschleifung der UA Bierstadt (sw-netz) in die Ausleitung Wildsachsen zwischen UA Marxheim und UA Niedernhausen.	Neubau		12	240	01.01.2023	01.11.2023	6.000.000,00 €	konkrete Planung	-
4	Neubau Kabel Rüsselsheim-Hochheim		Neubau Kabelstrecke zur Redundanzanbindung der UA Rüsselsheim	Neubau		3,5	240			- €	aufgegebene Maßnahme	-
5	Neubau Kabel Hattersheim Anbindung Kundenanschluss	UA Kelsterbach	Ersatzneubau der 110-kV-Schaltanlage und Neubau Kabeltrasse zur Anbindung eines neugeplanten Rechenzentrums	Netzoptimierung und -verstärkung	HS-Kabel	5	120	01.05.2018	01.03.2020	6.600.000,00 €	abgeschlossen	-
6	Zusätzlicher Stromkreis BL3016/17	UA Schwanheim	Zusätzlicher Stromkreis zwischen UA Kriftel und UA FWH Süd im Zuge des Amprion-Netzausbaus, zur Erhöhung der Redundanz der Einspeisepunkte Kriftel und FWH Süd	Ersatz(neubau) mit Erhöhung der Übertragungskapazität	HS-Freileitung	4	240	01.01.2021	01.12.2023	4.800.000,00 €	konkrete Planung	-
7	Neubau Kabel UA FWH Ost - UA Höchst	UA Schwanheim	Die UA Höchst wird in die Verbindung zwischen UA FWH Süd und UA FWH Ost eingebunden.	Neubau	HS-Kabel	1	200	01.07.2020	01.10.2021	1.600.000,00 €	im Bau	-
8	Ersatzneubau UA Marxheim	UA Marxheim	Ersatzneubau und Erweiterung der 110-kV-Schaltanlage	Netzoptimierung und -verstärkung	UA	0	350	01.03.2019	01.11.2021	7.430.000,00 €	im Bau	-
9	Ersatzneubau UA FWH Ost	UA Schwanheim	Ersatzneubau und Erweiterung der 110-kV-Schaltanlage	Netzoptimierung und -verstärkung	UA	0	200	01.01.2019	01.11.2020	3.900.000,00 €	abgeschlossen	-
10	Ersatzneubau Freileitung BL 2319	UA Kriftel	110-kV-Ltg. Von UA Kriftel bis Pkt. Abzw. FWH West -(BL. 2319), Ersatz-Neubau wegen Stahlversprödung	Ersatz(neubau) ohne Erhöhung der Übertragungskapazität	HS-Freileitung	0	100	04/2020	11/2023	2.000.000,00 €	vorgesehene Maßnahme	-
11	Erweiterung UA Hochheim	UA Marxheim	Erweiterung der 110-kV-Schaltanlage und Neubau eines 40 MVA Transformators	Ersatz(neubau) mit Erhöhung der Übertragungskapazität	UA	0	40	29.04.2019	01.06.2020	2.100.000,00 €	abgeschlossen	-
12	Freileitungs-/Kabelverbindung UA Wiesbaden Ost - Punkt Mechthildshausen		Anschluss der UA Wiesbaden Ost an das Netz der Syna	Neubau	HS-Freileitung/-Kabel	14	200			8.000.000,00 €	vorgesehene Maßnahme	-
13	Freileitungs-Kabelverbindung UA Bierstadt mit Ltg. Wildsachsen	UA Marxheim	Neubau der Kabelverbindung aufgrund der Topologieänderung im Zuge des Projektes Taunusblick	Neubau	HS-Freileitung/-Kabel	5	200	01.07.2022	01.12.2023	16.000.000,00 €	konkrete Planung	-
14	Erweiterung UA FWH West	UA Kriftel	Erweiterung aufgrund Topologieänderung und zusätzlicher Kraftwerkseinspeisung bei Infraser	Netzoptimierung und -verstärkung	UA	0	100	10/2019	29.11.2019	300.000,00 €	abgeschlossen	-
15	Ersatzneubau der Freileitung Kostheim Süd (UA Wiesbaden Ost bis Rüsselsheim)	UA Kelsterbach	Ersatzneubau einer bestehenden Freileitungstrasse	Ersatz(neubau) mit Erhöhung der Übertragungskapazität	HS-Freileitung	0	200			- €	aufgegebene Maßnahme	-
16	Neubau UA Sossenheim Ost	UA Kriftel	Anschluss eines Rechenzentrums	Neubau	UA	0	40	08.10.2019	01.08.2020	4.500.000,00 €	abgeschlossen	-
17	Neubau (Mast 1009 BL2445 zur UA RZ Hattersheim)	UA Kelsterbach	Anschluss eines Rechenzentrums	Ersatz(neubau) mit Erhöhung der Übertragungskapazität	HS-Mast	0	120	23.10.2019	30.11.2019	500.000,00 €	abgeschlossen	-
18	Neubau UA Kastengrund	UA Marxheim	Anschluss eines Rechenzentrums	Neubau	UA	0	120	01.10.2020	01.12.2023	10.700.000,00 €	konkrete Planung	-
19	Neubau Kabel Kastengrund	UA Marxheim	Anschluss eines Rechenzentrums	Neubau	HS-Kabel	7,9	200	01.10.2020	01.12.2023	25.000.000,00 €	konkrete Planung	-
20	Seilverstärkung BL. 3017	UA Schwanheim	Anbindung sw netz und Anschluss Rechenzentrum	Ersatz(neubau) mit Erhöhung der Übertragungskapazität	HS-Freileitung	7	160	01.01.2021	31.12.2026	7.000.000,00 €	konkrete Planung	-
21	Seilverstärkung BL. 3027	UA Schwanheim	Anschluss eines Rechenzentrums	Ersatz(neubau) mit Erhöhung der Übertragungskapazität	HS-Freileitung	0	180	01.12.2023	01.06.2024	3.500.000,00 €	konkrete Planung	-
22	Neubau Kabel Bl. 3018 - UA RZ Kelsterbach	UA Kelsterbach	Anschluss eines Rechenzentrums	Neubau	HS-Kabel	4	180	01.12.2023	01.06.2024	10.000.000,00 €	konkrete Planung	-
23	Erweiterung UA Niedernhöchst	UA Kriftel	Anschluss eines Rechenzentrums	Ersatz(neubau) mit Erhöhung der Übertragungskapazität	UA	0	50	01.09.2021	01.09.2022	1.500.000,00 €	konkrete Planung	-
24	Seilverstärkung Bl. 3016	UA Kriftel	Erhöhung der Übertragungskapazität der Freileitungsstromkreise	Netzoptimierung und -verstärkung	HS-Freileitung	17	200	01.06.2027	01.01.2028	3.000.000,00 €	vorgesehene Maßnahme	-
25	Erweiterung UA Westerbach	UA Kriftel	Erweiterung der 110-kV-Schaltanlage	Netzoptimierung und -verstärkung	UA	0	200	01.01.2024	31.12.2026	6.000.000,00 €	vorgesehene Maßnahme	-
26	Neubau Kabel Industriepark Griesheim	UA Schwanheim	Anschluss eines Rechenzentrums	Netzoptimierung und -verstärkung	HS-Kabel	2,4	150	01.01.2024	31.12.2026	13.000.000,00 €	vorgesehene Maßnahme	-