

Maßnahmen in der Hochspannungsebene (110 kV) in den nächsten 10 Jahren,
Maßnahmen in den vor- und nachgelagerten Umspannebenen sind in dieser Übersicht nicht aufzuführen.

lfd Nr.	Maßnahme	kurze Projektbeschreibung	Änderung der Übertragungs-kapazität [±/ MVA]	voraussichtlicher Zeitpunkt des Baubeginns [MM/JJJJ]	voraussichtlicher Zeitpunkt der Inbetriebnahme [MM/JJJJ]	Kosten (geschätzt) in Euro [nur Kostenanteile der NE 3 (= HS-Netz)]	Projektstatus	Geprüfte Alternativen zum Netzausbau
1	UW Argelsried - Erweiterung Umspannwerk und Schaffung einer zweiseitigen 110-kV-Anbindung	Erweiterung der 110-kV-Schaltanlage zur Anbindung eines zusätzlichen 110/20-kV-Netztransformators und zweiseitige 110-kV-Anbindung	120	01/2017	10/2019	213.000	im Bau	Verstärkung MS-Netz
2	UW Eltingshausen - Schaffung eines neuen HS/MS-Netzknostens	Erweiterung der 110-kV-Schaltanlage zur Schaffung eines neuen HS/MS-Netzverknüpfungspunktes durch Anbindung eines HS/MS-Netztransformators aufgrund des Entfalls der Versorgungsmöglichkeit über die Tertiärwicklung des HöS/HS-Transformators im UW Schweinfurt	40			10.000	abgeschlossen	Errichtung eines zusätzlichen HS/MS-Netztransformators im UW Schweinfurt
3	UW Ingolstadt - Schaffung eines neuen HS/MS-Netzknostens	Erweiterung der HS-Schaltanlage zur Schaffung eines neuen HS/MS-Netzverknüpfungspunktes durch Anbindung von zwei HS/MS-Netztransformatoren	80	01/2018	12/2019	10.000	im Bau	Verstärkung MS-Netz und Verstärkung benachbarter UW
4	UW Altenerding - Neubau Umspannwerk	Errichtung eines neuen Umspannwerkes und 110-kV-Anbindung an den Leitungszug UW Neufinsing - UW Pfrombach	120	01/2018	12/2021	6.224.000	im Bau	-----
5	UW Kleinschwabhausen - Neubau Umspannwerk	Errichtung eines neuen Umspannwerkes und 110-kV-Anbindung über zwei 110-kV-Kabel an das UW Oberbachern	160	01/2016	12/2024	15.779.000	im Bau	Verstärkung MS-Netz und Verstärkung benachbarter UW
6	UW Bachel - Neubau Umspannwerk	Errichtung eines neuen Umspannwerkes und 110-kV-Anbindung an den Leitungszug UW Regensburg - UW Sittling	210	01/2015	06/2021	8.999.000	im Bau	Verstärkung MS-Netz und Verstärkung benachbarter UW
7	UW Unterhaid - Neubau Umspannwerk	Errichtung eines neuen Umspannwerkes und 110-kV-Anbindung an den Leitungszug UW Bamberg/Nord - UW Eltmann	0	01/2017	12/2019	916.000	im Bau	Verstärkung MS-Netz und Verstärkung benachbarter UW
8	UW Tann - Neubau Umspannwerk	Errichtung eines neuen Umspannwerkes und 110-kV-Anbindung an den Leitungszug UW Simbach - UW Pfarrkirchen	160	01/2015	12/2020	7.869.000	im Bau	Verstärkung MS-Netz und Verstärkung benachbarter UW
9	UW Gambach - Neubau Umspannwerk	Errichtung eines neuen Umspannwerkes und 110-kV-Anbindung an den Leitungszug UW Eltingshausen - UW Trennfeld	0	01/2018	04/2020	1.183.000	im Bau	Verstärkung MS-Netz und Verstärkung benachbarter UW
10	nicht vergeben							
11	UW Heng - Neubau Umspannwerk	Errichtung eines neuen Umspannwerkes und 110-kV-Anbindung an den Leitungszug UW Ludersheim - UW Neumarkt	0	01/2019	10/2021	800.000	im Bau	Verstärkung MS-Netz und Verstärkung benachbarter UW
12	UW Aichkirchen - Neubau Umspannwerk	Errichtung eines neuen Umspannwerkes und 110-kV-Anbindung an das UW Riedenburg oder UW Dietfurt	160			11.000.000	vorgesehene Maßnahme	Verstärkung MS-Netz und Verstärkung benachbarter UW

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

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

lfd Nr.	Maßnahme	kurze Projektbeschreibung	Änderung der Übertragungs-kapazität [±/ MVA]	voraussichtlicher Zeitpunkt des Baubeginns [MM/JJJJ]	voraussichtlicher Zeitpunkt der Inbetriebnahme [MM/JJJJ]	Kosten (geschätzt) in Euro [nur Kostenanteile der NE 3 (= HS-Netz)]	Projektstatus	Geprüfte Alternativen zum Netzausbau
13	UW Palling - Neubau Umspannwerk	Errichtung eines neuen Umspannwerkes und 110-kV-Anbindung an den Leitungszug UW Traunstein - UW Pirach	160	01/2021	12/2022	4.330.000	konkrete Planung	Verstärkung MS-Netz und Verstärkung benachbarter UW
14	UW Kirchenthumbach - Neubau Umspannwerk	Errichtung eines neuen Umspannwerkes und 110-kV-Anbindung an den Leitungszug UW Etzenricht - UW Auerbach	0	01/2020	10/2021	900.000	konkrete Planung	Verstärkung MS-Netz und Verstärkung benachbarter UW
15	nicht vergeben							
16	UW Wülfershausen - 110-kV-Anbindung eines neuen kundeneigenen Umspannwerkes	110-kV-Anbindung eines neuen kundeneigenen UW an den Leitungszug UW Kleinbardorf - UW Brendlorenzen	40	09/2019	12/2019	120.361	konkrete Planung	----
17	UW Oberbachern - Errichtung einer HS-Kompensationsspule	Errichtung und Anbindung einer 110-kV-Kompensationsspule mit 100 MVar	---	01/2019	02/2021	1.980.000	konkrete Planung	----
18	UW Pleinting - Errichtung einer HS-Kompensationsspule	Errichtung und Anbindung einer 110-kV-Kompensationsspule mit 100 MVar	---	01/2019	04/2020	1.980.000	im Bau	----
19	nicht vergeben							
20	nicht vergeben							
21	nicht vergeben							
22	nicht vergeben							
23	nicht vergeben							
24	nicht vergeben							
25	nicht vergeben							
26	nicht vergeben							
27	110-kV-Leitung UW Neufinsing - UW Ebersberg - 80-°C-Ertüchtigung	80-°C-Ertüchtigung der 110-kV-Freileitung	25	05/2019	11/2019	500.000	im Bau	----
28	110-kV-Leitung UW Roding - UW Janahof - 80-°C-Ertüchtigung	80-°C-Ertüchtigung der 110-kV-Freileitung	0	01/2018	12/2019	270.000	im Bau	----
29	110-kV-Leitung UW Simbach - UW Pfarrkirchen - 80-°C-Ertüchtigung	80-°C-Ertüchtigung der 110-kV-Freileitung	72	01/2018	12/2019	390.000	im Bau	----
30	110-kV-Leitung UW Straubing - UW Bogen - 80-°C-Ertüchtigung	80-°C-Ertüchtigung der 110-kV-Freileitung	24	03/2020	12/2020	240.000	konkrete Planung	----
31	110-kV-Leitung UW Maisach - UW Aichach - 80-°C-Ertüchtigung	80-°C-Ertüchtigung der 110-kV-Freileitung Abschnitt 1: UW Aichach - Mast A56 Abschnitt 2: Mast A29 - UW Maisach	24			350.000	abgeschlossen	----
32	nicht vergeben							
33	110-kV-Leitung UW Murnau - UW Garmisch/West - 80-°C-Ertüchtigung	80-°C-Ertüchtigung der 110-kV-Freileitung	37	10/2018	09/2019	600.000	konkrete Planung	----
34	110-kV-Leitung UW Krün - UW Garmisch West - 80-°C-Ertüchtigung	80-°C-Ertüchtigung der 110-kV-Freileitung	4	01/2019	12/2019	260.000	im Bau	----
35	110-kV-Leitung Abzweig Sünching - UW Straubing - TAL-Beseilung	TAL-Ertüchtigung der 110-kV-Freileitung	41			4.500.000	vorgesehene Maßnahme	Trennstellenoptimierung; Freileitungsmonitoring Spitzenkappung

Maßnahmen in der Hochspannungsebene (110 kV) in den nächsten 10 Jahren,
 Maßnahmen in den vor- und nachgelagerten Umspannebenen sind in dieser Übersicht nicht aufzuführen.

lfd Nr.	Maßnahme	kurze Projektbeschreibung	Änderung der Übertragungs-kapazität [±/ MVA]	voraussichtlicher Zeitpunkt des Baubeginns [MM/JJJJ]	voraussichtlicher Zeitpunkt der Inbetriebnahme [MM/JJJJ]	Kosten (geschätzt) in Euro [nur Kostenanteile der NE 3 (= HS-Netz)]	Projektstatus	Geprüfte Alternativen zum Netzausbau
36	110-kV-Leitung UW Aichach - UW Neuburg - UW Kothau - 80-°C-Ertüchtigung	80-°C-Ertüchtigung der 110-kV-Freileitung	18			1.140.540	vorgesehene Maßnahme	-----
37	UW Lärchengarten - 110-kV-Anbindung eines neuen kundeneigenen Umspannwerks	110-kV-Anbindung eines neuen kundeneigenen UW an den Leitungszug UW Pirach - UW Holzfeld	0	01/2018	09/2019	75.000	im Bau	-----
38	nicht vergeben							
39	110-kV-Leitung UW Pfrombach - UW Altheim - 80-°C-Ertüchtigung	80-°C-Ertüchtigung der 110-kV-Freileitung	21			144.000	abgeschlossen	-----
40	UW Neufinsing - Errichtung einer HS-Kompensationsspule	Errichtung und Anbindung einer 110-kV-Kompensationsspule mit 100 MVar	---	01/2023	02/2024	1.980.000	konkrete Planung	-----
41	UW Redwitz - Errichtung einer HS-Kompensationsspule	Errichtung und Anbindung einer 110-kV-Kompensationsspule mit 100 MVar	---	01/2020	01/2021	1.980.000	konkrete Planung	-----
42	UW Schweinfurt - Errichtung einer HS-Kompensationsspule	Errichtung und Anbindung einer 110-kV-Kompensationsspule mit 100 MVar	---	01/2019	02/2020	1.980.000	im Bau	-----
43	nicht vergeben							
44	nicht vergeben							
45	nicht vergeben							
46	110-kV-Leitung UW Schwandorf - UW Rötz - 80-°C-Ertüchtigung	80-°C-Ertüchtigung der 110-kV-Freileitung	24			516.000	vorgesehene Maßnahme	-----
47	nicht vergeben							
48	nicht vergeben							
49	nicht vergeben							
50	nicht vergeben							
51	nicht vergeben							
52	nicht vergeben							
53	nicht vergeben							
54	nicht vergeben							
55	nicht vergeben							
56	110-kV-Leitung UW Kulmbach - UW Untersteinach - 80-°C-Ertüchtigung	80-°C-Ertüchtigung der 110-kV-Freileitung	48			232.000	vorgesehene Maßnahme	-----
57	nicht vergeben							
58	Netzentwicklung im Raum Ingolstadt I - Neubau einer zusätzlichen 110-kV-Kabelverbindung zwischen UW Etting - UW Audi und Erweiterung der UW Audi und Etting um je ein 110-kV-Schaltfeld	Neubau einer zusätzlichen 110-kV-Kabelverbindung zwischen UW Etting - UW Audi und Erweiterung der UW Audi und Etting um je ein 110-kV-Schaltfeld	170	01/2017	09/2019	5.904.000	im Bau	Trennstellenoptimierung; Auslastungsmonitoring

Maßnahmen in der Hochspannungsebene (110 kV) in den nächsten 10 Jahren,
Maßnahmen in den vor- und nachgelagerten Umspannebenen sind in dieser Übersicht nicht aufzuführen.

lfd Nr.	Maßnahme	kurze Projektbeschreibung	Änderung der Übertragungs-kapazität [±/ MVA]	voraussichtlicher Zeitpunkt des Baubeginns [MM/JJJJ]	voraussichtlicher Zeitpunkt der Inbetriebnahme [MM/JJJJ]	Kosten (geschätzt) in Euro [nur Kostenanteile der NE 3 (= HS-Netz)]	Projektstatus	Geprüfte Alternativen zum Netzausbau
59	Netzentwicklung im Raum Ingolstadt II - Neubau einer zweiten 110-kV-Kabelverbindung zwischen UW Kothau - UW Ingolstadt Mitte	Neubau einer zweiten 110-kV-Kabelverbindung UW Kothau - UW Ingolstadt Mitte und Erweiterung des UW Kothau um ein 110-kV-Schaltfeld	100			3.425.000	vorgesehene Maßnahme	Trennstellenoptimierung; Auslastungsmonitoring
59	Netzentwicklung im Raum Ingolstadt II - Neubau einer zweiten 110-kV-Kabelverbindung zwischen UW Kothau - UW Ingolstadt Mitte	Stillegung der 110-kV-Kabelverbindung 157 UW Audi - UW Ingolstadt Mitte	-62			500.000	vorgesehene Maßnahme	Trennstellenoptimierung; Auslastungsmonitoring
60	Netzentwicklung im Raum Ingolstadt III - Neubau einer zusätzlichen 110-kV-Verbindung zwischen UW Kothau und UW Etting	Erweiterung und 80-°C-Ertüchtigung der 110-kV-Freileitung UW Etting - Zuchering durch Zubeseilung um einen weiteren 110-kV-Stromkreis und Erweiterung des UW Etting um ein 110-kV-Schaltfeld	100			931.000	vorgesehene Maßnahme	Trennstellenoptimierung; Auslastungsmonitoring
60	Netzentwicklung im Raum Ingolstadt III - Neubau einer zusätzlichen 110-kV-Verbindung zwischen UW Kothau und UW Etting	Neubau eines 110-kV-Kabels zwischen Zuchering und UW Kothau zur Schaffung eines zweiten Stromkreises UW Kothau - UW Etting und Erweiterung des UW Kothau um ein 110-kV-Schaltfeld	100			3.201.000	vorgesehene Maßnahme	Trennstellenoptimierung; Auslastungsmonitoring
61	nicht vergeben							
62	nicht vergeben							
63	UW Pleinting - Erweiterung Umspannwerk	Erweiterung der 110-kV-Schaltanlage des UW Pleinting um eine dritte Sammelschiene sowie ein zusätzliches 110-kV-Schaltfeld (SF 15) für den zusätzlichen HöS/HS-Netzkuppler	300	05/2017	02/2022	670.000	im Bau	----
64	110-kV-Netzstrukturierung im Raum Bodenkirchen/Hörbering	Einschleifung des UW Bodenkirchen und Doppelstich-Anbindung des UW Hörbering in die 110-kV-Leitung UW Altheim - UW Töging sowie sekundärtechnische Anpassungen in den UW Bodenkirchen und Hörbering	65	01/2022	12/2022	715.000	konkrete Planung	Trennstellenoptimierung; Kabelmonitoring, Kabelverstärkung
65	Netzentwicklung im Raum Oberbrunn I - Netzstrukturierung im Raum Murnau - Kochel und Höllriegelskreuth	Auflösung der Parallelschaltung der 110-kV-Freileitung UW Murnau - UW Kochel, Einführung des 110-kV-Stromkreises UW Lochham - UW Geretsried in das UW Höllriegelskreuth sowie Erweiterung der UW Murnau und Kochel um je ein sowie des UW Höllriegelskreuth um zwei 110-kV-Schaltfeld(er)	0	01/2017	12/2020	1.570.000	im Bau	Trennstellenoptimierung; Freileitungsmonitoring
66	Netzentwicklung im Raum Oberbrunn II - Zubeseilung zwischen UW Oberbrunn und UW Murnau	Erweiterung der 110-kV-Freileitung UW Oberbrunn - UW Murnau durch Zubeseilung um einen weiteren 110-kV-Stromkreis (inkl. 80-°C-Ertüchtigung) und Erweiterung der UW Oberbrunn und Murnau um je ein 110-kV-Schaltfeld	120	07/2019	06/2020	4.000.000	im Bau	Trennstellenoptimierung; Freileitungsmonitoring

Maßnahmen in der Hochspannungsebene (110 kV) in den nächsten 10 Jahren,
Maßnahmen in den vor- und nachgelagerten Umspannebenen sind in dieser Übersicht nicht aufzuführen.

lfd Nr.	Maßnahme	kurze Projektbeschreibung	Änderung der Übertragungs-kapazität [+/- MVA]	voraussichtlicher Zeitpunkt des Baubeginns [MM/JJJJ]	voraussichtlicher Zeitpunkt der Inbetriebnahme [MM/JJJJ]	Kosten (geschätzt) in Euro [nur Kostenanteile der NE 3 (= HS-Netz)]	Projektstatus	Geprüfte Alternativen zum Netzausbau
67	UW Passau - Verstärkung Umspannwerk	Ertüchtigung/Verstärkung der 110-kV-Schaltanlage des UW Passau und Anpassung der Feldanspannung an das Übertragungsvermögen der Stromkreise	75	07/2018	10/2019	145.000	im Bau	Trennstellenoptimierung
68	110-kV-Leitung UW Haßfurt - UW Kleinbardorf - Zubeseilung um einen weiteren 110-kV-Stromkreis	Erweiterung der 110-kV-Freileitung UW Haßfurt - UW Kleinbardorf durch Zubeseilung um einen weiteren 110-kV-Stromkreis sowie Erweiterung der UW Haßfurt und Kleinbardorf um je ein 110-kV-Schaltfeld	120			1.700.000	vorgesehene Maßnahme	Trennstellenoptimierung; Freileitungsmonitoring
69	Netzentwicklung Würzburg - Zubeseilung eines 110-kV-Stromkreises zwischen UW Dürrbachau und UW Rottendorf	Erweiterung der 110-kV-Freileitung UW Dürrbachau - Biebelried durch Zubeseilung um einen weiteren 110-kV-Stromkreis und Erweiterung des UW Dürrbachau um ein 110-kV-Schaltfeld	80			1.300.000	vorgesehene Maßnahme	Ersatzneubau der Freileitung
70	nicht vergeben							
71	110-kV-Netzentwicklung im Raum Oberbachern I - Ersatzneubau der 110-kV-Freileitungen UW Oberbachern - UW Maisach - UW Aichach und Aufbau Freileitungsmonitoring	Ersatzneubau der 110-kV-Freileitungen UW Maisach - UW Oberbachern und UW Aichach - UW Maisach (Abschnitt Mast A29 - Mast A56 als Doppelleitung), Erweiterung des UW Maisach um zwei 110-kV-Schaltfelder zur Einführung des Stromkreises UW Oberbachern - UW Fürstenfeldbruck sowie Aufbau von Freileitungsmonitoring	220	01/2021	12/2021	10.408.000	konkrete Planung	Ersatzneubau der überlasteten Verbindungen für größere Leiterseilquerschnitte, neue 110-kV Kabelverbindung zwischen Türkenfeld und UW Oberbrunn
72	110-kV-Leitung UW Weiden - UW Forst - Ersatzneubau der 110-kV-Freileitung	Ersatzneubau der 110-kV-Freileitung UW Weiden - UW Forst	30			3.260.000	vorgesehene Maßnahme	---
73	Ersatz der Leitung UW Regensburg - UW Schwandorf auf anderer Trassenführung, Zubeseilung eines 110-kV-Stromkreises zwischen UW Regensburg - UW Schwandorf und Neuanschluss des UW Ponholz	Erweiterung der 110-kV-Freileitung UW Regensburg - UW Schwandorf ("Leitungsmitnahme") zwischen Mast 42 und Mast 83 durch Zubeseilung um einen weiteren 110-kV-Stromkreis sowie Neuanschluss des UW Ponholz an diese 110-kV-Leitung	0	01/2022	12/2022	2.410.000	konkrete Planung	---
74	110-kV-Netzentwicklung im Raum Würzburg/Dürrbachau - Neubau der 110-kV-Leitung zwischen Versbach und Bergheinfeld	Neubau der 110-kV-Leitung Versbach - UW Bergheinfeld Ü33.0, Erweiterung des Abschnitts UW Dürrbachau - Versbach durch Zubeseilung um weitere 110-kV-Stromkreise sowie Erweiterung des UW Dürrbachau um ein 110-kV-Schaltfeld	312			17.814.000	vorgesehene Maßnahme	Trennstellenoptimierung; Freileitungsmonitoring, TAL-Beseilung
74	110-kV-Netzentwicklung im Raum Würzburg/Dürrbachau - Neubau der 110-kV-Leitung zwischen Versbach und Bergheinfeld	Rückbau des Abschnitts Versbach - Bergheinfeld der 110-kV-Leitung UW Dürrbachau - UW Schweinfurt	-64			828.000	vorgesehene Maßnahme	Trennstellenoptimierung; Freileitungsmonitoring, TAL-Beseilung

Maßnahmen in der Hochspannungsebene (110 kV) in den nächsten 10 Jahren,
Maßnahmen in den vor- und nachgelagerten Umspannebenen sind in dieser Übersicht nicht aufzuführen.

lfd Nr.	Maßnahme	kurze Projektbeschreibung	Änderung der Übertragungs-kapazität [±/ MVA]	voraussichtlicher Zeitpunkt des Baubeginns [MM/JJJJ]	voraussichtlicher Zeitpunkt der Inbetriebnahme [MM/JJJJ]	Kosten (geschätzt) in Euro [nur Kostenanteile der NE 3 (= HS-Netz)]	Projektstatus	Geprüfte Alternativen zum Netzausbau
75	110-kV-Netzentwicklung im Raum Schweinfurt/Bergheimfeld	Neubau der 110-kV-Schaltanlage UW Bergheimfeld West sowie einer 110-kV-Doppelfreileitung UW Bergheimfeld West - UW Bergheimfeld (Alt) inkl. Anbindung an die 110-kV-Freileitung Richtung UW Schweinfurt	800	01/2018	12/2021	2.699.000	im Bau	----
76	110-kV-Freileitung UW Eltingshausen - UW Schweinfurt - TAL-Beseilung	TAL-Ertüchtigung der 110-kV-Freileitung UW Eltingshausen - UW Schweinfurt und Ertüchtigung der 110-kV-Schaltfelder in den UW Eltingshausen, Geldersheim und Schweinfurt auf die erhöhte Übertragungsfähigkeit der TAL-Stromkreise	---			2.761.000	vorgesehene Maßnahme	Trennstellenoptimierung; Freileitungsmonitoring Spitzenkappung
77	110-kV-Freileitung UW Haßfurt - UW Eltmann - TAL-Beseilung	TAL-Ertüchtigung der 110-kV-Freileitung UW Haßfurt - UW Eltmann und Ertüchtigung der 110-kV-Schaltfelder in den UW Haßfurt und Eltmann auf die erhöhte Übertragungsfähigkeit der TAL-Stromkreise	75			1.414.000	vorgesehene Maßnahme	Trennstellenoptimierung; Freileitungsmonitoring Spitzenkappung
78	nicht vergeben							
79	110-kV-Netzentwicklung im Raum Oberbachern II - 110-kV-Leitung UW Aichach - UW Maisach - TAL-Beseilung	TAL-Ertüchtigung der 110-kV-Freileitung Abschnitt 1: UW Aichach - Mast A56 Abschnitt 2: Mast A29 - UW Maisach	75			3.448.500	vorgesehene Maßnahme	Ersatzneubau der überlasteten Verbindungen für größere Leiterseilquerschnitte
80	UW Kiefersfelden - Rückbau der 110-kV-Schaltanlage des UW Kiefersfelden und Anbindung der MS-Schaltanlage an das MS-Netz sowie Stilllegung der 110-kV-Anbindung Richtung Oberaudorf	Rückbau der 110-kV-Schaltanlage des UW (inkl. HS/MS-Netztransformatoren), Rückbau der kompletten 110-kV-Anschlussleitung sowie Rückbau der 110-kV-Stromkreise 157 und 159 auf der 110-kV-Vierfachleitung bis zur Landesgrenze	-210	05/2017	12/2020	142.000	im Bau	Erneuerung der Anlagen
81	UW Schwandorf - Errichtung einer HS-Kompensationsspule	Errichtung und Anbindung einer 110-kV-Kompensationsspule mit 100 MVAR	---	01/2022	03/2023	1.980.000	konkrete Planung	-----
204	nicht vergeben							
205	nicht vergeben							
206	110-kV-Leitung UW Kothau - UW Ingolstadt (J148) - 80-°C-Ertüchtigung	80-°C-Ertüchtigung der 110-kV-Freileitung	42	01/2019	12/2019	165.620	im Bau	----
207	110-kV-Leitung UW Reising - UW Reichertshofen - UW Kothau (J169) - 80-°C-Ertüchtigung	80-°C-Ertüchtigung der 110-kV-Freileitung	21	01/2019	12/2019	620.440	im Bau	----
208	110-kV-Leitung UW Pfarrkirchen - UW Eggenfelden (O47) - 80-°C-Ertüchtigung	80-°C-Ertüchtigung der 110-kV-Freileitung	270	01/2019	12/2019	330.400	im Bau	----
209	110-kV-Leitung UW Pfarrkirchen - UW Arnstorf - UW Pleinting (O49) - 80-°C-Ertüchtigung	80-°C-Ertüchtigung der 110-kV-Freileitung	271	01/2020	12/2020	1.014.940	konkrete Planung	-----

Maßnahmen in der Hochspannungsebene (110 kV) in den nächsten 10 Jahren,
Maßnahmen in den vor- und nachgelagerten Umspannebenen sind in dieser Übersicht nicht aufzuführen.

lfd Nr.	Maßnahme	kurze Projektbeschreibung	Änderung der Übertragungs-kapazität [±/ MVA]	voraussichtlicher Zeitpunkt des Baubeginns [MM/JJJJ]	voraussichtlicher Zeitpunkt der Inbetriebnahme [MM/JJJJ]	Kosten (geschätzt) in Euro [nur Kostenteile der NE 3 (= HS-Netz)]	Projektstatus	Geprüfte Alternativen zum Netzausbau
210	110-kV-Leitung UW Marienberg - UW Stephanskirchen (J207) - 80-°C-Ertüchtigung	80-°C-Ertüchtigung der 110-kV-Freileitung	42	01/2020	12/2020	307.760	konkrete Planung	----
211	nicht vergeben							
212	nicht vergeben							
213	110-kV-Leitung UW Ering - UW Eggfing (W327) - 80-°C-Ertüchtigung	80-°C-Ertüchtigung der 110-kV-Freileitung	66	01/2022	12/2022	253.700	konkrete Planung	----
214	110-kV-Leitung UW Eggfing - UW Pocking (W328) - 80-°C-Ertüchtigung	80-°C-Ertüchtigung der 110-kV-Freileitung	21	01/2022	12/2022	281.860	konkrete Planung	----
215	110-kV-Leitung Anschluss UW Weidach (EBY 1004) - 80-°C-Ertüchtigung	80-°C-Ertüchtigung der 110-kV-Freileitung	45	01/2020	12/2020	78.760	konkrete Planung	----
216	110-kV-Leitung UW Trennfeld - UW Aschaffenburg (Ü11) - Ersatzneubau	Ersatzneubau der 110-kV-Doppel-Freileitung UW Trennfeld - UW Großeheubach - UW Aschaffenburg	45			17.336.550	vorgesehene Maßnahme	----
217	110-kV-Leitung UW Schwandorf - UW Amberg (O21) - Ersatzmaßnahme	Ersatzmaßnahme für 110-kV-Doppel-Freileitung UW Schwandorf - UW Amberg					vorgesehene Maßnahme	----
218	Netzentwicklung Würzburg/Dürrbachau	Verlegung eines 110-kV-Kabels vom UW Dürrbachau zur Freileitung Richtung UW Trennfeld und Parallelschaltung mit vorhandenem Kabel	78	01/2020	12/2020	500.000	konkrete Planung	Kabelmonitoring
219	Netzentwicklung im Raum Marienberg - TAL-Beseilung zwischen UW Pang und UW Rosenheim und Ersatzneubau zwischen UW Pang und UW Marienberg	Auflösung der Parallelschaltung und TAL-Ertüchtigung der 110-kV-Freileitung UW Pang - UW Rosenheim	140			1.048.000	vorgesehene Maßnahme	Trennstellenoptimierung, Ersatzneubau der überlasteten Verbindungen für größere Leiterseilquerschnitte
219	Netzentwicklung im Raum Marienberg - TAL-Beseilung zwischen UW Pang und UW Rosenheim und Ersatzneubau zwischen UW Pang und UW Marienberg	Ersatzneubau der 110-kV-Freileitung UW Pang - UW Marienberg sowie Erweiterung der 110-kV-Sammelschiene des UW Marienberg um ein zusätzliches 110-kV-Schaltfeld zur Einführung des neuen Stromkreises UW Marienberg - UW Pang	340			3.701.000	vorgesehene Maßnahme	Trennstellenoptimierung, Ersatzneubau der überlasteten Verbindungen für größere Leiterseilquerschnitte
219	Netzentwicklung im Raum Marienberg - TAL-Beseilung zwischen UW Pang und UW Rosenheim und Ersatzneubau zwischen UW Pang und UW Marienberg	Verlegung von zwei 110-kV-Kabeln im UW Pang um die Stromkreise auf der 110-kV-Freileitung UW Pang - UW Rosenheim mit den Stromkreisen auf der 110-kV-Freileitung UW Pang - UW Marienberg zu verbinden	400			400.000	vorgesehene Maßnahme	Trennstellenoptimierung, Ersatzneubau der überlasteten Verbindungen für größere Leiterseilquerschnitte
220	110-kV-Leitung UW Bamberg/Nord - UW Bamberg/Süd - TAL-Beseilung	TAL-Ertüchtigung der 110-kV-Freileitung	75	01/2023	12/2023	1.500.000	konkrete Planung	Trennstellenoptimierung; Freileitungsmonitoring Spitzenkappung
221	110-kV-Leitung UW Unterschleißheim - Großenviecht (J278) - Leiterseilwechsel	Ersatz der auf der Doppelleitung aufgelegten Leiterseile Al/St 120/20 durch Leiterseile des Typs Al/St 265/35	125	01/2021	12/2021	1.913.775	konkrete Planung	Trennstellenoptimierung; Freileitungsmonitoring

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

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

lfd Nr.	Maßnahme	kurze Projektbeschreibung	Änderung der Übertragungs-kapazität [±/ MVA]	voraussichtlicher Zeitpunkt des Baubeginns [MM/JJJJ]	voraussichtlicher Zeitpunkt der Inbetriebnahme [MM/JJJJ]	Kosten (geschätzt) in Euro [nur Kostenanteile der NE 3 (= HS-Netz)]	Projektstatus	Geprüfte Alternativen zum Netzausbau
222	110-kV-Leitung UW Altheim - Abzweig Niederaichbach (E57) - Beseitigung Kabelengpass	Beseitigung des bestehenden 110-kV-Kabelengpasses im Ausleitungsbereich des UW Altheim (auf ca. 300 m) durch eine Freileitungsstrecke	116	01/2020	12/2020	150.000	konkrete Planung	Trennstellenoptimierung; Kabelmonitoring
223	nicht vergeben							
224	nicht vergeben							
225	UW Kallmünz - 110-kV-Anbindung eines neuen kundeneigenen Umspannwerks	110-kV-Anbindung eines neuen kundeneigenen UW an den Leitungszug UW Schwandorf - UW Parsberg (Nähe Abzweig zum UW Raitenbuch)	50	09/2018	12/2019	110.000	im Bau	----
226	nicht vergeben							
227	UW Neuses - Erweiterung Umspannwerk und Schaffung einer zweiseitigen 110-kV-Anbindung	Erweiterung der 110-kV-Schaltanlage zur Anbindung eines zusätzlichen 110/20-kV-Netztransformators und zweiseitige 110-kV-Anbindung durch Reaktivierung eines 110-kV-Freileitungssystems zum UW Redwitz	120	01/2023	12/2023	1.500.000	konkrete Planung	Verstärkung MS-Netz
228	Netzentwicklung im Raum Oberbrunn III - Ersatzneubau zwischen UW Höllriegelskreuth und UW Starnberg	Ersatzneubau der 110-kV-Doppel-Freileitung UW Höllriegelskreuth - UW Starnberg	80			3.131.000	vorgesehene Maßnahme	Trennstellenoptimierung; Freileitungsmonitoring
229	Ersatz der Leitung UW Regensburg - UW Schwandorf auf anderer Trasse - Abbau der Freileitung im Bereich Mast 67 und Mast 139	Abbau der bestehenden 110-kV-Freileitung UW Regensburg - UW Schwandorf im Bereich Mast 67 - Mast 139	---			1.305.000	vorgesehene Maßnahme	---
230	Verlagerung UW Olching	Verkürzung der 110-kV-Freileitungsanbindung (Doppelstich) des UW Olching aufgrund einer kundeninitiierten Standortverlagerung	---	01/2019	12/2020	622.000	im Bau	---
231	110-kV-Kabel UW Vacher Straße und UW Dambacher Straße	Altersbedingter Ersatz der bestehenden (parallel geschalteten) Kabelverbindungen jedes Stromkreises durch jeweils ein querschnittsstarkes Kabel - ggf. auf neuer Trasse	76	01/2023	12/2023	7.500.000	konkrete Planung	---
232	Reaktivierung der 110-kV-Verbindung zwischen UW Untersteinach und UW Marktlegast	Umstellung des derzeit mit 20 kV betriebenen 110-kV-Stromkreises zwischen UW Untersteinach und UW Marktlegast auf 110 kV und Wiederanbindung an die 110-kV-Schaltanlage der beiden UW. Grund hierfür ist die Notwendigkeit der (n-1)-sicheren UW-Anbindung aufgrund zusätzlich erforderlicher HS/MS-Transformatoren in beiden UW.	120	01/2022	12/2022	1.500.000	konkrete Planung	Verstärkung MS-Netz und Verstärkung benachbarter UW
233	110-kV-Leitung UW Plattling - UW Bogen UW Straubing (O3, O59, O62) - TAL-Beseilung	TAL-Ertüchtigung der 110-kV-Freileitungsabschnitte UW Plattling - Abzweig UW Gänsdorf (O3) und UW Straubing - UW Bogen (O59) sowie Restmaßnahmen im Abschnitt Abzweig UW Gänsdorf - Abzweig UW Bogen (O62)	209	01/2022	12/2022	3.250.000	konkrete Planung	Trennstellenoptimierung; Freileitungsmonitoring Spitzenkappung