

**Netzausbauplan der  
Pfalzwerke Netz AG gemäß  
§ 14d  
Energiewirtschaftsgesetz**



Version: 07. August 2024

Pfalzwerke Netz AG  
Wredestraße 35  
67059 Ludwigshafen

# Inhaltsverzeichnis

<b>Inhaltsverzeichnis .....</b>	<b>2</b>
<b>Abkürzungsverzeichnis .....</b>	<b>4</b>
<b>1 Einleitung.....</b>	<b>5</b>
1.1 Beschreibung der aktuellen Versorgungsaufgabe .....	5
1.2 Besonderheiten des Versorgungsgebietes .....	6
1.3 Angaben zu den Teilnetzgebieten .....	8
1.4 Netzkarten nach § 14d Abs. 4 Satz 1 Nr. 1 EnWG .....	9
<b>2 Planungsgrundlagen.....</b>	<b>13</b>
2.1 Planungsgrundlagen der Pfalzerwerke Netz AG .....	13
2.2 Maßnahmen im Hoch- und Mittelspannungsnetz.....	14
2.3 Maßnahmen im Niederspannungsnetz .....	14
2.4 Umsetzung des Regionalszenario 2023 .....	15
2.4.1 Planungsregion der Pfalzerwerke Netz AG.....	15
2.4.2 Planungsrelevante Verbrauchs- und Erzeugungsleistung aus dem Regionalszenario 2023 für das Netzgebiet der Pfalzerwerke Netz AG.....	16
2.4.3 Überführung der Angaben des Regionalszenario 2023 in netzauslegungsrelevante Leistungen .....	17
2.4.4 Überführung des Regionalszenario 2023 auf die Teilnetzgebiete Ostgruppe und Westgruppe .....	18
2.4.5 Überführung des Regionalszenario 2023 auf die verschiedenen Netz- bzw. Umspannebenen .....	19
2.4.6 Abweichungen der Prognosedaten des Regionalszenario 2023.....	22
<b>3 Netzausbauplanung .....</b>	<b>23</b>
3.1 Beschreibung der Ausbauplanung und deren Treiber.....	23
3.1.1 Aufführung der Maßnahmen nach § 14d Abs. 4 Satz 1 Nr. 3 bis Nr. 5 und Satz 2 EnWG .....	24
3.2 Notwendige Energieeffizienz- und Nachfragesteuerungsmaßnahmen.....	28
3.3 Herausforderungen des Netzausbaus .....	28
<b>4 Bedarf an Systemdienstleistungen und Flexibilitätsdienstleistungen .....</b>	<b>30</b>
4.1 Nicht frequenzgebundene Systemdienstleistungen (nfSDL) .....	30
4.1.1 Redispatch 2.0 .....	30
4.1.2 Steuerbare Lasten.....	30
4.2 Frequenzgebundene Systemdienstleistungen (fSDL) .....	30
4.3 Pilotprojekte zum Einsatz netzdienlicher Flexibilität.....	30
4.4 Blindleistungsbedarf der Pfalzerwerke Netz AG .....	31
<b>5 Spitzenkappung nach § 11 Absatz 2 EnWG.....</b>	<b>32</b>

---

<b>6</b>	<b>Sonstiges .....</b>	<b>33</b>
	<b>Abbildungsverzeichnis .....</b>	<b>34</b>
	<b>Tabellenverzeichnis .....</b>	<b>35</b>
	<b>Anhang A: Detaillierte Maßnahmentabellen HS- und HS/MS-Ebene.....</b>	<b>36</b>
	<b>Anhang B: Detaillierte Maßnahmentabellen MS-, MS/NS- und NS-Ebene .....</b>	<b>39</b>
	<b>Anhang C: Netzausbauplanung der Niederspannung für den Zeitraum 01.01.2029 bis 31.12.2033 .....</b>	<b>65</b>
	<b>Anhang D: Netzausbauplanung der Umspannung Mittel- auf Niederspannung für den Zeitraum 01.01.2029 bis 31.12.2033.....</b>	<b>66</b>
	<b>Anhang E: Netzausbauplanung der Mittelspannung für den Zeitraum 01.01.2029 bis 31.12.2033 .....</b>	<b>67</b>
	<b>Anhang F: Ausbaubedarf für das Zielnetz 2045.....</b>	<b>68</b>

## Abkürzungsverzeichnis

BDEW	BDEW Bundesverband der Energie- und Wasserwirtschaft e.V.
BNetzA	Bundesnetzagentur
EnWG	Energiewirtschaftsgesetz
HöS	Höchstspannung
HS	Hochspannung
MS	Mittelspannung
NAP	Netzausbauplan
NE	Netzebene
NEP	Netzentwicklungsplan der Übertragungsnetzbetreiber
NNB	Nachgelagerter Netzbetreiber
NS	Niederspannung
NVNB	Nachgelagerter Verteilnetzbetreiber
ONS	Ortsnetzstation (Netzebene 6)
PR	Planungsregion
PWN	Pfalzwerke Netz AG
RZ	Regionalszenario
ÜNB	Übertragungsnetzbetreiber
UP	Umspannpunkt (Netzebene 6)
UW	Umspannwerk (Netzebene 4)
VNB	Verteilnetzbetreiber
VVNB	Vorgelagerter Verteilnetzbetreiber
WEA	Windkraftanlage

# 1 Einleitung

## 1.1 Beschreibung der aktuellen Versorgungsaufgabe

Die Pfalzerwerke Netz AG betreibt Netze und stellt Netzanschlüsse in den Netzebenen Hochspannung, Hochspannung/Mittelspannung, Mittelspannung, Mittelspannung/Niederspannung und Niederspannung bereit. Das Netzgebiet erstreckt sich über eine Fläche von ca. 6.000 km<sup>2</sup> und versorgt heute rund 500 Gemeinden mit insgesamt 1,6 Millionen Einwohner\*innen in der Pfalz und dem Saarpfalz-Kreis.

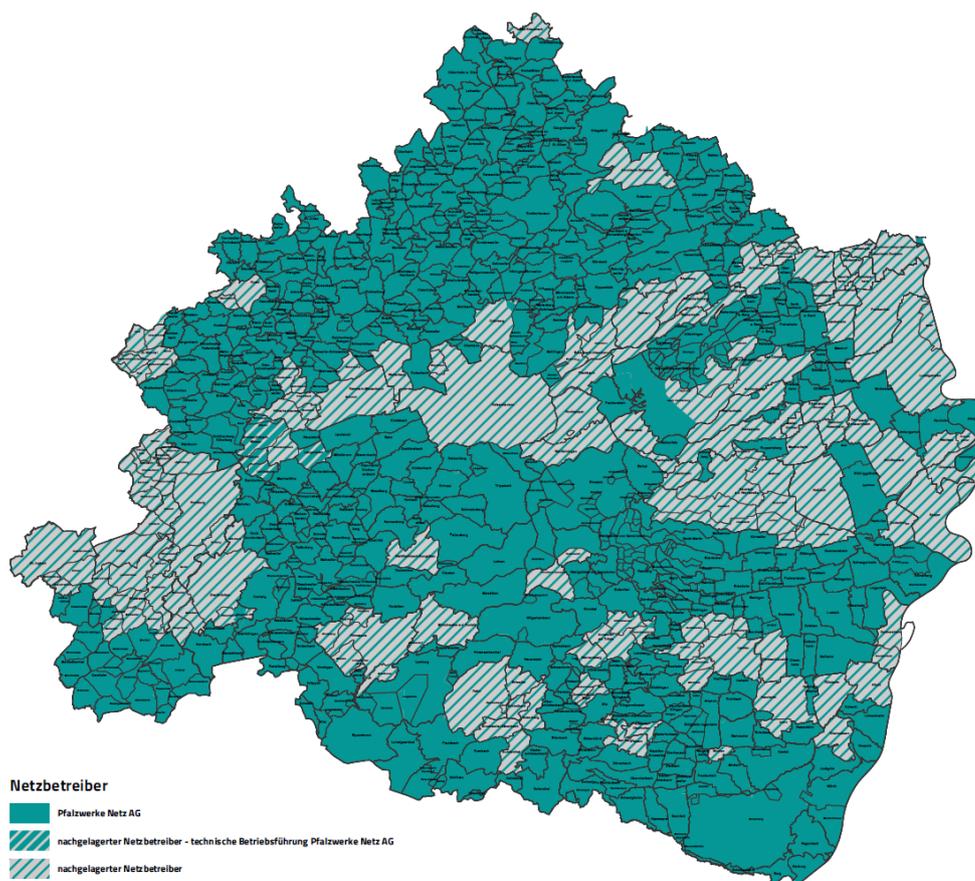


Abbildung 1: Netzgebiet der Pfalzerwerke Netz AG und Flächen der Betreiber nachgelagerter Netze  
(Quelle: <https://www.pfalzwerke-netz.de/unser-netz/netzgebiet-und-struktur>)

Das Hochspannungsnetz der Pfalzerwerke Netz AG umfasst eine Stromkreislänge von rund 1.190 km und wird voll vermascht betrieben. Die Umspannung von der Hoch- auf die Mittelspannung erfolgt mittels ca. 60 Umspannwerken.

An das Stromnetz sind über 32.100 regenerative Erzeugungsanlagen angeschlossen mit einer installierten Gesamtleistung von ca. 1,48 GW (Stand 12/2023, Netzgebiet der Pfalzerwerke Netz AG ohne die Berücksichtigung der nachgelagerten Netze).

## 1.2 Besonderheiten des Versorgungsgebietes

Ein besonderes Merkmal stellt die vergleichsweise hohe Anzahl an nachgelagerte Netze (vgl. Tabelle 1) dar.

Tabelle 1: Liste der nachgelagerten Netze. Netzbetreiber tauchen in mehreren Netzebenen auf, sobald sie mehrere Netzgebiete betreuen (z.B. Stadtgebiet aus HS/MS und Vororte, Eingemeindungen oder Konzessionsgebiete aus MS)

Netzebene	Anzahl der nachgelagerten Netze	Netzbetreiber
HS	2	TWL Netze GmbH Westnetz GmbH
HS/MS	17	Stadtwerke Zweibrücken GmbH Stadtwerke Lambrecht (Pfalz) GmbH Energie Südwest Netz GmbH Stadtwerke Frankenthal GmbH Stadtwerke Neustadt GmbH SWK Stadtwerke Kaiserslautern Gemeindewerke Haßloch GmbH Stadtwerke Bad Dürkheim GmbH Stadtwerke Grünstadt GmbH Stadtwerke Kusel GmbH Stadtwerke Pirmasens Versorgungs GmbH Stadtwerke Speyer GmbH Stadtwerke Germersheim GmbH Stadtwerke Homburg GmbH Stadtwerke St. Ingbert GmbH EWR Netz GmbH Energie- und Bäderbetrieb Hauenstein
MS	32	TWL Netze GmbH Städtisches Elektrizitätswerk Annweiler Elektrizitätswerk Bruchmühlbach-Miesau Stadtwerke Bad Dürkheim GmbH E-Werk Meckenheim Stadtwerke Neustadt EVU Weilerbach Stadtwerke Bad Bergzabern GmbH Stadtwerke Frankenthal GmbH Verbandsgemeindewerke Dahner Felsenland

		Stadtwerke Bliestal GmbH Stadtwerke Bexbach GmbH Stadtwerke Ramstein-Miesenbach GmbH Gemeindewerke Enkenbach-Alsenborn Stadtwerke Deidesheim GmbH KEEP GmbH Thüga - Energienetze GmbH Elektrizitätsgenossenschaft Dirmstein E- Werk Gerolsheim Technische Werke Otterberg Stadtwerke Homburg GmbH Gemeindewerke Rülzheim Gemeindewerke Kirkel GmbH Stadtwerke Grünstadt GmbH Energie Südwest Netz GmbH Stadtwerke Neustadt GmbH Gemeindewerke Münchweiler Nahwerk- Energie GmbH & Co. KG Stadtwerke Lambrecht (Pfalz) GmbH SSW Netz GmbH Stadtwerke Schifferstadt GmbH Stadtwerke Wachenheim Gemeindewerke Stromversorgung
MS/NS	5	Gemeindewerke Rheinzabern Stadtwerke Grünstadt abita Energie Otterberg GmbH Gemeindewerke Dudenhofen Verbandsgemeindewerke Dahner Felsenland

Infolge dieser Gebiets- bzw. Betreiberstruktur existieren Regionen mit hoher Lastdichte (z.B. Städte wie Kaiserslautern, Ludwigshafen, Speyer, etc.), die von Stadt- u. Gemeindewerken versorgt werden denen überwiegend ländliche Gebiete gegenüberstehen. Die ländlichen Gebiete sind durch eine erheblich höhere installierte EE-Leistung charakterisiert.

Näherungsweise werden ca. 2/3 der Fläche mit nur ca. 1/3 der Einwohner von PWN Mittelspannungs- und Niederspannungsseitig versorgt. Die Netze in diesen Gebieten

sind häufig deutlich einspeisedominiert, während die städtischen, von nachgelagerten Betreibern betreuten Netze stärker lastdominiert sind.

Die Abbildung 2 gibt die Windhöffigkeit und die Verteilung der WEAn im Netzgebiet dar. Ersichtlich werden die unterschiedlichen Charakteristika der Regionen – infolge der ungleichen regionalen Verteilung müssen ca. 84% der gelieferten Energie, die in der HS/MS-Ebene einspeist (da sie statistisch zeitgleich mit der Einspeisung aus der Netzebene Mittelspannung erfolgt), über die HS/MS-Transformatoren in die 110-kV-Ebene übertragen und in der Hochspannungsebene verteilt werden.

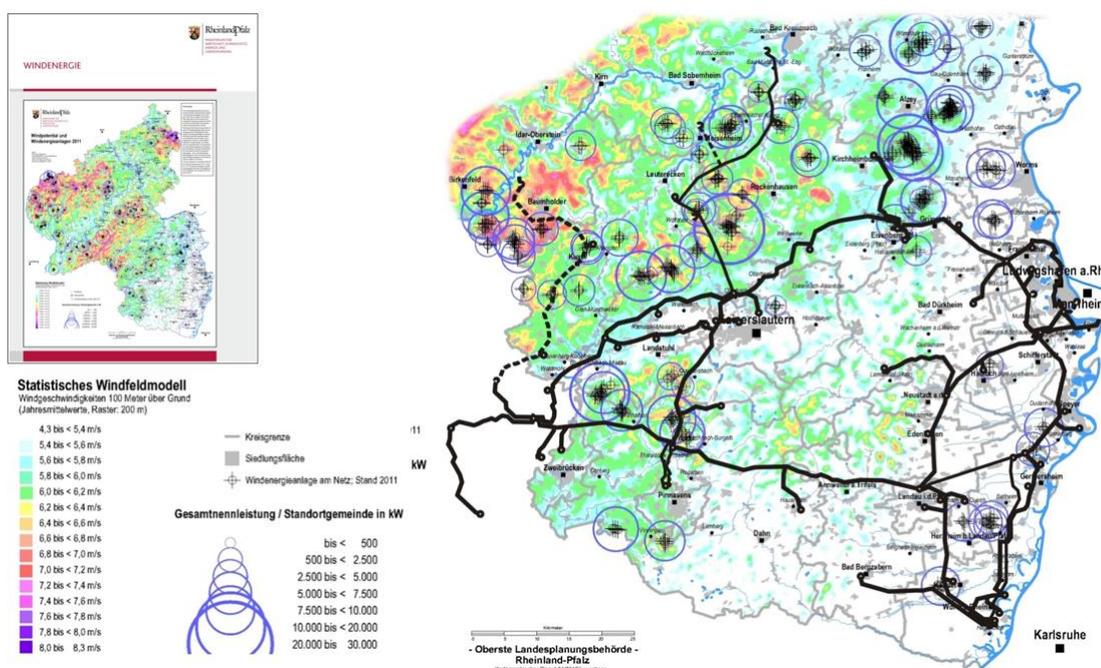


Abbildung 2: Regionale Verteilung der WEA-Einspeisung  
(Quelle: RLP, MWKWL, Karte "Windpotential und Windenergieanlagen 2011")

### 1.3 Angaben zu den Teilnetzgebieten

Für die Unterteilung des Netzgebietes der Pfalzwerke Netz AG in sogenannte Teilnetzgruppen, wurden verschiedene Aspekte berücksichtigt, unter anderem die geographische Lage, Übergabepunkte vom ÜNB die eine ähnlicher Versorgungsaufgabe darstellen, Netzgruppen in der 110-kV-Ebene sowie anhand der Netzbaugruppen, die für die Planung und Umsetzung der Baumaßnahmen im Nieder- und Mittelspannungsnetz zuständig sind.

So ergaben sich für das Netzgebiet der Pfalzwerke Netz AG zwei Teilnetzgebiete. Das Teilnetzgebiet „Westgruppe“ und das Teilnetzgebiet „Ostgruppe“ (die Teilnetze entsprechen den 110-kV-Netzgruppen im Normalbetrieb).

Auf diese zwei Teilnetzgebiete wurde unter „Umsetzung des Regionalszenario 2023“, die Angaben aus dem Regionalszenario heruntergebrochen.

### 1.4 Netzkarten nach § 14d Abs. 4 Satz 1 Nr. 1 EnWG

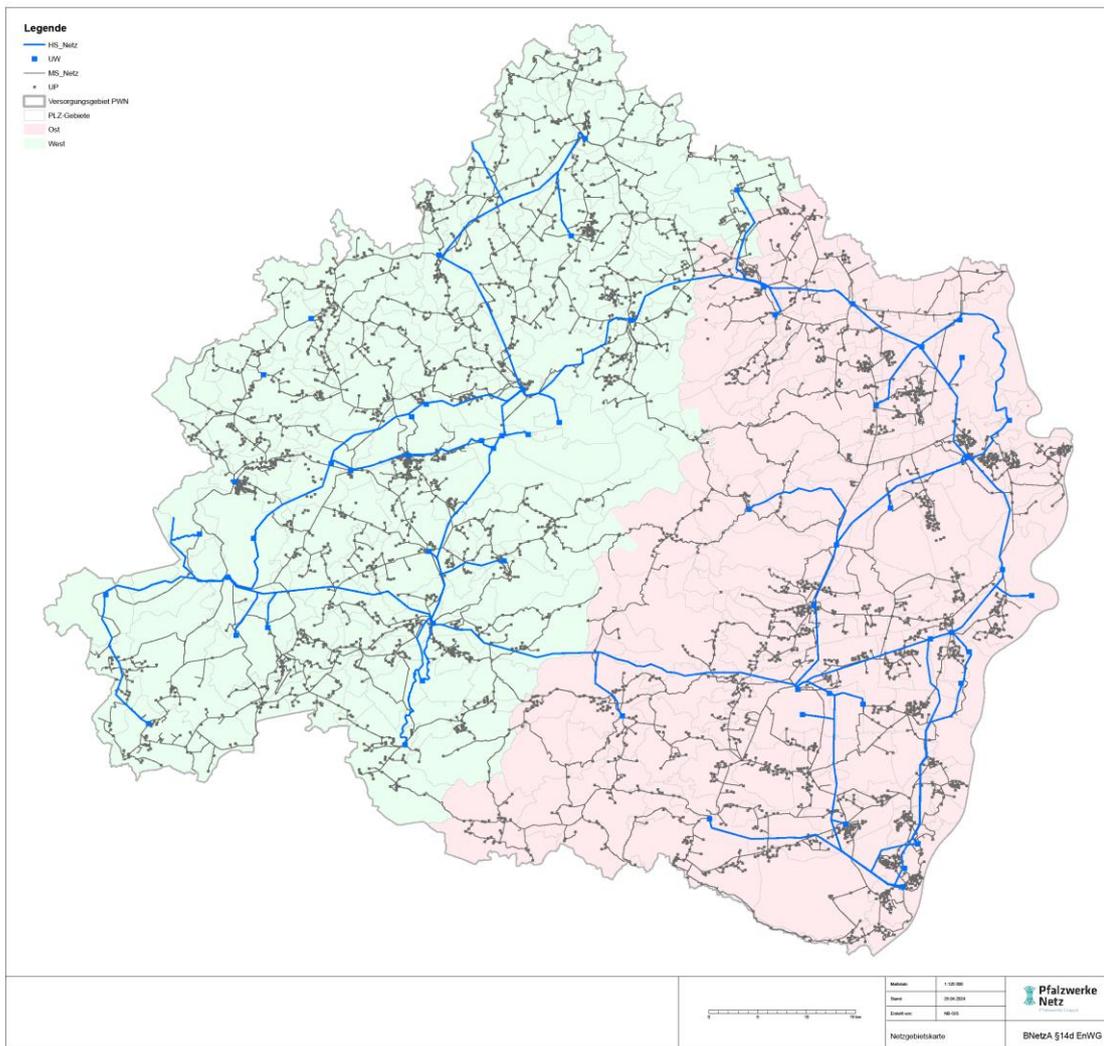


Abbildung 3: Netzgebiet der Pfalzwerke Netz AG mit der Darstellung der Teilnetzgebiete "Ostgruppe" und "Westgruppe"

	HöS/HS	HS	HS/MS	MS	MS/NS	NS
Stromkreislänge von Freileitungen (km)	-	1.177,33	-	2.632,90	-	2.846,09
Stromkreislänge von Kabel (km)	-	25,76	-	2.017,01	-	6.800,36
install. Leistung der Umspannebenen (MVA)	-	-	4.412,10	-	1.211,82	-
Entnommene Jahresarbeit (kWh)	3.609.431.956	4.121.777.571	4.458.978.159	2.606.815.946	1.173.795.990	1.328.480.606
Anzahl Entnahmestellen	-	125	595	4.276	19.778	341.099

HöS = Höchstspannung, HS = Hochspannung, MS = Mittelspannung, NS = Niederspannung

Abbildung 4: Netzstrukturdaten (Veröffentlichung gem. § 23c Abs. 1 Nr. 1-10 EnWG (Quelle: [https://www.pfalzwerke-netz.de/pfalzwerke-netz/downloads/unser-netz/Ver%C3%B6ffentlichungspflichten%20%C2%A727/2024/24-04-01\\_nr.\\_33-39\\_netzstrukturdaten.pdf](https://www.pfalzwerke-netz.de/pfalzwerke-netz/downloads/unser-netz/Ver%C3%B6ffentlichungspflichten%20%C2%A727/2024/24-04-01_nr._33-39_netzstrukturdaten.pdf)))

Die nachfolgende Abbildung 5 zeigt die prognostizierten Engpassregionen für das Hochspannungs- und Hoch-/Mittelspannungsnetz für das Jahr 2045 auf. Die Engpassregionen wurden anhand der Prognosedaten aus dem Regionalszenario und mit Methoden der Netzberechnung ermittelt (siehe Umsetzung des Regionalszenario 2023).

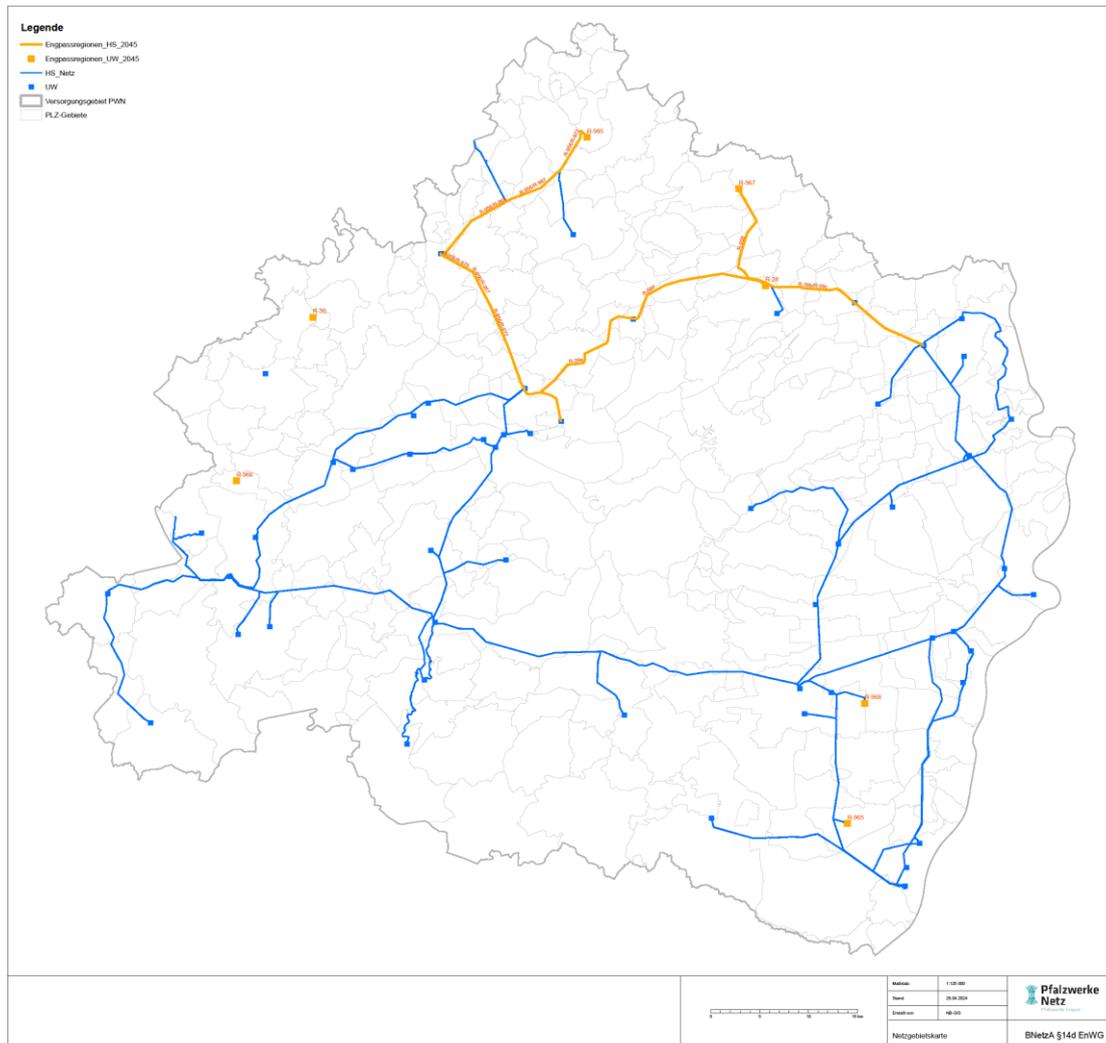


Abbildung 5: Hochspannungs- und Hoch-/Mittelspannungsnetz der Pfalzwerke Netz AG mit den prognostizierten Engpässen bis 2045

Analog zur Abbildung 5, werden in der Abbildung 6 die prognostizierten Engpassregionen für das Mittelspannungs- und Mittel-/Niederspannungsnetz für das Jahr 2045 angezeigt.

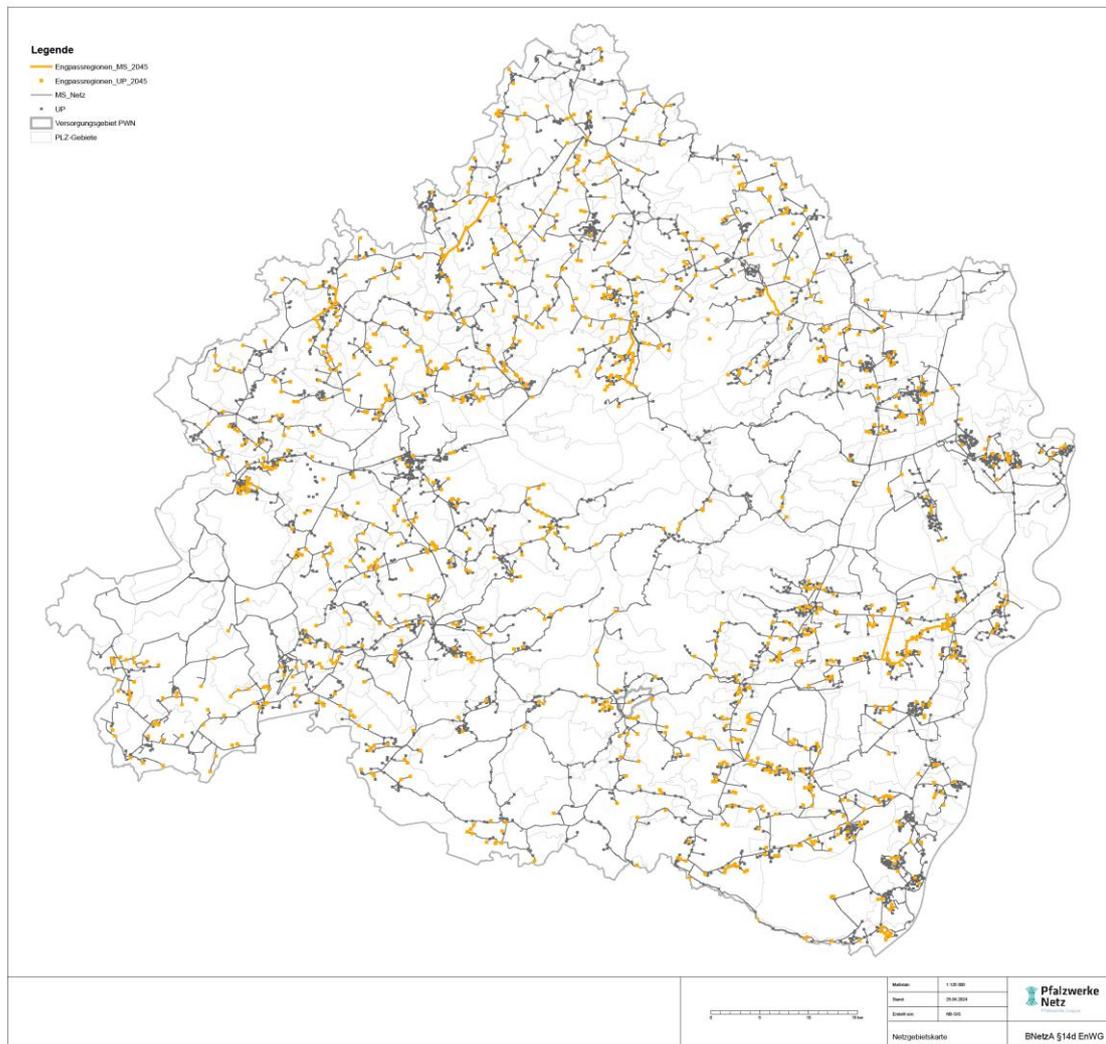


Abbildung 6: Mittelspannungs- und Mittel-/Niederspannungsnetz der Pfalzwerke Netz AG mit den prognostizierten Engpässen bis 2045

Die übergeordnete Anbindung der Pfalzwerke Netz AG an das 220- und 380-kV Höchstspannungsnetz erfolgt durch die Amprion GmbH mit insgesamt sieben Übergabepunkten.

Tabelle 2: Übergabepunkte zwischen der Amprion GmbH und der Pfalzwerke Netz AG

<b>Übergabepunkte (Teilnetzgebiet)</b>	<b>Netzebene</b>
UA Barbara (Westgruppe)	380-/110-kV
UA Otterbach (Westgruppe)	380-/110-kV
UA Homburg (Westgruppe)	220-/110-kV
UA Maximiliansau (Ostgruppe)	380-/110-kV
UA Weingarten (Ostgruppe)	380-/110-kV
UA Lamsheim (Ostgruppe)	380-/110-kV
UA Mutterstadt (Ostgruppe)	220-/110-kV

Die Pfalzwerke Netz AG und die Amprion GmbH befinden sich in einem ständigen Austausch, um frühzeitig auf Veränderungen im Verteilnetz reagieren zu können. Aufgrund verschiedener Leistungsanfragen aus der Industrie in der Region Kaiserslautern wurde ein weiterer Übergabepunkt zwischen dem 380- und 110-kV Netz in Miesau (Westgruppe) geplant.

Der Übergabepunkt in Mutterstadt wird nach Errichtung einer 380-/220-kV-Schaltanlage aufgegeben. Die Fertigstellung soll bis Mitte 2028 erfolgen.

## 2 Planungsgrundlagen

### 2.1 Planungsgrundlagen der Pfalzwerke Netz AG

Die Planungsgrundlagen sind im Unternehmen als "Planungs- und Betriebsgrundsätze" für alle betreuten Netz- bzw. Spannungsebenen definiert und nachfolgend stichpunktartig wiedergegeben:

#### Planungsgrundlagen HS:

- Betrieb als gemischtes Freileitungs- und Kabelnetz
- Netzform: voll vermascht
- Sternpunktbehandlung: Erdschlusskompensation
- Stich- bzw. Doppelstichanbindung zulässig
- Ausstattung von Knotenanlagen mit Doppelsammelschiene
- für Anlagen mit Abspannung aus dem HöS-Netz Sammelschienenschutz
- Leitungsschutz grundsätzlich als Distanzschutz, für kürzere Strecken und Kabel zusätzlich Differenzialschutz oder Signalvergleich; keine AWE
- Aktuell: Änderung der Standardgrößen von Transformatoren und Freileitungsbeileitung

#### Planungsgrundlagen MS:

- Betrieb als gemischtes Freileitungs- und Kabelnetz
- Netzform: offene Ringe, Vermaschung bzw. Umschaltung im Fall von Nichtverfügbarkeiten
- Einsatz von MS-Schwerpunktstationen (SSTn – Ausstattung mit Leistungsschaltern und Schutz)
- Sternpunktbehandlung: Erdschlusskompensation
- Stichenbindung zulässig (für EAn Standard)

#### Planungsgrundlagen NS:

- Netzform: TN-C-System, Strahlennetze (unvermaschte Netze)
- Bei Neuverlegung/Erschließung: beidseitige Kabellegung
- niederspannungsseitige Vermaschung (NS-seitige Verbindung zweier Ortsnetzstationen) in Ausnahmefällen zulässig
- Bei Annahme zeitgleicher Anschlussleistung: 6,0 kVA/Wohneinheit (Ein- und Zweifamilienhäuser), 5,33 kVA/Wohneinheit (Mehrfamilienhäusern ab 3 Wohneinheiten)

## 2.2 Maßnahmen im Hoch- und Mittelspannungsnetz

Die Zielnetzplanung der 110-kV-Verbindungsleitungen zeigt, dass die Übertagungsleistung der Leitungen erweitert werden muss. Freileitungen werden durch Bündelleiter bzw. Hochtemperaturseile so weit ertüchtigt, dass die erwartete, Bezugs- und Einspeiseleistung von dem Netz aufgenommen und verteilt werden kann. Die Planung von zusätzlichen Freileitungstrassen wurde nicht weiterverfolgt, es wird davon ausgegangen, dass die Akzeptanz der Bevölkerung für den Bau von neuen Freileitungstrassen nicht gegeben ist.

Als Grundlage zum Ausbau von Erzeugungsanlagen wurden folgende Studien herangezogen und vorbereitend zu unserer Zielnetzplanung ausgewertet:

- Verteilernetzstudie BMWK
- dena Verteilernetzstudie
- Verteilernetzstudie RLP
- Untersuchung der Pfalzwerke Netz AG zum Raumordnungsverfahren zur Errichtung einer Freileitungsverbindung zwischen den 110-kV-Anlagen Bischheim und Oberndorf

Bezogen auf das von der Pfalzwerke Netz AG gesetzte Bezugsjahr 2015 ergibt die Auswertung einen Zubau bis zum Jahr 2045 der installierten Erzeugungskapazität von Photovoltaikanlagen, Windenergieanlagen und sonstigen Energieträgern. Zur Grundlage der Berechnung des Zuwachses von Bezugsleistung wurden historische Messwerte des Netzgebietes herangezogen und entsprechend extrapoliert. Hier ergibt sich ein Leistungszuwachs für die jeweiligen Umspannwerke. Alternativ zur Freileitung ist eine Verkabelung grundsätzlich möglich. Die Kosten zur Verkabelung vorhandener Freileitungstrassen und zur Erhöhung der Übertragungsleistung wurden geprüft.

Für neu zu errichtende Verbindungsstrecken werden Kabel- sowie Freileitungsstrecken geplant und die Kosten gegenübergestellt und bewertet.

- Vorgehen nach VDE-AR-N 4121

## 2.3 Maßnahmen im Niederspannungsnetz

In den Ortsnetzen wird in den kommenden Jahren ein zunehmender Ausbau- sowie Erneuerungsbedarf erwartet. In den geplanten Investitionen sind vornehmlich Budgets für die Erneuerung von Niederspannungskabeln (im Wesentlichen NAKLEY-Austausch), die Verkabelung von Netzen sowie den Umbau von Niederspannungs-Freileitungsnetzen (Netzverstärkungen infolge zunehmender Lasten durch die „Wärmewende“) vorgesehen. Darüber hinaus sind Pauschalen für Netzerweiterungen (im Wesentlichen durch Neubaugebiete) und den Netzausbau infolge des Zubaus von Einspeiseanlagen geplant. Weiterhin wird erwartet, dass die notwendigen Netzausbaumaßnahmen zu zusätzlichen Ortsnetzstationen sowie höheren Umspannerleistungen führen werden.

## 2.4 Umsetzung des Regionalszenario 2023

Zur Abstimmung der Netzausbauplanung kommen die Stromverteilnetzbetreiber in sechs Planungsregionen zusammen und veröffentlichen für jede Planungsregion alle zwei Jahre ein Regionalszenario auf VNBdigital. Die Prognosen zu Erzeugung und Verbrauch im Regionalszenario bilden die gemeinsame Grundlage für die Netzausbaupläne der einzelnen Netzbetreiber.

Dieser Netzausbauplan basiert auf dem Regionalszenario [[Regionalszenario 2023 \(vnbdigital.de\)](#)] der Planungsregion West [[VNBdigital - West](#)] vom Juni 2023.

### 2.4.1 Planungsregion der Pfalzwerke Netz AG

Die Pfalzwerke Netz AG ist mit mehr als 100.000 direkten oder indirekten an ihr Stromnetz angeschlossenen Kunden, einer von 80 umsetzungsverantwortlichen Verteilnetzbetreibern in Deutschland die am Regionalszenarios 2023 mitgearbeitet haben. Als Verteilnetzbetreiber für die Pfalz und dem Saarpfalz-Kreis wurde die Pfalzwerke Netz AG der Planungsregion West zugewiesen. Diese besteht aus 28 umsetzungsverantwortliche Verteilnetzbetreibern. Die übergeordnete Anbindung an das Höchstspannungsnetz erfolgt ausschließlich durch die Amprion GmbH.

Die Ermittlung der Prognosen für die Stützjahre erfolgte im Wesentlichen durch ein Top-Down-Ansatz. Das heißt, dass die Angaben aus dem NEP 2023 der Übertragungsnetzbetreiber regionalisiert und auf die einzelnen Verteilnetzbetreiber heruntergebrochen wurden (nähere Beschreibung im Bericht der Planungsregion West unter dem Absatz 5.1 „Vorgehensweise“).

## 2.4.2 Planungsrelevante Verbrauchs- und Erzeugungsleistung aus dem Regionalszenario 2023 für das Netzgebiet der Pfalzerwerke Netz AG

Die nachfolgenden Zusammenfassungen in Tabelle 3, Tabelle 4 und Tabelle 5 zeigen die bestehende und prognostizierte Erzeugungs-, Verbrauchs- und Flexibilitätsleistung aus dem Regionalszenario West für das Netzgebiet der Pfalzerwerke Netz AG auf.

In die bestehenden sowie prognostizierten Leistungen des Regionalszenarios der Pfalzerwerke Netz AG wurden auch die Entwicklungen nachgelagerter Stadt und Gemeindewerke, die weniger als 100.000 direkte oder indirekte Kunden aufweisen, mit einbezogen.

### Erzeugung:

Tabelle 3: Angaben zu den prognostizierten Erzeugungsleistungen aus dem Regionalszenario 2023 für das Netzgebiet der Pfalzerwerke Netz AG

Prognose Pfalzerwerke Netz AG	2023 [MW]	2028 [MW]	2033 [MW]	2045 [MW]
Windenergie	958,9	1500	1800	2100
Photovoltaik	815	2600	4500	8400
Biomasse	31	25	20	5
Wasserkraft und sonstige EEG	7	30	40	50
konventionelle Kraftwerke/KWK	402,2	370	350	300

### Verbrauch:

Tabelle 4: Angaben zu den prognostizierten Jahresenergieverbräuche aus dem Regionalszenario 2023 für das Netzgebiet der Pfalzerwerke Netz AG

Prognose Pfalzerwerke Netz AG	2023 [GWh/a]	2028 [GWh/a]	2033 [GWh/a]	2045 [GWh/a]
Haushalte	1374	2350	2500	2800
GHD	278	2200	2400	2900
Wärmepumpen	219	700	1250	1300
Fernwärmeerzeugung	19	125	200	290
Industrie	2990	3000	3000	3000
Rechenzentren	1	1	1	2
Verkehr	376	732	1773	3200
Elektrolyse	88	330	400	500

### Flexibilität:

Tabelle 5: Angaben zu den prognostizierten Flexibilitätsleistung aus dem Regionalszenario 2023 für das Netzgebiet der Pfalzerwerke Netz AG

Prognose Pfalzerwerke Netz AG	2023 [MW]	2028 [MW]	2033 [MW]	2045 [MW]
Batteriespeicher	43	720	1250	2650

### 2.4.3 Überführung der Angaben des Regionalszenario 2023 in netzauslegungsrelevante Leistungen

Die prognostizierten Kenngrößen für die Erzeugung und Flexibilität für die einzelnen Stützjahre, wurden im Regionalszenario 2023 mit Leistungswerten angegeben.

Die Angaben für den Verbrauch enthielten Jahresenergieverbräuche. Diese stellten keine geeignete Kenngröße für eine Netzberechnung dar und wurden anhand geeigneter Volllaststunden in Leistungswerte umgerechnet. Die Tabelle 6 enthält die prognostizierten Volllaststunden pro Jahr für die einzelnen unterschiedlich aufgeführten Branchen aus dem Regionalszenario.

Tabelle 6: Geschätzte Volllaststunden pro Jahr für die aufgeführten unterschiedlichen Branchen.

Branche – Verbrauch	Volllaststunden pro Jahr
Haushalte	2420 h/a
GHD	2560 h/a
Wärmepumpen	2300 h/a
Fernwärmeerzeugung	2500 h/a
Industrie	4000 h/a
Rechenzentren	8760 h/a
Verkehr	5500 h/a
Elektrolyse	4200 h/a

Quelle: [https://www.bdew.de/documents/2329/201411\\_Einflussfaktoren-Leistungsbedarf-VNB.pdf](https://www.bdew.de/documents/2329/201411_Einflussfaktoren-Leistungsbedarf-VNB.pdf) und Gutachten der TU München 2005 [BGW/VKU 2007]

Die Tabelle 7 weist die Umgerechneten Jahresenergieverbräuche in Leistungswerte für die einzelnen Stützjahre nach Branchen auf.

Tabelle 7: Angaben zu den prognostizierten Leistungswerte für den Verbrauch aus dem Regionalszenario 2023 für das Netzgebiet der Pfalzwerke Netz AG

Prognose Pfalzwerke Netz AG	2023 [MW]	2028 [MW]	2033 [MW]	2045 [MW]
Haushalte	879,7	971,1	1033,1	1157,0
GHD	108,6	859,4	937,5	1132,8
Wärmepumpen	95,2	304,4	543,5	565,2
Fernwärmeerzeugung	7,6	50,0	80,0	116,0
Industrie	747,5	750,0	750,0	750,0
Rechenzentren	0,114	0,114	0,114	0,228
Verkehr	68,4	133,1	322,4	581,8
Elektrolyse	21,0	78,6	95,2	119,1

## 2.4.4 Überführung des Regionalszenario 2023 auf die Teilnetzgebiete Ostgruppe und Westgruppe

Die Auswertung der aktuell installierten Leistungen in den zwei Teilnetzgebieten wurden anhand Daten aus der Netzberechnung und dem Marktstammdatenregister vorgenommen. Die Tabelle 8 spiegelt den prozentualen Anteil, der installierten Erzeugungs-, Verbrauchs- und Flexibilitätsleistung je Teilnetzgebiet wider. Aufgrund der Gebiets- bzw. Betreiberstruktur, ist es zu erwarten, dass sich diese Aufteilung in den nächsten Jahrzehnten nicht signifikant ändern wird und dieser Ansatz für die einzelnen Stützjahre bis 2045 angewendet werden kann.

Tabelle 8: Prozentuale Aufteilung der Erzeugungs-, Verbrauchs- sowie Flexibilitätsleistung auf die Teilnetzgebiete

	„Ostgruppe“ [%]	„Westgruppe“ [%]
Erzeugung	42,8	57,2
Last	48,8	51,2
Flexibilität	47,3	52,7

Die nachfolgenden Zusammenfassungen in Tabelle 9 und Tabelle 10 geben die prognostizierten Erzeugungs-, Verbrauchs- und Flexibilitätsleistung für das Teilnetzgebiet „Ostgruppe“ sowie für das Teilnetzgebiet „Westgruppe“ wieder.

### Teilnetzgebiet „Ostgruppe“:

Tabelle 9: Angaben zu den prognostizierten Erzeugungs-, Verbrauchs- und Flexibilitätsleistung für das Teilnetzgebiet „Ostgruppe“

Prognose Erzeugung	2023 [MW]	2028 [MW]	2033 [MW]	2045 [MW]
Windenergie	410,3	641,9	770,2	898,6
Photovoltaik	348,7	1112,5	1925,6	3594,4
Biomasse	13,3	10,7	8,6	2,1
Wasserkraft und sonstige EEG	3,00	12,8	17,1	21,4
konventionelle Kraftwerke/KWK	172,1	158,3	149,8	128,4
Prognose Verbrauch				
Haushalte	429,0	473,5	503,7	564,2
GHD	53,0	419,0	457,1	552,4
Wärmepumpen	46,4	148,4	265,0	275,6
Fernwärmeerzeugung	3,7	24,4	39,0	56,6
Industrie	364,8	365,7	365,7	365,7
Rechenzentren	0,06	0,06	0,06	0,11
Verkehr	33,3	64,9	157,2	283,7
Elektrolyse	10,3	38,3	46,4	58,1
Prognose Flexibilität				
Batteriespeicher	20,4	340,9	591,8	1254,5

**Teilnetzgebiet „Westgruppe“:**

Tabelle 10: Angaben zu den prognostizierten Erzeugungs-, Verbrauchs- und Flexibilitätsleistung für das Teilnetzgebiet „Westgruppe“

Prognose Erzeugung	2023 [MW]	2028 [MW]	2033 [MW]	2045 [MW]
Windenergie	548,6	858,2	1029,8	1201,4
Photovoltaik	466,3	1487,5	2574,5	4805,6
Biomasse	17,7	14,3	11,4	2,9
Wasserkraft und sonstige EEG	4,0	17,2	22,9	28,6
konventionelle Kraftwerke/KWK	230,1	211,7	200,2	171,6
Prognose Verbrauch				
Haushalte	450,8	497,6	529,3	592,9
GHD	55,6	440,4	480,4	580,5
Wärmepumpen	48,8	156,0	278,5	289,6
Fernwärmeerzeugung	3,9	25,6	41,0	59,4
Industrie	382,7	384,3	384,3	384,3
Rechenzentren	0,06	0,06	0,06	0,12
Verkehr	35,0	68,2	165,2	298,1
Elektrolyse	10,7	40,3	48,8	61,0
Prognose Flexibilität				
Batteriespeicher	22,6	379,2	658,3	1395,5

**2.4.5 Überführung des Regionalszenario 2023 auf die verschiedenen Netz- bzw. Umspannebenen**

Die Aufschlüsselung der Erzeugungs- sowie Verbrauchsleistungen für die unterschiedlichen Netz- bzw. Umspannebenen der PWN, wurden anhand Zählerauswertungen (mit Angaben zur Jahreshöchstlast, Branche und Netzebene) sowie Auswertungen des Marktstammdatenregisters vorgenommen. Diese Daten über den IST-Zustand wurden anschließend auf die einzelnen Stützjahre extrapoliert. Auch hier ist anzumerken, dass aufgrund der Gebiets- bzw. Betreiberstruktur in den nächsten Jahrzehnten keine wesentlichen Änderungen in der Aufschlüsselung erwartet werden.

Für die Aufschlüsselung der Flexibilitätsleistung, wurden Verteilnetzstudien des BMWK und interne IST-Zustände ausgewertet. Dabei entfallen ca. 73,9 % der installierten Leistung auf Kleinspeicher, die in den unteren Netzebenen (NS-Ebene und MS/NS-Ebene) angesiedelt sind und ca. 26,1 % auf Großspeicher, die einen Anschluss in der HS-, HS/MS- oder MS-Ebene haben. Bei den Großspeichern ist ein Großteil der ca. 26,1 % in der Hochspannungsebene angeschlossen (ca. 17,3 %).

In dem Regionalszenario 2023 wurden alle nachgelagerten Netze/Weiterverteiler mitberücksichtigt. Für eine adäquate Zielnetzplanung für das Netzgebiet der PWN und der Versorgungsaufgabe für die nachgelagerten Netze gerecht zu werden, wurden die einzelnen Prognosedaten und Berücksichtigung des aktuellen IST-Zustandes aufgeteilt.

Hier ist zu erkennen, dass aufgrund der Gebiets- bzw. Betreiberstruktur das Teilnetzgebiet „Ostgruppe“ bei den nachgelagerten Netze Verbrauchsdominierend und bei dem Teilnetzgebiet „Westgruppe“ eher erzeugungsdominiert ist.

Des Weiteren ist für die Zielnetzplanung zu berücksichtigen, dass sich die Leistungen der nachgelagerten Netze größtenteils auf die HS/MS-Umspannwerke der Pfalzwerke Netz AG konzentrieren.

### **Teilnetzgebiet „Ostgruppe“:**

Tabelle 11: Prognose der Erzeugungs-, Verbrauchs- und Flexibilitätsleistung für das Teilnetzgebiet „Ostgruppe“ bezogen auf die verschiedenen Netz- bzw. Umspannebenen

Prognose Netzgebiet PWN Erzeugung	2023 [MW]	2028 [MW]	2033 [MW]	2045 [MW]
HS-Ebene	145,0	309,4	465,7	765,5
HS/MS-Ebene	254,5	543,0	817,2	1343,2
MS-Ebene	227,6	485,6	730,8	1201,3
MS/NS-Ebene	7,2	15,4	23,2	38,1
NS-Ebene	197,7	421,7	634,8	1043,3
Prognose Netzgebiet PWN Verbrauch				
HS-Ebene	56,0	103,7	126,1	150,5
HS/MS-Ebene	75,8	140,3	170,8	203,7
MS-Ebene	163,3	302,3	367,8	438,7
MS/NS-Ebene	73,8	136,5	166,1	198,2
NS-Ebene	127,9	236,7	288,0	343,5
Prognose Netzgebiet PWN Flexibilität				
HS-Ebene	3,5	59,0	102,4	217,0
HS/MS-Ebene	0,9	15,7	27,2	57,7
MS-Ebene	0,9	14,3	24,9	52,7
MS/NS-Ebene	0,5	8,9	15,4	32,6
NS-Ebene	14,5	243,0	421,9	894,5
Prognose Weiterverteiler Erzeugung				
HS-Ebene	4,0	4,9	5,5	5,9
HS/MS-Ebene	24,1	32,7	38,5	45,3
MS-Ebene	20,6	30,3	39,5	53,9
MS/NS-Ebene	0,9	1,5	2,1	3,1
Prognose Weiterverteiler Verbrauch				
HS-Ebene	84,2	116,8	135,9	156,2
HS/MS-Ebene	323,3	448,4	522,0	599,7
MS-Ebene	85,4	118,4	137,9	158,4
MS/NS-Ebene	2,3	3,2	3,7	4,3

**Teilnetzgebiet „Westgruppe“:**

Tabelle 12: Prognose der Erzeugungs-, Verbrauchs- und Flexibilitätsleistung für das Teilnetzgebiet „Westgruppe“ bezogen auf die verschiedenen Netz- bzw. Umspannebenen

Prognose Netzgebiet PWN Erzeugung	2023 [MW]	2028 [MW]	2033 [MW]	2045 [MW]
HS-Ebene	193,8	413,5	622,4	1023,0
HS/MS-Ebene	340,1	725,6	1092,2	1795,2
MS-Ebene	304,2	648,9	976,7	1605,4
MS/NS-Ebene	9,6	20,6	31,0	50,9
NS-Ebene	264,2	563,6	848,3	1394,4
Prognose Netzgebiet PWN Verbrauch				
HS-Ebene	58,8	108,8	132,3	157,8
HS/MS-Ebene	79,6	147,2	179,2	213,7
MS-Ebene	171,4	317,1	385,9	460,2
MS/NS-Ebene	77,4	143,3	174,3	207,9
NS-Ebene	134,2	248,3	302,1	360,4
Prognose Netzgebiet PWN Flexibilität				
HS-Ebene	3,9	65,6	113,9	241,4
HS/MS-Ebene	1,0	17,4	30,3	64,2
MS-Ebene	1,0	15,9	27,6	58,6
MS/NS-Ebene	0,6	9,9	17,1	36,3
NS-Ebene	16,1	270,3	469,3	995,0
Prognose Weiterverteiler Erzeugung				
HS-Ebene	29,4	36,2	40,3	43,5
HS/MS-Ebene	77,9	105,6	124,5	146,6
MS-Ebene	112,3	165,0	215,3	293,7
MS/NS-Ebene	0,8	1,3	1,9	2,8
Prognose Weiterverteiler Verbrauch				
HS-Ebene	1,9	2,6	3,1	3,5
HS/MS-Ebene	307,3	426,5	496,1	570,0
MS-Ebene	103,1	143,1	166,4	191,2
MS/NS-Ebene	2,5	3,5	4,0	4,6

### 2.4.6 Abweichungen der Prognosedaten des Regionalszenario 2023

Die Prognose für das Jahr 2023 entstand im Rahmen des Regionalszenario 2023 (Stand 06/2023). Die detaillierten Prognosedaten wurden anhand Daten aus dem Jahr 2021 (Stand 12/2021) analysiert. Für eine erste Verifikation dieser Prognosedaten, hat die Pfalzwerke Netz AG eine eigenständige Analyse über die installierten Erzeugungsleistungen (konventionelle- sowie EE-Anlagen) in ihrem Netz durchgeführt (Stand 12/2023). Durch diese Analyse des IST-Zustandes, ist zu erkennen das die Prognosedaten für das Jahr 2023 im Mittel um 16,5 % zu hoch angesetzt wurden.

Tabelle 13: Abweichungen zwischen der Prognose 2023 und dem IST-Zustand 2023

Erzeugungsleistung (Ost + West)	Prognose 2023 Gesamt [MW]	Prognose 2023 Netzgebiet PWN [MW]	IST-Stand 2023 Netzgebiet PWN [MW]
HS-Ebene	324,9	338,9	282,8
HS/MS-Ebene	458,2	594,7	496,2
MS-Ebene	564,5	531,8	443,8
MS/NS-Ebene	19,3	16,9	14,06
NS-Ebene	577,2	461,9	385,43
Gesamt	2.214,1	1.944,1	1.622,3

Die Prognosedaten aus dem Regionalszenario geben eine prognostizierte installierte Leistung für Wärmepumpen für das Jahr 2045 von ungefähr 565 MW an. Das heißt, dass sich der Leistungsbedarf für den Zubau bei Wärmepumpen lediglich um das Fünffache zum heutigen Stand (12/2023) erhöht.

Anhand der derzeit installierten Anzahl an Wärmepumpen (der hauptsächlich im Neubereich liegt) und einem eigens erstellten Szenario, geht die Pfalzwerke Netz AG bis zum Jahr 2045 von einer Verzehnfachung der installierten Leistung (ca. 1200 MW) für Wärmepumpen aus.

Für die Ermittlung der Engpassregionen und die Zielnetzplanung bis 2045 der PWN wurden die eigenen Prognosedaten mit einbezogen.

## 3 Netzausbauplanung

### 3.1 Beschreibung der Ausbauplanung und deren Treiber

#### **Erzeugungsanlagen:**

Zurzeit liegen in der Hoch- und Mittelspannungsebene Anfragen für EE-Anlagen in der Größenordnung der gesamten installierten Leistung zwischen 2000 und 2022 bei der PWN vor. Dies hat zur Folge, dass immer mehr Leistung nicht mehr im Mittelspannungsnetz verteilt wird, sondern zunehmend die Umspanner überlasten. Trotz kontinuierlicher Verstärkungen der HS/MS-Ebene (reine EE-Umspanner) kann die Zielnetzplanung sowie die Projektentwicklung neuer Umspannwerke aufgrund des Anfrageaufkommens und von Ressourcenengpässen nicht vollständig Schritt halten.

#### **Batteriespeicher:**

Durch die Förderung der Batteriespeicher haben sich in den letzten Monaten die Anzahl der Anfragen verzehnfacht. Die Anschlussleistung liegen dabei zwischen 15 und 100 MW. Dabei werden von dem Projektentwickler oftmals mehrere Verknüpfungspunkte angefragt, jedoch sehr häufig mit der Absicht, nur ein Projekt bis zur Realisierung zu verfolgen. Dies bindet Personalressourcen und beeinträchtigt zusätzlich die Planungssicherheit bei der Zielnetzplanung. Dabei orientieren sich die Projektentwickler nicht an Regionen, die einen Erzeugungsüberschuss aufweisen, sondern an Regionen mit Nähe zum Höchstspannungsnetz. Dies erfordert einen zusätzlichen Netzausbau.

#### **Last:**

Ebenfalls erhöhen sich stetig die Kundenanfragen sowie die Anfragen der nachgelagerten Netzbetreiber in Anzahl und benötigter Leistung. Für eine frühzeitige Erkennung von Netzengpässen, ist die PWN in einem ständigen Austausch mit den nachgelagerten Werken. Dennoch kann die Zielnetzplanung mit dem Anfrageaufkommen z.T. nicht mehr schritthalten. Erschwerend wirken sich noch zusätzlich Kundenanfragen aus, die hohe Leistungsanfragen stellen, die wieder zu einem späteren Zeitpunkt zurückgezogen werden (s. Batteriespeicher). Diese führen zu einer zusätzlichen Personalbindung und eine unsichere Planungsgrundlage für den Netzbetreiber. Durch den Rückzug entstehen dem Petenten dabei keinerlei Kosten. Die Pfalzerwerke Netz AG versucht gerade durch Aufbau neuer Strukturen mehr Planungssicherheit für die Zielnetzplanung sowie den Netzausbau zu erreichen. Für die zukünftige Netzausbauplanung wird zurzeit eine neue Netzrechnungssoftware aufgebaut, mit einer integrierten Zielnetzplanung.

### 3.1.1 Aufführung der Maßnahmen nach § 14d Abs. 4 Satz 1 Nr. 3 bis Nr. 5 und Satz 2 EnWG

In diesem Kapitel werden die schon bekannten Maßnahmen für die Hochspannungs-, Hochspannungs-/Mittelspannungs-, Mittelspannungs- und Mittelspannungs-/Niederspannungsebene in zwei separaten Abbildungen dargestellt.

Die Tabelle 14 gibt die für die Engpassvermeidung oder -minderung erforderlichen Optimierungs-, Verstärkungs-, Erneuerungs- und Ausbaumaßnahmen je Zeitraum für das Hochspannungs- und Hochspannungs-/Mittelspannungsnetz in aggregierter Form an.

Analog zeigt die Tabelle 15 die aggregierte Form für das Mittelspannungs- und Mittelspannungs-/Niederspannungsnetz an.

Detaillierte Tabellen für den prognostizierten Netzausbaubedarf befinden sich im Anhang C bis F.

#### Hochspannung:

Tabelle 14: Die für die Engpassvermeidung oder -minderung erforderlichen Optimierungs-, Verstärkungs-, Erneuerungs- und Ausbaumaßnahmen je Zeitraum für das Hochspannungsnetz

Zeitraum	Maßnahme	Geschätzte Menge	Geschätzte Erhöhung MVA	Geschätzte Kosten
2023 bis 2028 (T+5)	Leitungen	34,8 km	-	43.000.000 Euro
	UW HS/MS	29	1.033	77.492.000 Euro
2029 bis 2033 (T+6 bis T+10)	Leitungen	49,7 km	-	88.500.000 Euro
	UW HS/MS	10	452	42.7000.000 Euro
2034 bis 2045 (T+11 bis Zielnetzjahr)	Leitungen	362 km	-	262.870.000 Euro
	UW HS/MS	40	1.570	149.628.000 Euro

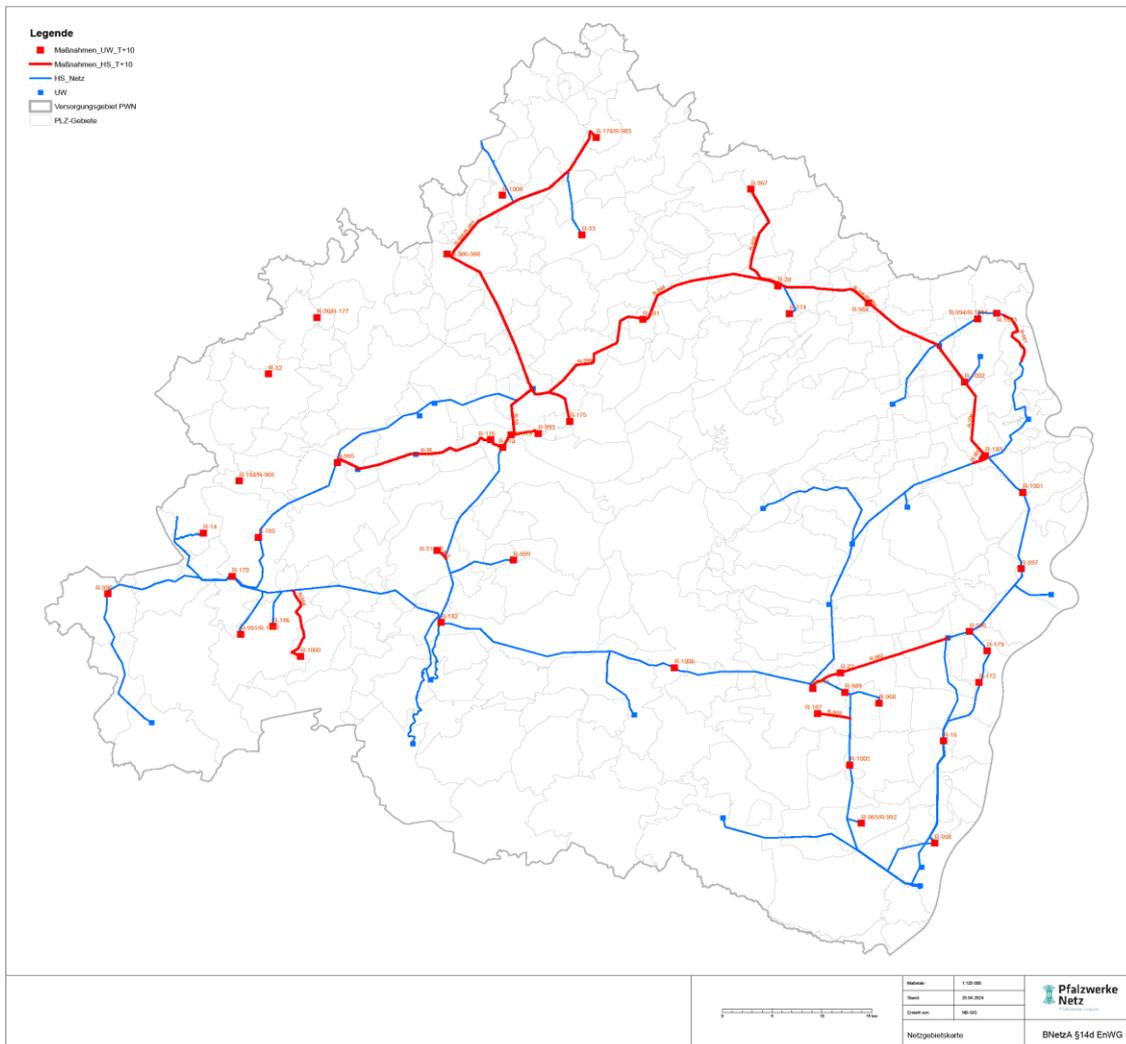


Abbildung 7: Netzausbaumaßnahmen Hochspannungs- und Hoch-/Mittelspannungsnetz der Pfalzwerke Netz AG

Eine detaillierte Übersicht zu den einzelnen Maßnahmen ist im Maßnahmenplan nach § 14 Abs. 2 EnWG unter „Anhang A: Detaillierte Maßnahmentabellen HS- und HS/MS-Ebene“ zu finden. Die Abbildung 7 zeigt schon bekannte Maßnahmen für einen Zeitraum größer T+10 an.

**Mittelspannung:**

Tabelle 15: Die für die Engpassvermeidung oder -minderung erforderlichen Optimierungs-, Verstärkungs-, Erneuerungs- und Ausbaumaßnahmen je Zeitraum für das Mittelspannungsnetz

Zeitraum	Maßnahme	Geschätzte Menge	Geschätzte Erhöhung MVA	Geschätzte Kosten
2023 bis 2028 (T+5)	Leitungen	445 km	-	114.022.738 Euro
	UP MS/NS	324	57,82	22.396.356 Euro
2029 bis 2033 (T+6 bis T+10)	Leitungen	438 km	-	130.737.000 Euro
	UP MS/NS	318	72	24.410.000 Euro
2034 bis 2045 (T+11 bis Zielnetzjahr)	Leitungen	2.204 km	-	661.930.000 Euro
	UP MS/NS	1.236	244,20	97.835.000 Euro

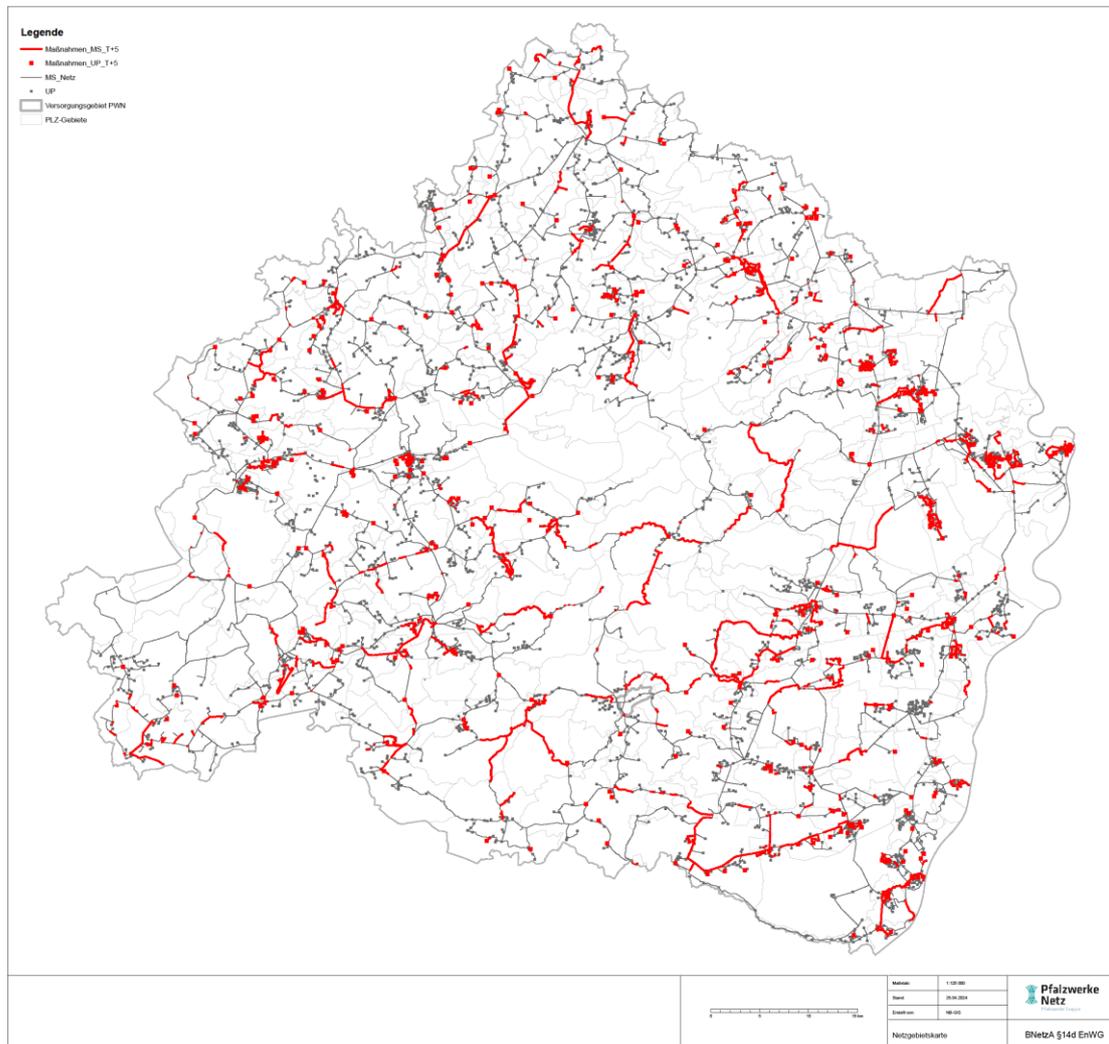


Abbildung 8: Netzausbaumaßnahmen Mittelspannungs- und Mittel-/Niederspannungsnetz der Pfalzwerke Netz AG

**Niederspannung:**

Tabelle 16. Die für die Engpassvermeidung oder -minderung erforderlichen Optimierungs-, Verstärkungs-, Erneuerungs- und Ausbaumaßnahmen je Zeitraum für das Niederspannungsnetz

Zeitraum	Maßnahme	Geschätzte Menge	Geschätzte Erhöhung MVA	Geschätzte Kosten
2023 bis 2028 (T+5)	Leitungen	322 km	-	59.875.000 Euro
2029 bis 2033 (T+6 bis T+10)	Leitungen	345 km	-	55.405.000 Euro
2034 bis 2045 (T+11 bis Ziel- netzjahr)	Leitungen	2.704 km	-	518.903.000 Euro

### 3.2 Notwendige Energieeffizienz- und Nachfragesteuerungsmaßnahmen

Im Netzgebiet der Pfalzerwerke Netz AG bestehen zurzeit keine Nachfragen zur Energieeffizienz- und Nachfragesteuerungsmaßnahmen. Die Erfahrung zeigt, dass für Industrieunternehmen die handhabungsseitigen Nachteile schwerwiegender sind als die Vorteile.

### 3.3 Herausforderungen des Netzausbaus

Die Preisentwicklung fossiler Energieträger und die Bemühungen zur Dekarbonisierung führen zu einer Erhöhung der Verbraucherleistung (Wärmepumpen, Verdrängung von Gasfeuerungen zur Prozesswärmeerzeugung, etc.). Zusammen mit der Erhöhung der Netzlast durch Ladeinfrastruktur treten in den Netzen sowohl grenzwertige Einspeisungs- als auch Lastsituationen auf.

Die Erhöhung der Erzeugungs- und Verbraucherleistung heben sich nicht gegenseitig auf – auch der Einsatz intelligenten Lastmanagements kann die örtliche Komponente nicht ausgleichen (Indikator: über 84 % der in die Umspannebene HS/MS-Eben der Pfalzwerke Netz AG eingespeiste Energie muss bereits jetzt über die HS/MS-Transformatoren ins Hochspannungsnetz abgegeben werden. Dies ist durch die regionale Aufteilung von Verbrauchs- und Erzeugungsschwerpunkten begründet und wird voraussichtlich nicht wesentlich durch neue Standorte entschärft – Stadt/Land-Ungleichgewicht).

Das Hochspannungsnetz nimmt eine zunehmend wichtige Transportaufgabe wahr und muss dazu verstärkt werden. Da neue Freileitungs-Trassen aufgrund der Vorbehalte des Landschaftsschutzes de-facto nicht mehr genehmigt werden und Kabel in dieser Spannungsebene angesichts der Distanzen ausscheiden, kommt als Lösung nur noch die Neubeseilung vorhandener Stromkreise in Frage (Zweierbündel, Hochtemperatur-Leiteseile).

Zur Bewältigung der genannten Aufgaben sind neben den technischen auch gesellschaftlichen Aufgaben zu bewältigen (Genehmigungen, Fachkräfteausbildung). Konkret erscheint die restriktive bzw. zeitintensive Handhabung von Planfeststellungsverfahren bereits bei der Freileitungs-Erneuerung problematisch, zusätzliche Freileitungstrassen sollten zumindest nicht als indiskutabel ausscheiden, da sie momentan technisch z.T. äußerst schwer und zusätzlich kostenintensiv zu substituieren sind.

Nachfolgende Tendenzen sind zu beobachten:

- Ersatz fossiler Feuerungen durch Wärmepumpen (Beschleunigung der "Wärmewende" im privaten ebenso wie im industriellen Bereich)
- forciertes Ausbau von Windenergieanlagen (WEAn) in HS- und MS-Netzen sowie Photovoltaikanlagen (PVAn) überwiegend in NS- und MS-Netzen (s. auch "Osterpaket" des BMWK)
- Ausbau der Ladeinfrastruktur ("Verkehrswende")
- massive Preiserhöhungen i.V. mit stark erhöhten Lieferzeiten
- Verknappung des Dienstleistungsangebots bzw. der Verfügbarkeit

Die genannten Tendenzen führen dazu, dass bei gleichbleibenden Budgets eine geringere Anzahl von Ausbau- oder Ersatz-Maßnahmen realisiert werden kann bzw. bei gleichbleibendem Projektumfang eine erhebliche Budgeterhöhung erforderlich wird.

## **4 Bedarf an Systemdienstleistungen und Flexibilitätsdienstleistungen**

### **4.1 Nicht frequenzgebundene Systemdienstleistungen (nfSDL)**

#### **4.1.1 Redispatch 2.0**

Prozesse zum planwertbasierten Netzengpassmanagement sind seit dem 01.10.2021 bzw. seit Ende der Übergangsregelung 01.07.2022 etabliert. Im Rahmen der Netzbetreiberkoordinierung (NKK) wird dem ÜNB-Flexibilitätspotenzial in Form dreier Netzgruppen-Cluster zu je fünf Sparten gemeldet und zur Verfügung gestellt. Flexibilitätspotenziale nachgelagerter Netzbetreiber sind gegenwärtig noch nicht berücksichtigt. PWN ist Gründungsmitglied des Netzbetreiberprojekts 'Connect+'.

#### **4.1.2 Steuerbare Lasten**

Steuerbare Lasten im Netz der PWN sind aktuell nicht den nfSDL des ÜNB zugeordnet. Auf steuerbare Lasten im Verteilnetz wird ausschließlich durch PWN zugegriffen. Der wesentliche Anteil steuerbarer Lasten besteht aus Anwendungen zur Wärmeversorgung (Nachtspeicheröfen, Wärmepumpen).

Die Möglichkeit der Bereitstellung einer steuerbaren Last im MS-Netz bzw. im Bereich der gewerblichen Anwendung im NS-Netz wird von Netzkunden nicht aufgegriffen und steht aktuell nicht zur Verfügung.

### **4.2 Frequenzgebundene Systemdienstleistungen (fSDL)**

Frequenzgebundene Systemdienstleistungen in Form von positiver oder negativer Regelleistung werden durch Erzeugungsanlagen im Netz der PWN für den Regelleistungspool des Regelzonenverantwortlichen erbracht und stehen PWN nicht als Flexibilität zur Verfügung.

### **4.3 Pilotprojekte zum Einsatz netzdienlicher Flexibilität**

Die Pfalzerwerke Netz AG betreiben keine Pilotprojekte in ihrem Netzgebiet zum Einsatz netzdienlicher Flexibilität. Es bestehen zurzeit auch keine Planungen zu etwaigen Pilotprojekten.

#### 4.4 Blindleistungsbedarf der Pfalzwerke Netz AG

In regelmäßigen Statusmeetings zwischen dem vorgelagerten ÜNB und der PWN werden die aktuelle Wirk- und Blindleistungswerte mittels eines Blindleistungsmonitoring überwacht.

Aufgrund der Versorgung des 110-kV Netzes der PWN aus den Spannungsebenen 220-kV und 380-kV findet in bestimmten Netzsituationen/Regionen ein Blindleistungsaustausch über das 110-kV Netz der PWN statt – aktuell bestehen seitens der Amprion GmbH keine Flexibilitätsanforderungen gegenüber der PWN.

Bei den Auswertungen von 2017 – 2021 ist ein Trend Richtung kapazitive, spannungsanhebende Blindleistungsgrenze zu erkennen. Dieser ist auf die Vielzahl von installierten EE-Anlagen und der Erhöhung des Kabelanteils zurückzuführen.

Für die Prognose der Stützjahre 2028, 2033 und 2045, wurden die Auswertungen von 2017 – 2021 herangezogen und anschließend linear extrapoliert. Durch diese Extrapolation wird ab ca. 2033 die Blindleistungsgrenze überschritten. Dies hätte zur Folge, dass die PWN geeignete Maßnahmen zur ergreifen hätte, um den bestehenden Blindleistungsbereich einzuhalten.

Diesem Trend versucht die PWN heute schon durch eine Regelung des Leistungsfaktors ( $\cos \varphi$ ) bei den installierten Erzeugungsanlagen entgegenzuwirken.

Tabelle 17: Prognose Blindleistungsbedarf der Pfalzwerke Netz AG bis 2045

Teilnetzgebiet	Blindleistung	2023	2028	2033	2045
		[Mvar]	[Mvar]	[Mvar]	[Mvar]
Ostgruppe	spannungshebende	0	0	27,8	117,7
	spannungssenkende	0	0	0	0
Westgruppe	spannungshebende	0	0	37,2	157,3
	spannungssenkende	0	0	0	0

## **5 Spitzenkappung nach § 11 Absatz 2 EnWG**

Die Möglichkeit einer Spitzenkappung (SpiKa) im Rahmen der Netzplanung zur Einbindung erneuerbarer Energien nach § 11 Abs. 2 EnWG wird seitens der Pfalzerwerke Netz AG nicht angewendet.

## 6 Sonstiges

Vom 1. Mai 2024 bis zum 22. Mai 2024 besteht auf VNBdigital [[VNBdigital - Pfalzerwerke Netz AG](#)] die Möglichkeit, eine Stellungnahme zum vorliegenden Netzausbauplan einzureichen.

Wir behalten uns das Recht vor, sachfremde oder unangemessene Stellungnahmen nicht zu veröffentlichen.

## Abbildungsverzeichnis

Abbildung 1: Netzgebiet der Pfalzwerke Netz AG und Flächen der Betreiber nachgelagerter Netze (Quelle: <a href="https://www.pfalzwerke-netz.de/unser-netz/netzgebiet-und-struktur">https://www.pfalzwerke-netz.de/unser-netz/netzgebiet-und-struktur</a> ) .....	5
Abbildung 2: Regionale Verteilung der WEA-Einspeisung (Quelle: RLP, MWKWL, Karte "Windpotential und Windenergieanlagen 2011") .....	8
Abbildung 3: Netzgebiet der Pfalzwerke Netz AG mit der Darstellung der Teilnetzgebiete "Ostgruppe" und "Westgruppe" .....	9
Abbildung 4: Netzstrukturdaten (Veröffentlichung gem. § 23c Abs. 1 Nr. 1-10 EnWG (Quelle: <a href="https://www.pfalzwerke-netz.de/pfalzwerke-netz/downloads/unser-netz/Ver%C3%B6ffentlichungspflichten%20%C2%A727/2024/24-04-01_nr._33-39_netzstrukturdaten.pdf">https://www.pfalzwerke-netz.de/pfalzwerke-netz/downloads/unser-netz/Ver%C3%B6ffentlichungspflichten%20%C2%A727/2024/24-04-01_nr._33-39_netzstrukturdaten.pdf</a> )) .....	9
Abbildung 5: Hochspannungs- und Hoch-/Mittelspannungsnetz der Pfalzwerke Netz AG mit den prognostizierten Engpässen bis 2045.....	10
Abbildung 6: Mittelspannungs- und Mittel-/Niederspannungsnetz der Pfalzwerke Netz AG mit den prognostizierten Engpässen bis 2045.....	11
Abbildung 7: Netzausbaumaßnahmen Hochspannungs- und Hoch-/Mittelspannungsnetz der Pfalzwerke Netz AG .....	25
Abbildung 8: Netzausbaumaßnahmen Mittelspannungs- und Mittel-/Niederspannungsnetz der Pfalzwerke Netz AG .....	27

## Tabellenverzeichnis

Tabelle 1: Liste der nachgelagerten Netze. Netzbetreiber tauchen in mehreren Netzebenen auf, sobald sie mehrere Netzgebiete betreuen (z.B. Stadtgebiet aus HS/MS und Vororte, Eingemeindungen oder Konzessionsgebiete aus MS).....	6
Tabelle 2: Übergabepunkte zwischen der Amprion GmbH und der Pfalzwerke Netz AG .....	12
Tabelle 3: Angaben zu den prognostizierten Erzeugungsleistungen aus dem Regionalszenario 2023 für das Netzgebiet der Pfalzwerke Netz AG .....	16
Tabelle 4: Angaben zu den prognostizierten Jahresenergieverbräuche aus dem Regionalszenario 2023 für das Netzgebiet der Pfalzwerke Netz AG .....	16
Tabelle 5: Angaben zu den prognostizierten Flexibilitätsleistung aus dem Regionalszenario 2023 für das Netzgebiet der Pfalzwerke Netz AG .....	16
Tabelle 6: Geschätzte Vollaststunden pro Jahr für die aufgeführten unterschiedlichen Branchen. ....	17
Tabelle 7: Angaben zu den prognostizierten Leistungswerte für den Verbrauch aus dem Regionalszenario 2023 für das Netzgebiet der Pfalzwerke Netz AG	17
Tabelle 8: Prozentuale Aufteilung der Erzeugungs-, Verbrauchs- sowie Flexibilitätsleistung auf die Teilnetzgebiete .....	18
Tabelle 9: Angaben zu den prognostizierten Erzeugungs-, Verbrauchs- und Flexibilitätsleistung für das Teilnetzgebiet „Ostgruppe“ .....	18
Tabelle 10: Angaben zu den prognostizierten Erzeugungs-, Verbrauchs- und Flexibilitätsleistung für das Teilnetzgebiet „Westgruppe“.....	19
Tabelle 11: Prognose der Erzeugungs-, Verbrauchs- und Flexibilitätsleistung für das Teilnetzgebiet „Ostgruppe“ bezogen auf die verschiedenen Netz- bzw. Umspannebenen.....	20
Tabelle 12: Prognose der Erzeugungs-, Verbrauchs- und Flexibilitätsleistung für das Teilnetzgebiet „Westgruppe“ bezogen auf die verschiedenen Netz- bzw. Umspannebenen .....	21
Tabelle 13: Abweichungen zwischen der Prognose 2023 und dem IST-Zustand 2023	22
Tabelle 14: Die für die Engpassvermeidung oder -minderung erforderlichen Optimierungs-, Verstärkungs-, Erneuerungs- und Ausbaumaßnahmen je Zeitraum für das Hochspannungsnetz.....	24
Tabelle 15: Die für die Engpassvermeidung oder -minderung erforderlichen Optimierungs-, Verstärkungs-, Erneuerungs- und Ausbaumaßnahmen je Zeitraum für das Mittelspannungsnetz .....	26
Tabelle 16. Die für die Engpassvermeidung oder -minderung erforderlichen Optimierungs-, Verstärkungs-, Erneuerungs- und Ausbaumaßnahmen je Zeitraum für das Niederspannungsnetz .....	28
Tabelle 17: Prognose Blindleistungsbedarf der Pfalzwerke Netz AG bis 2045 .....	31

# Anhang A: Detaillierte Maßnahmentabellen HS- und HS/MS-Ebene

Nr.	Maßnahme	Über den Netzumbau (oder Netzverlust) hinaus im Maßnahmenfeld	kurze Projektbeschreibung	Projektbeginn	Beendigung	Länge des Zuganges, optischen oder elektrischen Leitungsbereich (km)	Änderung der Übertragungskapazität (MVA)	bestehende Belegung des Netzabschnitts (kV, MW)	erforderliche Belegung des Netzabschnitts (kV, MW)	Erfolgt dies Netzumbau, wenn bereits bestehendes Projekt zu beibehalten?	Obwohl diese Netzumbauvorhaben, wenn programmierbare interne Verzögerungen	optimaler Zeitpunkt der Fertigstellung des Netzabschnitts (Jahr)	vorreife Zeitpunkte der Baubeginns (Jahr)	erwarteter Zeitpunkt der Fertigstellung des Netzabschnitts (Jahr)	Angabe des Verzögerungsgrundes (z.B. Genehmigungsverfahren)	Beschreibung angegebener Verzögerungsgrund	Kosten (geschätzt) in Euro	Projektstatus	Stand Genehmigungsverfahren	Gefährdung des Netzes	Vorname betroffene Netz- oder Umspannung	Hauptkategorie des Teilnetzgebietes
14	Umspannwerk Biesbach		Neubau LW	Neubau	110kV-Schaltanlage, 20kV-Schaltanlage, 110/20kV-Umspanner	0	45		Zubau Verbraucher	Nein	Ja, um einem verbrauchsbedingten Engpass vorzubeugen	2024	12/2021	10/2024			6.700.000 €	im Bau	abgeschlossen	Keine	UW HS auf MS	Westgruppe
16	Umspannwerk Ritzheim		Neubau LW	Neubau	110kV-Schaltanlage, 20kV-Schaltanlage, 110/20kV-Umspanner	0	45		Zubau Verbraucher	Nein	Ja, um einem verbrauchsbedingten Engpass vorzubeugen	2026	01/2025	12/2026			4.800.000 €	konkrete Planung	noch nicht eingeleitet	Keine	UW HS auf MS	Ostgruppe
22	Umspannwerk Zeiskam (typische Bornheim)		Neubau LW	Neubau	110kV-Schaltanlage, 20kV-Schaltanlage, 110/20kV-Umspanner	0	60		Zubau Erzeugung und Verbrauch	Nein	Ja, bei Bedarf (verkehrsbedingten und erzeugungsbedingten)	2028	07/2026	12/2028	1	z.T. Eigentümerverhandlungen im Genehmigungsverfahren, interne Verzögerungen durch neue Priorisierung	6.500.000 €	vorgesehene Maßnahme	noch nicht eingeleitet	Keine	UW HS auf MS	Ostgruppe
28	Umspannwerk Ketzheim		Erweiterung 3Stk Umspanner	Netzoptimierung und -verstärkung	110kV-Schaltfeld 110/20kV-Umspanner 20kV-Schaltfeld	0	63		Zubau EE-Anlagen	Nein	Ja, um einem erzeugungsbedingten Engpass vorzubeugen	2025	01/2025	12/2025	e	z.T. Verzögerung durch Lieferengpässe und interne Verzögerung durch neue Priorisierung	4.000.000 €	konkrete Planung	noch nicht eingeleitet	Keine	UW HS auf MS	Westgruppe
30	Umspannwerk Kessel		Erweiterung 3Stk Umspanner	Netzoptimierung und -verstärkung	110kV-Schaltfeld 110/20kV-Umspanner 20kV-Schaltfeld	0	63		Zubau EE-Anlagen	Nein	Ja, um einem erzeugungsbedingten Engpass vorzubeugen	2032	01/2032	12/2032	e	z.T. Verzögerung durch Lieferengpässe und interne Verzögerung durch neue Priorisierung	4.000.000 €	vorgesehene Maßnahme	noch nicht eingeleitet	Keine	UW HS auf MS	Westgruppe
31	Umspannwerk Weesberg		Erweiterung 2Stk Umspanner	Netzoptimierung und -verstärkung	110kV-Schaltfeld 110/20kV-Umspanner 20kV-Schaltfeld	0	63		Zubau EE-Anlagen	Nein	Ja, um einem erzeugungsbedingten Engpass vorzubeugen	2032	01/2032	12/2032	e	z.T. Verzögerung durch Lieferengpässe und interne Verzögerung durch neue Priorisierung	4.000.000 €	vorgesehene Maßnahme	noch nicht eingeleitet	Keine	UW HS auf MS	Westgruppe
32	Umspannwerk Wetzheim		Erweiterung 3Stk Umspanner	Netzoptimierung und -verstärkung	110kV-Schaltfeld 110/20kV-Umspanner 20kV-Schaltfeld	0	63		Zubau EE-Anlagen	Nein	Ja, um einem erzeugungsbedingten Engpass vorzubeugen	2032	01/2032	12/2032	e	z.T. Verzögerung durch Lieferengpässe und interne Verzögerung durch neue Priorisierung	4.000.000 €	vorgesehene Maßnahme	noch nicht eingeleitet	Keine	UW HS auf MS	Westgruppe
33	Umspannwerk Rooderhausen		Erweiterung 2Stk E-Spal, Ersatz vorhandene E-Spal	Netzoptimierung und -verstärkung	2Stk 20kV E-Spalen	0	40		Zubau EE-Anlagen	Nein	Nein	2025	06/2024	12/2025	e	z.T. Verzögerung durch Lieferengpässe und interne Verzögerung durch neue Priorisierung	450.000 €	konkrete Planung	keine Genehmigung erforderlich	Keine	UW HS auf MS	Westgruppe
35	Strecke Bismühle - Oberbach (Talsüd, Oberbach - Hohenacker)		Verstärkung von 10kV-Verbindungen	Netzoptimierung und -verstärkung	16 Masten, Neubesetzung	8	600		Zubau Verbraucher	Nein	Ja, um einem erzeugungsbedingten Engpass vorzubeugen	2026	04/2024	12/2026			13.000.000 €	im Bau	abgeschlossen	Teil der Maßnahme zur Einbindung des SW Hohenacker	HS	Westgruppe
36	Strecke Bismühle - Oberbach (Talsüd, Oberbach - Hohenacker)		Verstärkung von 10kV-Verbindungen	Netzoptimierung und -verstärkung	14 Masten, Neubesetzung	10	600		Zubau Verbraucher	Nein	Ja, um einem erzeugungsbedingten Engpass vorzubeugen	2031	01/2028	12/2031			38.600.000 €	vorgesehene Maßnahme	noch nicht eingeleitet	Keine	HS	Westgruppe
38	Strecke Mauerbach - Oberbach (Talsüd, Mauerbach - Lambheim)		Verstärkung von 10kV-Verbindungen	Netzoptimierung und -verstärkung	19 Masten, Neubesetzung	13	500		Zubau EE-Anlagen	Nein	Ja, um einem erzeugungsbedingten Engpass vorzubeugen	2030	01/2023	12/2030	1	z.T. Eigentümerverhandlungen im Genehmigungsverfahren, interne Verzögerungen durch neue Priorisierung, Aufhebung der Verzögerungen im Genehmigungsverfahren neu. Die Zeile 19 erfüllt und wird neu eingeleitet unter den Zeilen 1031-1035	10.300.000 €	weggefallene Maßnahme	abgeschlossen	Keine	HS	Ostgruppe
170	Umspannwerk Homburg		Erweiterung 10kV-Anlage	Erst-/Neubau je mit Erhöhung der Übertragungskapazität	110kV-Schaltanlage	0	100		Kein Zubau neuer Ersatz, N 1 Sicherheit, Sonstiges)	Nein	Nein	2027	01/2024	12/2027	1	siehe Provisions, Schaltungsplanung, Abstimmung DNB	8.107.000 €	im Bau	abgeschlossen	Keine	UW HS auf MS	Westgruppe
171	Umspannwerk Landau		Erweiterung 20kV-Anlage	Erst-/Neubau je mit Erhöhung der Übertragungskapazität	20kV-Schaltanlage	0	40		Kein Zubau neuer Ersatz, N 1 Sicherheit, Sonstiges)	Nein	Nein	2025	10/2022	06/2025	g	Dienstleisterverfügbarkeit	3.250.000 €	im Bau	abgeschlossen	Keine	UW HS auf MS	Ostgruppe
172	Umspannwerk Seemagen		Erweiterung 3Stk Umspanner	Netzoptimierung und -verstärkung	110kV-Schaltfeld 110/20kV-Umspanner 20kV-Schaltfeld	0	40		Zubau Erzeugung und Verbrauch	Nein	Ja, um einem verbrauchsbedingten Engpass vorzubeugen	2024	10/2021	12/2024	g	Dienstleisterverfügbarkeit	2.300.000 €	im Bau	abgeschlossen	Keine	UW HS auf MS	Ostgruppe
173	Umspannwerk Opat		Erweiterung 10kV-Anlage	Erst-/Neubau je mit Erhöhung der Übertragungskapazität	110kV-Schaltanlage	0	100		Zubau Verbraucher	Nein	Ja, um einem verbrauchsbedingten Engpass vorzubeugen	2025	05/2024	06/2025			2.300.000 €	konkrete Planung	bereits eingeleitet	Keine	UW HS auf MS	Westgruppe
174	Umspannwerk Eisenberg		Erweiterung 10kV-Anlage	Erst-/Neubau je ohne Erhöhung der Übertragungskapazität	110kV Thener, 110kV Wandler	0	0		Kein Zubau neuer Ersatz, N 1 Sicherheit, Sonstiges)	Nein	Nein	2025	01/2028	12/2028	d	interne Verzögerungen durch neue Priorisierung	1.700.000 €	vorgesehene Maßnahme	noch nicht eingeleitet	Keine	UW HS auf MS	Ostgruppe
175	Umspannwerk Rotherberg		Erweiterung 20kV-Anlage	Erst-/Neubau je mit Erhöhung der Übertragungskapazität	20kV-Schaltanlage Spannsparnkabbe	0	8,5		Kein Zubau neuer Ersatz, N 1 Sicherheit, Sonstiges)	Nein	Nein	2024	01/2023	12/2024			625.000 €	im Bau	keine Genehmigung erforderlich	Keine	UW HS auf MS	Westgruppe
176	Umspannwerk Eisenhof		Erweiterung 10kV-Anlage	Erst-/Neubau je mit Erhöhung der Übertragungskapazität	110kV-Schaltanlage	0	15		Kein Zubau neuer Ersatz, N 1 Sicherheit, Sonstiges)	Nein	Nein	2026	01/2025	12/2026			2.350.000 €	konkrete Planung	keine Genehmigung erforderlich	Keine	UW HS auf MS	Westgruppe
177	Umspannwerk Kessel		Erweiterung 10kV-Anlage	Erst-/Neubau je mit Erhöhung der Übertragungskapazität	110kV-Schaltanlage	0	100		Kein Zubau neuer Ersatz, N 1 Sicherheit, Sonstiges)	Nein	Nein	2026	01/2026	12/2027	d	interne Verzögerungen durch neue Priorisierung	2.900.000 €	vorgesehene Maßnahme	noch nicht eingeleitet	Keine	UW HS auf MS	Westgruppe
178	Umspannwerk Oberndorf		Erweiterung 10kV-Anlage	Erst-/Neubau je ohne Erhöhung der Übertragungskapazität	110kV-Schaltanlage	0	0		Kein Zubau neuer Ersatz, N 1 Sicherheit, Sonstiges)	Nein	Nein	2027	01/2026	12/2027	d	interne Verzögerungen durch neue Priorisierung	3.600.000 €	vorgesehene Maßnahme	noch nicht eingeleitet	Keine	UW HS auf MS	Westgruppe
179	Umspannwerk Meschede		Erweiterung 10kV-Anlage	Erst-/Neubau je ohne Erhöhung der Übertragungskapazität	110kV-Schaltanlage	0	0		Kein Zubau neuer Ersatz, N 1 Sicherheit, Sonstiges)	Nein	Nein	2028	01/2030	12/2031	d	interne Verzögerungen durch neue Priorisierung	2.900.000 €	vorgesehene Maßnahme	noch nicht eingeleitet	Keine	UW HS auf MS	Ostgruppe
180	Umspannwerk Maimannsau		Erweiterung 10kV-Anlage	Erst-/Neubau je ohne Erhöhung der Übertragungskapazität	110kV-Schaltanlage	0	0		Kein Zubau neuer Ersatz, N 1 Sicherheit, Sonstiges)	Nein	Nein	2029	01/2027	12/2029			5.400.000 €	vorgesehene Maßnahme	noch nicht eingeleitet	Keine	HS	Ostgruppe
181	Umspannwerk Münchweiler		Erweiterung 10kV-Anlage	Erst-/Neubau je mit Erhöhung der Übertragungskapazität	110kV-Schaltanlage	0	100		Kein Zubau neuer Ersatz, N 1 Sicherheit, Sonstiges)	Nein	Nein	2033	01/2032	12/2033	d	interne Verzögerungen durch neue Priorisierung	2.150.000 €	vorgesehene Maßnahme	noch nicht eingeleitet	Keine	UW HS auf MS	Westgruppe
182	Umspannwerk Bismühle		Erweiterung 10kV-Anlage	Erst-/Neubau je ohne Erhöhung der Übertragungskapazität	110kV-Schaltanlage	0	100		Kein Zubau neuer Ersatz, N 1 Sicherheit, Sonstiges)	Nein	Nein	2029	01/2028	12/2029			6.400.000 €	vorgesehene Maßnahme	noch nicht eingeleitet	Keine	UW HS auf MS	Westgruppe



993	Umspannwerk Lorchhöhe	Erweiterung 10kV-Anlage	Netzoptimierung und Verstärkung	110kV Schaltanlage	0	100	Zu- und zusätzl. Sammelschienen, um Anlage mit vier Umspannern in Doppelschalt nehmen zu können (Symmetrieausgleich 10kV-Leitung)	Zubau Verbraucher	Nein	Nein	Ja, um einem verbrauchsbedingten Engpass vorzubeugen	2025	12/2024	12/2025		1.700.000 €	konkrete Planung	keine Genehmigung erforderlich	Keine	UW HS auf MS	Westgruppe
994	Umspannwerk Frankenthal	Erweiterung 20kV-Anlage	Erweiterung/Neubau der Übertragungsstelle	20kV Schaltanlage	0	100		Nein Zubau (neuer Ersatz, N 1 Sicherheit, Sonstiges)	Nein	Nein		2028	01/2027	12/2028		2.500.000 €	vorgesehene Maßnahme	noch nicht eingeleitet	Keine	UW HS auf MS	Ostgruppe
995	Schönblick Meisau	Erweiterung 10kV-Anlage, Umbau zum Abspannstandort KdH4	Netzoptimierung und Verstärkung	110kV Schaltanlage	0	0		Zubau Verbraucher	Nein	Nein	Ja, um einem verbrauchsbedingten Engpass vorzubeugen	2028	06/2027	12/2028		2.800.000 €	vorgesehene Maßnahme	noch nicht eingeleitet	Keine	HS	Westgruppe
996	Umspannwerk Schweigenheim	Erweiterung 10kV-Anlage	Erweiterung/Neubau der Übertragungsstelle	110kV Schaltanlage	0	100		Nein Zubau (neuer Ersatz, N 1 Sicherheit, Sonstiges)	Nein	Nein		2041	01/2040	12/2041		3.200.000 €	vorgesehene Maßnahme	noch nicht eingeleitet	Keine	UW HS auf MS	Ostgruppe
997	Umspannwerk Speyer	Erweiterung 10kV-Anlage	Erweiterung/Neubau der Übertragungsstelle	10kV Schaltanlage	0	100		Kein Zubau (neuer Ersatz, N 1 Sicherheit, Sonstiges)	Nein	Nein		2040	01/2039	12/2040		3.200.000 €	vorgesehene Maßnahme	noch nicht eingeleitet	Keine	UW HS auf MS	Ostgruppe
998	Umspannwerk Woth	Erweiterung 10kV-Anlage	Erweiterung/Neubau der Übertragungsstelle	110kV Schaltanlage	0	0		Nein Zubau (neuer Ersatz, N 1 Sicherheit, Sonstiges)	Nein	Nein		2041	01/2040	12/2041		3.200.000 €	vorgesehene Maßnahme	noch nicht eingeleitet	Keine	UW HS auf MS	Ostgruppe
999	Umspannwerk Gieselberg	Erweiterung 10kV-Anlage	Erweiterung/Neubau der Übertragungsstelle	110kV Triebler	0	0		Nein Zubau (neuer Ersatz, N 1 Sicherheit, Sonstiges)	Nein	Nein		2034	01/2033	12/2034		1.700.000 €	vorgesehene Maßnahme	noch nicht eingeleitet	Keine	UW HS auf MS	Westgruppe
1000	Umspannwerk Cönnig	Neubau UW	Neubau	110kV Schaltanlage, 20kV Schaltanlage, zwei 110/20kV Umspanner	0	63		Zubau Erzeugung und Verbrauch	Nein	Nein	Ja, bedingt verbrauchsbedingten Erzeugungsbedingten	2042	01/2040	12/2042		8.500.000 €	vorgesehene Maßnahme	noch nicht eingeleitet	Keine	UW HS auf MS	Westgruppe
1001	Umspannwerk Schorfelsdorf	Neubau UW	Neubau	110kV Schaltanlage, 20kV Schaltanlage, zwei 110/20kV Umspanner	0	126	Anforderung hochgelagerter Netzbebetrieber	Zubau Erzeugung und Verbrauch	Nein	Nein	Ja, bedingt verbrauchsbedingten Erzeugungsbedingten	2034	01/2030	12/2034		9.000.000 €	vorgesehene Maßnahme	noch nicht eingeleitet	Keine	UW HS auf MS	Ostgruppe
1002	Umspannwerk Eppstein	Neubau UW	Neubau	110kV Schaltanlage, 20kV Schaltanlage, zwei 110/20kV Umspanner	0	126	Anforderung hochgelagerter Netzbebetrieber	Zubau Erzeugung und Verbrauch	Nein	Nein	Ja, bedingt verbrauchsbedingten Erzeugungsbedingten	2034	01/2030	12/2034		9.000.000 €	vorgesehene Maßnahme	noch nicht eingeleitet	Keine	UW HS auf MS	Ostgruppe
1003	Umspannwerk Morsch	Neubau UW	Neubau	110kV Schaltanlage, 20kV Schaltanlage, zwei 110/20kV Umspanner	0	126	Anforderung hochgelagerter Netzbebetrieber	Zubau Erzeugung und Verbrauch	Nein	Nein	Ja, bedingt verbrauchsbedingten Erzeugungsbedingten	2034	01/2030	12/2034		9.000.000 €	vorgesehene Maßnahme	noch nicht eingeleitet	Keine	UW HS auf MS	Ostgruppe
1004	Umspannwerk Frankenthal	Erweiterung 20kV-Anlage	Netzoptimierung und Verstärkung	110kV Schaltanlage, 20kV Schaltanlage, zwei 110/20kV Umspanner	0	63	Anforderung hochgelagerter Netzbebetrieber	Zubau Erzeugung und Verbrauch	Nein	Nein	Ja, bedingt verbrauchsbedingten Erzeugungsbedingten	2033	01/2029	12/2033		4.000.000 €	vorgesehene Maßnahme	noch nicht eingeleitet	Keine	UW HS auf MS	Ostgruppe
1005	Umspannwerk Rohrbach (bei Lenzau)	Neubau UW	Neubau	110kV Schaltanlage, 20kV Schaltanlage, zwei 110/20kV Umspanner	0	126		Zubau Erzeugung und Verbrauch	Nein	Nein	Ja, bedingt verbrauchsbedingten Erzeugungsbedingten	2034	01/2030	12/2034		9.000.000 €	vorgesehene Maßnahme	noch nicht eingeleitet	Keine	UW HS auf MS	Ostgruppe
1006	Umspannwerk Schweigenheim 2	Neubau UW	Neubau	110kV Schaltanlage, 20kV Schaltanlage, zwei 110/20kV Umspanner	0	63	erhöhter Leistungsbedarf	Zubau Verbraucher	Nein	Nein	Ja, um einem verbrauchsbedingten Engpass vorzubeugen	2034	01/2030	12/2034		8.500.000 €	vorgesehene Maßnahme	noch nicht eingeleitet	Keine	UW HS auf MS	Ostgruppe
1007	Umspannwerk Wolfach	Erweiterung 20kV-Anlage	Netzoptimierung und Verstärkung	110kV Schaltanlage, 20kV Schaltanlage, zwei 110/20kV Umspanner	0	40	Anforderung hochgelagerter Netzbebetrieber	Zubau Erzeugung und Verbrauch	Nein	Nein	Ja, bedingt verbrauchsbedingten Erzeugungsbedingten	2034	01/2033	12/2034		4.000.000 €	vorgesehene Maßnahme	noch nicht eingeleitet	Keine	UW HS auf MS	Westgruppe
1008	Umspannwerk Buchenbach	Neubau UW	Neubau	110kV Schaltanlage, 20kV Schaltanlage, zwei 110/20kV Umspanner	0	63		Zubau Erzeugung und Verbrauch	Nein	Nein	Ja, bedingt verbrauchsbedingten Erzeugungsbedingten	2045	01/2044	12/2045		8.500.000 €	vorgesehene Maßnahme	noch nicht eingeleitet	Keine	UW HS auf MS	Westgruppe
1011	Umspannwerk Hagbach	Erweiterung 20kV-Anlage	Netzoptimierung und Verstärkung	20kV Schaltanlage	0	0	Erwartete Netzschlüsse von Erzeugungsanlagen auf Basis von Leistungsbedarf	Zubau EE-Anlagen	Nein	Nein		2025	10/2024	12/2025		180.000 €	konkrete Planung	keine Genehmigung erforderlich	Keine	UW HS auf MS	Ostgruppe
1012	Umspannwerk Maamlarau	Erweiterung 20kV-Anlage	Netzoptimierung und Verstärkung	20kV Schaltanlage	0	0	Erwartete Netzschlüsse von Erzeugungsanlagen auf Basis von Leistungsbedarf	Zubau Verbraucher	Nein	Nein		2025	10/2024	12/2025		350.000 €	konkrete Planung	keine Genehmigung erforderlich	Keine	UW HS auf MS	Ostgruppe
1013	Umspannwerk Mochweiler	Erweiterung 20kV-Anlage	Netzoptimierung und Verstärkung	20kV Schaltanlage	0	0	Erwartete Netzschlüsse von Erzeugungsanlagen auf Basis von Leistungsbedarf	Zubau EE-Anlagen	Nein	Nein		2025	10/2024	12/2025		350.000 €	konkrete Planung	keine Genehmigung erforderlich	Keine	UW HS auf MS	Westgruppe
1014	Umspannwerk Ruchenhausen	Erweiterung 20kV-Anlage	Netzoptimierung und Verstärkung	20kV Schaltanlage	0	0	Erwartete Netzschlüsse von Erzeugungsanlagen auf Basis von Leistungsbedarf	Zubau EE-Anlagen	Nein	Nein		2025	10/2024	12/2025		180.000 €	konkrete Planung	keine Genehmigung erforderlich	Keine	UW HS auf MS	Westgruppe
1015	Umspannwerk Einödlochhof	Erbauung Löt- und Mittelspannung am 110/20kV-Umspanner	Netzoptimierung und Verstärkung	110/20kV-Umspanner	0	63	Anforderung hochgelagerter Netzbebetrieber	Zubau Erzeugung und Verbrauch	Nein	Nein	Ja, bedingt verbrauchsbedingten Erzeugungsbedingten	2024	01/2024	06/2024		150.000 €	im Bau	keine Genehmigung erforderlich	Keine	UW HS auf MS	Westgruppe
1011	Strecke Mutterstadt - Oberbach (Teilsack - Lambshaus - Gieselsack)	Verstärkung von 10kV-Verbindungen	Netzoptimierung und Verstärkung	21 Masten, Neubestellung	9	314		Zubau EE-Anlagen	Nein	Nein	Ja, um einem verbrauchsbedingten Engpass vorzubeugen	2028	01/2027	12/2028	f	9.600.000 €	konkrete Planung	abgeschlossen	Keine	HS	Ostgruppe
1012	Strecke Mutterstadt - Oberbach (Teilsack - Gieselsack - Kerzenheim)	Verstärkung von 10kV-Verbindungen	Netzoptimierung und Verstärkung	12 Masten, Neubestellung	10	314		Zubau EE-Anlagen	Nein	Nein	Ja, um einem verbrauchsbedingten Engpass vorzubeugen	2028	01/2026	12/2028	f	7.200.000 €	konkrete Planung	abgeschlossen	Keine	HS	Ostgruppe
1013	Strecke Mutterstadt - Oberbach (Teilsack - Kerzenheim - Mischelsack)	Verstärkung von 10kV-Verbindungen	Netzoptimierung und Verstärkung	20 Masten, Neubestellung	164	314		Zubau EE-Anlagen	Nein	Nein	Ja, um einem verbrauchsbedingten Engpass vorzubeugen	2032	01/2030	12/2032		35.100.000 €	vorgesehene Maßnahme	noch nicht eingeleitet	Keine	HS	Westgruppe
1014	Strecke Mutterstadt - Oberbach (Teilsack - Mischelsack - Oberbach)	Verstärkung von 10kV-Verbindungen	Netzoptimierung und Verstärkung	28 Masten, Neubestellung	16	314		Zubau EE-Anlagen	Nein	Nein	Ja, um einem verbrauchsbedingten Engpass vorzubeugen	2035	01/2033	12/2035		34.100.000 €	vorgesehene Maßnahme	noch nicht eingeleitet	Keine	HS	Westgruppe
1015	Strecke Mutterstadt - Oberbach (Teilsack - Lambshaus)	Verstärkung von 10kV-Verbindungen	Netzoptimierung und Verstärkung	19 Masten, Neubestellung	13	300		Zubau EE-Anlagen	Nein	Nein	Ja, um einem verbrauchsbedingten Engpass vorzubeugen	2030	01/2029	12/2030	f	10.300.000 €	konkrete Planung	abgeschlossen	Keine	HS	Ostgruppe

# Anhang B: Detaillierte Maßnahmentabellen MS-, MS/NS- und NS-Ebene

St. Nr.	Maßnahme	Über den Netzanschluss (einer bestehende) Neuantrag im Übergangsbereich	Form	Projektbeginn	Bearbeitung	Länge des Leitungsabschnittes in km	Änderung der Leistungskapazität in MW	betriebsliche Begründung für den Neuantrag (z. B. wird ein Grund durch die Neuanforderung überlastet)	weitere technische Begründung für den Neuantrag (z. B. wird ein Grund durch die Neuanforderung überlastet)	Erfolgt dies Netzanschluss (Ja/Nein)	Erfolgt dies Netzanschluss (Ja/Nein)	Erfolgt dies Netzanschluss (Ja/Nein)	optimaler Zeitpunkt der Fertigstellung des Netzes (Jahr)	vorläufiger Zeitpunkt der Fertigstellung des Netzes (Jahr)	vorläufiger Zeitpunkt der Fertigstellung des Netzes (Jahr)	Angabe des Vorzugsprojekts (falls z. B. ein Vorzugsprojekt vorliegt)	Beschreibung angelegter Vorhaben	Kosten (Schätz) in Euro	Projektstatus	Stand Genehmigungsverfahren	Gepflichtete Netzausbaumaßnahmen	Vorgang bestehende Netz- oder Umspannung	Hauptächlich betroffenes Teilnetzgebiet
23	Verbindungsleitung Hachenheim	Neuantrag	StV	Verbindungsleitung	StV Leitung	4,5	11		Zubau EE-Anlagen	Nein	Nein	Ja, um einem Energiebedingten Engpass vorzubeugen	2023	06/2021	01/2022			2.600.000 €	abgeschlossen	keine Genehmigung erforderlich	Keine	MS	Ostgruppe
40	Süderberg-Rosenweg	Neuantrag eines Neubaugebietes	Neubau	Neubau	Neubau Umspannpunkt	1,7	0,4		Zubau Erzeugung und Verbrauch	Nein	Nein		2024	01/2023	12/2024			120.000 €	abgeschlossen	abgeschlossen	Keine	UV MS auf NS	Westgruppe
41	Schöpp Gewerbegebiet	Neuantrag eines Neubaugebietes	Neubau	Neubau	Neubau Umspannpunkt	2,5	0,4		Zubau Erzeugung und Verbrauch	Nein	Nein		2024	01/2023	12/2024		in Bau	150.000 €	abgeschlossen	abgeschlossen	Keine	UV MS auf NS	Westgruppe
42	Hörscheid-Rathenweg	Neuantrag eines Neubaugebietes	Neubau	Neubau	Neubau Umspannpunkt	0,2	0,4		Zubau Erzeugung und Verbrauch	Nein	Nein					g	kein neues Neubaugebiet	20.000 €	weggefallene Maßnahme	keine Genehmigung erforderlich	Keine	UV MS auf NS	Westgruppe
43	Rodaben-Zweibrückerstr.	Neuantrag eines Neubaugebietes	Neubau	Neubau	Neubau Umspannpunkt	0,3	0,4		Zubau Erzeugung und Verbrauch	Nein	Nein					g	kein neues Neubaugebiet	30.000 €	weggefallene Maßnahme	keine Genehmigung erforderlich	Keine	UV MS auf NS	Westgruppe
44	Hagenstr. Am Kirchhof	Neuantrag eines Neubaugebietes	Neubau	Neubau	Neubau Umspannpunkt	3	0,4		Zubau Erzeugung und Verbrauch	Nein	Nein					g	kein neues Neubaugebiet	400.000 €	weggefallene Maßnahme	keine Genehmigung erforderlich	Keine	UV MS auf NS	Westgruppe
45	Odenheim	Neuantrag eines Neubaugebietes	Neubau	Neubau	Neubau Umspannpunkt	0,8	0,4		Zubau Erzeugung und Verbrauch	Nein	Nein		2024	01/2023	12/2024			100.000 €	abgeschlossen	abgeschlossen	Keine	UV MS auf NS	Westgruppe
46	Kaltenberg	Neuantrag eines Neubaugebietes	Neubau	Neubau	Neubau Umspannpunkt	2	0,4		Zubau Erzeugung und Verbrauch	Nein	Nein					g	kein neues Neubaugebiet	220.000 €	weggefallene Maßnahme	keine Genehmigung erforderlich	Keine	UV MS auf NS	Westgruppe
47	Waldfahr, Saundel	Neuantrag eines Neubaugebietes	Neubau	Neubau	Neubau Umspannpunkt	3,5	0,4		Zubau Erzeugung und Verbrauch	Nein	Nein		2024	01/2023	12/2024			350.000 €	abgeschlossen	abgeschlossen	Keine	UV MS auf NS	Westgruppe
48	Thalbachweiler	Austausch NAKLEY	Erneuerung (mit Erhöhung der Übertragungskapazität)	Verkleinerung NAKLEY 150		0,8	0,089		kein Zubau neuer Ersatz, N 1 Sicherheit, (Bordnetz)	Nein	Nein		2026	01/2026	12/2026	g	Stationsbau kommt erst 2026	160.000 €	vorgesehene Maßnahme	keine Genehmigung erforderlich	Keine	NS	Westgruppe
49	Rodaben	Austausch NAKLEY	Erneuerung (mit Erhöhung der Übertragungskapazität)	Verkleinerung NAKLEY 150		1	0,089		kein Zubau neuer Ersatz, N 1 Sicherheit, (Bordnetz)	Nein	Nein		2024	01/2025	12/2025	g	Stationsbau kommt erst 2025	180.000 €	vorgesehene Maßnahme	keine Genehmigung erforderlich	Keine	NS	Westgruppe
50	Querenbach, Heiserbergstr.	NE-Freileitung Verkleinerung	Netzoptimierung und -verstärkung	Verkleinerung NAKLEY 150		2,8	0,094		Zubau Erzeugung und Verbrauch	Nein	Nein		2024	01/2025	12/2025	g	Stationsbau kommt erst 2025	500.000 €	vorgesehene Maßnahme	keine Genehmigung erforderlich	Keine	NS	Westgruppe
51	Marheim, Otto Baatz	NE-Freileitung Verkleinerung	Netzoptimierung und -verstärkung	Verkleinerung NAKLEY 150		0,4	0,094		Zubau Erzeugung und Verbrauch	Nein	Ja, bedingt (Vertragsbedingung und erzeugungsbeding.)					g	Stationsbau würde auf unbestimmte Zeit verschoben	100.000 €	weggefallene Maßnahme	keine Genehmigung erforderlich	Keine	NS	Westgruppe
52	Dornfels, Seelung	NE-Freileitung Verkleinerung	Netzoptimierung und -verstärkung	Verkleinerung NAKLEY 150		1,3	0,094		Zubau Erzeugung und Verbrauch	Nein	Ja, bedingt (Vertragsbedingung und erzeugungsbeding.)		2024	01/2023	12/2024			300.000 €	abgeschlossen	keine Genehmigung erforderlich	Keine	NS	Westgruppe
53	Hörscheid, Raststr., Waldfischbachweg	NE-Freileitung Verkleinerung	Netzoptimierung und -verstärkung	Verkleinerung NAKLEY 150		1	0,094		Zubau Erzeugung und Verbrauch	Nein	Ja, bedingt (Vertragsbedingung und erzeugungsbeding.)		2024	01/2025	12/2025	g	Stationsbau kommt erst 2025	200.000 €	vorgesehene Maßnahme	keine Genehmigung erforderlich	Keine	NS	Westgruppe
54	Madelbach, Barock Kirche	NE-Freileitung Verkleinerung	Netzoptimierung und -verstärkung	Verkleinerung NAKLEY 150		0,5	0,094		Zubau Erzeugung und Verbrauch	Nein	Ja, bedingt (Vertragsbedingung und erzeugungsbeding.)		2024	01/2025	12/2025	g	Stationsbau kommt erst 2025	70.000 €	vorgesehene Maßnahme	keine Genehmigung erforderlich	Keine	NS	Westgruppe
55	Obdörlchen, Wörsbacherstr.	NE-Freileitung Verkleinerung	Netzoptimierung und -verstärkung	Verkleinerung NAKLEY 150		1,7	0,094		Zubau Erzeugung und Verbrauch	Nein	Ja, bedingt (Vertragsbedingung und erzeugungsbeding.)		2024	01/2025	12/2025	g	Stationsbau kommt erst 2025	160.000 €	vorgesehene Maßnahme	keine Genehmigung erforderlich	Keine	NS	Westgruppe
56	Niederkrichen	NE-Freileitung Verkleinerung	Netzoptimierung und -verstärkung	Verkleinerung NAKLEY 150		2	0,094		Zubau Erzeugung und Verbrauch	Nein	Ja, bedingt (Vertragsbedingung und erzeugungsbeding.)					b	MS-Kabeltausch würde zurückgestellt und damit auch die Npp. Verkleinerung	230.000 €	weggefallene Maßnahme	keine Genehmigung erforderlich	Keine	NS	Westgruppe
57	Erdeneckhausen	NE-Freileitung Verkleinerung	Netzoptimierung und -verstärkung	Verkleinerung NAKLEY 150		1	0,094		Zubau Erzeugung und Verbrauch	Nein	Ja, bedingt (Vertragsbedingung und erzeugungsbeding.)		2024	01/2024	12/2024	g	Stratenbau würde auf unbestimmte Zeit verschoben	140.000 €	vorgesehene Maßnahme	keine Genehmigung erforderlich	Keine	NS	Westgruppe
58	Lindstall, Main Buzerplatz	NE-Freileitung Verkleinerung	Netzoptimierung und -verstärkung	Verkleinerung NAKLEY 150		0,7	0,094		Zubau Erzeugung und Verbrauch	Nein	Ja, bedingt (Vertragsbedingung und erzeugungsbeding.)		2024	01/2024	12/2024	g	Stationsbau würde auf unbestimmte Zeit verschoben	80.000 €	vorgesehene Maßnahme	keine Genehmigung erforderlich	Keine	NS	Westgruppe
59	Kornau, Homburgerstr.	NE-Freileitung Verkleinerung	Netzoptimierung und -verstärkung	Verkleinerung NAKLEY 150		1	0,094		Zubau Erzeugung und Verbrauch	Nein	Ja, bedingt (Vertragsbedingung und erzeugungsbeding.)		2024	01/2025	12/2025	g	Stationsbau kommt erst 2025	300.000 €	vorgesehene Maßnahme	keine Genehmigung erforderlich	Keine	NS	Westgruppe
60	St. Julian	NE-Freileitung Verkleinerung	Netzoptimierung und -verstärkung	Verkleinerung NAKLEY 150		0,3	0,094		Zubau Erzeugung und Verbrauch	Nein	Ja, bedingt (Vertragsbedingung und erzeugungsbeding.)		2024	01/2025	12/2025	g	Stationsbau kommt erst 2025	100.000 €	vorgesehene Maßnahme	keine Genehmigung erforderlich	Keine	NS	Westgruppe
61	Odenheim, Winderstr.	NE-Freileitung Verkleinerung	Netzoptimierung und -verstärkung	Verkleinerung NAKLEY 150		1	0,094		Zubau Erzeugung und Verbrauch	Nein	Ja, bedingt (Vertragsbedingung und erzeugungsbeding.)		2024					170.000 €	abgeschlossen	keine Genehmigung erforderlich	Keine	NS	Westgruppe
62	Aßlar	NE-Freileitung Verkleinerung	Netzoptimierung und -verstärkung	Verkleinerung NAKLEY 150		0,3	0,094		Zubau Erzeugung und Verbrauch	Nein	Ja, bedingt (Vertragsbedingung und erzeugungsbeding.)					g	Stationsbau würde auf unbestimmte Zeit verschoben	60.000 €	weggefallene Maßnahme	keine Genehmigung erforderlich	Keine	NS	Westgruppe
63	Reifenberg, Pflanzengarten, Kapellenstr.	NE-Freileitung Verkleinerung	Netzoptimierung und -verstärkung	Verkleinerung NAKLEY 150		0,8	0,094		Zubau Erzeugung und Verbrauch	Nein	Ja, bedingt (Vertragsbedingung und erzeugungsbeding.)		2024	01/2024	12/2024	g	Stationsbau kommt erst 2024	140.000 €	vorgesehene Maßnahme	keine Genehmigung erforderlich	Keine	NS	Westgruppe
64	Nüschweiler, Hauptstr.	NE-Freileitung Verkleinerung	Netzoptimierung und -verstärkung	Verkleinerung NAKLEY 150		1,3	0,094		Zubau Erzeugung und Verbrauch	Nein	Ja, bedingt (Vertragsbedingung und erzeugungsbeding.)		2024	01/2025	12/2025	g	Stationsbau kommt erst 2025	180.000 €	vorgesehene Maßnahme	keine Genehmigung erforderlich	Keine	NS	Westgruppe
65	Flörsberg	NE-Freileitung Verkleinerung	Netzoptimierung und -verstärkung	Verkleinerung NAKLEY 150		2,3	0,094		Zubau Erzeugung und Verbrauch	Nein	Ja, bedingt (Vertragsbedingung und erzeugungsbeding.)		2024	01/2024	12/2024	g	Stationsbau kommt erst 2024	220.000 €	vorgesehene Maßnahme	keine Genehmigung erforderlich	Keine	NS	Westgruppe
66	Halsberg, Brunnenstr.	NE-Freileitung Verkleinerung	Netzoptimierung und -verstärkung	Verkleinerung NAKLEY 150		0,2	0,094		Zubau Erzeugung und Verbrauch	Nein	Ja, bedingt (Vertragsbedingung und erzeugungsbeding.)		2024					30.000 €	abgeschlossen	keine Genehmigung erforderlich	Keine	NS	Westgruppe
67	Bretzbach, Bärenbergstr.	NE-Freileitung Verkleinerung	Netzoptimierung und -verstärkung	Verkleinerung NAKLEY 150		0,5	0,094		Zubau Erzeugung und Verbrauch	Nein	Ja, bedingt (Vertragsbedingung und erzeugungsbeding.)		2024					100.000 €	abgeschlossen	keine Genehmigung erforderlich	Keine	NS	Westgruppe
68	Zwei Munchweiler von der Leyen	NE-Freileitung Verkleinerung	Netzoptimierung und -verstärkung	Verkleinerung NAKLEY 150		0,4	0,094		Zubau Erzeugung und Verbrauch	Nein	Ja, bedingt (Vertragsbedingung und erzeugungsbeding.)		2024					80.000 €	abgeschlossen	keine Genehmigung erforderlich	Keine	NS	Westgruppe
69	Glan Munchweiler Marktstraße	NE-Freileitung Verkleinerung	Netzoptimierung und -verstärkung	Verkleinerung NAKLEY 150		0,8	0,094		Zubau Erzeugung und Verbrauch	Nein	Ja, bedingt (Vertragsbedingung und erzeugungsbeding.)		2024	01/2024	12/2024	e	Inbetrieb der Stationen	160.000 €	in Bau	keine Genehmigung erforderlich	Keine	NS	Westgruppe
70	Munchweiler, Kottenstraße	NE-Freileitung Verkleinerung	Netzoptimierung und -verstärkung	Verkleinerung NAKLEY 150		0,8	0,094		Zubau Erzeugung und Verbrauch	Nein	Ja, bedingt (Vertragsbedingung und erzeugungsbeding.)							120.000 €	weggefallene Maßnahme	keine Genehmigung erforderlich	Keine	NS	Westgruppe
71	Stadbach, Hauptstr. mit StV	NE-Freileitung Verkleinerung	Netzoptimierung und -verstärkung	Verkleinerung NAKLEY 150		0,8	0,094		Zubau Erzeugung und Verbrauch	Nein	Ja, bedingt (Vertragsbedingung und erzeugungsbeding.)		2024	01/2025	12/2025	d	Planung vorliegt	80.000 €	vorgesehene Maßnahme	keine Genehmigung erforderlich	Keine	NS	Westgruppe
72	Waldfahr, Heidestraße	NE-Freileitung Verkleinerung	Netzoptimierung und -verstärkung	Verkleinerung NAKLEY 150		0,3	0,094		Zubau Erzeugung und Verbrauch	Nein	Ja, bedingt (Vertragsbedingung und erzeugungsbeding.)		2024	01/2026	12/2026	g	Stationsbau kommt erst 2025	100.000 €	vorgesehene Maßnahme	keine Genehmigung erforderlich	Keine	NS	Westgruppe
73	UP Glan Munchweiler Hauptstr. 2	Umspannpunkt Neubau	Erneuerung (mit Erhöhung der Übertragungskapazität)	Ordnungszustand		0	0,23		Spannungserhöhung	Nein	Ja, bedingt (Vertragsbedingung und erzeugungsbeding.)		2023	01/2024	12/2024	e	Inbetrieb der Stationen	40.000 €	vorgesehene Maßnahme	noch nicht eingeleitet	Keine	UV MS auf NS	Westgruppe









228	ES1 Söffersstadt	Erneuerung ZAV Erträge	Erneuerung/Neubau ohne Erhöhung der Übertragungs- kapazität	ZAV- Schaltanlage			Nein/Nein Nicht Anlage	Nein Zubau keiner Ersatz, N 1 Sicherheit, Sonstiges	Nein	Nein	2026	01/2024	01/2026	d	Übersichtliche Erneuerungsplanung infolge steigender Netzauslastung	450.000 €	vorgesehene Maßnahme	noch nicht eingeleitet	Keine	MS	Ohne
229	Göbham	Neubaugetriebe	Neubau Übertragungs- kapazität	Neubau Übertragungs- punkt	1,2	0,4	Zubau Erzeugung und Verbrauch	Nein	Nein	Nein	2023	01/2023	12/2024			300.000 €	abgeschlossen	keine Genehmigung erforderlich	Keine	UV MS auf NS	Ohne
230	Alteningen	Neubaugetriebe	Neubau Übertragungs- kapazität	Neubau Übertragungs- punkt	1,5	0,4	Zubau Erzeugung und Verbrauch	Nein	Nein	Nein	2023	01/2023	12/2024			375.000 €	abgeschlossen	keine Genehmigung erforderlich	Keine	UV MS auf NS	Ohne
231	Hettinghausen	Neubaugetriebe	Neubau Übertragungs- kapazität	Neubau Übertragungs- punkt	0,9	0,4	Zubau Erzeugung und Verbrauch	Nein	Nein	Nein	2023	01/2023	12/2024			225.000 €	abgeschlossen	keine Genehmigung erforderlich	Keine	UV MS auf NS	Ohne
232	Kirgenmühle	Neubaugetriebe	Neubau Übertragungs- kapazität	Neubau Übertragungs- punkt	0,4	0,4	Zubau Erzeugung und Verbrauch	Nein	Nein	Nein	2023	01/2023	12/2024			100.000 €	im Bau	keine Genehmigung erforderlich	Keine	UV MS auf NS	Ohne
233	Woth	Austausch NAKLEY	Erneuerung/Neubau mit Erhöhung der Übertragungs- kapazität	Verhebung NAVY 150	3,1	0,065	Kein Zubau keiner Ersatz, N 1 Sicherheit, Sonstiges	Nein	Nein	Nein	2025	01/2023	12/2025		Austausch aller NS- NAKLEY Kabel hat begonnen. Aufgrund der Vielzahl von Störungen in den letzten Jahren ist die Maßnahme für das Jahr 2025 vorgesehen. Keine Verzögerung zu erwarten.	775.000 €	im Bau	keine Genehmigung erforderlich	Keine	NS	Ohne
234	Steinweiler Stel Friedrichsgraben Pöckenfeld	Austausch NAKLEY	Erneuerung/Neubau mit Erhöhung der Übertragungs- kapazität	Verhebung NAVY 150	1,3	0,065	Kein Zubau keiner Ersatz, N 1 Sicherheit, Sonstiges	Nein	Nein	Nein	2024	01/2024	12/2024	g	noch nicht begonnen, NBG, Abhängigkeit zu Gemeinde	650.000 €	vorgesehene Maßnahme	keine Genehmigung erforderlich	Keine	NS	Ohne
235	Limbargen	Austausch NAKLEY	Erneuerung/Neubau mit Erhöhung der Übertragungs- kapazität	Verhebung NAVY 150	6	0,065	Kein Zubau keiner Ersatz, N 1 Sicherheit, Sonstiges	Nein	Nein	Nein	2026	01/2023	12/2026	g	Bühnenstraße wird fortgesetzt. Austausch des NS-NAKLEY Kabel hat begonnen. Aufgrund der Vielzahl von Störungen in Limbargen ist die Maßnahme für vier Jahre vorgesehen. Keine Verzögerung zu erwarten.	1.500.000 €	im Bau	keine Genehmigung erforderlich	Keine	NS	Ohne
236	Neudorf	Austausch NAKLEY	Erneuerung/Neubau mit Erhöhung der Übertragungs- kapazität	Verhebung NAVY 150	4	0,065	Kein Zubau keiner Ersatz, N 1 Sicherheit, Sonstiges	Nein	Nein	Nein	2023	01/2023	12/2024			325.000 €	im Bau	keine Genehmigung erforderlich	Keine	NS	Ohne
237	Alsdorf	Austausch NAKLEY	Erneuerung/Neubau mit Erhöhung der Übertragungs- kapazität	Verhebung NAVY 150	0,12	0,065	Kein Zubau keiner Ersatz, N 1 Sicherheit, Sonstiges	Nein	Nein	Nein				d	abgesagt, aufgrund Neigungsplanung NS- Bauprogramm	30.000 €	geplante Maßnahme	keine Genehmigung erforderlich	Keine	NS	Ohne
238	Schwanheim	NS-Freileitung Verhebung	Netzoptimierung und Verstärkung	Verhebung NAVY 150	0,9	0,084	Zubau Erzeugung und Verbrauch	Nein	Ja, beides (Vertragsbedingung und erzeugungsbedingt)	Nein	2024	01/2024	12/2025	g	abhängig von Straßenbau, noch nicht begonnen, vermutlich 2025, abhängig von Gemeinde	225.000 €	vorgesehene Maßnahme	keine Genehmigung erforderlich	Keine	NS	Ohne
239	Eintracht	NS-Freileitung Verhebung	Netzoptimierung und Verstärkung	Verhebung NAVY 150	1,2	0,084	Zubau Erzeugung und Verbrauch	Nein	Ja, beides (Vertragsbedingung und erzeugungsbedingt)	Nein	2024	01/2024	12/2024	g	abhängig von Straßenbau, noch nicht begonnen, vermutlich 2024, abhängig von Gemeinde	375.000 €	vorgesehene Maßnahme	keine Genehmigung erforderlich	Keine	NS	Ohne
240	Henneke am Berg	NS-Freileitung Verhebung	Netzoptimierung und Verstärkung	Verhebung NAVY 150	0,46	0,084	Zubau Erzeugung und Verbrauch	Nein	Ja, beides (Vertragsbedingung und erzeugungsbedingt)	Nein	2024	01/2024	12/2025	g	abhängig von Straßenbau, 2025, abhängig von Gemeinde	200.000 €	vorgesehene Maßnahme	keine Genehmigung erforderlich	Keine	NS	Ohne
241	Masdorf	NS-Freileitung Verhebung	Netzoptimierung und Verstärkung	Verhebung NAVY 150	0,86	0,084	Zubau Erzeugung und Verbrauch	Nein	Ja, beides (Vertragsbedingung und erzeugungsbedingt)	Nein	2024	01/2023	12/2024		Maßnahme wurde im Jahr 2023 begonnen und dauert noch an. Keine Verzögerung zu erwarten.	375.000 €	im Bau	keine Genehmigung erforderlich	Keine	NS	Ohne
242	Ruppertsberg	NS-Freileitung Verhebung	Netzoptimierung und Verstärkung	Verhebung NAVY 150	0,58	0,084	Zubau Erzeugung und Verbrauch	Nein	Ja, beides (Vertragsbedingung und erzeugungsbedingt)	Nein	2024	01/2023	12/2024		Maßnahme wurde im Jahr 2023 begonnen und dauert noch an. Keine Verzögerung zu erwarten.	275.000 €	im Bau	keine Genehmigung erforderlich	Keine	NS	Ohne
243	Eisenkoben	NS-Freileitung Verhebung	Netzoptimierung und Verstärkung	Verhebung NAVY 150	0,9	0,084	Zubau Erzeugung und Verbrauch	Nein	Ja, beides (Vertragsbedingung und erzeugungsbedingt)	Nein	2024	01/2023	12/2024		Maßnahme wurde im Jahr 2023 begonnen und dauert noch an. Keine Verzögerung zu erwarten.	250.000 €	im Bau	keine Genehmigung erforderlich	Keine	NS	Ohne
244	Schwanheim	Übertragungs- Neubau	Erneuerung/Neubau mit Erhöhung der Übertragungs- kapazität	Charakterisation	0	0,22	Übertragungs- leistung	Zubau Erzeugung und Verbrauch	Nein	Ja, beides (Vertragsbedingung und erzeugungsbedingt)				g	Kein neuer Neubaugeset	200.000 €	geplante Maßnahme	keine Genehmigung erforderlich	Keine	UV MS auf NS	Ohne
245	Eisenkoben	Kabelersatz	Erneuerung/Neubau mit Erhöhung der Übertragungs- kapazität	ZAV-Kabel NAZSZY 150	2,64	4,2	Kein Zubau keiner Ersatz, N 1 Sicherheit, Sonstiges	Nein	Nein	Nein	2023	01/2023	12/2023			1.056.000 €	abgeschlossen	keine Genehmigung erforderlich	Keine	MS	Ohne
246	Limbargen	Kabelersatz	Erneuerung/Neubau mit Erhöhung der Übertragungs- kapazität	ZAV-Kabel NAZSZY 150	0,481	4,2	Kein Zubau keiner Ersatz, N 1 Sicherheit, Sonstiges	Nein	Nein	Nein	2023	01/2023	12/2023			168.950 €	abgeschlossen	keine Genehmigung erforderlich	Keine	MS	Ohne
247	Karzenheim	Kabelersatz	Erneuerung/Neubau mit Erhöhung der Übertragungs- kapazität	ZAV-Kabel NAZSZY 150	0,36	4,2	Kein Zubau keiner Ersatz, N 1 Sicherheit, Sonstiges	Nein	Nein	Nein	2023	01/2023	12/2023			140.000 €	abgeschlossen	keine Genehmigung erforderlich	Keine	MS	Ohne
248	Freibach	Kabelersatz	Erneuerung/Neubau mit Erhöhung der Übertragungs- kapazität	ZAV-Kabel NAZSZY 150	0,326	4,2	Kein Zubau keiner Ersatz, N 1 Sicherheit, Sonstiges	Nein	Nein	Nein				d	Neuplanung der Maßnahme unter der laufenden Nummer 252 aufgrund Anpassung des Kosten-Nutzen-Verhältnis Programms der PVN-Vielzweckung mit Bauprojekt PVN	118.650 €	geplante Maßnahme	keine Genehmigung erforderlich	Keine	MS	Ohne
249	Ippeham	Kabelersatz	Erneuerung/Neubau mit Erhöhung der Übertragungs- kapazität	ZAV-Kabel NAZSZY 150	0,28	4,2	Kein Zubau keiner Ersatz, N 1 Sicherheit, Sonstiges	Nein	Nein	Nein	2023	01/2023	12/2023			104.000 €	abgeschlossen	keine Genehmigung erforderlich	Keine	MS	Ohne
250	Knoblauch	Kabelersatz	Erneuerung/Neubau mit Erhöhung der Übertragungs- kapazität	ZAV-Kabel NAZSZY 150	0,36	4,2	Kein Zubau keiner Ersatz, N 1 Sicherheit, Sonstiges	Nein	Nein	Nein	2023	01/2023	12/2023	d	Umprozentierung Neuplanung in Sommer T+6 bis T+10	144.000 €	vorgesehene Maßnahme	keine Genehmigung erforderlich	Keine	MS	Ohne
251	Eisenkoben	Kabelersatz	Erneuerung/Neubau mit Erhöhung der Übertragungs- kapazität	ZAV-Kabel NAZSZY 150	0,52	4,2	Kein Zubau keiner Ersatz, N 1 Sicherheit, Sonstiges	Nein	Nein	Nein	2023	01/2023	12/2023	d	Umprozentierung Anpassung der Zielnetzplanungsmaßnahme in Sommer für T+6 bis T+10 übernommen	208.000 €	vorgesehene Maßnahme	keine Genehmigung erforderlich	Keine	MS	Ohne
252	Schwanheim	Kabelersatz	Erneuerung/Neubau mit Erhöhung der Übertragungs- kapazität	ZAV-Kabel NAZSZY 150	1,338	4,2	Kein Zubau keiner Ersatz, N 1 Sicherheit, Sonstiges	Nein	Nein	Nein	2024	01/2023	12/2023	d	Umprozentierung Anpassung der Zielnetzplanungsmaßnahme in Sommer für T+6 bis T+10 übernommen	535.200 €	vorgesehene Maßnahme	keine Genehmigung erforderlich	Keine	MS	Ohne
253	Masdorf	Kabelersatz	Erneuerung/Neubau mit Erhöhung der Übertragungs- kapazität	ZAV-Kabel NAZSZY 150	1,17	4,2	Kein Zubau keiner Ersatz, N 1 Sicherheit, Sonstiges	Nein	Nein	Nein	2023	01/2023	12/2023			468.000 €	im Bau	keine Genehmigung erforderlich	Keine	MS	Ohne
254	Niederfels	Kabelersatz	Erneuerung/Neubau mit Erhöhung der Übertragungs- kapazität	ZAV-Kabel NAZSZY 150	1,9	4,2	Kein Zubau keiner Ersatz, N 1 Sicherheit, Sonstiges	Nein	Nein	Nein	2024	01/2023	12/2023	d	Umprozentierung Anpassung der Zielnetzplanungsmaßnahme in Sommer für T+6 bis T+10 übernommen	760.000 €	vorgesehene Maßnahme	keine Genehmigung erforderlich	Keine	MS	Ohne
255	Ippeham	Kabelersatz	Erneuerung/Neubau mit Erhöhung der Übertragungs- kapazität	ZAV-Kabel NAZSZY 150	0,27	4,2	Kein Zubau keiner Ersatz, N 1 Sicherheit, Sonstiges	Nein	Nein	Nein	2023	01/2023	12/2023	d	Umprozentierung Anpassung der Zielnetzplanungsmaßnahme in Sommer für T+6 bis T+10 übernommen	200.000 €	vorgesehene Maßnahme	keine Genehmigung erforderlich	Keine	MS	Ohne
256	Wiesenheim Sand	Kabelersatz	Erneuerung/Neubau mit Erhöhung der Übertragungs- kapazität	ZAV-Kabel NAZSZY 150	0,45	4,2	Kein Zubau keiner Ersatz, N 1 Sicherheit, Sonstiges	Nein	Nein	Nein	2023	01/2023	12/2023			180.000 €	abgeschlossen	keine Genehmigung erforderlich	Keine	MS	Ohne
257	Schwanheim	Kabelersatz	Erneuerung/Neubau mit Erhöhung der Übertragungs- kapazität	ZAV-Kabel NAZSZY 150	0,086	4,2	Kein Zubau keiner Ersatz, N 1 Sicherheit, Sonstiges	Nein	Nein	Nein	2023	01/2023	12/2023	d	Umprozentierung Anpassung der Zielnetzplanungsmaßnahme in Sommer für T+6 bis T+10 übernommen	34.400 €	vorgesehene Maßnahme	keine Genehmigung erforderlich	Keine	MS	Ohne
258	Schwanheim	Kabelersatz	Erneuerung/Neubau mit Erhöhung der Übertragungs- kapazität	ZAV-Kabel NAZSZY 150	0,086	4,2	Kein Zubau keiner Ersatz, N 1 Sicherheit, Sonstiges	Nein	Nein	Nein	2023	01/2023	12/2023	d	Umprozentierung Anpassung der Zielnetzplanungsmaßnahme in Sommer für T+6 bis T+10 übernommen	34.400 €	vorgesehene Maßnahme	keine Genehmigung erforderlich	Keine	MS	Ohne

Maßnahme-ID	Ort	Maßnahme-Typ	Maßnahme-Beschreibung	Maßnahme-Zweck	Maßnahme-Status	Maßnahme-Dringlichkeit	Maßnahme-Planungszeitpunkt	Maßnahme-Startzeitpunkt	Maßnahme-Endzeitpunkt	Maßnahme-Planungsart	Maßnahme-Kosten	Maßnahme-Finanzierungsart	Maßnahme-Notwendigkeit	Maßnahme-Dringlichkeit	Maßnahme-Status	Maßnahme-Gruppe			
259	Schwegenheim	Kabelersatz	Erst-/Neubau der Erhöhung der Übertragungskapazität	0,03	4,2	Kein Zubau neuer Eratz, N 1 Sicherheit, Sonstiges	Nein	Nein	2023	01/2023	12/2023	d	Umplanerung aufgrund Anpassung der Zweitzugplanung/ Maßnahme in Sommer für T+10 übernommen	8.000 €	vorgesehene Maßnahme	keine Genehmigung erforderlich	Keine	MS	Ortsgruppe
260	Schwegenheim	Kabelersatz	Erst-/Neubau der Erhöhung der Übertragungskapazität	0,13	4,2	Kein Zubau neuer Eratz, N 1 Sicherheit, Sonstiges	Nein	Nein	2023	01/2023	12/2023	d	Umplanerung Neuzugung in Sommer T+10	52.000 €	vorgesehene Maßnahme	keine Genehmigung erforderlich	Keine	MS	Ortsgruppe
261	Schwegenheim	Kabelersatz	Erst-/Neubau der Erhöhung der Übertragungskapazität	0,12	4,2	Kein Zubau neuer Eratz, N 1 Sicherheit, Sonstiges	Nein	Nein	2023	01/2023	12/2023	d	Umplanerung Neuzugung in Sommer T+10	48.000 €	vorgesehene Maßnahme	keine Genehmigung erforderlich	Keine	MS	Ortsgruppe
262	Schwegenheim	Kabelersatz	Erst-/Neubau der Erhöhung der Übertragungskapazität	0,216	4,2	Kein Zubau neuer Eratz, N 1 Sicherheit, Sonstiges	Nein	Nein	2024	01/2025	12/2025	d	Umplanerung	116.400 €	vorgesehene Maßnahme	keine Genehmigung erforderlich	Keine	MS	Ortsgruppe
263	Kleinfortingen	Flammschutz	Neubau	2,5	11	Zubau Erzeugung und Verbrauch	Nein	Nein	2024	01/2023	06/2024	d	Maßnahme wurde im Jahr 2022 begonnen und im Jahr 2024 abgeschlossen	500.000 €	abgeschlossen	keine Genehmigung erforderlich	Keine	MS	Ortsgruppe
264	Kabel	Kabelersatz	Erst-/Neubau der Erhöhung der Übertragungskapazität	0,44	4,2	Kein Zubau neuer Eratz, N 1 Sicherheit, Sonstiges	Nein	Nein				d	Neuplanung der Maßnahme unter der laufenden Nummer 314 aufgrund Anpassung der Kostenhaushaltsplanung Programm der PWN/Verfügungsm. Bauprojektliste PWN	176.000 €	weggefallene Maßnahme	keine Genehmigung erforderlich	Keine	MS	Ortsgruppe
265	Weisenheim Sand	Kabelersatz	Erst-/Neubau der Erhöhung der Übertragungskapazität	0,25	4,2	Kein Zubau neuer Eratz, N 1 Sicherheit, Sonstiges	Nein	Nein	2023	01/2023	12/2024	d		100.000 €	im Bau	keine Genehmigung erforderlich	Keine	MS	Ortsgruppe
266	Weisenheim Sand	Kabelersatz	Erst-/Neubau der Erhöhung der Übertragungskapazität	0,25	4,2	Kein Zubau neuer Eratz, N 1 Sicherheit, Sonstiges	Nein	Nein	2023	01/2023	12/2025	d		100.000 €	im Bau	keine Genehmigung erforderlich	Keine	MS	Ortsgruppe
267	Kirchweiler	Neubau	Neuplanung und Verstärkung	0,55	11	Zubau Erzeugung und Verbrauch	Nein	Ja, bedingt (Vertragsbedingung und erzeugungsbeding)				d	Neuplanung der Maßnahme unter der laufenden Nummer 314 aufgrund Anpassung der Kostenhaushaltsplanung Programm der PWN/Verfügungsm. Bauprojektliste PWN	200.000 €	weggefallene Maßnahme	keine Genehmigung erforderlich	Keine	MS	Ortsgruppe
269	UP Birkeneck Thurgaustr.	Reinvestition Ortszentration	Erst-/Neubau der Erhöhung der Übertragungskapazität	0	0,23	Zubau Erzeugung und Verbrauch	Nein	Ja, bedingt (Vertragsbedingung und erzeugungsbeding)	2023	01/2023	12/2023	d		30.000 €	abgeschlossen	keine Genehmigung erforderlich	Keine	UW MS auf NS	Ortsgruppe
270	UP Eberstadt Bismarckplatz	Reinvestition Ortszentration	Erst-/Neubau der Erhöhung der Übertragungskapazität	0	0,23	Zubau Erzeugung und Verbrauch	Nein	Ja, bedingt (Vertragsbedingung und erzeugungsbeding)	2023	01/2024	12/2025	d	Umplanerung	30.000 €	vorgesehene Maßnahme	keine Genehmigung erforderlich	Keine	UW MS auf NS	Ortsgruppe
271	UP Fußgängerweg Housenstr. 34	Reinvestition Ortszentration	Erst-/Neubau der Erhöhung der Übertragungskapazität	0	0,23	Zubau Erzeugung und Verbrauch	Nein	Ja, bedingt (Vertragsbedingung und erzeugungsbeding)	2023	01/2024	12/2025	d	Umplanerung	30.000 €	vorgesehene Maßnahme	keine Genehmigung erforderlich	Keine	UW MS auf NS	Ortsgruppe
272	UP Iggelheim Brunnenstr.	Reinvestition Ortszentration	Erst-/Neubau der Erhöhung der Übertragungskapazität	0	0,23	Zubau Erzeugung und Verbrauch	Nein	Ja, bedingt (Vertragsbedingung und erzeugungsbeding)	2023	01/2024	12/2025	d	Umplanerung	30.000 €	vorgesehene Maßnahme	keine Genehmigung erforderlich	Keine	UW MS auf NS	Ortsgruppe
273	UP Masthof Mülser und Kreuz	Reinvestition Ortszentration	Erst-/Neubau der Erhöhung der Übertragungskapazität	0	0,23	Spannungsbereich Erzeugung und Verbrauch	Nein	Ja, bedingt (Vertragsbedingung und erzeugungsbeding)	2023	01/2023	12/2023	d		50.000 €	abgeschlossen	keine Genehmigung erforderlich	Keine	UW MS auf NS	Ortsgruppe
274	UP Maststadt Eisenbahnstr.	Reinvestition Ortszentration	Erst-/Neubau der Erhöhung der Übertragungskapazität	0	0,23	Zubau Erzeugung und Verbrauch	Nein	Ja, bedingt (Vertragsbedingung und erzeugungsbeding)	2023	01/2024	12/2025	d	Umplanerung	30.000 €	vorgesehene Maßnahme	keine Genehmigung erforderlich	Keine	UW MS auf NS	Ortsgruppe
275	UP Maststadt Linienstr.	Reinvestition Ortszentration	Erst-/Neubau der Erhöhung der Übertragungskapazität	0	0,23	Zubau Erzeugung und Verbrauch	Nein	Ja, bedingt (Vertragsbedingung und erzeugungsbeding)	2023	01/2024	12/2025	d	Umplanerung	50.000 €	vorgesehene Maßnahme	keine Genehmigung erforderlich	Keine	UW MS auf NS	Ortsgruppe
276	MP Garmheim Scheideberg	Reinvestition Ortszentration	Erst-/Neubau der Erhöhung der Übertragungskapazität	0	0,23	Zubau Erzeugung und Verbrauch	Nein	Ja, bedingt (Vertragsbedingung und erzeugungsbeding)	2023	01/2024	12/2025	d	Umplanerung	30.000 €	vorgesehene Maßnahme	keine Genehmigung erforderlich	Keine	UW MS auf NS	Ortsgruppe
277	Umsgehof LIG_PWN_Nr 57	Kabelersatz	Erst-/Neubau der Erhöhung der Übertragungskapazität	0,27	4,2	Kein Zubau neuer Eratz, N 1 Sicherheit, Sonstiges	Nein	Nein	2024	01/2024	12/2024	d		94.500 €	konkrete Planung	keine Genehmigung erforderlich	Keine	MS	Ortsgruppe
278	Obernach LIG_PWN_Nr 56	Verklebung	Verklebung der Flankung aufgrund atmosphärische in Störgeräten	0,42		Beseitigung von Störungen und Verklebung Netz	Nein	Nein	2026	01/2026	12/2026	d		261.100 €	vorgesehene Maßnahme	keine Genehmigung erforderlich	Keine	MS	Ortsgruppe
279	Wöringen LIG_PWN_Nr 138	Kabelersatz	Erst-/Neubau der Erhöhung der Übertragungskapazität	0,187	4,2	Kein Zubau neuer Eratz, N 1 Sicherheit, Sonstiges	Nein	Nein	2024	01/2024	12/2024	d		66.990 €	konkrete Planung	keine Genehmigung erforderlich	Keine	MS	Ortsgruppe
280	Freiheim LIG_PWN_Nr 178	Kabelersatz	Erst-/Neubau der Erhöhung der Übertragungskapazität	0,62	11	Zubau Erzeugung und Verbrauch	Nein	Ja, bedingt (Vertragsbedingung und erzeugungsbeding)	2025	01/2025	12/2025	d		217.000 €	vorgesehene Maßnahme	keine Genehmigung erforderlich	Keine	MS	Ortsgruppe
281	Masthof LIG_PWN_Nr 229	Kabelersatz	Erst-/Neubau der Erhöhung der Übertragungskapazität	0,13	4,2	Kein Zubau neuer Eratz, N 1 Sicherheit, Sonstiges	Nein	Nein	2024	01/2024	12/2024	d		63.000 €	konkrete Planung	keine Genehmigung erforderlich	Keine	MS	Ortsgruppe
282	Freibach LIG_PWN_Nr 242	Kabelersatz	Erst-/Neubau der Erhöhung der Übertragungskapazität	0,389	4,2	Kein Zubau neuer Eratz, N 1 Sicherheit, Sonstiges	Nein	Nein	2025	01/2025	12/2025	d		262.000 €	vorgesehene Maßnahme	keine Genehmigung erforderlich	Keine	MS	Ortsgruppe
283	Göfheim LIG_PWN_Nr 290	Kabelersatz	Erst-/Neubau der Erhöhung der Übertragungskapazität	0,311	4,2	Kein Zubau neuer Eratz, N 1 Sicherheit, Sonstiges	Nein	Nein	2026	01/2026	12/2026	d		120.000 €	vorgesehene Maßnahme	keine Genehmigung erforderlich	Keine	MS	Ortsgruppe
284	Freiheim LIG_PWN_Nr 342	Kabelersatz	Erst-/Neubau der Erhöhung der Übertragungskapazität	0,3	4,2	Kein Zubau neuer Eratz, N 1 Sicherheit, Sonstiges	Nein	Nein	2025	01/2025	12/2025	d		105.000 €	vorgesehene Maßnahme	keine Genehmigung erforderlich	Keine	MS	Ortsgruppe
285	Masthof LIG_PWN_Nr 350	Kabelersatz	Erst-/Neubau der Erhöhung der Übertragungskapazität	0,2	4,2	Kein Zubau neuer Eratz, N 1 Sicherheit, Sonstiges	Nein	Nein	2025	01/2025	12/2025	d		70.000 €	vorgesehene Maßnahme	keine Genehmigung erforderlich	Keine	MS	Ortsgruppe
286	Umsgehof LIG_PWN_Nr 371	Verklebung	Verklebung der Flankung aufgrund atmosphärische in Störgeräten	0,276		Beseitigung von Störungen und Verklebung Netz	Nein	Nein	2025	01/2025	12/2025	d		45.000 €	vorgesehene Maßnahme	keine Genehmigung erforderlich	Keine	MS	Ortsgruppe
287	Neufchen LIG_PWN_Nr 508	Kabelersatz	Erst-/Neubau der Erhöhung der Übertragungskapazität	0,115	4,2	Kein Zubau neuer Eratz, N 1 Sicherheit, Sonstiges	Nein	Nein	2024	01/2024	12/2024	d		40.250 €	konkrete Planung	keine Genehmigung erforderlich	Keine	MS	Ortsgruppe
288	Neufchen LIG_PWN_Nr 509	Kabelersatz	Erst-/Neubau der Erhöhung der Übertragungskapazität	0,118	4,2	Kein Zubau neuer Eratz, N 1 Sicherheit, Sonstiges	Nein	Nein	2024	01/2024	12/2024	d		41.300 €	konkrete Planung	keine Genehmigung erforderlich	Keine	MS	Ortsgruppe
289	Bärenberg LIG_PWN_Nr 510	Kabelersatz	Erst-/Neubau der Erhöhung der Übertragungskapazität	0,22	4,2	Kein Zubau neuer Eratz, N 1 Sicherheit, Sonstiges	Nein	Nein	2025	01/2025	12/2025	d		77.000 €	vorgesehene Maßnahme	keine Genehmigung erforderlich	Keine	MS	Ortsgruppe
290	Freiheim LIG_PWN_Nr 578	Kabelersatz	Erst-/Neubau der Erhöhung der Übertragungskapazität	0,05	4,2	Kein Zubau neuer Eratz, N 1 Sicherheit, Sonstiges	Nein	Nein	2024	01/2024	12/2024	d		25.500 €	konkrete Planung	keine Genehmigung erforderlich	Keine	MS	Ortsgruppe
291	Freiheim LIG_PWN_Nr 579	Kabelersatz	Erst-/Neubau der Erhöhung der Übertragungskapazität	0,076	4,2	Kein Zubau neuer Eratz, N 1 Sicherheit, Sonstiges	Nein	Nein	2024	01/2024	12/2024	d		35.580 €	konkrete Planung	keine Genehmigung erforderlich	Keine	MS	Ortsgruppe
292	Kleinfortingen LIG_PWN_Nr 616	Kabelersatz	Erst-/Neubau der Erhöhung der Übertragungskapazität	0,4	4,2	Kein Zubau neuer Eratz, N 1 Sicherheit, Sonstiges	Nein	Nein	2025	01/2025	12/2025	d		128.000 €	vorgesehene Maßnahme	keine Genehmigung erforderlich	Keine	MS	Ortsgruppe
293	Kleinfortingen LIG_PWN_Nr 617	Kabelersatz	Erst-/Neubau der Erhöhung der Übertragungskapazität	0,53	4,2	Kein Zubau neuer Eratz, N 1 Sicherheit, Sonstiges	Nein	Nein	2024	01/2024	12/2024	d		70.000 €	konkrete Planung	keine Genehmigung erforderlich	Keine	MS	Ortsgruppe
294	Schindlingen LIG_PWN_Nr 620	Kabelersatz	Erst-/Neubau der Erhöhung der Übertragungskapazität	0,8	11	Zubau Erzeugung und Verbrauch	Nein	Ja, bedingt (Vertragsbedingung und erzeugungsbeding)	2026	01/2026	12/2026	d		280.000 €	vorgesehene Maßnahme	keine Genehmigung erforderlich	Keine	MS	Ortsgruppe

295	Ahlb Lfz_PWN_Nr 127	Kabelersatz	Ersatz/Neubau j mit Erhöhung der Übertragungsleistung	DAV-Kabel NACSZY 150	0,28	4,2	Kein Zubau neuer Ersatz, N 1 Sicherheit, Sonstiges	Nein	Nein	2026	01/2026	12/2026	91.000 €	vorgesehene Maßnahme	keine Genehmigung erforderlich	Keine	MS	Osigruppe	
296	Ahlb Lfz_PWN_Nr 128	Kabelersatz	Ersatz/Neubau j mit Erhöhung der Übertragungsleistung	DAV-Kabel NACSZY 150	0,25	4,2	Kein Zubau neuer Ersatz, N 1 Sicherheit, Sonstiges	Nein	Nein	2026	01/2026	12/2026	87.500 €	vorgesehene Maßnahme	keine Genehmigung erforderlich	Keine	MS	Osigruppe	
297	Friedheim Lfz_PWN_Nr 134	Kabelersatz	Ersatz/Neubau j mit Erhöhung der Übertragungsleistung	DAV-Kabel NACSZY 150	0,83	4,2	Kein Zubau neuer Ersatz, N 1 Sicherheit, Sonstiges	Nein	Nein	2026	01/2026	12/2026	115.000 €	vorgesehene Maßnahme	keine Genehmigung erforderlich	Keine	MS	Osigruppe	
298	Eberhöfen Lfz_PWN_Nr 136	Kabelersatz	Ersatz/Neubau j mit Erhöhung der Übertragungsleistung	DAV-Kabel NACSZY 150	0,52	4,2	Kein Zubau neuer Ersatz, N 1 Sicherheit, Sonstiges	Nein	Nein	2027	01/2027	12/2027	192.500 €	vorgesehene Maßnahme	keine Genehmigung erforderlich	Keine	MS	Osigruppe	
299	Gemmersheim Lfz_PWN_Nr 173	Kabelersatz	Ersatz/Neubau j mit Erhöhung der Übertragungsleistung	DAV-Kabel NACSZY 150	0,83	4,2	Kein Zubau neuer Ersatz, N 1 Sicherheit, Sonstiges	Nein	Nein	2026	01/2026	12/2026	200.500 €	vorgesehene Maßnahme	keine Genehmigung erforderlich	Keine	MS	Osigruppe	
300	Schöckl Vollerholer, Riedel Lfz_PWN_Nr 198	Kabelneubau	Neuplanung und -verfestigung	DAV-Kabel NACSZY 150	0,85	11	Zubau Erzeugung und Verbrauch	Nein	Ja, bedingt (Verbrauchsbedingung und Erzeugungsbedingung)	2025	01/2025	12/2025	227.500 €	vorgesehene Maßnahme	keine Genehmigung erforderlich	Keine	MS	Osigruppe	
301	Weisenheim am Sand Lfz_PWN_Nr 197	Kabelersatz	Ersatz/Neubau j mit Erhöhung der Übertragungsleistung	DAV-Kabel NACSZY 150	1	4,2	Kein Zubau neuer Ersatz, N 1 Sicherheit, Sonstiges	Nein	Nein	2026	01/2026	12/2026	350.000 €	vorgesehene Maßnahme	keine Genehmigung erforderlich	Keine	MS	Osigruppe	
302	Weisenheim am Sand Lfz_PWN_Nr 198	Kabelersatz	Ersatz/Neubau j mit Erhöhung der Übertragungsleistung	DAV-Kabel NACSZY 150	0,31	4,2	Kein Zubau neuer Ersatz, N 1 Sicherheit, Sonstiges	Nein	Nein	2026	01/2026	12/2026	108.500 €	vorgesehene Maßnahme	keine Genehmigung erforderlich	Keine	MS	Osigruppe	
303	Erfelden (Apothek) Lfz_PWN_Nr 150	Kabelersatz	Ersatz/Neubau j mit Erhöhung der Übertragungsleistung	DAV-Kabel NACSZY 150	2,7	4,2	Kein Zubau neuer Ersatz, N 1 Sicherheit, Sonstiges	Nein	Nein	2025	01/2025	12/2025	945.000 €	vorgesehene Maßnahme	keine Genehmigung erforderlich	Keine	MS	Osigruppe	
304	Söflheim Lfz_PWN_Nr 154	Kabelersatz	Ersatz/Neubau j mit Erhöhung der Übertragungsleistung	DAV-Kabel NACSZY 150	0,41	4,2	Kein Zubau neuer Ersatz, N 1 Sicherheit, Sonstiges	Nein	Nein	2026	01/2026	12/2026	143.500 €	vorgesehene Maßnahme	keine Genehmigung erforderlich	Keine	MS	Osigruppe	
305	Söflheim Lfz_PWN_Nr 155	Kabelersatz	Ersatz/Neubau j mit Erhöhung der Übertragungsleistung	DAV-Kabel NACSZY 150	0,425	4,2	Kein Zubau neuer Ersatz, N 1 Sicherheit, Sonstiges	Nein	Nein	2026	01/2026	12/2026	148.750 €	vorgesehene Maßnahme	keine Genehmigung erforderlich	Keine	MS	Osigruppe	
306	Gemmersheim Lfz_PWN_Nr 164	Kabelersatz	Ersatz/Neubau j mit Erhöhung der Übertragungsleistung	DAV-Kabel NACSZY 150	0,762	4,2	Kein Zubau neuer Ersatz, N 1 Sicherheit, Sonstiges	Nein	Nein	2025	01/2025	12/2025	267.750 €	vorgesehene Maßnahme	keine Genehmigung erforderlich	Keine	MS	Osigruppe	
307	Schwegenheim Lfz_PWN_Nr 165	Kabelersatz	Ersatz/Neubau j mit Erhöhung der Übertragungsleistung	DAV-Kabel NACSZY 150	0,52	4,2	Kein Zubau neuer Ersatz, N 1 Sicherheit, Sonstiges	Nein	Nein	2025	01/2025	12/2025	112.000 €	vorgesehene Maßnahme	keine Genehmigung erforderlich	Keine	MS	Osigruppe	
308	Wanggen Lfz_PWN_Nr 170	Kabelersatz	Ersatz/Neubau j mit Erhöhung der Übertragungsleistung	DAV-Kabel NACSZY 150	0,13	4,2	Kein Zubau neuer Ersatz, N 1 Sicherheit, Sonstiges	Nein	Nein	2026	01/2026	12/2026	45.000 €	vorgesehene Maßnahme	keine Genehmigung erforderlich	Keine	MS	Osigruppe	
309	Erfelden Lfz_PWN_Nr 179	Kabelersatz	Ersatz/Neubau j mit Erhöhung der Übertragungsleistung	DAV-Kabel NACSZY 150	4,15	4,2	Kein Zubau neuer Ersatz, N 1 Sicherheit, Sonstiges	Nein	Nein	2026	01/2026	12/2026	1.452.500 €	vorgesehene Maßnahme	keine Genehmigung erforderlich	Keine	MS	Osigruppe	
310	Erfelden Lfz_PWN_Nr 179	Kabelersatz	Ersatz/Neubau j mit Erhöhung der Übertragungsleistung	DAV-Kabel NACSZY 150	1,88	4,2	Kein Zubau neuer Ersatz, N 1 Sicherheit, Sonstiges	Nein	Nein	2026	01/2026	12/2026	651.000 €	vorgesehene Maßnahme	keine Genehmigung erforderlich	Keine	MS	Osigruppe	
311	Eberham Lfz_PWN_Nr 181	Kabelersatz	Ersatz/Neubau j mit Erhöhung der Übertragungsleistung	DAV-Kabel NACSZY 150	0,184	4,2	Kein Zubau neuer Ersatz, N 1 Sicherheit, Sonstiges	Nein	Nein	2026	01/2026	12/2026	87.500 €	vorgesehene Maßnahme	keine Genehmigung erforderlich	Keine	MS	Osigruppe	
312	Kraftschlüssel, Fraimertalm Lfz_PWN_Nr 1912	Kabelneubau	Neuplanung und -verfestigung	DAV-Kabel NACSZY 150	2,5	11	Zubau Erzeugung und Verbrauch	Nein	Ja, bedingt (Verbrauchsbedingung und Erzeugungsbedingung)	2024	01/2024	12/2024	500.000 €	konkrete Planung	keine Genehmigung erforderlich	Keine	MS	Osigruppe	
313	Kandel Lfz_PWN_Nr 144	Kabelersatz	Ersatz/Neubau j mit Erhöhung der Übertragungsleistung	DAV-Kabel NACSZY 150	0,78	4,2	Kein Zubau neuer Ersatz, N 1 Sicherheit, Sonstiges	Nein	Nein	2025	01/2025	12/2025	273.000 €	vorgesehene Maßnahme	keine Genehmigung erforderlich	Keine	MS	Osigruppe	
314	Kandel Lfz_PWN_Nr 145	Kabelersatz	Ersatz/Neubau j mit Erhöhung der Übertragungsleistung	DAV-Kabel NACSZY 150	0,44	4,2	Kein Zubau neuer Ersatz, N 1 Sicherheit, Sonstiges	Nein	Nein	2025	01/2025	12/2025	154.000 €	vorgesehene Maßnahme	keine Genehmigung erforderlich	Keine	MS	Osigruppe	
315	Hanhofen Lfz_PWN_Nr 101	Verkablung	Neuplanung, Freilegung und Verfestigung	Neuplanung der Freilegung und Verfestigung	0,45	11	Beseitigung von Störungen und Verkürzung Netz	Kein Zubau neuer Ersatz, N 1 Sicherheit, Sonstiges	Nein	Nein	2025	01/2025	12/2025	157.500 €	vorgesehene Maßnahme	keine Genehmigung erforderlich	Keine	MS	Osigruppe
316	Eberweiler Lfz_PWN_Nr 103	Verkablung	Neuplanung und -verfestigung	Neuplanung der Freilegung und Verfestigung	0,8	11	Beseitigung von Störungen und Verkürzung Netz	Kein Zubau neuer Ersatz, N 1 Sicherheit, Sonstiges	Nein	Nein	2026	01/2026	12/2026	210.000 €	vorgesehene Maßnahme	keine Genehmigung erforderlich	Keine	MS	Osigruppe
317	Weisenheim am Sand Lfz_PWN_Nr 108	Kabelersatz	Ersatz/Neubau j mit Erhöhung der Übertragungsleistung	DAV-Kabel NACSZY 150	0,2	4,2	Kein Zubau neuer Ersatz, N 1 Sicherheit, Sonstiges	Nein	Nein	2026	01/2026	12/2026	87.500 €	vorgesehene Maßnahme	keine Genehmigung erforderlich	Keine	MS	Osigruppe	
318	Weisenheim am Sand Lfz_PWN_Nr 108	Kabelneubau	Neuplanung und -verfestigung	DAV-Kabel NACSZY 150	1,1	11	Zubau Erzeugung und Verbrauch	Nein	Ja, bedingt (Verbrauchsbedingung und Erzeugungsbedingung)	2025	01/2025	12/2025	385.000 €	vorgesehene Maßnahme	keine Genehmigung erforderlich	Keine	MS	Osigruppe	
319	Baß Bergheim Lfz_PWN_Nr 1094	Kabelneubau	Neuplanung und -verfestigung	DAV-Kabel NACSZY 150	0,82	11	Zubau Erzeugung und Verbrauch	Nein	Ja, bedingt (Verbrauchsbedingung und Erzeugungsbedingung)	2024	01/2024	12/2024	120.000 €	konkrete Planung	keine Genehmigung erforderlich	Keine	MS	Osigruppe	
320	Rehbach Lfz_PWN_Nr 1244	Kabelneubau	Neuplanung und -verfestigung	DAV-Kabel NACSZY 150	0,35	11	Zubau Erzeugung und Verbrauch	Nein	Ja, bedingt (Verbrauchsbedingung und Erzeugungsbedingung)	2026	01/2026	12/2026	147.000 €	vorgesehene Maßnahme	keine Genehmigung erforderlich	Keine	MS	Osigruppe	
321	Kornheim Lfz_PWN_Nr 1266	Kabelersatz	Ersatz/Neubau j mit Erhöhung der Übertragungsleistung	DAV-Kabel NACSZY 150	0,649	4,2	Kein Zubau neuer Ersatz, N 1 Sicherheit, Sonstiges	Nein	Nein	2025	01/2025	12/2025	240.000 €	vorgesehene Maßnahme	keine Genehmigung erforderlich	Keine	MS	Osigruppe	
322	Leinweh Lfz_PWN_Nr 1506	Kabelersatz	Ersatz/Neubau j mit Erhöhung der Übertragungsleistung	DAV-Kabel NACSZY 150	0,36	4,2	Kein Zubau neuer Ersatz, N 1 Sicherheit, Sonstiges	Nein	Nein	2024	01/2024	12/2024	126.000 €	konkrete Planung	keine Genehmigung erforderlich	Keine	MS	Osigruppe	
323	Rehbach Lfz_PWN_Nr 1508	Kabelneubau	Neuplanung und -verfestigung	DAV-Kabel NACSZY 150	0,42	11	Zubau Erzeugung und Verbrauch	Nein	Ja, bedingt (Verbrauchsbedingung und Erzeugungsbedingung)	2026	01/2026	12/2026	80.000 €	vorgesehene Maßnahme	keine Genehmigung erforderlich	Keine	MS	Osigruppe	
324	Hinterwäldchen Lfz_PWN_Nr 1509	Kabelersatz	Ersatz/Neubau j mit Erhöhung der Übertragungsleistung	DAV-Kabel NACSZY 150	0,45	4,2	Kein Zubau neuer Ersatz, N 1 Sicherheit, Sonstiges	Nein	Nein	2025	01/2025	12/2025	157.500 €	vorgesehene Maßnahme	keine Genehmigung erforderlich	Keine	MS	Osigruppe	
325	Lands Lfz_PWN_Nr 1517	Kabelersatz	Ersatz/Neubau j mit Erhöhung der Übertragungsleistung	DAV-Kabel NACSZY 150	0,88	4,2	Kein Zubau neuer Ersatz, N 1 Sicherheit, Sonstiges	Nein	Nein	2024	01/2024	12/2024	180.000 €	konkrete Planung	keine Genehmigung erforderlich	Keine	MS	Osigruppe	
326	Lands Lfz_PWN_Nr 1518	Kabelersatz	Ersatz/Neubau j mit Erhöhung der Übertragungsleistung	DAV-Kabel NACSZY 150	0,616	4,2	Kein Zubau neuer Ersatz, N 1 Sicherheit, Sonstiges	Nein	Nein	2026	01/2026	12/2026	140.000 €	vorgesehene Maßnahme	keine Genehmigung erforderlich	Keine	MS	Osigruppe	
327	Lands Lfz_PWN_Nr 1519	Kabelersatz	Ersatz/Neubau j mit Erhöhung der Übertragungsleistung	DAV-Kabel NACSZY 150	1,085	4,2	Kein Zubau neuer Ersatz, N 1 Sicherheit, Sonstiges	Nein	Nein	2026	01/2026	12/2026	390.000 €	vorgesehene Maßnahme	keine Genehmigung erforderlich	Keine	MS	Osigruppe	
328	Eberhöfen Lfz_PWN_Nr 1521	Kabelersatz	Ersatz/Neubau j mit Erhöhung der Übertragungsleistung	DAV-Kabel NACSZY 150	0,05	4,2	Kein Zubau neuer Ersatz, N 1 Sicherheit, Sonstiges	Nein	Nein	2027	01/2027	12/2027	25.000 €	vorgesehene Maßnahme	keine Genehmigung erforderlich	Keine	MS	Osigruppe	
329	Eberhöfen Lfz_PWN_Nr 1522	Kabelersatz	Ersatz/Neubau j mit Erhöhung der Übertragungsleistung	DAV-Kabel NACSZY 150	0,15	4,2	Kein Zubau neuer Ersatz, N 1 Sicherheit, Sonstiges	Nein	Nein	2027	01/2027	12/2027	75.000 €	vorgesehene Maßnahme	keine Genehmigung erforderlich	Keine	MS	Osigruppe	
330	ggahem Lfz_PWN_Nr 1525	Kabelersatz	Ersatz/Neubau j mit Erhöhung der Übertragungsleistung	DAV-Kabel NACSZY 150	0,40	4,2	Kein Zubau neuer Ersatz, N 1 Sicherheit, Sonstiges	Nein	Nein	2027	01/2027	12/2027	75.000 €	vorgesehene Maßnahme	keine Genehmigung erforderlich	Keine	MS	Osigruppe	
331	Birkenhede Lfz_PWN_Nr 1528	Kabelersatz	Ersatz/Neubau j mit Erhöhung der Übertragungsleistung	DAV-Kabel NACSZY 150	0,09	4,2	Kein Zubau neuer Ersatz, N 1 Sicherheit, Sonstiges	Nein	Nein	2027	01/2027	12/2027	31.500 €	vorgesehene Maßnahme	keine Genehmigung erforderlich	Keine	MS	Osigruppe	
332	Birkenhede Lfz_PWN_Nr 1529	Kabelersatz	Ersatz/Neubau j mit Erhöhung der Übertragungsleistung	DAV-Kabel NACSZY 150	0,35	4,2	Kein Zubau neuer Ersatz, N 1 Sicherheit, Sonstiges	Nein	Nein	2027	01/2027	12/2027	122.500 €	vorgesehene Maßnahme	keine Genehmigung erforderlich	Keine	MS	Osigruppe	
333	Birkenhede Lfz_PWN_Nr 1530	Kabelersatz	Ersatz/Neubau j mit Erhöhung der Übertragungsleistung	DAV-Kabel NACSZY 150	0,085	4,2	Kein Zubau neuer Ersatz, N 1 Sicherheit, Sonstiges	Nein	Nein	2027	01/2027	12/2027	29.750 €	vorgesehene Maßnahme	keine Genehmigung erforderlich	Keine	MS	Osigruppe	
334	Birkenhede Lfz_PWN_Nr 1531	Kabelersatz	Ersatz/Neubau j mit Erhöhung der Übertragungsleistung	DAV-Kabel NACSZY 150	0,24	4,2	Kein Zubau neuer Ersatz, N 1 Sicherheit, Sonstiges	Nein	Nein	2027	01/2027	12/2027	84.000 €	vorgesehene Maßnahme	keine Genehmigung erforderlich	Keine	MS	Osigruppe	











535	Ungerthal LSt_PWN_Nr 2053	Kabelbau	Neoprenierung und Verstärkung	DAV-Kabel NAZSYZ 150	0	11	Zubau Erzeugung und Verbrauch	Nein	Ja, bei Vertragsbedingung und erzeugungsbeding	2028	01/2028	12/2028		35.000 €	vorgesehene Maßnahme	keine Genehmigung erforderlich	Keine	MS	Ostgruppe
536	Ungerthal LSt_PWN_Nr 2054	Kabelbau	Neoprenierung und Verstärkung	DAV-Kabel NAZSYZ 150	0	11	Zubau Erzeugung und Verbrauch	Nein	Ja, bei Vertragsbedingung und erzeugungsbeding	2026	01/2026	12/2026		35.000 €	vorgesehene Maßnahme	keine Genehmigung erforderlich	Keine	MS	Ostgruppe
537	Böhl- LSt_PWN_Nr 2055	Kabelbau	Neoprenierung und Verstärkung	DAV-Kabel NAZSYZ 150	0,4	11	Zubau Erzeugung und Verbrauch	Nein	Ja, bei Vertragsbedingung und erzeugungsbeding	2025	01/2025	12/2025		45.000 €	vorgesehene Maßnahme	keine Genehmigung erforderlich	Keine	MS	Ostgruppe
538	Böhl- LSt_PWN_Nr 2056	Kabelbau	Neoprenierung und Verstärkung	DAV-Kabel NAZSYZ 150	0,4	11	Zubau Erzeugung und Verbrauch	Nein	Ja, bei Vertragsbedingung und erzeugungsbeding	2024	01/2024	12/2024		45.000 €	konkrete Planung	keine Genehmigung erforderlich	Keine	MS	Ostgruppe
539	Maximilians LSt_PWN_Nr 2057	Kabelsatz	Ersatz/Neubau j mit Erhöhung des Übertragungskapaz	DAV-Kabel NAZSYZ 150	0,25	4,2	Kein Zubau keiner Ersatz, N 1 Sicherheit, Sonstiges)	Nein	Nein	2024	01/2024	12/2024		65.000 €	konkrete Planung	keine Genehmigung erforderlich	Keine	MS	Ostgruppe
540	Maximilians LSt_PWN_Nr 2058	Kabelsatz	Ersatz/Neubau j mit Erhöhung des Übertragungskapaz	DAV-Kabel NAZSYZ 150	0,47	4,2	Kein Zubau keiner Ersatz, N 1 Sicherheit, Sonstiges)	Nein	Nein	2024	01/2024	12/2024		135.000 €	konkrete Planung	keine Genehmigung erforderlich	Keine	MS	Ostgruppe
541	Maximilians LSt_PWN_Nr 2060	Kabelbau	Neoprenierung und Verstärkung	DAV-Kabel NAZSYZ 150	0,14	11	Zubau Erzeugung und Verbrauch	Nein	Ja, bei Vertragsbedingung und erzeugungsbeding	2024	01/2024	12/2024		30.000 €	konkrete Planung	keine Genehmigung erforderlich	Keine	MS	Ostgruppe
542	Maximilians LSt_PWN_Nr 2061	Kabelbau	Neoprenierung und Verstärkung	DAV-Kabel NAZSYZ 150	0,14	11	Zubau Erzeugung und Verbrauch	Nein	Ja, bei Vertragsbedingung und erzeugungsbeding	2024	01/2024	12/2024		30.000 €	konkrete Planung	keine Genehmigung erforderlich	Keine	MS	Ostgruppe
543	Maximilians LSt_PWN_Nr 2062	Kabelbau	Neoprenierung und Verstärkung	DAV-Kabel NAZSYZ 150	0,25	11	Zubau Erzeugung und Verbrauch	Nein	Ja, bei Vertragsbedingung und erzeugungsbeding	2025	01/2025	12/2025		40.000 €	vorgesehene Maßnahme	keine Genehmigung erforderlich	Keine	MS	Ostgruppe
544	Maximilians LSt_PWN_Nr 2063	Kabelbau	Neoprenierung und Verstärkung	DAV-Kabel NAZSYZ 150	0,25	11	Zubau Erzeugung und Verbrauch	Nein	Ja, bei Vertragsbedingung und erzeugungsbeding	2025	01/2025	12/2025		40.000 €	vorgesehene Maßnahme	keine Genehmigung erforderlich	Keine	MS	Ostgruppe
545	Waldmohr LSt_PWN_Nr 209	Kabelsatz	Ersatz/Neubau j mit Erhöhung des Übertragungskapaz	DAV-Kabel NAZSYZ 150	0,32	4,2	Kein Zubau keiner Ersatz, N 1 Sicherheit, Sonstiges)	Nein	Nein	2026	01/2026	12/2026		100.000 €	vorgesehene Maßnahme	keine Genehmigung erforderlich	Keine	MS	Westgruppe
546	Siesheim, Reinheim LSt_PWN_Nr 28	Verkabelung	Verkabelung der Planung aufgrund atomospärische in Störungen		2,4		Beseitigung von Störungen und Verkürzung Netz	Nein	Nein	2027	01/2027	12/2027		840.000 €	vorgesehene Maßnahme	keine Genehmigung erforderlich	Keine	MS	Westgruppe
547	Steinert LSt_PWN_Nr 83	Kabelsatz	Ersatz/Neubau j mit Erhöhung des Übertragungskapaz	DAV-Kabel NAZSYZ 150	0,86	4,2	Kein Zubau keiner Ersatz, N 1 Sicherheit, Sonstiges)	Nein	Nein	2028	01/2028	12/2028		231.000 €	vorgesehene Maßnahme	keine Genehmigung erforderlich	Keine	MS	Westgruppe
548	Hörsing LSt_PWN_Nr 158	Kabelsatz	Ersatz/Neubau j mit Erhöhung des Übertragungskapaz	DAV-Kabel NAZSYZ 150	0,378	4,2	Kein Zubau keiner Ersatz, N 1 Sicherheit, Sonstiges)	Nein	Nein	2025	01/2025	12/2025		110.000 €	vorgesehene Maßnahme	keine Genehmigung erforderlich	Keine	MS	Westgruppe
549	Quersbach LSt_PWN_Nr 416	Kabelsatz	Ersatz/Neubau j mit Erhöhung des Übertragungskapaz	DAV-Kabel NAZSYZ 150	0,581	4,2	Kein Zubau keiner Ersatz, N 1 Sicherheit, Sonstiges)	Nein	Nein	2028	01/2028	12/2028		196.950 €	vorgesehene Maßnahme	keine Genehmigung erforderlich	Keine	MS	Westgruppe
550	Hensche- Planach LSt_PWN_Nr 156	Kabelsatz	Ersatz/Neubau j mit Erhöhung des Übertragungskapaz	DAV-Kabel NAZSYZ 150	1,3	4,2	Kein Zubau keiner Ersatz, N 1 Sicherheit, Sonstiges)	Nein	Nein	2025	01/2025	12/2025		200.000 €	vorgesehene Maßnahme	keine Genehmigung erforderlich	Keine	MS	Westgruppe
551	Waldmohr LSt_PWN_Nr 716	Kabelsatz	Ersatz/Neubau j mit Erhöhung des Übertragungskapaz	DAV-Kabel NAZSYZ 150	0,38	4,2	Kein Zubau keiner Ersatz, N 1 Sicherheit, Sonstiges)	Nein	Nein	2026	01/2026	12/2026		63.000 €	vorgesehene Maßnahme	keine Genehmigung erforderlich	Keine	MS	Westgruppe
552	Waldmohr LSt_PWN_Nr 717	Kabelsatz	Ersatz/Neubau j mit Erhöhung des Übertragungskapaz	DAV-Kabel NAZSYZ 150	0,5	4,2	Kein Zubau keiner Ersatz, N 1 Sicherheit, Sonstiges)	Nein	Nein	2026	01/2026	12/2026		175.000 €	vorgesehene Maßnahme	keine Genehmigung erforderlich	Keine	MS	Westgruppe
553	Siefenberg- Koblenz LSt_PWN_Nr 719	Kabelsatz	Ersatz/Neubau j mit Erhöhung des Übertragungskapaz	DAV-Kabel NAZSYZ 150	0,49	4,2	Kein Zubau keiner Ersatz, N 1 Sicherheit, Sonstiges)	Nein	Nein	2026	01/2026	12/2026		161.000 €	vorgesehene Maßnahme	keine Genehmigung erforderlich	Keine	MS	Westgruppe
554	Lehnen LSt_PWN_Nr 1064	Kabelsatz	Ersatz/Neubau j mit Erhöhung des Übertragungskapaz	DAV-Kabel NAZSYZ 150	2,784	4,2	Kein Zubau keiner Ersatz, N 1 Sicherheit, Sonstiges)	Nein	Nein	2026	01/2026	12/2026		655.500 €	vorgesehene Maßnahme	keine Genehmigung erforderlich	Keine	MS	Westgruppe
555	Lehnen LSt_PWN_Nr 1066	Kabelsatz	Ersatz/Neubau j mit Erhöhung des Übertragungskapaz	DAV-Kabel NAZSYZ 150	3,22	4,2	Kein Zubau keiner Ersatz, N 1 Sicherheit, Sonstiges)	Nein	Nein	2026	01/2026	12/2026		690.000 €	vorgesehene Maßnahme	keine Genehmigung erforderlich	Keine	MS	Westgruppe
556	Horbach LSt_PWN_Nr 1222	Kabelsatz	Ersatz/Neubau j mit Erhöhung des Übertragungskapaz	DAV-Kabel NAZSYZ 150	0,83	4,2	Kein Zubau keiner Ersatz, N 1 Sicherheit, Sonstiges)	Nein	Nein	2025	01/2025	12/2025		175.000 €	vorgesehene Maßnahme	keine Genehmigung erforderlich	Keine	MS	Westgruppe
557	Dorfaltdamm LSt_PWN_Nr 1223	Verkabelung	Verkabelung der Planung aufgrund atomospärische in Störungen		0,65		Beseitigung von Störungen und Verkürzung Netz	Nein	Nein	2024	01/2024	12/2024		395.000 €	konkrete Planung	keine Genehmigung erforderlich	Keine	MS	Westgruppe
558	Bolden LSt_PWN_Nr 1239	Kabelsatz	Ersatz/Neubau j mit Erhöhung des Übertragungskapaz	DAV-Kabel NAZSYZ 150	0,52	4,2	Kein Zubau keiner Ersatz, N 1 Sicherheit, Sonstiges)	Nein	Nein	2025	01/2025	12/2025		112.000 €	vorgesehene Maßnahme	keine Genehmigung erforderlich	Keine	MS	Westgruppe
559	Eisbach LSt_PWN_Nr 1243	Kabelbau	Neoprenierung und Verstärkung	DAV-Kabel NAZSYZ 150	0,8	11	Zubau Erzeugung und Verbrauch	Nein	Ja, bei Vertragsbedingung und erzeugungsbeding	2025	01/2025	12/2025		210.000 €	vorgesehene Maßnahme	keine Genehmigung erforderlich	Keine	MS	Westgruppe
560	Eisenbach LSt_PWN_Nr 1247	Verkabelung	Verkabelung der Planung aufgrund atomospärische in Störungen		0,4		Beseitigung von Störungen und Verkürzung Netz	Nein	Nein	2025	01/2025	12/2025		140.000 €	vorgesehene Maßnahme	keine Genehmigung erforderlich	Keine	MS	Westgruppe
561	Mallinle LSt_PWN_Nr 1250	Verkabelung	Verkabelung der Planung aufgrund atomospärische in Störungen		0,548		Beseitigung von Störungen und Verkürzung Netz	Nein	Nein	2026	01/2026	12/2026		256.900 €	vorgesehene Maßnahme	keine Genehmigung erforderlich	Keine	MS	Westgruppe
562	Waldberg LSt_PWN_Nr 1252	Verkabelung	Verkabelung der Planung aufgrund atomospärische in Störungen		0,568		Beseitigung von Störungen und Verkürzung Netz	Nein	Nein	2026	01/2026	12/2026		335.300 €	vorgesehene Maßnahme	keine Genehmigung erforderlich	Keine	MS	Westgruppe
563	Aalenbrück- LSt_PWN_Nr 1260	Kabelbau	Neoprenierung und Verstärkung	DAV-Kabel NAZSYZ 150	1,75	11	Zubau Erzeugung und Verbrauch	Nein	Ja, bei Vertragsbedingung und erzeugungsbeding	2024	01/2024	12/2024		612.500 €	konkrete Planung	keine Genehmigung erforderlich	Keine	MS	Westgruppe
564	Aalenbrück- LSt_PWN_Nr 1261	Kabelbau	Neoprenierung und Verstärkung	DAV-Kabel NAZSYZ 150	0,817	11	Zubau Erzeugung und Verbrauch	Nein	Ja, bei Vertragsbedingung und erzeugungsbeding	2024	01/2024	12/2024		412.300 €	konkrete Planung	keine Genehmigung erforderlich	Keine	MS	Westgruppe
565	Aalengen LSt_PWN_Nr 1276	Kabelbau	Neoprenierung und Verstärkung	DAV-Kabel NAZSYZ 150	0,8	11	Zubau Erzeugung und Verbrauch	Nein	Ja, bei Vertragsbedingung und erzeugungsbeding	2025	01/2025	12/2025		210.900 €	vorgesehene Maßnahme	keine Genehmigung erforderlich	Keine	MS	Westgruppe
566	Aalengen LSt_PWN_Nr 1279	Kabelbau	Neoprenierung und Verstärkung	DAV-Kabel NAZSYZ 150	0,55	11	Zubau Erzeugung und Verbrauch	Nein	Ja, bei Vertragsbedingung und erzeugungsbeding	2025	01/2025	12/2025		192.500 €	vorgesehene Maßnahme	keine Genehmigung erforderlich	Keine	MS	Westgruppe
567	Aalengen LSt_PWN_Nr 1280	Kabelsatz	Ersatz/Neubau j mit Erhöhung des Übertragungskapaz	DAV-Kabel NAZSYZ 150	0,573	4,2	Kein Zubau keiner Ersatz, N 1 Sicherheit, Sonstiges)	Nein	Nein	2024	01/2024	12/2024		200.900 €	konkrete Planung	keine Genehmigung erforderlich	Keine	MS	Westgruppe
568	Aalengen LSt_PWN_Nr 1281	Kabelsatz	Ersatz/Neubau j mit Erhöhung des Übertragungskapaz	DAV-Kabel NAZSYZ 150	0,264	4,2	Kein Zubau keiner Ersatz, N 1 Sicherheit, Sonstiges)	Nein	Nein	2024	01/2024	12/2024		88.900 €	konkrete Planung	keine Genehmigung erforderlich	Keine	MS	Westgruppe
569	Aalengen LSt_PWN_Nr 1282	Kabelsatz	Ersatz/Neubau j mit Erhöhung des Übertragungskapaz	DAV-Kabel NAZSYZ 150	0,334	4,2	Kein Zubau keiner Ersatz, N 1 Sicherheit, Sonstiges)	Nein	Nein	2024	01/2024	12/2024		120.400 €	konkrete Planung	keine Genehmigung erforderlich	Keine	MS	Westgruppe
570	Aalengen LSt_PWN_Nr 1283	Kabelsatz	Ersatz/Neubau j mit Erhöhung des Übertragungskapaz	DAV-Kabel NAZSYZ 150	0,347	4,2	Kein Zubau keiner Ersatz, N 1 Sicherheit, Sonstiges)	Nein	Nein	2024	01/2024	12/2024		121.450 €	konkrete Planung	keine Genehmigung erforderlich	Keine	MS	Westgruppe
571	Aalengen LSt_PWN_Nr 1284	Kabelsatz	Ersatz/Neubau j mit Erhöhung des Übertragungskapaz	DAV-Kabel NAZSYZ 150	0,46	4,2	Kein Zubau keiner Ersatz, N 1 Sicherheit, Sonstiges)	Nein	Nein	2025	01/2025	12/2025		161.000 €	vorgesehene Maßnahme	keine Genehmigung erforderlich	Keine	MS	Westgruppe
572	Aalengen LSt_PWN_Nr 1285	Kabelsatz	Ersatz/Neubau j mit Erhöhung des Übertragungskapaz	DAV-Kabel NAZSYZ 150	0,65	4,2	Kein Zubau keiner Ersatz, N 1 Sicherheit, Sonstiges)	Nein	Nein	2024	01/2024	12/2024		500.900 €	konkrete Planung	keine Genehmigung erforderlich	Keine	MS	Westgruppe
573	Aalengen LSt_PWN_Nr 1286	Kabelsatz	Ersatz/Neubau j mit Erhöhung des Übertragungskapaz	DAV-Kabel NAZSYZ 150	0,15	4,2	Kein Zubau keiner Ersatz, N 1 Sicherheit, Sonstiges)	Nein	Nein	2024	01/2024	12/2024		28.500 €	konkrete Planung	keine Genehmigung erforderlich	Keine	MS	Westgruppe
574	Hainberg LSt_PWN_Nr 1292	Kabelbau	Neoprenierung und Verstärkung	DAV-Kabel NAZSYZ 150	0,5	11	Zubau Erzeugung und Verbrauch	Nein	Ja, bei Vertragsbedingung und erzeugungsbeding	2026	01/2026	12/2026		227.500 €	vorgesehene Maßnahme	keine Genehmigung erforderlich	Keine	MS	Westgruppe





655	Waldmohr L&L_PWN_Nr 1520	Kabelersatz	Erst-/Neubau (mit Erhöhung der Übertragungskapazität)	DVV-Kabel NAKZSY 150	0,388	4,2	Kein Zubau (keiner Ersatz, N 1 Sicherheit, Sonstiges)	Nein	Nein	2026	01/2026	12/2026	92.750 €	vorgesehene Maßnahme	keine Genehmigung erforderlich	Keine	MS	Westgruppe
656	Rappentachen L&L_PWN_Nr 1523	Kabelersatz	Erst-/Neubau (mit Erhöhung der Übertragungskapazität)	DVV-Kabel NAKZSY 150	0,27	4,2	Kein Zubau (keiner Ersatz, N 1 Sicherheit, Sonstiges)	Nein	Nein	2027	01/2027	12/2027	94.500 €	vorgesehene Maßnahme	keine Genehmigung erforderlich	Keine	MS	Westgruppe
657	Rappentachen L&L_PWN_Nr 1524	Kabelersatz	Erst-/Neubau (mit Erhöhung der Übertragungskapazität)	DVV-Kabel NAKZSY 150	0,42	4,2	Kein Zubau (keiner Ersatz, N 1 Sicherheit, Sonstiges)	Nein	Nein	2027	01/2027	12/2027	112.000 €	vorgesehene Maßnahme	keine Genehmigung erforderlich	Keine	MS	Westgruppe
658	Baselweiler L&L_PWN_Nr 1526	Kabelersatz	Erst-/Neubau (mit Erhöhung der Übertragungskapazität)	DVV-Kabel NAKZSY 150	0,275	4,2	Kein Zubau (keiner Ersatz, N 1 Sicherheit, Sonstiges)	Nein	Nein	2025	01/2025	12/2025	96.250 €	vorgesehene Maßnahme	keine Genehmigung erforderlich	Keine	MS	Westgruppe
659	Baselweil L&L_PWN_Nr 1527	Kabelersatz	Erst-/Neubau (mit Erhöhung der Übertragungskapazität)	DVV-Kabel NAKZSY 150	0,282	4,2	Kein Zubau (keiner Ersatz, N 1 Sicherheit, Sonstiges)	Nein	Nein	2027	01/2027	12/2027	92.750 €	vorgesehene Maßnahme	keine Genehmigung erforderlich	Keine	MS	Westgruppe
660	Waldmohr L&L_PWN_Nr 1530	Kabelersatz	Erst-/Neubau (mit Erhöhung der Übertragungskapazität)	DVV-Kabel NAKZSY 150	0,46	4,2	Kein Zubau (keiner Ersatz, N 1 Sicherheit, Sonstiges)	Nein	Nein	2027	01/2027	12/2027	161.000 €	vorgesehene Maßnahme	keine Genehmigung erforderlich	Keine	MS	Westgruppe
661	Kaist L&L_PWN_Nr 1545	Kabelersatz	Erst-/Neubau (mit Erhöhung der Übertragungskapazität)	DVV-Kabel NAKZSY 150	0,222	4,2	Kein Zubau (keiner Ersatz, N 1 Sicherheit, Sonstiges)	Nein	Nein	2024	01/2024	12/2024	77.700 €	konkrete Planung	keine Genehmigung erforderlich	Keine	MS	Westgruppe
662	Kaist L&L_PWN_Nr 1546	Kabelersatz	Erst-/Neubau (mit Erhöhung der Übertragungskapazität)	DVV-Kabel NAKZSY 150	0,275	4,2	Kein Zubau (keiner Ersatz, N 1 Sicherheit, Sonstiges)	Nein	Nein	2026	01/2026	12/2026	96.250 €	vorgesehene Maßnahme	keine Genehmigung erforderlich	Keine	MS	Westgruppe
663	Waldmohr L&L_PWN_Nr 1558	Kabelersatz	Erst-/Neubau (mit Erhöhung der Übertragungskapazität)	DVV-Kabel NAKZSY 150	0,355	4,2	Kein Zubau (keiner Ersatz, N 1 Sicherheit, Sonstiges)	Nein	Nein	2028	01/2028	12/2028	124.250 €	vorgesehene Maßnahme	keine Genehmigung erforderlich	Keine	MS	Westgruppe
664	Bredelshöhe L&L_PWN_Nr 1559	Kabelersatz	Erst-/Neubau (mit Erhöhung der Übertragungskapazität)	DVV-Kabel NAKZSY 150	0,004	4,2	Kein Zubau (keiner Ersatz, N 1 Sicherheit, Sonstiges)	Nein	Nein	2027	01/2027	12/2027	1.400 €	vorgesehene Maßnahme	keine Genehmigung erforderlich	Keine	MS	Westgruppe
665	Bredelshöhe L&L_PWN_Nr 1560	Kabelersatz	Erst-/Neubau (mit Erhöhung der Übertragungskapazität)	DVV-Kabel NAKZSY 150	0,15	4,2	Kein Zubau (keiner Ersatz, N 1 Sicherheit, Sonstiges)	Nein	Nein	2027	01/2027	12/2027	52.500 €	vorgesehene Maßnahme	keine Genehmigung erforderlich	Keine	MS	Westgruppe
666	Ochtersheim L&L_PWN_Nr 1564	Kabelersatz	Erst-/Neubau (mit Erhöhung der Übertragungskapazität)	DVV-Kabel NAKZSY 150	0,338	4,2	Kein Zubau (keiner Ersatz, N 1 Sicherheit, Sonstiges)	Nein	Nein	2027	01/2027	12/2027	116.350 €	vorgesehene Maßnahme	keine Genehmigung erforderlich	Keine	MS	Westgruppe
667	Ochtersheim L&L_PWN_Nr 1565	Kabelersatz	Erst-/Neubau (mit Erhöhung der Übertragungskapazität)	DVV-Kabel NAKZSY 150	0,283	4,2	Kein Zubau (keiner Ersatz, N 1 Sicherheit, Sonstiges)	Nein	Nein	2027	01/2027	12/2027	81.550 €	vorgesehene Maßnahme	keine Genehmigung erforderlich	Keine	MS	Westgruppe
668	Hellersberg L&L_PWN_Nr 1563	Kabelersatz	Erst-/Neubau (mit Erhöhung der Übertragungskapazität)	DVV-Kabel NAKZSY 150	0,344	4,2	Kein Zubau (keiner Ersatz, N 1 Sicherheit, Sonstiges)	Nein	Nein	2028	01/2028	12/2028	83.375 €	vorgesehene Maßnahme	keine Genehmigung erforderlich	Keine	MS	Westgruppe
669	Hellersberg L&L_PWN_Nr 1564	Kabelersatz	Erst-/Neubau (mit Erhöhung der Übertragungskapazität)	DVV-Kabel NAKZSY 150	0,14	4,2	Kein Zubau (keiner Ersatz, N 1 Sicherheit, Sonstiges)	Nein	Nein	2024	01/2024	12/2024	103.000 €	konkrete Planung	keine Genehmigung erforderlich	Keine	MS	Westgruppe
670	Bredelshöhe L&L_PWN_Nr 1568	Kabelbau	Netzoptimierung und -verstärkung	DVV-Kabel NAKZSY 150	0,7	11	Zubau Erzeugung und Verbrauch	Nein	Ja, bei Bedarf (vertragsbedingt und erzeugungsbedingt)	2025	01/2025	12/2025	560.000 €	vorgesehene Maßnahme	keine Genehmigung erforderlich	Keine	MS	Westgruppe
671	Hörschenhaus L&L_PWN_Nr 1590	Kabelersatz	Erst-/Neubau (mit Erhöhung der Übertragungskapazität)	DVV-Kabel NAKZSY 150	0,19	4,2	Kein Zubau (keiner Ersatz, N 1 Sicherheit, Sonstiges)	Nein	Nein	2024	01/2024	12/2024	65.500 €	konkrete Planung	keine Genehmigung erforderlich	Keine	MS	Westgruppe
672	Hörschenhaus L&L_PWN_Nr 1591	Kabelersatz	Erst-/Neubau (mit Erhöhung der Übertragungskapazität)	DVV-Kabel NAKZSY 150	0,21	4,2	Kein Zubau (keiner Ersatz, N 1 Sicherheit, Sonstiges)	Nein	Nein	2026	01/2026	12/2026	73.500 €	vorgesehene Maßnahme	keine Genehmigung erforderlich	Keine	MS	Westgruppe
673	Mittelbrunn L&L_PWN_Nr 1593	Verklebung	Netzoptimierung und -verstärkung	Verklebung der Probierung und Verklebung antiprologische in Störungen	1	0	Belegung von Störungen und Verklebung Netz	Nein	Nein	2026	01/2026	12/2026	350.000 €	vorgesehene Maßnahme	keine Genehmigung erforderlich	Keine	MS	Westgruppe
674	Mittelbrunn L&L_PWN_Nr 1595	Verklebung	Netzoptimierung und -verstärkung	Verklebung der Probierung und Verklebung antiprologische in Störungen	0,37	0	Belegung von Störungen und Verklebung Netz	Nein	Nein	2025	01/2025	12/2025	129.500 €	vorgesehene Maßnahme	keine Genehmigung erforderlich	Keine	MS	Westgruppe
675	Mittelbrunn L&L_PWN_Nr 1597	Kabelersatz	Erst-/Neubau (mit Erhöhung der Übertragungskapazität)	DVV-Kabel NAKZSY 150	0,42	4,2	Kein Zubau (keiner Ersatz, N 1 Sicherheit, Sonstiges)	Nein	Nein	2025	01/2025	12/2025	140.000 €	vorgesehene Maßnahme	keine Genehmigung erforderlich	Keine	MS	Westgruppe
676	Mittelbrunn L&L_PWN_Nr 1598	Kabelersatz	Erst-/Neubau (mit Erhöhung der Übertragungskapazität)	DVV-Kabel NAKZSY 150	0,84	4,2	Kein Zubau (keiner Ersatz, N 1 Sicherheit, Sonstiges)	Nein	Nein	2025	01/2025	12/2025	333.000 €	vorgesehene Maßnahme	keine Genehmigung erforderlich	Keine	MS	Westgruppe
677	Mittelbrunn L&L_PWN_Nr 1599	Kabelbau	Netzoptimierung und -verstärkung	DVV-Kabel NAKZSY 150	1	11	Zubau Erzeugung und Verbrauch	Nein	Ja, bei Bedarf (vertragsbedingt und erzeugungsbedingt)	2025	01/2025	12/2025	350.000 €	vorgesehene Maßnahme	keine Genehmigung erforderlich	Keine	MS	Westgruppe
678	Speiserfeld L&L_PWN_Nr 1625	Verklebung	Netzoptimierung und -verstärkung	Verklebung der Probierung aufgrund antiprologische in Störungen	0,8	0	Belegung von Störungen und Verklebung Netz	Nein	Nein	2024	01/2024	12/2024	190.000 €	konkrete Planung	keine Genehmigung erforderlich	Keine	MS	Westgruppe
679	Poppenkorn L&L_PWN_Nr 1642	Kabelbau	Netzoptimierung und -verstärkung	DVV-Kabel NAKZSY 150	1,6	11	Zubau Erzeugung und Verbrauch	Nein	Ja, bei Bedarf (vertragsbedingt und erzeugungsbedingt)	2024	01/2024	12/2024	350.000 €	konkrete Planung	keine Genehmigung erforderlich	Keine	MS	Westgruppe
680	Thaeschweiler L&L_PWN_Nr 1709	Kabelersatz	Erst-/Neubau (mit Erhöhung der Übertragungskapazität)	DVV-Kabel NAKZSY 150	0,09	4,2	Kein Zubau (keiner Ersatz, N 1 Sicherheit, Sonstiges)	Nein	Nein	2028	01/2028	12/2028	32.500 €	vorgesehene Maßnahme	keine Genehmigung erforderlich	Keine	MS	Westgruppe
681	Thaeschweiler L&L_PWN_Nr 1710	Kabelersatz	Erst-/Neubau (mit Erhöhung der Übertragungskapazität)	DVV-Kabel NAKZSY 150	0,08	4,2	Kein Zubau (keiner Ersatz, N 1 Sicherheit, Sonstiges)	Nein	Nein	2025	01/2025	12/2025	10.000 €	vorgesehene Maßnahme	keine Genehmigung erforderlich	Keine	MS	Westgruppe
682	Thaeschweiler L&L_PWN_Nr 1711	Kabelersatz	Erst-/Neubau (mit Erhöhung der Übertragungskapazität)	DVV-Kabel NAKZSY 150	0,05	4,2	Kein Zubau (keiner Ersatz, N 1 Sicherheit, Sonstiges)	Nein	Nein	2025	01/2025	12/2025	17.500 €	vorgesehene Maßnahme	keine Genehmigung erforderlich	Keine	MS	Westgruppe
683	Erfenhausen L&L_PWN_Nr 1733	Kabelbau	Netzoptimierung und -verstärkung	DVV-Kabel NAKZSY 150	0,4	11	Zubau Erzeugung und Verbrauch	Nein	Ja, bei Bedarf (vertragsbedingt und erzeugungsbedingt)	2027	01/2027	12/2027	60.000 €	vorgesehene Maßnahme	keine Genehmigung erforderlich	Keine	MS	Westgruppe
684	Erfenhausen L&L_PWN_Nr 1735	Verklebung	Netzoptimierung und -verstärkung	Verklebung der Probierung aufgrund antiprologische in Störungen	0,08	0	Belegung von Störungen und Verklebung Netz	Nein	Nein	2024	01/2024	12/2024	21.300 €	konkrete Planung	keine Genehmigung erforderlich	Keine	MS	Westgruppe
685	Leinfelden L&L_PWN_Nr 1737	Verklebung	Netzoptimierung und -verstärkung	Verklebung der Probierung aufgrund antiprologische in Störungen	0,16	0	Belegung von Störungen und Verklebung Netz	Nein	Nein	2024	01/2024	12/2024	160.500 €	konkrete Planung	keine Genehmigung erforderlich	Keine	MS	Westgruppe
686	Leinfelden L&L_PWN_Nr 1800	Kabelbau	Netzoptimierung und -verstärkung	DVV-Kabel NAKZSY 150	0,52	11	Zubau Erzeugung und Verbrauch	Nein	Ja, bei Bedarf (vertragsbedingt und erzeugungsbedingt)	2028	01/2028	12/2028	300.000 €	vorgesehene Maßnahme	keine Genehmigung erforderlich	Keine	MS	Westgruppe
687	Steinbach L&L_PWN_Nr 1803	Kabelersatz	Erst-/Neubau (mit Erhöhung der Übertragungskapazität)	DVV-Kabel NAKZSY 150	0,405	4,2	Kein Zubau (keiner Ersatz, N 1 Sicherheit, Sonstiges)	Nein	Nein	2024	01/2024	12/2024	157.000 €	konkrete Planung	keine Genehmigung erforderlich	Keine	MS	Westgruppe
688	Röckenhausen L&L_PWN_Nr 1804	Kabelbau	Netzoptimierung und -verstärkung	DVV-Kabel NAKZSY 150	0,4	11	Zubau Erzeugung und Verbrauch	Nein	Ja, bei Bedarf (vertragsbedingt und erzeugungsbedingt)	2024	01/2024	12/2024	120.000 €	konkrete Planung	keine Genehmigung erforderlich	Keine	MS	Westgruppe
689	Röckenhausen L&L_PWN_Nr 1805	Kabelbau	Netzoptimierung und -verstärkung	DVV-Kabel NAKZSY 150	1	11	Zubau Erzeugung und Verbrauch	Nein	Ja, bei Bedarf (vertragsbedingt und erzeugungsbedingt)	2025	01/2025	12/2025	300.000 €	vorgesehene Maßnahme	keine Genehmigung erforderlich	Keine	MS	Westgruppe
690	Schweibeln L&L_PWN_Nr 1806	Kabelbau	Netzoptimierung und -verstärkung	DVV-Kabel NAKZSY 150	5	11	Zubau Erzeugung und Verbrauch	Nein	Ja, bei Bedarf (vertragsbedingt und erzeugungsbedingt)	2025	01/2025	12/2025	1.400.000 €	vorgesehene Maßnahme	keine Genehmigung erforderlich	Keine	MS	Westgruppe
691	Schweibeln L&L_PWN_Nr 1807	Kabelbau	Netzoptimierung und -verstärkung	DVV-Kabel NAKZSY 150	5	11	Zubau Erzeugung und Verbrauch	Nein	Ja, bei Bedarf (vertragsbedingt und erzeugungsbedingt)	2025	01/2025	12/2025	1.400.000 €	vorgesehene Maßnahme	keine Genehmigung erforderlich	Keine	MS	Westgruppe
692	Kaist L&L_PWN_Nr 1815	Kabelersatz	Erst-/Neubau (mit Erhöhung der Übertragungskapazität)	DVV-Kabel NAKZSY 150	0,15	4,2	Kein Zubau (keiner Ersatz, N 1 Sicherheit, Sonstiges)	Nein	Nein	2024	01/2024	12/2024	47.000 €	konkrete Planung	keine Genehmigung erforderlich	Keine	MS	Westgruppe
693	Kaist L&L_PWN_Nr 1816	Kabelersatz	Erst-/Neubau (mit Erhöhung der Übertragungskapazität)	DVV-Kabel NAKZSY 150	0,15	4,2	Kein Zubau (keiner Ersatz, N 1 Sicherheit, Sonstiges)	Nein	Nein	2024	01/2024	12/2024	47.000 €	konkrete Planung	keine Genehmigung erforderlich	Keine	MS	Westgruppe
694	Kriehausen L&L_PWN_Nr 1823	Kabelersatz	Erst-/Neubau (mit Erhöhung der Übertragungskapazität)	DVV-Kabel NAKZSY 150	0,23	4,2	Kein Zubau (keiner Ersatz, N 1 Sicherheit, Sonstiges)	Nein	Nein	2024	01/2024	12/2024	72.000 €	konkrete Planung	keine Genehmigung erforderlich	Keine	MS	Westgruppe

695	Kölsbach LSt_PWN_Nr 1524	Verklebung	Netzoptimierung und -verstärkung	Verklebung der Freileitung aufgrund atmosphärischer Störungen	1,9	0	Beseitigung von Störungen und Verkürzung Netze	Kein Zubau neuer Ersatz, N (Sicherheit, Sonstiges)	Nein	Nein	2027	01/2027	12/2027		380.000 €	vorgesehene Maßnahme	keine Genehmigung erforderlich	Keine	MS	Westgruppe
698	Mährstörze LSt_PWN_Nr 1881	Verklebung	Netzoptimierung und -verstärkung	Verklebung der Freileitung aufgrund atmosphärischer Störungen	0,5	0	Beseitigung von Störungen und Verkürzung Netze	Kein Zubau neuer Ersatz, N (Sicherheit, Sonstiges)	Nein	Nein	2025	01/2025	12/2025		250.000 €	vorgesehene Maßnahme	keine Genehmigung erforderlich	Keine	MS	Westgruppe
697	Hörsföchen LSt_PWN_Nr 1892	Abbau/Rückbau	Rückbau/Abbau	Rückbau aufgrund Verklebung	0,009	0		Kein Zubau neuer Ersatz, N (Sicherheit, Sonstiges)	Nein	Nein	2025	01/2025	12/2025		10.000 €	vorgesehene Maßnahme	keine Genehmigung erforderlich	Keine	MS	Westgruppe
698	Hörsföchen LSt_PWN_Nr 1883	Kabelneubau	Netzoptimierung und -verstärkung	DVV-Kabel NAKSZY 150	0,8	11	Zubau	Zubau (neuer Ersatz, N (Sicherheit, Sonstiges))	Nein	Ja, bedingt (Vertragsbedingung und Erzeugungsbedingung)	2025	01/2025	12/2025		225.000 €	vorgesehene Maßnahme	keine Genehmigung erforderlich	Keine	MS	Westgruppe
699	Währingen LSt_PWN_Nr 1884	Kabelersatz	Erneuerung/Neubau mit Erhöhung der Übertragungsleistung	DVV-Kabel NAKSZY 150	0,32	4,2	Kein Zubau neuer Ersatz, N (Sicherheit, Sonstiges)	Nein	Nein	2026	01/2026	12/2026		112.000 €	vorgesehene Maßnahme	keine Genehmigung erforderlich	Keine	MS	Westgruppe	
700	Schönenberg Koblenz LSt_PWN_Nr 1885	Kabelneubau	Netzoptimierung und -verstärkung	DVV-Kabel NAKSZY 150	0,54	11	Zubau	Zubau (neuer Ersatz, N (Sicherheit, Sonstiges))	Nein	Ja, bedingt (Vertragsbedingung und Erzeugungsbedingung)	2024	01/2024	12/2024		189.000 €	konkrete Planung	keine Genehmigung erforderlich	Keine	MS	Westgruppe
701	Schönenberg Koblenz LSt_PWN_Nr 1886	Kabelneubau	Netzoptimierung und -verstärkung	DVV-Kabel NAKSZY 150	0,41	11	Zubau	Zubau (neuer Ersatz, N (Sicherheit, Sonstiges))	Nein	Ja, bedingt (Vertragsbedingung und Erzeugungsbedingung)	2028	01/2028	12/2028		143.000 €	vorgesehene Maßnahme	keine Genehmigung erforderlich	Keine	MS	Westgruppe
702	Schönenberg LSt_PWN_Nr 1895	Kabelersatz	Erneuerung/Neubau mit Erhöhung der Übertragungsleistung	DVV-Kabel NAKSZY 150	0,3	4,2	Kein Zubau neuer Ersatz, N (Sicherheit, Sonstiges)	Nein	Nein	2024	01/2024	12/2024		100.000 €	konkrete Planung	keine Genehmigung erforderlich	Keine	MS	Westgruppe	
703	Hochstadelhof LSt_PWN_Nr 1898	Kabelersatz	Erneuerung/Neubau mit Erhöhung der Übertragungsleistung	DVV-Kabel NAKSZY 150	0,3	4,2	Kein Zubau neuer Ersatz, N (Sicherheit, Sonstiges)	Nein	Nein	2024	01/2024	12/2024		80.000 €	konkrete Planung	keine Genehmigung erforderlich	Keine	MS	Westgruppe	
704	Altstätt LSt_PWN_Nr 1897	Kabelneubau	Netzoptimierung und -verstärkung	DVV-Kabel NAKSZY 150	0,2	11	Zubau	Zubau (neuer Ersatz, N (Sicherheit, Sonstiges))	Nein	Ja, bedingt (Vertragsbedingung und Erzeugungsbedingung)	2024	01/2024	12/2024		100.000 €	konkrete Planung	keine Genehmigung erforderlich	Keine	MS	Westgruppe
705	Zweiföchen LSt_PWN_Nr 1898	Kabelersatz	Erneuerung/Neubau mit Erhöhung der Übertragungsleistung	DVV-Kabel NAKSZY 150	0,14	4,2	Kein Zubau neuer Ersatz, N (Sicherheit, Sonstiges)	Nein	Nein	2025	01/2025	12/2025		40.000 €	vorgesehene Maßnahme	keine Genehmigung erforderlich	Keine	MS	Westgruppe	
706	Zweiföchen LSt_PWN_Nr 1899	Kabelersatz	Erneuerung/Neubau mit Erhöhung der Übertragungsleistung	DVV-Kabel NAKSZY 150	0,14	4,2	Kein Zubau neuer Ersatz, N (Sicherheit, Sonstiges)	Nein	Nein	2025	01/2025	12/2025		40.000 €	vorgesehene Maßnahme	keine Genehmigung erforderlich	Keine	MS	Westgruppe	
707	Bademühle LSt_PWN_Nr 1910	Kabelneubau	Netzoptimierung und -verstärkung	DVV-Kabel NAKSZY 150	0,78	11	Zubau	Zubau (neuer Ersatz, N (Sicherheit, Sonstiges))	Nein	Ja, bedingt (Vertragsbedingung und Erzeugungsbedingung)	2024	01/2024	12/2024		202.000 €	konkrete Planung	keine Genehmigung erforderlich	Keine	MS	Westgruppe
708	Wirmallee LSt_PWN_Nr 1910	Verklebung	Netzoptimierung und -verstärkung	Verklebung der Freileitung aufgrund atmosphärischer Störungen	0,39	0	Beseitigung von Störungen und Verkürzung Netze	Kein Zubau neuer Ersatz, N (Sicherheit, Sonstiges)	Nein	Nein	2024	01/2024	12/2024		80.000 €	konkrete Planung	keine Genehmigung erforderlich	Keine	MS	Westgruppe
709	Trüpsdorf LSt_PWN_Nr 1917	Verklebung	Netzoptimierung und -verstärkung	Verklebung der Freileitung aufgrund atmosphärischer Störungen	0,5	0	Beseitigung von Störungen und Verkürzung Netze	Kein Zubau neuer Ersatz, N (Sicherheit, Sonstiges)	Nein	Nein	2024	01/2024	12/2024		130.000 €	konkrete Planung	keine Genehmigung erforderlich	Keine	MS	Westgruppe
710	Röderbach Kl. LSt_PWN_Nr 1920	Kabelersatz	Erneuerung/Neubau mit Erhöhung der Übertragungsleistung	DVV-Kabel NAKSZY 150	0,3	4,2	Kein Zubau neuer Ersatz, N (Sicherheit, Sonstiges)	Nein	Nein	2024	01/2024	12/2024		60.000 €	konkrete Planung	keine Genehmigung erforderlich	Keine	MS	Westgruppe	
711	Röderbach Kl. LSt_PWN_Nr 1920	Kabelersatz	Erneuerung/Neubau mit Erhöhung der Übertragungsleistung	DVV-Kabel NAKSZY 150	0,87	4,2	Kein Zubau neuer Ersatz, N (Sicherheit, Sonstiges)	Nein	Nein	2024	01/2024	12/2024		183.000 €	konkrete Planung	keine Genehmigung erforderlich	Keine	MS	Westgruppe	
712	Oberweiler Tief LSt_PWN_Nr 1921	Kabelersatz	Erneuerung/Neubau mit Erhöhung der Übertragungsleistung	DVV-Kabel NAKSZY 150	0	4,2	Kein Zubau neuer Ersatz, N (Sicherheit, Sonstiges)	Nein	Nein	2024	01/2024	12/2024		40.000 €	konkrete Planung	keine Genehmigung erforderlich	Keine	MS	Westgruppe	
713	Lankenshan LSt_PWN_Nr 1922	Kabelersatz	Erneuerung/Neubau mit Erhöhung der Übertragungsleistung	DVV-Kabel NAKSZY 150	0,31	4,2	Kein Zubau neuer Ersatz, N (Sicherheit, Sonstiges)	Nein	Nein	2025	01/2025	12/2025		87.500 €	vorgesehene Maßnahme	keine Genehmigung erforderlich	Keine	MS	Westgruppe	
714	Oberbach LSt_PWN_Nr 1923	Kabelersatz	Erneuerung/Neubau mit Erhöhung der Übertragungsleistung	DVV-Kabel NAKSZY 150	0,3	4,2	Kein Zubau neuer Ersatz, N (Sicherheit, Sonstiges)	Nein	Nein	2025	01/2025	12/2025		40.000 €	vorgesehene Maßnahme	keine Genehmigung erforderlich	Keine	MS	Westgruppe	
715	Oberbach LSt_PWN_Nr 1924	Kabelneubau	Netzoptimierung und -verstärkung	DVV-Kabel NAKSZY 150	0,28	11	Zubau	Zubau (neuer Ersatz, N (Sicherheit, Sonstiges))	Nein	Ja, bedingt (Vertragsbedingung und Erzeugungsbedingung)	2024	01/2024	12/2024		88.000 €	konkrete Planung	keine Genehmigung erforderlich	Keine	MS	Westgruppe
716	Kölsbach LSt_PWN_Nr 1930	Kabelneubau	Netzoptimierung und -verstärkung	DVV-Kabel NAKSZY 150	0,59	11	Zubau	Zubau (neuer Ersatz, N (Sicherheit, Sonstiges))	Nein	Ja, bedingt (Vertragsbedingung und Erzeugungsbedingung)	2024	01/2024	12/2024		190.000 €	konkrete Planung	keine Genehmigung erforderlich	Keine	MS	Westgruppe
717	Ransweiler LSt_PWN_Nr 1940	Kabelneubau	Netzoptimierung und -verstärkung	DVV-Kabel NAKSZY 150	0,3	11	Zubau	Zubau (neuer Ersatz, N (Sicherheit, Sonstiges))	Nein	Ja, bedingt (Vertragsbedingung und Erzeugungsbedingung)	2024	01/2024	12/2024		130.000 €	konkrete Planung	keine Genehmigung erforderlich	Keine	MS	Westgruppe
718	Bödelbach LSt_PWN_Nr 1950	Kabelneubau	Netzoptimierung und -verstärkung	DVV-Kabel NAKSZY 150	0,5	11	Zubau	Zubau (neuer Ersatz, N (Sicherheit, Sonstiges))	Nein	Ja, bedingt (Vertragsbedingung und Erzeugungsbedingung)	2024	01/2024	12/2024		246.000 €	konkrete Planung	keine Genehmigung erforderlich	Keine	MS	Westgruppe
719	Kornhan LSt_PWN_Nr 1963	Kabelneubau	Netzoptimierung und -verstärkung	DVV-Kabel NAKSZY 150	0,189	11	Zubau	Zubau (neuer Ersatz, N (Sicherheit, Sonstiges))	Nein	Ja, bedingt (Vertragsbedingung und Erzeugungsbedingung)	2025	01/2025	12/2025		84.750 €	vorgesehene Maßnahme	keine Genehmigung erforderlich	Keine	MS	Westgruppe
720	Lankenshan LSt_PWN_Nr 1964	Kabelneubau	Netzoptimierung und -verstärkung	DVV-Kabel NAKSZY 150	0,2	11	Zubau	Zubau (neuer Ersatz, N (Sicherheit, Sonstiges))	Nein	Ja, bedingt (Vertragsbedingung und Erzeugungsbedingung)	2024	01/2024	12/2024		70.000 €	konkrete Planung	keine Genehmigung erforderlich	Keine	MS	Westgruppe
721	Hauptstadt LSt_PWN_Nr 1965	Kabelneubau	Netzoptimierung und -verstärkung	DVV-Kabel NAKSZY 150	0,79	11	Zubau	Zubau (neuer Ersatz, N (Sicherheit, Sonstiges))	Nein	Ja, bedingt (Vertragsbedingung und Erzeugungsbedingung)	2024	01/2024	12/2024		109.000 €	konkrete Planung	keine Genehmigung erforderlich	Keine	MS	Westgruppe
722	Lankenshan LSt_PWN_Nr 1966	Kabelneubau	Netzoptimierung und -verstärkung	DVV-Kabel NAKSZY 150	0,05	11	Zubau	Zubau (neuer Ersatz, N (Sicherheit, Sonstiges))	Nein	Ja, bedingt (Vertragsbedingung und Erzeugungsbedingung)	2024	01/2024	12/2024		5.600 €	konkrete Planung	keine Genehmigung erforderlich	Keine	MS	Westgruppe
723	Kriegelsfeld LSt_PWN_Nr 1974	Verklebung	Netzoptimierung und -verstärkung	Verklebung der Freileitung aufgrund atmosphärischer Störungen	0,625	0	Beseitigung von Störungen und Verkürzung Netze	Kein Zubau neuer Ersatz, N (Sicherheit, Sonstiges)	Nein	Nein	2024	01/2024	12/2024		122.000 €	konkrete Planung	keine Genehmigung erforderlich	Keine	MS	Westgruppe
724	Bödelbach LSt_PWN_Nr 1976	Kabelersatz	Erneuerung/Neubau mit Erhöhung der Übertragungsleistung	DVV-Kabel NAKSZY 150	0,1	4,2	Kein Zubau neuer Ersatz, N (Sicherheit, Sonstiges)	Nein	Nein	2024	01/2024	12/2024		30.800 €	konkrete Planung	keine Genehmigung erforderlich	Keine	MS	Westgruppe	
725	Sprengelstein LSt_PWN_Nr 1977	Kabelersatz	Erneuerung/Neubau mit Erhöhung der Übertragungsleistung	DVV-Kabel NAKSZY 150	0,8	4,2	Kein Zubau neuer Ersatz, N (Sicherheit, Sonstiges)	Nein	Nein	2025	01/2025	12/2025		140.000 €	vorgesehene Maßnahme	keine Genehmigung erforderlich	Keine	MS	Westgruppe	
726	Bödelbach LSt_PWN_Nr 1979	Kabelersatz	Erneuerung/Neubau mit Erhöhung der Übertragungsleistung	DVV-Kabel NAKSZY 150	0,3	4,2	Kein Zubau neuer Ersatz, N (Sicherheit, Sonstiges)	Nein	Nein	2024	01/2024	12/2024		160.000 €	konkrete Planung	keine Genehmigung erforderlich	Keine	MS	Westgruppe	
727	Steinberg LSt_PWN_Nr 1981	Kabelneubau	Netzoptimierung und -verstärkung	DVV-Kabel NAKSZY 150	1,3	11	Zubau	Zubau (neuer Ersatz, N (Sicherheit, Sonstiges))	Nein	Ja, bedingt (Vertragsbedingung und Erzeugungsbedingung)	2025	01/2025	12/2025		175.000 €	vorgesehene Maßnahme	keine Genehmigung erforderlich	Keine	MS	Westgruppe
728	Bödelbach LSt_PWN_Nr 1982	Abbau/Rückbau	Rückbau/Abbau	Rückbau aufgrund Verklebung	0,212	0		Kein Zubau neuer Ersatz, N (Sicherheit, Sonstiges)	Nein	Nein	2024	01/2024	12/2024		5.000 €	konkrete Planung	keine Genehmigung erforderlich	Keine	MS	Westgruppe
729	Helmshausen LSt_PWN_Nr 1990	Kabelersatz	Erneuerung/Neubau mit Erhöhung der Übertragungsleistung	DVV-Kabel NAKSZY 150	0,068	4,2	Kein Zubau neuer Ersatz, N (Sicherheit, Sonstiges)	Nein	Nein	2024	01/2024	12/2024		23.800 €	konkrete Planung	keine Genehmigung erforderlich	Keine	MS	Westgruppe	
730	Bann LSt_PWN_Nr 1992	Kabelersatz	Erneuerung/Neubau mit Erhöhung der Übertragungsleistung	DVV-Kabel NAKSZY 150	0,3	4,2	Kein Zubau neuer Ersatz, N (Sicherheit, Sonstiges)	Nein	Nein	2024	01/2024	12/2024		159.000 €	konkrete Planung	keine Genehmigung erforderlich	Keine	MS	Westgruppe	
731	Bann LSt_PWN_Nr 1993	Kabelersatz	Erneuerung/Neubau mit Erhöhung der Übertragungsleistung	DVV-Kabel NAKSZY 150	0,2	4,2	Kein Zubau neuer Ersatz, N (Sicherheit, Sonstiges)	Nein	Nein	2024	01/2024	12/2024		70.000 €	konkrete Planung	keine Genehmigung erforderlich	Keine	MS	Westgruppe	
732	Kornelsheim LSt_PWN_Nr 2027	Kabelneubau	Netzoptimierung und -verstärkung	DVV-Kabel NAKSZY 150	0,3	11	Zubau	Zubau (neuer Ersatz, N (Sicherheit, Sonstiges))	Nein	Ja, bedingt (Vertragsbedingung und Erzeugungsbedingung)	2025	01/2025	12/2025		151.790 €	vorgesehene Maßnahme	keine Genehmigung erforderlich	Keine	MS	Westgruppe
733	Patersberg LSt_PWN_Nr 2030	Abbau/Rückbau	Rückbau/Abbau	Rückbau aufgrund Verklebung	0,245	0		Kein Zubau neuer Ersatz, N (Sicherheit, Sonstiges)	Nein	Nein	2025	01/2025	12/2025		8.000 €	vorgesehene Maßnahme	keine Genehmigung erforderlich	Keine	MS	Westgruppe
734	Helmshausen LSt_PWN_Nr 2032	Abbau/Rückbau	Rückbau/Abbau	Rückbau aufgrund Verklebung	0,359	0		Kein Zubau neuer Ersatz, N (Sicherheit, Sonstiges)	Nein	Nein	2024	01/2024	12/2024		150.000 €	konkrete Planung	keine Genehmigung erforderlich	Keine	MS	Westgruppe



770	Lauterbach LIS_PWN_Nr 1369	Freileitungsa- rbeit	Erst-/Neubau ohne Erhöhung der Übertragungs- kapazität	Erst- Holzersetzung durch SV- Masten und Erneuerung Freileitungsa- rbeit	1,13	0	Kein Zubau neiner Ersatz, N 1 Sicherheit, Sonstiges)	Nein	Nein	2024	01/2024	12/2024		185.000 €	konkrete Planung	abgeschlossen	Keine	MS	Outgruppe
771	Fahrlertal LIS_PWN_Nr 1370	Freileitungsa- rbeit	Erst-/Neubau ohne Erhöhung der Übertragungs- kapazität	Erst- Holzersetzung durch SV- Masten und Erneuerung Freileitungsa- rbeit	1,124	0	Kein Zubau neiner Ersatz, N 1 Sicherheit, Sonstiges)	Nein	Nein	2024	01/2024	12/2024		95.000 €	konkrete Planung	abgeschlossen	Keine	MS	Outgruppe
772	Schwegelheim LIS_PWN_Nr 1371	Freileitungsa- rbeit	Erst-/Neubau ohne Erhöhung der Übertragungs- kapazität	Erst- Holzersetzung durch SV- Masten und Erneuerung Freileitungsa- rbeit	0,443	0	Kein Zubau neiner Ersatz, N 1 Sicherheit, Sonstiges)	Nein	Nein	2024	01/2024	12/2024		95.000 €	konkrete Planung	abgeschlossen	Keine	MS	Outgruppe
773	Mochelheim LIS_PWN_Nr 1372	Freileitungsa- rbeit	Erst-/Neubau ohne Erhöhung der Übertragungs- kapazität	Erst- Holzersetzung durch SV- Masten und Erneuerung Freileitungsa- rbeit	0,985	0	Kein Zubau neiner Ersatz, N 1 Sicherheit, Sonstiges)	Nein	Nein	2024	01/2024	12/2024		45.000 €	konkrete Planung	abgeschlossen	Keine	MS	Outgruppe
774	Oberbach LIS_PWN_Nr 1373	Freileitungsa- rbeit	Erst-/Neubau ohne Erhöhung der Übertragungs- kapazität	Erst- Holzersetzung durch SV- Masten und Erneuerung Freileitungsa- rbeit	0,489	0	Kein Zubau neiner Ersatz, N 1 Sicherheit, Sonstiges)	Nein	Nein	2024	01/2024	12/2024		60.000 €	konkrete Planung	abgeschlossen	Keine	MS	Outgruppe
775	Kriethelheim LIS_PWN_Nr 1374	Freileitungsa- rbeit	Erst-/Neubau ohne Erhöhung der Übertragungs- kapazität	Erst- Holzersetzung durch SV- Masten und Erneuerung Freileitungsa- rbeit	1,018	0	Kein Zubau neiner Ersatz, N 1 Sicherheit, Sonstiges)	Nein	Nein	2024	01/2024	12/2024		140.000 €	konkrete Planung	abgeschlossen	Keine	MS	Outgruppe
776	Oberbach LIS_PWN_Nr 1375	Freileitungsa- rbeit	Erst-/Neubau ohne Erhöhung der Übertragungs- kapazität	Erst- Holzersetzung durch SV- Masten und Erneuerung Freileitungsa- rbeit	0,001	0	Kein Zubau neiner Ersatz, N 1 Sicherheit, Sonstiges)	Nein	Nein	2024	01/2024	12/2024		5.000 €	konkrete Planung	abgeschlossen	Keine	MS	Outgruppe
777	Kriethelheim LIS_PWN_Nr 1376	Freileitungsa- rbeit	Erst-/Neubau ohne Erhöhung der Übertragungs- kapazität	Erst- Holzersetzung durch SV- Masten und Erneuerung Freileitungsa- rbeit	0,498	0	Kein Zubau neiner Ersatz, N 1 Sicherheit, Sonstiges)	Nein	Nein	2025	01/2025	12/2025		75.000 €	vorgesehene Maßnahme	bereits eingeleitet	Keine	MS	Outgruppe
778	Weisenheim am Berg LIS_PWN_Nr 1379	Freileitungsa- rbeit	Erst-/Neubau ohne Erhöhung der Übertragungs- kapazität	Erst- Holzersetzung durch SV- Masten und Erneuerung Freileitungsa- rbeit	0,581	0	Kein Zubau neiner Ersatz, N 1 Sicherheit, Sonstiges)	Nein	Nein	2024	01/2024	12/2024		75.000 €	konkrete Planung	abgeschlossen	Keine	MS	Outgruppe
779	Weisenheim am Berg LIS_PWN_Nr 1380	Freileitungsa- rbeit	Erst-/Neubau ohne Erhöhung der Übertragungs- kapazität	Erst- Holzersetzung durch SV- Masten und Erneuerung Freileitungsa- rbeit	0,431	0	Kein Zubau neiner Ersatz, N 1 Sicherheit, Sonstiges)	Nein	Nein	2024	01/2024	12/2024		55.000 €	konkrete Planung	abgeschlossen	Keine	MS	Outgruppe
780	Chalberg LIS_PWN_Nr 1384	Freileitungsa- rbeit	Erst-/Neubau ohne Erhöhung der Übertragungs- kapazität	Erst- Holzersetzung durch SV- Masten und Erneuerung Freileitungsa- rbeit	1,991	0	Kein Zubau neiner Ersatz, N 1 Sicherheit, Sonstiges)	Nein	Nein	2024	01/2024	12/2024		120.000 €	konkrete Planung	abgeschlossen	Keine	MS	Outgruppe
781	Rödelheim LIS_PWN_Nr 1411	Abbau/Rückbau Abstandsorga- nisation	Rückbau/ Abstandsorga- nisation	Rückbau/ Abstandsorga- nisation	0,23	0	Kein Zubau neiner Ersatz, N 1 Sicherheit, Sonstiges)	Nein	Nein	2024	01/2024	12/2024		15.000 €	konkrete Planung	keine Genehmigung erforderlich	Keine	MS	Outgruppe
782	Lernberg LIS_PWN_Nr 1487	Abbau/Rückbau Abstandsorga- nisation	Rückbau/ Abstandsorga- nisation	Rückbau/ Abstandsorga- nisation	1,004	0	Kein Zubau neiner Ersatz, N 1 Sicherheit, Sonstiges)	Nein	Nein	2024	01/2024	12/2024		20.000 €	konkrete Planung	keine Genehmigung erforderlich	Keine	MS	Outgruppe
783	Schwarzen- bach LIS_PWN_Nr 1515	Abbau/Rückbau Abstandsorga- nisation	Rückbau/ Abstandsorga- nisation	Rückbau/ Abstandsorga- nisation	0,78	0	Kein Zubau neiner Ersatz, N 1 Sicherheit, Sonstiges)	Nein	Nein	2024	01/2024	12/2024		68.366 €	konkrete Planung	keine Genehmigung erforderlich	Keine	MS	Outgruppe
784	Oberheim LIS_PWN_Nr 1527	Abbau/Rückbau Abstandsorga- nisation	Rückbau/ Abstandsorga- nisation	Rückbau/ Abstandsorga- nisation	0,4	0	Kein Zubau neiner Ersatz, N 1 Sicherheit, Sonstiges)	Nein	Nein	2027	01/2027	12/2027		8.400 €	vorgesehene Maßnahme	keine Genehmigung erforderlich	Keine	MS	Outgruppe
785	Oberheim LIS_PWN_Nr 1538	Abbau/Rückbau Abstandsorga- nisation	Rückbau/ Abstandsorga- nisation	Rückbau/ Abstandsorga- nisation	0,832	0	Kein Zubau neiner Ersatz, N 1 Sicherheit, Sonstiges)	Nein	Nein	2024	01/2024	12/2024		14.500 €	konkrete Planung	keine Genehmigung erforderlich	Keine	MS	Outgruppe
786	Hagenbach LIS_PWN_Nr 1643	Freileitungsa- rbeit	Erst-/Neubau ohne Erhöhung der Übertragungs- kapazität	Erst- Holzersetzung durch SV- Masten und Erneuerung Freileitungsa- rbeit	0,406	0	Kein Zubau neiner Ersatz, N 1 Sicherheit, Sonstiges)	Nein	Nein	2024	01/2024	12/2024		400.000 €	konkrete Planung	abgeschlossen	Keine	MS	Outgruppe
787	Hagenbach LIS_PWN_Nr 1644	Freileitungsa- rbeit	Erst-/Neubau ohne Erhöhung der Übertragungs- kapazität	Erst- Holzersetzung durch SV- Masten und Erneuerung Freileitungsa- rbeit	0	0	Kein Zubau neiner Ersatz, N 1 Sicherheit, Sonstiges)	Nein	Nein	2025	01/2025	12/2025		150.000 €	vorgesehene Maßnahme	bereits eingeleitet	Keine	MS	Outgruppe
788	Vinningen LIS_PWN_Nr 1645	Freileitungsa- rbeit	Erst-/Neubau ohne Erhöhung der Übertragungs- kapazität	Erst- Holzersetzung durch SV- Masten und Erneuerung Freileitungsa- rbeit	0,362	0	Kein Zubau neiner Ersatz, N 1 Sicherheit, Sonstiges)	Nein	Nein	2024	01/2024	12/2024		20.000 €	konkrete Planung	abgeschlossen	Keine	MS	Outgruppe
789	Vinningen LIS_PWN_Nr 1648	Freileitungsa- rbeit	Erst-/Neubau ohne Erhöhung der Übertragungs- kapazität	Erst- Holzersetzung durch SV- Masten und Erneuerung Freileitungsa- rbeit	0,986	0	Kein Zubau neiner Ersatz, N 1 Sicherheit, Sonstiges)	Nein	Nein	2025	01/2025	12/2025		120.000 €	vorgesehene Maßnahme	bereits eingeleitet	Keine	MS	Outgruppe
790	Dorn- bach LIS_PWN_Nr 1648	Abbau/Rückbau Abstandsorga- nisation	Rückbau/ Abstandsorga- nisation	Rückbau/ Abstandsorga- nisation	1,40	0	Kein Zubau neiner Ersatz, N 1 Sicherheit, Sonstiges)	Nein	Nein	2024	01/2024	12/2024		125.000 €	konkrete Planung	keine Genehmigung erforderlich	Keine	MS	Outgruppe
791	Eßenthal LIS_PWN_Nr 1649	Abbau/Rückbau Abstandsorga- nisation	Rückbau/ Abstandsorga- nisation	Rückbau/ Abstandsorga- nisation	0,34	0	Kein Zubau neiner Ersatz, N 1 Sicherheit, Sonstiges)	Nein	Nein	2024	01/2024	12/2024		80.000 €	konkrete Planung	keine Genehmigung erforderlich	Keine	MS	Outgruppe
792	Lietzenheim LIS_PWN_Nr 1652	Abbau/Rückbau Abstandsorga- nisation	Rückbau/ Abstandsorga- nisation	Rückbau/ Abstandsorga- nisation	0,53	0	Kein Zubau neiner Ersatz, N 1 Sicherheit, Sonstiges)	Nein	Nein	2024	01/2024	12/2024		15.000 €	konkrete Planung	keine Genehmigung erforderlich	Keine	MS	Outgruppe
793	Lietzenheim LIS_PWN_Nr 1653	Abbau/Rückbau Abstandsorga- nisation	Rückbau/ Abstandsorga- nisation	Rückbau/ Abstandsorga- nisation	0,2	0	Kein Zubau neiner Ersatz, N 1 Sicherheit, Sonstiges)	Nein	Nein	2028	01/2028	12/2028		15.000 €	vorgesehene Maßnahme	keine Genehmigung erforderlich	Keine	MS	Outgruppe
794	Lietzenheim LIS_PWN_Nr 1655	Abbau/Rückbau Abstandsorga- nisation	Rückbau/ Abstandsorga- nisation	Rückbau/ Abstandsorga- nisation	0,53	0	Kein Zubau neiner Ersatz, N 1 Sicherheit, Sonstiges)	Nein	Nein	2024	01/2024	12/2024		30.000 €	konkrete Planung	keine Genehmigung erforderlich	Keine	MS	Outgruppe
795	Kapellen- Dornbach LIS_PWN_Nr 1674	Abbau/Rückbau Abstandsorga- nisation	Rückbau/ Abstandsorga- nisation	Rückbau/ Abstandsorga- nisation	0,001	0	Kein Zubau neiner Ersatz, N 1 Sicherheit, Sonstiges)	Nein	Nein	2024	01/2024	12/2024		45.000 €	konkrete Planung	keine Genehmigung erforderlich	Keine	MS	Outgruppe
796	Börsborn LIS_PWN_Nr 1718	Abbau/Rückbau Abstandsorga- nisation	Rückbau/ Abstandsorga- nisation	Rückbau/ Abstandsorga- nisation	1,188	0	Kein Zubau neiner Ersatz, N 1 Sicherheit, Sonstiges)	Nein	Nein	2025	01/2025	12/2025		25.000 €	vorgesehene Maßnahme	keine Genehmigung erforderlich	Keine	MS	Outgruppe
797	Epsteinheim LIS_PWN_Nr 1771	Abbau/Rückbau Abstandsorga- nisation	Rückbau/ Abstandsorga- nisation	Rückbau/ Abstandsorga- nisation	0,515	0	Kein Zubau neiner Ersatz, N 1 Sicherheit, Sonstiges)	Nein	Nein	2024	01/2024	12/2024		130.000 €	konkrete Planung	keine Genehmigung erforderlich	Keine	MS	Outgruppe
798	Dornbach Bad Siedlungs- gebiet LIS_PWN_Nr 1778	Abbau/Rückbau Abstandsorga- nisation	Rückbau/ Abstandsorga- nisation	Rückbau/ Abstandsorga- nisation	1,7	0	Kein Zubau neiner Ersatz, N 1 Sicherheit, Sonstiges)	Nein	Nein	2024	01/2024	12/2024		70.000 €	konkrete Planung	keine Genehmigung erforderlich	Keine	MS	Outgruppe
799	Höfingen LIS_PWN_Nr 1777	Abbau/Rückbau Abstandsorga- nisation	Rückbau/ Abstandsorga- nisation	Rückbau/ Abstandsorga- nisation	0,333	0	Kein Zubau neiner Ersatz, N 1 Sicherheit, Sonstiges)	Nein	Nein	2025	01/2025	12/2025		4.000 €	vorgesehene Maßnahme	keine Genehmigung erforderlich	Keine	MS	Outgruppe
800	Aßlingen LIS_PWN_Nr 1785	Abbau/Rückbau Abstandsorga- nisation	Rückbau/ Abstandsorga- nisation	Rückbau/ Abstandsorga- nisation	0,89	0	Kein Zubau neiner Ersatz, N 1 Sicherheit, Sonstiges)	Nein	Nein	2026	01/2026	12/2026		50.000 €	vorgesehene Maßnahme	keine Genehmigung erforderlich	Keine	MS	Outgruppe
801	Höfingen LIS_PWN_Nr 1799	Freileitungsa- rbeit	Erst-/Neubau ohne Erhöhung der Übertragungs- kapazität	Erst- Holzersetzung durch SV- Masten und Erneuerung Freileitungsa- rbeit	0,009	11	Zubau Verfälscher	Nein	Ja, um einen verursachungsbedingten Ergang vorzubehalten	2025	01/2025	12/2025		53.000 €	vorgesehene Maßnahme	bereits eingeleitet	Keine	MS	Outgruppe
802	Landsau/Heim LIS_PWN_Nr 1810	Freileitungsa- rbeit	Erst-/Neubau ohne Erhöhung der Übertragungs- kapazität	Erst- Holzersetzung durch SV- Masten und Erneuerung Freileitungsa- rbeit	0,77	0	Kein Zubau neiner Ersatz, N 1 Sicherheit, Sonstiges)	Nein	Nein	2024	01/2024	12/2024		650.000 €	konkrete Planung	abgeschlossen	Keine	MS	Outgruppe
803	Landsau/Heim LIS_PWN_Nr 1811	Freileitungsa- rbeit	Erst-/Neubau ohne Erhöhung der Übertragungs- kapazität	Erst- Holzersetzung durch SV- Masten und Erneuerung Freileitungsa- rbeit	2,4	0	Kein Zubau neiner Ersatz, N 1 Sicherheit, Sonstiges)	Nein	Nein	2024	01/2024	12/2024		600.000 €	konkrete Planung	abgeschlossen	Keine	MS	Outgruppe
804	Landsau/Heim LIS_PWN_Nr 1812	Freileitungsa- rbeit	Erst-/Neubau ohne Erhöhung der Übertragungs- kapazität	Erst- Holzersetzung durch SV- Masten und Erneuerung Freileitungsa- rbeit	2,7	0	Kein Zubau neiner Ersatz, N 1 Sicherheit, Sonstiges)	Nein	Nein	2025	01/2025	12/2025		992.000 €	vorgesehene Maßnahme	bereits eingeleitet	Keine	MS	Outgruppe

805	Eschhof LIS_PWN_Nr 1816	Abbau/Rückbau	Rückbau/Abstoßungsorg an	Rückbau/Verklebung	1,76	0	Kein Zubau Keiner Ersatz, N 1 Sicherheit, Sonstiges	Nein	Nein	2024	01/2024	12/2024		35.000 €	konkrete Planung	keine Genehmigung erforderlich	Keine	MS	Osigruppe
806	Hellersberg LIS_PWN_Nr 1817	Abbau/Rückbau	Rückbau/Abstoßungsorg an	Rückbau/Verklebung	1,87	0	Kein Zubau Keiner Ersatz, N 1 Sicherheit, Sonstiges	Nein	Nein	2024	01/2024	12/2024		115.000 €	konkrete Planung	keine Genehmigung erforderlich	Keine	MS	Osigruppe
807	Vrriingen LIS_PWN_Nr 1822	Freileitungsst z	Ersatz/Neuba u ohne Erhöhung der Übertragungs kapazität	Ersatz Holzmann durch SV, Masten und Erneuerung Freileitungsst	12	0	Kein Zubau Keiner Ersatz, N 1 Sicherheit, Sonstiges	Nein	Nein	2024	01/2024	12/2024		140.000 €	konkrete Planung	abgeschlossen	Keine	MS	Osigruppe
808	Weserham am Berg LIS_PWN_Nr 1820	Abbau/Rückbau	Rückbau/Abstoßungsorg an	Rückbau/Verklebung	0,58	0	Kein Zubau Keiner Ersatz, N 1 Sicherheit, Sonstiges	Nein	Nein	2025	01/2025	12/2025		1.100.000 €	vorgesehene Maßnahme	keine Genehmigung erforderlich	Keine	MS	Osigruppe
809	Schwarzhelm LIS_PWN_Nr 1843	Freileitungsst z	Ersatz/Neuba u ohne Erhöhung der Übertragungs kapazität	Ersatz Holzmann durch SV, Masten und Erneuerung Freileitungsst	1,56	0	Kein Zubau Keiner Ersatz, N 1 Sicherheit, Sonstiges	Nein	Nein	2024	01/2024	12/2024		1.100.000 €	konkrete Planung	abgeschlossen	Keine	MS	Osigruppe
810	Spilwiesbach LIS_PWN_Nr 1844	Freileitungsst z	Ersatz/Neuba u ohne Erhöhung der Übertragungs kapazität	Ersatz Holzmann durch SV, Masten und Erneuerung Freileitungsst	1,4	0	Kein Zubau Keiner Ersatz, N 1 Sicherheit, Sonstiges	Nein	Nein	2028	01/2028	12/2028		720.000 €	vorgesehene Maßnahme	noch nicht eingeleitet	Keine	MS	Osigruppe
811	Spilwiesbach LIS_PWN_Nr 1845	Freileitungsst z	Ersatz/Neuba u ohne Erhöhung der Übertragungs kapazität	Ersatz Holzmann durch SV, Masten und Erneuerung Freileitungsst	1,404	0	Kein Zubau Keiner Ersatz, N 1 Sicherheit, Sonstiges	Nein	Nein	2028	01/2028	12/2028		250.000 €	vorgesehene Maßnahme	noch nicht eingeleitet	Keine	MS	Osigruppe
812	Karoli LIS_PWN_Nr 1846	Freileitungsst z	Ersatz/Neuba u ohne Erhöhung der Übertragungs kapazität	Ersatz Holzmann durch SV, Masten und Erneuerung Freileitungsst	6,7	0	Kein Zubau Keiner Ersatz, N 1 Sicherheit, Sonstiges	Nein	Nein	2028	01/2028	12/2028		2.500.000 €	vorgesehene Maßnahme	noch nicht eingeleitet	Keine	MS	Osigruppe
813	Schmalz Absteiler LIS_PWN_Nr 1851	Abbau/Rückbau	Rückbau/Abstoßungsorg an	Rückbau/Verklebung	0,2	0	Kein Zubau Keiner Ersatz, N 1 Sicherheit, Sonstiges	Nein	Nein	2024	01/2024	12/2024		140.000 €	konkrete Planung	keine Genehmigung erforderlich	Keine	MS	Osigruppe
814	Mindersachsen LIS_PWN_Nr 1852	Abbau/Rückbau	Rückbau/Abstoßungsorg an	Rückbau/Verklebung	0,33	0	Kein Zubau Keiner Ersatz, N 1 Sicherheit, Sonstiges	Nein	Nein	2024	01/2024	12/2024		83.000 €	konkrete Planung	keine Genehmigung erforderlich	Keine	MS	Osigruppe
815	Hochstadt LIS_PWN_Nr 1865	Abbau/Rückbau	Rückbau/Abstoßungsorg an	Rückbau/Verklebung	0,885	0	Kein Zubau Keiner Ersatz, N 1 Sicherheit, Sonstiges	Nein	Nein	2025	01/2025	12/2025		20.000 €	vorgesehene Maßnahme	keine Genehmigung erforderlich	Keine	MS	Osigruppe
816	Albig LIS_PWN_Nr 1869	Freileitungsst z	Ersatz/Neuba u ohne Erhöhung der Übertragungs kapazität	Ersatz Holzmann durch SV, Masten und Erneuerung Freileitungsst	3,7	0	Kein Zubau Keiner Ersatz, N 1 Sicherheit, Sonstiges	Nein	Nein	2025	01/2025	12/2025		95.900 €	vorgesehene Maßnahme	bereits eingeleitet	Keine	MS	Osigruppe
817	Krausmühle LIS_PWN_Nr 1870	Freileitungsst z	Ersatz/Neuba u ohne Erhöhung der Übertragungs kapazität	Ersatz Holzmann durch SV, Masten und Erneuerung Freileitungsst	0,474	0	Kein Zubau Keiner Ersatz, N 1 Sicherheit, Sonstiges	Nein	Nein	2024	01/2024	12/2024		200.000 €	konkrete Planung	abgeschlossen	Keine	MS	Osigruppe
818	Wipertswiesen LIS_PWN_Nr 1881	Freileitungsst z	Ersatz/Neuba u ohne Erhöhung der Übertragungs kapazität	Ersatz Holzmann durch SV, Masten	1	0	Kein Zubau Keiner Ersatz, N 1 Sicherheit, Sonstiges	Nein	Nein	2025	01/2025	12/2025		68.700 €	vorgesehene Maßnahme	bereits eingeleitet	Keine	MS	Osigruppe
819	Schiffersbad LIS_PWN_Nr 1900	Freileitungsst z	Ersatz/Neuba u ohne Erhöhung der Übertragungs kapazität	Ersatz Holzmann durch SV, Masten und Erneuerung Freileitungsst	1	0	Kein Zubau Keiner Ersatz, N 1 Sicherheit, Sonstiges	Nein	Nein	2024	01/2024	12/2024		300.000 €	konkrete Planung	abgeschlossen	Keine	MS	Osigruppe
820	Rothbach (E)g LIS_PWN_Nr 1955	Abbau/Rückbau	Rückbau/Abstoßungsorg an	Rückbau/Verklebung	0,36	0	Kein Zubau Keiner Ersatz, N 1 Sicherheit, Sonstiges	Nein	Nein	2024	01/2024	12/2024		10.000 €	konkrete Planung	keine Genehmigung erforderlich	Keine	MS	Osigruppe
821	Schmalz LIS_PWN_Nr 1960	Freileitungsst z	Ersatz/Neuba u ohne Erhöhung der Übertragungs kapazität	Ersatz Holzmann durch SV, Masten und Erneuerung Freileitungsst	0,83	0	Kein Zubau Keiner Ersatz, N 1 Sicherheit, Sonstiges	Nein	Nein	2025	01/2025	12/2025		30.000 €	vorgesehene Maßnahme	bereits eingeleitet	Keine	MS	Osigruppe
822	Irpfingen LIS_PWN_Nr 1981	Freileitungsst z	Ersatz/Neuba u ohne Erhöhung der Übertragungs kapazität	Ersatz Holzmann durch SV, Masten	0	0	Kein Zubau Keiner Ersatz, N 1 Sicherheit, Sonstiges	Nein	Nein	2025	01/2025	12/2025		70.000 €	vorgesehene Maßnahme	bereits eingeleitet	Keine	MS	Osigruppe
823	Kriehelm LIS_PWN_Nr 1985	Freileitungsst z	Ersatz/Neuba u ohne Erhöhung der Übertragungs kapazität	Ersatz Holzmann durch SV, Masten und Erneuerung Freileitungsst	0,5	0	Kein Zubau Keiner Ersatz, N 1 Sicherheit, Sonstiges	Nein	Nein	2028	01/2028	12/2028		110.000 €	vorgesehene Maßnahme	bereits eingeleitet	Keine	MS	Osigruppe
824	Schwarzhelm Kopfgieß LIS_PWN_Nr 2003	Freileitungsst z	Ersatz/Neuba u ohne Erhöhung der Übertragungs kapazität	Ersatz Holzmann durch SV, Masten und Erneuerung Freileitungsst	0,27	0	Kein Zubau Keiner Ersatz, N 1 Sicherheit, Sonstiges	Nein	Nein	2025	01/2025	12/2025		100.000 €	vorgesehene Maßnahme	bereits eingeleitet	Keine	MS	Osigruppe
825	Wiem LIS_PWN_Nr 2006	Abbau/Rückbau	Rückbau/Abstoßungsorg an	Rückbau/Verklebung	0,217	0	Kein Zubau Keiner Ersatz, N 1 Sicherheit, Sonstiges	Nein	Nein	2025	01/2025	12/2025		100.000 €	vorgesehene Maßnahme	keine Genehmigung erforderlich	Keine	MS	Osigruppe
826	Benderheim LIS_PWN_Nr 2007	Abbau/Rückbau	Rückbau/Abstoßungsorg an	Rückbau/Verklebung	0,115	0	Kein Zubau Keiner Ersatz, N 1 Sicherheit, Sonstiges	Nein	Nein	2028	01/2028	12/2028		40.000 €	vorgesehene Maßnahme	keine Genehmigung erforderlich	Keine	MS	Osigruppe
827	Benderheim LIS_PWN_Nr 2008	Abbau/Rückbau	Rückbau/Abstoßungsorg an	Rückbau/Verklebung	0,138	0	Kein Zubau Keiner Ersatz, N 1 Sicherheit, Sonstiges	Nein	Nein	2025	01/2025	12/2025		40.000 €	vorgesehene Maßnahme	keine Genehmigung erforderlich	Keine	MS	Osigruppe
828	Baundheim Hutheim LIS_PWN_Nr 2011	Freileitungsst z	Ersatz/Neuba u ohne Erhöhung der Übertragungs kapazität	Ersatz Holzmann durch SV, Masten und Erneuerung Freileitungsst	0,77	0	Kein Zubau Keiner Ersatz, N 1 Sicherheit, Sonstiges	Nein	Nein	2024	01/2024	12/2024		40.000 €	konkrete Planung	abgeschlossen	Keine	MS	Osigruppe
829	Bibingen LIS_PWN_Nr 2012	Freileitungsst z	Ersatz/Neuba u ohne Erhöhung der Übertragungs kapazität	Ersatz Holzmann durch SV, Masten und Erneuerung Freileitungsst	0,001	0	Kein Zubau Keiner Ersatz, N 1 Sicherheit, Sonstiges	Nein	Nein	2024	01/2024	12/2024		21.000 €	konkrete Planung	abgeschlossen	Keine	MS	Osigruppe
830	Bibingen LIS_PWN_Nr 2013	Freileitungsst z	Ersatz/Neuba u ohne Erhöhung der Übertragungs kapazität	Ersatz Holzmann durch SV, Masten und Erneuerung Freileitungsst	0,43	0	Kein Zubau Keiner Ersatz, N 1 Sicherheit, Sonstiges	Nein	Nein	2024	01/2024	12/2024		50.000 €	konkrete Planung	abgeschlossen	Keine	MS	Osigruppe
831	Heuchheim LIS_PWN_Nr 2014	Freileitungsst z	Ersatz/Neuba u ohne Erhöhung der Übertragungs kapazität	Ersatz Holzmann durch SV, Masten	0	0	Kein Zubau Keiner Ersatz, N 1 Sicherheit, Sonstiges	Nein	Nein	2024	01/2024	12/2024		30.000 €	konkrete Planung	abgeschlossen	Keine	MS	Osigruppe
832	Gröfharbach LIS_PWN_Nr 2019	Freileitungsst z	Ersatz/Neuba u ohne Erhöhung der Übertragungs kapazität	Ersatz Holzmann durch SV, Masten und Erneuerung Freileitungsst	0,307	0	Kein Zubau Keiner Ersatz, N 1 Sicherheit, Sonstiges	Nein	Nein	2024	01/2024	12/2024		300.000 €	konkrete Planung	abgeschlossen	Keine	MS	Osigruppe
833	Schwarzhelm LIS_PWN_Nr 2023	Freileitungsst z	Ersatz/Neuba u ohne Erhöhung der Übertragungs kapazität	Ersatz Holzmann durch SV, Masten und Erneuerung Freileitungsst	3,288	0	Kein Zubau Keiner Ersatz, N 1 Sicherheit, Sonstiges	Nein	Nein	2024	01/2024	12/2024		450.000 €	konkrete Planung	abgeschlossen	Keine	MS	Osigruppe
834	Bibingen LIS_PWN_Nr 2024	Freileitungsst z	Ersatz/Neuba u ohne Erhöhung der Übertragungs kapazität	Ersatz Holzmann durch SV, Masten und Erneuerung Freileitungsst	0,831	0	Kein Zubau Keiner Ersatz, N 1 Sicherheit, Sonstiges	Nein	Nein	2025	01/2025	12/2025		115.000 €	vorgesehene Maßnahme	bereits eingeleitet	Keine	MS	Osigruppe
835	Landschaft LIS_PWN_Nr 2025	Freileitungsst z	Ersatz/Neuba u ohne Erhöhung der Übertragungs kapazität	Ersatz Holzmann durch SV, Masten und Erneuerung Freileitungsst	0,88	0	Kein Zubau Keiner Ersatz, N 1 Sicherheit, Sonstiges	Nein	Nein	2025	01/2025	12/2025		360.000 €	vorgesehene Maßnahme	bereits eingeleitet	Keine	MS	Osigruppe
836	Iggelheim LIS_PWN_Nr 2038	Abbau/Rückbau	Rückbau/Abstoßungsorg an	Rückbau/Verklebung	0,4	0	Kein Zubau Keiner Ersatz, N 1 Sicherheit, Sonstiges	Nein	Nein	2025	01/2025	12/2025		22.800 €	vorgesehene Maßnahme	keine Genehmigung erforderlich	Keine	MS	Osigruppe
837	Lugheim LIS_PWN_Nr 2051	Abbau/Rückbau	Rückbau/Abstoßungsorg an	Rückbau/Verklebung	0,288	0	Kein Zubau Keiner Ersatz, N 1 Sicherheit, Sonstiges	Nein	Nein	2024	01/2024	12/2024		18.000 €	konkrete Planung	keine Genehmigung erforderlich	Keine	MS	Osigruppe
838	Obighelm LIS_PWN_Nr 2064	Freileitungsst z	Neuba u	Neuba Mast auf Kondensator	1	0	Zubau Erzeugung und Verbrauch	Nein	Ja, bedingt (verbrauchbedingt und erzeugungbedingt)	2025	01/2025	12/2025		15.400 €	vorgesehene Maßnahme	bereits eingeleitet	Keine	MS	Osigruppe
839	Albig LIS_PWN_Nr 2065	Freileitungsst z	Ersatz/Neuba u ohne Erhöhung der Übertragungs kapazität	Ersatz Holzmann durch SV, Masten und Erneuerung Freileitungsst	1,9	0	Kein Zubau Keiner Ersatz, N 1 Sicherheit, Sonstiges	Nein	Nein	2025	01/2025	12/2025		57.000 €	vorgesehene Maßnahme	bereits eingeleitet	Keine	MS	Osigruppe



875	Köhenberg LIS_PWN_Nr 1465	Abbau/Rückbau	Rückbau/ Abstatorersatz	Rückbau/ aufgrund Verklebung	0,881	0	Kein Zubau keiner Ersatz, N 1 Sicherheit, Sonstiges)	Nein	Nein	Nein	2024	01/2024	12/2024		35.000 €	konkrete Planung	keine Genehmigung erforderlich	Keine	MS	Westgruppe
876	Köhenberg LIS_PWN_Nr 1466	Abbau/Rückbau	Rückbau/ Abstatorersatz	Rückbau/ aufgrund Verklebung	0,266	0	Kein Zubau keiner Ersatz, N 1 Sicherheit, Sonstiges)	Nein	Nein	Nein	2024	01/2024	12/2024		150.000 €	konkrete Planung	keine Genehmigung erforderlich	Keine	MS	Westgruppe
877	Wahlwegen LIS_PWN_Nr 1530	Freileitungser- satz	Ersatz/Neubau ohne Erhöhung der Übertragungs- kapazität	Ersatz Holzmasten durch SV- Masten und Erneuerung Freileitungssai- tel	0,645	0	Kein Zubau keiner Ersatz, N 1 Sicherheit, Sonstiges)	Nein	Nein	Nein	2024	01/2024	12/2024		75.000 €	konkrete Planung	abgeschlossen	Keine	MS	Westgruppe
878	Wahlwegen LIS_PWN_Nr 1585	Freileitungser- satz	Ersatz/Neubau ohne Erhöhung der Übertragungs- kapazität	Ersatz Holzmasten durch SV- Masten und Erneuerung Freileitungssai- tel	1,1	0	Kein Zubau keiner Ersatz, N 1 Sicherheit, Sonstiges)	Nein	Nein	Nein	2024	01/2024	12/2024		75.000 €	konkrete Planung	abgeschlossen	Keine	MS	Westgruppe
879	Schönenberg LIS_PWN_Nr 1586	Abbau/Rückbau	Rückbau/ Abstatorersatz	Rückbau/ aufgrund Verklebung	1,4	0	Kein Zubau keiner Ersatz, N 1 Sicherheit, Sonstiges)	Nein	Nein	Nein	2024	01/2024	12/2024		35.000 €	konkrete Planung	keine Genehmigung erforderlich	Keine	MS	Westgruppe
880	Bölsheim LIS_PWN_Nr 1588	Freileitungser- satz	Ersatz/Neubau ohne Erhöhung der Übertragungs- kapazität	Ersatz Holzmasten durch SV- Masten und Erneuerung Freileitungssai- tel	0,831	0	Kein Zubau keiner Ersatz, N 1 Sicherheit, Sonstiges)	Nein	Nein	Nein	2026	01/2026	12/2026		350.000 €	vorgesehene Maßnahme	bereits eingeleitet	Keine	MS	Westgruppe
881	Mittelbrunn LIS_PWN_Nr 1594	Abbau/Rückbau	Rückbau/ Abstatorersatz	Rückbau/ aufgrund Verklebung	0,728	0	Kein Zubau keiner Ersatz, N 1 Sicherheit, Sonstiges)	Nein	Nein	Nein	2025	01/2025	12/2025		15.000 €	vorgesehene Maßnahme	keine Genehmigung erforderlich	Keine	MS	Westgruppe
882	Mittelbrunn LIS_PWN_Nr 1596	Abbau/Rückbau	Rückbau/ Abstatorersatz	Rückbau/ aufgrund Verklebung	0,21	0	Kein Zubau keiner Ersatz, N 1 Sicherheit, Sonstiges)	Nein	Nein	Nein	2025	01/2025	12/2025		5.000 €	vorgesehene Maßnahme	keine Genehmigung erforderlich	Keine	MS	Westgruppe
883	Mittelbrunn LIS_PWN_Nr 1600	Freileitungser- satz	Ersatz/Neubau ohne Erhöhung der Übertragungs- kapazität	Ersatz Holzmasten durch SV- Masten und Erneuerung Freileitungssai- tel	0,489	0	Kein Zubau keiner Ersatz, N 1 Sicherheit, Sonstiges)	Nein	Nein	Nein	2026	01/2026	12/2026		70.000 €	vorgesehene Maßnahme	bereits eingeleitet	Keine	MS	Westgruppe
884	Mittelbrunn LIS_PWN_Nr 1601	Freileitungser- satz	Ersatz/Neubau ohne Erhöhung der Übertragungs- kapazität	Ersatz Holzmasten durch SV- Masten und Erneuerung Freileitungssai- tel	0,41	0	Kein Zubau keiner Ersatz, N 1 Sicherheit, Sonstiges)	Nein	Nein	Nein	2025	01/2025	12/2025		70.000 €	vorgesehene Maßnahme	bereits eingeleitet	Keine	MS	Westgruppe
885	Speiserfeld LIS_PWN_Nr 1641	Abbau/Rückbau	Rückbau/ Abstatorersatz	Rückbau/ aufgrund Verklebung	0,46	0	Kein Zubau keiner Ersatz, N 1 Sicherheit, Sonstiges)	Nein	Nein	Nein	2024	01/2024	12/2024		46.725 €	konkrete Planung	keine Genehmigung erforderlich	Keine	MS	Westgruppe
886	Blenschbach LIS_PWN_Nr 1664	Freileitungser- satz	Ersatz/Neubau ohne Erhöhung der Übertragungs- kapazität	Ersatz Holzmasten durch SV- Masten und Erneuerung Freileitungssai- tel	6,75	0	Kein Zubau keiner Ersatz, N 1 Sicherheit, Sonstiges)	Nein	Nein	Nein	2025	01/2025	12/2025		222.000 €	vorgesehene Maßnahme	bereits eingeleitet	Keine	MS	Westgruppe
887	Pölsheim LIS_PWN_Nr 1665	Abbau/Rückbau	Rückbau/ Abstatorersatz	Rückbau/ aufgrund Verklebung	1,29	0	Kein Zubau keiner Ersatz, N 1 Sicherheit, Sonstiges)	Nein	Nein	Nein	2024	01/2024	12/2024		11.000 €	konkrete Planung	keine Genehmigung erforderlich	Keine	MS	Westgruppe
888	Uweiler LIS_PWN_Nr 1666	Freileitungser- satz	Ersatz/Neubau ohne Erhöhung der Übertragungs- kapazität	Ersatz Holzmasten durch SV- Masten und Erneuerung Freileitungssai- tel	2,81	0	Kein Zubau keiner Ersatz, N 1 Sicherheit, Sonstiges)	Nein	Nein	Nein	2024	01/2024	12/2024		160.000 €	konkrete Planung	abgeschlossen	Keine	MS	Westgruppe
889	Reinweiler LIS_PWN_Nr 1667	Abbau/Rückbau	Rückbau/ Abstatorersatz	Rückbau/ aufgrund Verklebung	0,14	0	Kein Zubau keiner Ersatz, N 1 Sicherheit, Sonstiges)	Nein	Nein	Nein	2024	01/2024	12/2024		2.000 €	konkrete Planung	keine Genehmigung erforderlich	Keine	MS	Westgruppe
890	Huttsheim LIS_PWN_Nr 1668	Freileitungser- satz	Ersatz/Neubau ohne Erhöhung der Übertragungs- kapazität	Ersatz Holzmasten durch SV- Masten und Erneuerung Freileitungssai- tel	1,1	0	Kein Zubau keiner Ersatz, N 1 Sicherheit, Sonstiges)	Nein	Nein	Nein	2024	01/2024	12/2024		330.000 €	konkrete Planung	abgeschlossen	Keine	MS	Westgruppe
891	Wahlheim LIS_PWN_Nr 1669	Freileitungser- satz	Ersatz/Neubau ohne Erhöhung der Übertragungs- kapazität	Ersatz Holzmasten durch SV- Masten und Erneuerung Freileitungssai- tel	0,546	0	Kein Zubau keiner Ersatz, N 1 Sicherheit, Sonstiges)	Nein	Nein	Nein	2024	01/2024	12/2024		11.000 €	konkrete Planung	abgeschlossen	Keine	MS	Westgruppe
892	Seyweiler LIS_PWN_Nr 1671	Freileitungser- satz	Ersatz/Neubau ohne Erhöhung der Übertragungs- kapazität	Ersatz Holzmasten durch SV- Masten und Erneuerung Freileitungssai- tel	0,453	0	Kein Zubau keiner Ersatz, N 1 Sicherheit, Sonstiges)	Nein	Nein	Nein	2024	01/2024	12/2024		5.250 €	konkrete Planung	abgeschlossen	Keine	MS	Westgruppe
893	Erlenhausen LIS_PWN_Nr 1724	Freileitungser- satz	Ersatz/Neubau ohne Erhöhung der Übertragungs- kapazität	Ersatz Holzmasten durch SV- Masten und Erneuerung Freileitungssai- tel	0,067	0	Kein Zubau keiner Ersatz, N 1 Sicherheit, Sonstiges)	Nein	Nein	Nein	2024	01/2024	12/2024		33.217 €	konkrete Planung	abgeschlossen	Keine	MS	Westgruppe
894	Lehrkröden LIS_PWN_Nr 1736	Abbau/Rückbau	Rückbau/ Abstatorersatz	Rückbau/ aufgrund Verklebung	0,368	0	Kein Zubau keiner Ersatz, N 1 Sicherheit, Sonstiges)	Nein	Nein	Nein	2024	01/2024	12/2024		44.308 €	konkrete Planung	keine Genehmigung erforderlich	Keine	MS	Westgruppe
895	Oberbach LIS_PWN_Nr 1738	Abbau/Rückbau	Rückbau/ Abstatorersatz	Rückbau/ aufgrund Verklebung	3,04	0	Kein Zubau keiner Ersatz, N 1 Sicherheit, Sonstiges)	Nein	Nein	Nein	2024	01/2024	12/2024		85.000 €	konkrete Planung	keine Genehmigung erforderlich	Keine	MS	Westgruppe
896	Oberbach LIS_PWN_Nr 1741	Freileitungser- satz	Ersatz/Neubau ohne Erhöhung der Übertragungs- kapazität	Ersatz Holzmasten durch SV- Masten und Erneuerung Freileitungssai- tel	3,04	0	Kein Zubau keiner Ersatz, N 1 Sicherheit, Sonstiges)	Nein	Nein	Nein	2025	01/2025	12/2025		300.000 €	vorgesehene Maßnahme	bereits eingeleitet	Keine	MS	Westgruppe
897	Gefhardtbrunn LIS_PWN_Nr 1751	Freileitungser- satz	Ersatz/Neubau ohne Erhöhung der Übertragungs- kapazität	Ersatz Holzmasten durch SV- Masten	0	0	Kein Zubau keiner Ersatz, N 1 Sicherheit, Sonstiges)	Nein	Nein	Nein	2024	01/2024	12/2024		30.000 €	konkrete Planung	abgeschlossen	Keine	MS	Westgruppe
898	Gefhardtbrunn LIS_PWN_Nr 1752	Abbau/Rückbau	Rückbau/ Abstatorersatz	Rückbau/ aufgrund Verklebung	0,5	0	Kein Zubau keiner Ersatz, N 1 Sicherheit, Sonstiges)	Nein	Nein	Nein	2024	01/2024	12/2024		100.000 €	konkrete Planung	keine Genehmigung erforderlich	Keine	MS	Westgruppe
899	Düdel LIS_PWN_Nr 1756	Abbau/Rückbau	Rückbau/ Abstatorersatz	Rückbau/ aufgrund Verklebung	0,89	0	Kein Zubau keiner Ersatz, N 1 Sicherheit, Sonstiges)	Nein	Nein	Nein	2026	01/2026	12/2026		10.000 €	vorgesehene Maßnahme	keine Genehmigung erforderlich	Keine	MS	Westgruppe
900	Düdel LIS_PWN_Nr 1758	Abbau/Rückbau	Rückbau/ Abstatorersatz	Rückbau/ aufgrund Verklebung	0,85	0	Kein Zubau keiner Ersatz, N 1 Sicherheit, Sonstiges)	Nein	Nein	Nein	2025	01/2025	12/2025		45.000 €	vorgesehene Maßnahme	keine Genehmigung erforderlich	Keine	MS	Westgruppe
901	Kriekenbach LIS_PWN_Nr 1825	Abbau/Rückbau	Rückbau/ Abstatorersatz	Rückbau/ aufgrund Verklebung	0,643	0	Kein Zubau keiner Ersatz, N 1 Sicherheit, Sonstiges)	Nein	Nein	Nein	2025	01/2025	12/2025		14.960 €	vorgesehene Maßnahme	keine Genehmigung erforderlich	Keine	MS	Westgruppe
902	Kriekenbach LIS_PWN_Nr 1826	Freileitungser- satz	Ersatz/Neubau ohne Erhöhung der Übertragungs- kapazität	Ersatz Holzmasten durch SV- Masten und Erneuerung Freileitungssai- tel	1,85	0	Kein Zubau keiner Ersatz, N 1 Sicherheit, Sonstiges)	Nein	Nein	Nein	2024	01/2024	12/2024		50.000 €	konkrete Planung	abgeschlossen	Keine	MS	Westgruppe
903	Wierstein LIS_PWN_Nr 1836	Freileitungser- satz	Ersatz/Neubau ohne Erhöhung der Übertragungs- kapazität	Ersatz Holzmasten durch SV- Masten und Erneuerung Freileitungssai- tel	1,280	0	Kein Zubau keiner Ersatz, N 1 Sicherheit, Sonstiges)	Nein	Nein	Nein	2026	01/2026	12/2026		450.000 €	vorgesehene Maßnahme	bereits eingeleitet	Keine	MS	Westgruppe
904	Comieg LIS_PWN_Nr 1837	Freileitungser- satz	Ersatz/Neubau ohne Erhöhung der Übertragungs- kapazität	Ersatz Holzmasten durch SV- Masten und Erneuerung Freileitungssai- tel	1,8	0	Kein Zubau keiner Ersatz, N 1 Sicherheit, Sonstiges)	Nein	Nein	Nein	2024	01/2024	12/2024		220.000 €	konkrete Planung	abgeschlossen	Keine	MS	Westgruppe
905	Thalbachweier LIS_PWN_Nr 1838	Freileitungser- satz	Ersatz/Neubau ohne Erhöhung der Übertragungs- kapazität	Ersatz Holzmasten durch SV- Masten	0	0	Kein Zubau keiner Ersatz, N 1 Sicherheit, Sonstiges)	Nein	Nein	Nein	2025	01/2025	12/2025		20.000 €	vorgesehene Maßnahme	bereits eingeleitet	Keine	MS	Westgruppe
906	Düdel LIS_PWN_Nr 1839	Freileitungser- satz	Ersatz/Neubau ohne Erhöhung der Übertragungs- kapazität	Ersatz Holzmasten durch SV- Masten	0	0	Kein Zubau keiner Ersatz, N 1 Sicherheit, Sonstiges)	Nein	Nein	Nein	2024	01/2024	12/2024		80.000 €	konkrete Planung	abgeschlossen	Keine	MS	Westgruppe
907	Schöden/Heu- den LIS_PWN_Nr 1840	Freileitungser- satz	Ersatz/Neubau ohne Erhöhung der Übertragungs- kapazität	Ersatz Holzmasten durch SV- Masten	0	0	Kein Zubau keiner Ersatz, N 1 Sicherheit, Sonstiges)	Nein	Nein	Nein	2024	01/2024	12/2024		20.000 €	konkrete Planung	abgeschlossen	Keine	MS	Westgruppe
908	Schönenberg Köhenberg LIS_PWN_Nr 1887	Abbau/Rückbau	Rückbau/ Abstatorersatz	Rückbau/ aufgrund Verklebung	0,31	0	Kein Zubau keiner Ersatz, N 1 Sicherheit, Sonstiges)	Nein	Nein	Nein	2025	01/2025	12/2025		5.000 €	vorgesehene Maßnahme	keine Genehmigung erforderlich	Keine	MS	Westgruppe
909	Schönenberg Köhenberg LIS_PWN_Nr 1890	Abbau/Rückbau	Rückbau/ Abstatorersatz	Rückbau/ aufgrund Verklebung	0,231	0	Kein Zubau keiner Ersatz, N 1 Sicherheit, Sonstiges)	Nein	Nein	Nein	2025	01/2025	12/2025		5.000 €	vorgesehene Maßnahme	keine Genehmigung erforderlich	Keine	MS	Westgruppe

910	Schönenberg-Kübelberg L16_PWN_Nr 1889	Abbau/Rückbau	Rückbau/ Abstoßungsorg	Rückbau/ aufgrund Verklebung	0,76	0	Kein Zubau (reiner Ersatz, N 1 Sicherheit, Sonstiges)	Nein	Nein	Nein	2025	01/2025	12/2025	5.000 €	vorgesehene Maßnahme	keine Genehmigung erforderlich	Keine	MS	Westgruppe
911	Schönenberg-Kübelberg L16_PWN_Nr 1890	Abbau/Rückbau	Rückbau/ Abstoßungsorg	Rückbau/ aufgrund Verklebung	0,25	0	Kein Zubau (reiner Ersatz, N 1 Sicherheit, Sonstiges)	Nein	Nein	Nein	2025	01/2025	12/2025	5.000 €	vorgesehene Maßnahme	keine Genehmigung erforderlich	Keine	MS	Westgruppe
912	Kornheim L16_PWN_Nr 1901	Freileitungsa	Ersatz/Neuba	Ersatz Holmasten durch SV-Masten	0	0	Kein Zubau (reiner Ersatz, N 1 Sicherheit, Sonstiges)	Nein	Nein	Nein	2025	01/2025	12/2025	5.000 €	vorgesehene Maßnahme	bereits eingeleitet	Keine	MS	Westgruppe
913	Kornheim L16_PWN_Nr 1902	Freileitungsa	Ersatz/Neuba	Ersatz Holmasten durch SV-Masten	0	0	Kein Zubau (reiner Ersatz, N 1 Sicherheit, Sonstiges)	Nein	Nein	Nein	2025	01/2025	12/2025	5.000 €	vorgesehene Maßnahme	bereits eingeleitet	Keine	MS	Westgruppe
914	KornheimStG L16_PWN_Nr 1903	Freileitungsa	Ersatz/Neuba	Ersatz Holmasten durch SV-Masten	0	0	Kein Zubau (reiner Ersatz, N 1 Sicherheit, Sonstiges)	Nein	Nein	Nein	2024	01/2024	12/2024	5.000 €	konkrete Planung	abgeschlossen	Keine	MS	Westgruppe
915	KornheimStG L16_PWN_Nr 1904	Freileitungsa	Ersatz/Neuba	Ersatz Holmasten durch SV-Masten	0	0	Kein Zubau (reiner Ersatz, N 1 Sicherheit, Sonstiges)	Nein	Nein	Nein	2024	01/2024	12/2024	5.000 €	konkrete Planung	abgeschlossen	Keine	MS	Westgruppe
916	Eberstadt L16_PWN_Nr 1905	Freileitungsa	Ersatz/Neuba	Ersatz Holmasten durch SV-Masten	0	0	Kein Zubau (reiner Ersatz, N 1 Sicherheit, Sonstiges)	Nein	Nein	Nein	2024	01/2024	12/2024	38.000 €	konkrete Planung	abgeschlossen	Keine	MS	Westgruppe
917	Hochscheid L16_PWN_Nr 1906	Freileitungsa	Ersatz/Neuba	Ersatz Holmasten durch SV-Masten	0	0	Kein Zubau (reiner Ersatz, N 1 Sicherheit, Sonstiges)	Nein	Nein	Nein	2024	01/2024	12/2024	40.000 €	konkrete Planung	abgeschlossen	Keine	MS	Westgruppe
918	Oberbach L16_PWN_Nr 1910	Freileitungsa	Ersatz/Neuba	Ersatz Holmasten durch SV-Masten	0	0	Kein Zubau (reiner Ersatz, N 1 Sicherheit, Sonstiges)	Nein	Nein	Nein	2024	01/2024	12/2024	40.000 €	konkrete Planung	abgeschlossen	Keine	MS	Westgruppe
919	Trüffel L16_PWN_Nr 1918	Abbau/Rückbau	Rückbau/ Abstoßungsorg	Rückbau/ aufgrund Verklebung	0,5	0	Kein Zubau (reiner Ersatz, N 1 Sicherheit, Sonstiges)	Nein	Nein	Nein	2024	01/2024	12/2024	15.000 €	konkrete Planung	keine Genehmigung erforderlich	Keine	MS	Westgruppe
920	Fölling L16_PWN_Nr 1941	Freileitungsa	Ersatz/Neuba	Ersatz Holmasten durch SV-Masten	0	0	Kein Zubau (reiner Ersatz, N 1 Sicherheit, Sonstiges)	Nein	Nein	Nein	2024	01/2024	12/2024	5.000 €	konkrete Planung	abgeschlossen	Keine	MS	Westgruppe
921	Fölling L16_PWN_Nr 1942	Freileitungsa	Ersatz/Neuba	Ersatz Holmasten durch SV-Masten	0	0	Kein Zubau (reiner Ersatz, N 1 Sicherheit, Sonstiges)	Nein	Nein	Nein	2025	01/2025	12/2025	5.000 €	vorgesehene Maßnahme	bereits eingeleitet	Keine	MS	Westgruppe
922	Sulzbach L16_PWN_Nr 1943	Freileitungsa	Ersatz/Neuba	Ersatz Holmasten durch SV-Masten	0	0	Kein Zubau (reiner Ersatz, N 1 Sicherheit, Sonstiges)	Nein	Nein	Nein	2024	01/2024	12/2024	10.000 €	konkrete Planung	abgeschlossen	Keine	MS	Westgruppe
923	Oberdorf L16_PWN_Nr 1944	Freileitungsa	Ersatz/Neuba	Ersatz Holmasten durch SV-Masten	0	0	Kein Zubau (reiner Ersatz, N 1 Sicherheit, Sonstiges)	Nein	Nein	Nein	2024	01/2024	12/2024	5.000 €	konkrete Planung	abgeschlossen	Keine	MS	Westgruppe
924	Fölling L16_PWN_Nr 1945	Freileitungsa	Ersatz/Neuba	Ersatz Holmasten durch SV-Masten	0	0	Kein Zubau (reiner Ersatz, N 1 Sicherheit, Sonstiges)	Nein	Nein	Nein	2024	01/2024	12/2024	5.000 €	konkrete Planung	abgeschlossen	Keine	MS	Westgruppe
925	Fölling L16_PWN_Nr 1946	Freileitungsa	Ersatz/Neuba	Ersatz Holmasten durch SV-Masten	0	0	Kein Zubau (reiner Ersatz, N 1 Sicherheit, Sonstiges)	Nein	Nein	Nein	2024	01/2024	12/2024	5.000 €	konkrete Planung	abgeschlossen	Keine	MS	Westgruppe
926	Eberstadt L16_PWN_Nr 1947	Freileitungsa	Ersatz/Neuba	Ersatz Holmasten durch SV-Masten	0	0	Kein Zubau (reiner Ersatz, N 1 Sicherheit, Sonstiges)	Nein	Nein	Nein	2024	01/2024	12/2024	10.000 €	konkrete Planung	abgeschlossen	Keine	MS	Westgruppe
927	Hirweiler L16_PWN_Nr 1948	Freileitungsa	Ersatz/Neuba	Ersatz Holmasten durch SV-Masten	0	0	Kein Zubau (reiner Ersatz, N 1 Sicherheit, Sonstiges)	Nein	Nein	Nein	2024	01/2024	12/2024	10.000 €	konkrete Planung	abgeschlossen	Keine	MS	Westgruppe
928	Hirweiler L16_PWN_Nr 1949	Freileitungsa	Ersatz/Neuba	Ersatz Holmasten durch SV-Masten	0	0	Kein Zubau (reiner Ersatz, N 1 Sicherheit, Sonstiges)	Nein	Nein	Nein	2024	01/2024	12/2024	10.000 €	konkrete Planung	abgeschlossen	Keine	MS	Westgruppe
929	Kriegels L16_PWN_Nr 1975	Abbau/Rückbau	Rückbau/ Abstoßungsorg	Rückbau/ aufgrund Verklebung	0,29	0	Kein Zubau (reiner Ersatz, N 1 Sicherheit, Sonstiges)	Nein	Nein	Nein	2024	01/2024	12/2024	74.400 €	konkrete Planung	keine Genehmigung erforderlich	Keine	MS	Westgruppe
930	Speyerhorn L16_PWN_Nr 1976	Abbau/Rückbau	Rückbau/ Abstoßungsorg	Rückbau/ aufgrund Verklebung	0,075	0	Kein Zubau (reiner Ersatz, N 1 Sicherheit, Sonstiges)	Nein	Nein	Nein	2025	01/2025	12/2025	125.000 €	vorgesehene Maßnahme	keine Genehmigung erforderlich	Keine	MS	Westgruppe
931	Oberbach L16_PWN_Nr 1989	Abbau/Rückbau	Rückbau/ Abstoßungsorg	Rückbau/ aufgrund Verklebung	1,84	0	Kein Zubau (reiner Ersatz, N 1 Sicherheit, Sonstiges)	Nein	Nein	Nein	2026	01/2026	12/2026	95.000 €	vorgesehene Maßnahme	keine Genehmigung erforderlich	Keine	MS	Westgruppe
932	Oberbach L16_PWN_Nr 1990	Freileitungsa	Ersatz/Neuba	Ersatz Holmasten durch SV-Masten und Erneuerung Freileitungsa	1,84	0	Kein Zubau (reiner Ersatz, N 1 Sicherheit, Sonstiges)	Nein	Nein	Nein	2024	01/2024	12/2024	250.000 €	konkrete Planung	abgeschlossen	Keine	MS	Westgruppe
933	Alsdorf L16_PWN_Nr 1995	Freileitungsa	Ersatz/Neuba	Ersatz Holmasten durch SV-Masten und Erneuerung Freileitungsa	0,59	0	Kein Zubau (reiner Ersatz, N 1 Sicherheit, Sonstiges)	Nein	Nein	Nein	2024	01/2024	12/2024	5.000 €	konkrete Planung	abgeschlossen	Keine	MS	Westgruppe
934	Schiff L16_PWN_Nr 2031	Freileitungsa	Ersatz/Neuba	Ersatz Holmasten durch SV-Masten und Erneuerung Freileitungsa	0,92	0	Kein Zubau (reiner Ersatz, N 1 Sicherheit, Sonstiges)	Nein	Nein	Nein	2024	01/2024	12/2024	322.000 €	konkrete Planung	abgeschlossen	Keine	MS	Westgruppe
935	Rammelsbach L16_PWN_Nr 2033	Freileitungsa	Ersatz/Neuba	Ersatz Holmasten durch SV-Masten und Erneuerung Freileitungsa	1	0	Kein Zubau (reiner Ersatz, N 1 Sicherheit, Sonstiges)	Nein	Nein	Nein	2024	01/2024	12/2024	350.000 €	konkrete Planung	abgeschlossen	Keine	MS	Westgruppe
936	Wiesenheim L16_PWN_Nr 2034	Freileitungsa	Ersatz/Neuba	Ersatz Holmasten durch SV-Masten	0	0	Kein Zubau (reiner Ersatz, N 1 Sicherheit, Sonstiges)	Nein	Nein	Nein	2024	01/2024	12/2024	54.000 €	konkrete Planung	abgeschlossen	Keine	MS	Westgruppe
937	Beckheim L16_PWN_Nr 2036	Freileitungsa	Ersatz/Neuba	Ersatz Holmasten durch SV-Masten	0	0	Kein Zubau (reiner Ersatz, N 1 Sicherheit, Sonstiges)	Nein	Nein	Nein	2024	01/2024	12/2024	49.000 €	konkrete Planung	abgeschlossen	Keine	MS	Westgruppe
938	Eisenhof L16_PWN_Nr 2037	Freileitungsa	Ersatz/Neuba	Ersatz Holmasten durch SV-Masten	0	0	Kein Zubau (reiner Ersatz, N 1 Sicherheit, Sonstiges)	Nein	Nein	Nein	2024	01/2024	12/2024	60.000 €	konkrete Planung	abgeschlossen	Keine	MS	Westgruppe
939	Wiesweiler L16_PWN_Nr 2039	Freileitungsa	Ersatz/Neuba	Ersatz Holmasten durch SV-Masten und Erneuerung Freileitungsa	0,631	0	Kein Zubau (reiner Ersatz, N 1 Sicherheit, Sonstiges)	Nein	Nein	Nein	2025	01/2025	12/2025	9.718 €	vorgesehene Maßnahme	bereits eingeleitet	Keine	MS	Westgruppe
940	Baßler - Neubau Umspannort MS/NS-Ebene Pfälzer Borsberg	Neubau Umspannort MS/NS-Ebene	Neubau	Neubau Sekunde, Trafos, Schaltanlage, NS-Verteilung	0	3,36	Zubau Erzeugung und Verbrauch	Ja, beides (Verbrauchsbeding und erzeugungsbeding)	Ja, beides (Verbrauchsbeding und erzeugungsbeding)	Ja, beides (Verbrauchsbeding und erzeugungsbeding)	2024-2028	01/2024	12/2028	1.008.458 €	konkrete Planung	keine Genehmigung erforderlich	Keine	UV MS auf NS	Westgruppe
941	Baßler - Ersatz mit Erhöhung der Übertragungskapazität, Neubau N44 Pfälzer Borsberg	Erneuerungsmaßnahme Umspannort mit Erhöhung der Übertragungskapazität, Neubau N44 Pfälzer Borsberg	Ersatz/Neuba	Erhöhung der Übertragungskapazität	0	5,44	Zubau Erzeugung und Verbrauch	Ja, beides (Verbrauchsbeding und erzeugungsbeding)	Ja, beides (Verbrauchsbeding und erzeugungsbeding)	Ja, beides (Verbrauchsbeding und erzeugungsbeding)	2024-2028	01/2024	12/2028	2.346.140 €	konkrete Planung	keine Genehmigung erforderlich	Keine	UV MS auf NS	Westgruppe
942	Baßler - Ersatz ohne Erhöhung der Übertragungskapazität, Neubau N44 Pfälzer Borsberg	Erneuerungsmaßnahme Umspannort	Ersatz/Neuba	Erhöhung der Übertragungskapazität	0	0	Kein Zubau (reiner Ersatz, N 1 Sicherheit, Sonstiges)	Nein	Nein	Nein	2024-2028	01/2024	12/2028	1.173.070 €	konkrete Planung	keine Genehmigung erforderlich	Keine	UV MS auf NS	Westgruppe
943	Baßler - Neuzugang und Verstärkung, Neubau N44 Pfälzer Borsberg	Neubau Umspannort MS/NS-Ebene	Neuzugang und Verstärkung	Neubau Sekunde, Trafos, Schaltanlage, NS-Verteilung	0	3,36	Zubau Erzeugung und Verbrauch	Ja, beides (Verbrauchsbeding und erzeugungsbeding)	Ja, beides (Verbrauchsbeding und erzeugungsbeding)	Ja, beides (Verbrauchsbeding und erzeugungsbeding)	2024-2028	01/2024	12/2028	336.421 €	konkrete Planung	keine Genehmigung erforderlich	Keine	UV MS auf NS	Westgruppe
944	Baßler - Neubau Umspannort MS/NS-Ebene	Neubau Umspannort MS/NS-Ebene	Neubau	Neubau Sekunde, Trafos, Schaltanlage, NS-Verteilung	0	3,36	Zubau Erzeugung und Verbrauch	Ja, beides (Verbrauchsbeding und erzeugungsbeding)	Ja, beides (Verbrauchsbeding und erzeugungsbeding)	Ja, beides (Verbrauchsbeding und erzeugungsbeding)	2024-2028	01/2024	12/2028	1.008.458 €	konkrete Planung	keine Genehmigung erforderlich	Keine	UV MS auf NS	Westgruppe

945	Sammler-Ersatz mit Erhöhung der Übertragungskapazität - Netzraum N45 Saarpfalz	Erneuerung/Erweiterung/Erhöhung der Übertragungskapazität	Erneuerung/Erweiterung/Erhöhung der Übertragungskapazität	Substanz, Trafos, Schaltanlage, NS-Verstärkung	0	5,44	Zubau Erzeugung und Verbrauch	Ja, beides (verbrauchsbedingte und erzeugungsbedingte)	Ja, beides (verbrauchsbedingte und erzeugungsbedingte)	2024-2028	01/2024	12/2028	2.346.140 €	konkrete Planung	keine Genehmigung erforderlich	Keine	UV MS auf NS	Westgruppe
946	Sammler-Ersatz ohne Erhöhung der Übertragungskapazität - Netzraum N45 Saarpfalz	Erneuerung/Erweiterung/Erhöhung der Übertragungskapazität	Erneuerung/Erweiterung/Erhöhung der Übertragungskapazität	Substanz, Trafos, Schaltanlage, NS-Verstärkung	0	0	Kein Zubau (keiner Ersatz, N 1 Sicherheit, Störleistung)	Nein	Nein	2024-2028	01/2024	12/2028	1.173.070 €	konkrete Planung	keine Genehmigung erforderlich	Keine	UV MS auf NS	Westgruppe
947	Sammler-Netzraum N45 Saarpfalz	Neubau Umspannwerk MS/NS-Ebene zur Optimierung des NS-Netzes	Netzoptimierung und -verstärkung	Neubau Substanz, Trafos, Schaltanlage, NS-Verstärkung	0	3,36	Zubau Erzeugung und Verbrauch	Ja, beides (verbrauchsbedingte und erzeugungsbedingte)	Ja, beides (verbrauchsbedingte und erzeugungsbedingte)	2024-2028	01/2024	12/2028	336.421 €	konkrete Planung	keine Genehmigung erforderlich	Keine	UV MS auf NS	Westgruppe
948	Sammler-Neubau - Netzraum N45 Saarpfalz	Neubau Umspannwerk MS/NS-Ebene	Neubau	Neubau Substanz, Trafos, Schaltanlage, NS-Verstärkung	0	3,36	Zubau Erzeugung und Verbrauch	Ja, beides (verbrauchsbedingte und erzeugungsbedingte)	Ja, beides (verbrauchsbedingte und erzeugungsbedingte)	2024-2028	01/2024	12/2028	1.008.458 €	konkrete Planung	keine Genehmigung erforderlich	Keine	UV MS auf NS	Ostgruppe
949	Sammler-Ersatz mit Erhöhung der Übertragungskapazität - Netzraum N45 Saarpfalz	Erneuerung/Erweiterung/Erhöhung der Übertragungskapazität	Erneuerung/Erweiterung/Erhöhung der Übertragungskapazität	Substanz, Trafos, Schaltanlage, NS-Verstärkung	0	5,44	Zubau Erzeugung und Verbrauch	Ja, beides (verbrauchsbedingte und erzeugungsbedingte)	Ja, beides (verbrauchsbedingte und erzeugungsbedingte)	2024-2028	01/2024	12/2028	2.346.140 €	konkrete Planung	keine Genehmigung erforderlich	Keine	UV MS auf NS	Ostgruppe
950	Sammler-Ersatz ohne Erhöhung der Übertragungskapazität - Netzraum N45 Saarpfalz	Erneuerung/Erweiterung/Erhöhung der Übertragungskapazität	Erneuerung/Erweiterung/Erhöhung der Übertragungskapazität	Substanz, Trafos, Schaltanlage, NS-Verstärkung	0	0	Kein Zubau (keiner Ersatz, N 1 Sicherheit, Störleistung)	Nein	Nein	2024-2028	01/2024	12/2028	1.173.070 €	konkrete Planung	keine Genehmigung erforderlich	Keine	UV MS auf NS	Ostgruppe
951	Sammler-Netzraum N45 Saarpfalz	Neubau Umspannwerk MS/NS-Ebene zur Optimierung des NS-Netzes	Netzoptimierung und -verstärkung	Neubau Substanz, Trafos, Schaltanlage, NS-Verstärkung	0	3,36	Zubau Erzeugung und Verbrauch	Ja, beides (verbrauchsbedingte und erzeugungsbedingte)	Ja, beides (verbrauchsbedingte und erzeugungsbedingte)	2024-2028	01/2024	12/2028	336.421 €	konkrete Planung	keine Genehmigung erforderlich	Keine	UV MS auf NS	Ostgruppe
952	Sammler-Neubau - Netzraum N47 Vorderpfalz	Neubau Umspannwerk MS/NS-Ebene	Neubau	Neubau Substanz, Trafos, Schaltanlage, NS-Verstärkung	0	3,36	Zubau Erzeugung und Verbrauch	Ja, beides (verbrauchsbedingte und erzeugungsbedingte)	Ja, beides (verbrauchsbedingte und erzeugungsbedingte)	2024-2028	01/2024	12/2028	1.008.458 €	konkrete Planung	keine Genehmigung erforderlich	Keine	UV MS auf NS	Ostgruppe
953	Sammler-Ersatz mit Erhöhung der Übertragungskapazität - Netzraum N47 Vorderpfalz	Erneuerung/Erweiterung/Erhöhung der Übertragungskapazität	Erneuerung/Erweiterung/Erhöhung der Übertragungskapazität	Substanz, Trafos, Schaltanlage, NS-Verstärkung	0	5,44	Zubau Erzeugung und Verbrauch	Ja, beides (verbrauchsbedingte und erzeugungsbedingte)	Ja, beides (verbrauchsbedingte und erzeugungsbedingte)	2024-2028	01/2024	12/2028	2.346.140 €	konkrete Planung	keine Genehmigung erforderlich	Keine	UV MS auf NS	Ostgruppe
954	Sammler-Ersatz ohne Erhöhung der Übertragungskapazität - Netzraum N47 Vorderpfalz	Erneuerung/Erweiterung/Erhöhung der Übertragungskapazität	Erneuerung/Erweiterung/Erhöhung der Übertragungskapazität	Substanz, Trafos, Schaltanlage, NS-Verstärkung	0	0	Kein Zubau (keiner Ersatz, N 1 Sicherheit, Störleistung)	Nein	Nein	2024-2028	01/2024	12/2028	1.173.070 €	konkrete Planung	keine Genehmigung erforderlich	Keine	UV MS auf NS	Ostgruppe
955	Sammler-Netzraum N47 Vorderpfalz	Neubau Umspannwerk MS/NS-Ebene zur Optimierung des NS-Netzes	Netzoptimierung und -verstärkung	Neubau Substanz, Trafos, Schaltanlage, NS-Verstärkung	0	3,36	Zubau Erzeugung und Verbrauch	Ja, beides (verbrauchsbedingte und erzeugungsbedingte)	Ja, beides (verbrauchsbedingte und erzeugungsbedingte)	2024-2028	01/2024	12/2028	336.421 €	konkrete Planung	keine Genehmigung erforderlich	Keine	UV MS auf NS	Ostgruppe
956	Beseitigung Engpass Pos. 522	Kabelersatz	Netzoptimierung und -verstärkung	Austausch von Minder Durchschnitt, der einen progressivsten Engpass verursachen kann	0,4	4,2	Zubau EE-Anlagen	Nein	Ja, um einem erzeugungsbedingten Engpass vorzubeugen	2030	01/2028	01/2030	140.000 €	vorgesehene Maßnahme	keine Genehmigung erforderlich	Keine	MS	Westgruppe
970	Beseitigung Engpass Pos. 537	Kabelersatz	Netzoptimierung und -verstärkung	Austausch von Minder Durchschnitt, der einen progressivsten Engpass verursachen kann	0,2	4,2	Zubau EE-Anlagen	Nein	Ja, um einem erzeugungsbedingten Engpass vorzubeugen	2024	01/2023	06/2024	70.000 €	in Bau	keine Genehmigung erforderlich	Keine	MS	Westgruppe
971	Beseitigung Engpass Pos. 162	Kabelersatz	Netzoptimierung und -verstärkung	Austausch von Minder Durchschnitt, der einen progressivsten Engpass verursachen kann	1,4	4,2	Zubau EE-Anlagen	Nein	Ja, um einem erzeugungsbedingten Engpass vorzubeugen	2030	01/2028	01/2030	490.000 €	vorgesehene Maßnahme	keine Genehmigung erforderlich	Keine	MS	Westgruppe
972	Beseitigung Engpass Pos. 531	Kabelersatz	Netzoptimierung und -verstärkung	Austausch von Minder Durchschnitt, der einen progressivsten Engpass verursachen kann	0,4	4,2	Zubau EE-Anlagen	Nein	Ja, um einem erzeugungsbedingten Engpass vorzubeugen	2030	01/2028	01/2030	140.000 €	vorgesehene Maßnahme	keine Genehmigung erforderlich	Keine	MS	Ostgruppe
973	Beseitigung Engpass Pos. 399	Kabelersatz	Netzoptimierung und -verstärkung	Austausch von Minder Durchschnitt, der einen progressivsten Engpass verursachen kann	1,6	4,2	Zubau EE-Anlagen	Nein	Ja, um einem erzeugungsbedingten Engpass vorzubeugen	2030	01/2027	01/2028	560.000 €	vorgesehene Maßnahme	keine Genehmigung erforderlich	Keine	MS	Westgruppe
974	Beseitigung Engpass Pos. 599	Kabelersatz	Netzoptimierung und -verstärkung	Austausch von Minder Durchschnitt, der einen progressivsten Engpass verursachen kann	0,95	4,2	Zubau EE-Anlagen	Nein	Ja, um einem erzeugungsbedingten Engpass vorzubeugen	2030	01/2028	01/2030	17.500 €	vorgesehene Maßnahme	keine Genehmigung erforderlich	Keine	MS	Ostgruppe
975	Beseitigung Engpass Pos. 100	Kabelersatz	Netzoptimierung und -verstärkung	Austausch von Minder Durchschnitt, der einen progressivsten Engpass verursachen kann	0,165	4,2	Zubau EE-Anlagen	Nein	Ja, um einem erzeugungsbedingten Engpass vorzubeugen	2030	01/2028	01/2030	57.750 €	vorgesehene Maßnahme	keine Genehmigung erforderlich	Keine	MS	Ostgruppe
976	Beseitigung Engpass Pos. 103	Kabelersatz	Netzoptimierung und -verstärkung	Austausch von Minder Durchschnitt, der einen progressivsten Engpass verursachen kann	0,32	4,2	Zubau EE-Anlagen	Nein	Ja, um einem erzeugungsbedingten Engpass vorzubeugen	2030	01/2028	01/2030	116.200 €	vorgesehene Maßnahme	keine Genehmigung erforderlich	Keine	MS	Westgruppe
977	Beseitigung Engpass Pos. 184	Kabelersatz	Netzoptimierung und -verstärkung	Austausch von Minder Durchschnitt, der einen progressivsten Engpass verursachen kann	0,448	4,2	Zubau EE-Anlagen	Nein	Ja, um einem erzeugungsbedingten Engpass vorzubeugen	2030	01/2028	01/2030	156.100 €	vorgesehene Maßnahme	keine Genehmigung erforderlich	Keine	MS	Westgruppe
978	Beseitigung Engpass Pos. 428	Kabelersatz	Netzoptimierung und -verstärkung	Austausch von Minder Durchschnitt, der einen progressivsten Engpass verursachen kann	5,2	4,2	Zubau EE-Anlagen	Nein	Ja, um einem erzeugungsbedingten Engpass vorzubeugen	2030	01/2028	01/2030	1.620.000 €	vorgesehene Maßnahme	keine Genehmigung erforderlich	Keine	MS	Westgruppe
979	Beseitigung Engpass Pos. 457	Kabelersatz	Netzoptimierung und -verstärkung	Austausch von Minder Durchschnitt, der einen progressivsten Engpass verursachen kann	0,59	4,2	Zubau EE-Anlagen	Nein	Ja, um einem erzeugungsbedingten Engpass vorzubeugen	2030	01/2028	01/2030	205.500 €	vorgesehene Maßnahme	keine Genehmigung erforderlich	Keine	MS	Westgruppe
980	Beseitigung Engpass Pos. 721	Kabelersatz	Netzoptimierung und -verstärkung	Austausch von Minder Durchschnitt, der einen progressivsten Engpass verursachen kann	0,385	4,2	Zubau EE-Anlagen	Nein	Ja, um einem erzeugungsbedingten Engpass vorzubeugen	2030	01/2028	01/2030	134.750 €	vorgesehene Maßnahme	keine Genehmigung erforderlich	Keine	MS	Westgruppe
981	Beseitigung Engpass Pos. 816	Kabelersatz	Netzoptimierung und -verstärkung	Austausch von Minder Durchschnitt, der einen progressivsten Engpass verursachen kann	0,84	4,2	Zubau EE-Anlagen	Nein	Ja, um einem erzeugungsbedingten Engpass vorzubeugen	2030	01/2028	01/2030	284.000 €	vorgesehene Maßnahme	keine Genehmigung erforderlich	Keine	MS	Ostgruppe
982	Beseitigung Engpass Pos. 310	Freileitungsersatz	Netzoptimierung und -verstärkung	Austausch von Minder Durchschnitt, der einen progressivsten Engpass verursachen kann	0,174	4,2	Zubau EE-Anlagen	Nein	Ja, um einem erzeugungsbedingten Engpass vorzubeugen	2030	01/2028	01/2030	60.500 €	vorgesehene Maßnahme	noch nicht eingeleitet	Keine	MS	Westgruppe

983	Bestandsgl. Engpass Pos. 284	Kabelersatz	Neuzugmierung und -verstärkung	Anschluss von Minder Querschnitt, der keine prognostizierten Engpässe verursachen wird	0,300	4,2		Zubau EE-Anlagen	Nein	Ja, um einen Erzeugungsbedingten Engpass vorzubeugen	2020	01/2028	01/2030		106.050 €	vorgesehene Maßnahme	keine Genehmigung erforderlich	Keine	MS	Westgruppe
1009	SST Scheinblei	Neubau Scheinblei	Neuzugmierung und -verstärkung	Aufgrund mangelnder Leistungsfähigkeit	0	0		Zubau Verbraucher	Nein	Ja, bei Bedarf (Verbrauchsbedingter und erzeugungsbedingter)	2027	01/2025	01/2027		750.000 €	vorgesehene Maßnahme	noch nicht eingeleitet	Keine	MS	Westgruppe
1010	SST Winden	Neubau Scheinblei	Neuzugmierung und -verstärkung	Aufgrund mangelnder Leistungsfähigkeit	0	0		Zubau Verbraucher	Nein	Ja, bei Bedarf (Verbrauchsbedingter und erzeugungsbedingter)	2027	01/2025	01/2027		750.000 €	vorgesehene Maßnahme	noch nicht eingeleitet	Keine	MS	Ostgruppe
1016	Sammer - Neubau - Netzraum N44 Pfälzer Bergland	Neubau von Niederspannungskabel	Neubau	Anschluss von Neubaugebietes Neubau zur Erleichterung der NS-Ebene aufgrund erzeugungs- oder verbrauchsbedingter Engpässe	13,30	0,187	Erzeugung- oder verbrauchsbedingter Engpässe	Zubau Erzeugung und Verbrauch	Nein	Ja, bei Bedarf (Verbrauchsbedingter und erzeugungsbedingter)	2024-2028	01/2024	12/2028		2.816.250 €	vorgesehene Maßnahme	keine Genehmigung erforderlich	KONT, IONE, Strangregler	NS	Westgruppe
1017	Sammer - Ersatz mit Erhöhung der Übertragungskapazität - Netzraum N44 Pfälzer Bergland	Verkleinerung von Freileitung und Ersatz von Niederspannungskabel mit vermindertem Querschnitt	Erst-/Neubau der Übertragungskapazität	Verkleinerung von NS-Freileitungen aufgrund Engpässen, EE-Anlagen und Belegung von Engpässen aufgrund vermindertem Querschnitt	53,84	0,085	Erzeugung- oder verbrauchsbedingter Engpässe	Zubau Erzeugung und Verbrauch	Nein	Ja, bei Bedarf (Verbrauchsbedingter und erzeugungsbedingter)	2024-2028	01/2024	12/2028		8.660.000 €	vorgesehene Maßnahme	keine Genehmigung erforderlich	KONT, IONE, Strangregler	NS	Westgruppe
1018	Sammer - Ersatz ohne Erhöhung der Übertragungskapazität - Netzraum N44 Pfälzer Bergland	Reiner 1:1 Ersatz von Niederspannungskabel und Freileitungen	Erst-/Neubau der Übertragungskapazität	Maßbedingter Ersatz	2,37	0		Kein Zubau neuer Ersatz, N 1 Sicherheit, Sonstiges	Nein	Nein	2024-2028	01/2024	12/2028		1.257.500 €	vorgesehene Maßnahme	keine Genehmigung erforderlich	Keine	NS	Westgruppe
1020	Sammer - Neubau - Netzraum N45 Saarplatz	Neubau von Niederspannungskabel	Neubau	Anschluss von Neubaugebietes Neubau zur Erleichterung der NS-Ebene aufgrund erzeugungs- oder verbrauchsbedingter Engpässe	13,30	0,187	Erzeugung- oder verbrauchsbedingter Engpässe	Zubau Erzeugung und Verbrauch	Nein	Ja, bei Bedarf (Verbrauchsbedingter und erzeugungsbedingter)	2024-2028	01/2024	12/2028		2.816.250 €	vorgesehene Maßnahme	keine Genehmigung erforderlich	KONT, IONE, Strangregler	NS	Westgruppe
1021	Sammer - Ersatz mit Erhöhung der Übertragungskapazität - Netzraum N45 Saarplatz	Verkleinerung von Freileitung und Ersatz von Niederspannungskabel mit vermindertem Querschnitt	Erst-/Neubau der Übertragungskapazität	Verkleinerung von NS-Freileitungen aufgrund Engpässen, EE-Anlagen und Belegung von Engpässen aufgrund vermindertem Querschnitt	53,84	0,085	Erzeugung- oder verbrauchsbedingter Engpässe	Zubau Erzeugung und Verbrauch	Nein	Ja, bei Bedarf (Verbrauchsbedingter und erzeugungsbedingter)	2024-2028	01/2024	12/2028		8.660.000 €	vorgesehene Maßnahme	keine Genehmigung erforderlich	KONT, IONE, Strangregler	NS	Westgruppe
1022	Sammer - Ersatz ohne Erhöhung der Übertragungskapazität - Netzraum N45 Saarplatz	Reiner 1:1 Ersatz von Niederspannungskabel und Freileitungen	Erst-/Neubau der Übertragungskapazität	Maßbedingter Ersatz	2,37	0		Kein Zubau neuer Ersatz, N 1 Sicherheit, Sonstiges	Nein	Nein	2024-2028	01/2024	12/2028		1.257.500 €	vorgesehene Maßnahme	keine Genehmigung erforderlich	Keine	NS	Westgruppe
1024	Neubau - Netzraum N46 Südfalz	Neubau von Niederspannungskabel	Neubau	Anschluss von Neubaugebietes Neubau zur Erleichterung der NS-Ebene aufgrund erzeugungs- oder verbrauchsbedingter Engpässe	13,30	0,187	Erzeugung- oder verbrauchsbedingter Engpässe	Zubau Erzeugung und Verbrauch	Nein	Ja, bei Bedarf (Verbrauchsbedingter und erzeugungsbedingter)	2024-2028	01/2024	12/2028		2.816.250 €	vorgesehene Maßnahme	keine Genehmigung erforderlich	KONT, IONE, Strangregler	NS	Ostgruppe
1025	Sammer - Ersatz mit Erhöhung der Übertragungskapazität - Netzraum N46 Südfalz	Verkleinerung von Freileitung und Ersatz von Niederspannungskabel mit vermindertem Querschnitt	Erst-/Neubau der Übertragungskapazität	Verkleinerung von NS-Freileitungen aufgrund Engpässen, EE-Anlagen und Belegung von Engpässen aufgrund vermindertem Querschnitt	53,84	0,085	Erzeugung- oder verbrauchsbedingter Engpässe	Zubau Erzeugung und Verbrauch	Nein	Ja, bei Bedarf (Verbrauchsbedingter und erzeugungsbedingter)	2024-2028	01/2024	12/2028		8.660.000 €	vorgesehene Maßnahme	keine Genehmigung erforderlich	KONT, IONE, Strangregler	NS	Ostgruppe
1026	Sammer - Ersatz ohne Erhöhung der Übertragungskapazität - Netzraum N46 Südfalz	Reiner 1:1 Ersatz von Niederspannungskabel und Freileitungen	Erst-/Neubau der Übertragungskapazität	Maßbedingter Ersatz	2,37	0		Kein Zubau neuer Ersatz, N 1 Sicherheit, Sonstiges	Nein	Nein	2024-2028	01/2024	12/2028		1.257.500 €	vorgesehene Maßnahme	keine Genehmigung erforderlich	Keine	NS	Ostgruppe
1028	Neubau - Netzraum N47 Vorderfalz	Neubau von Niederspannungskabel	Neubau	Anschluss von Neubaugebietes Neubau zur Erleichterung der NS-Ebene aufgrund erzeugungs- oder verbrauchsbedingter Engpässe	13,30	0,187	Erzeugung- oder verbrauchsbedingter Engpässe	Zubau Erzeugung und Verbrauch	Nein	Ja, bei Bedarf (Verbrauchsbedingter und erzeugungsbedingter)	2024-2028	01/2024	12/2028		2.816.250 €	vorgesehene Maßnahme	keine Genehmigung erforderlich	KONT, IONE, Strangregler	NS	Ostgruppe
1029	Sammer - Ersatz mit Erhöhung der Übertragungskapazität - Netzraum N47 Vorderfalz	Verkleinerung von Freileitung und Ersatz von Niederspannungskabel mit vermindertem Querschnitt	Erst-/Neubau der Übertragungskapazität	Verkleinerung von NS-Freileitungen aufgrund Engpässen, EE-Anlagen und Belegung von Engpässen aufgrund vermindertem Querschnitt	53,84	0,085	Erzeugung- oder verbrauchsbedingter Engpässe	Zubau Erzeugung und Verbrauch	Nein	Ja, bei Bedarf (Verbrauchsbedingter und erzeugungsbedingter)	2024-2028	01/2024	12/2028		8.660.000 €	vorgesehene Maßnahme	keine Genehmigung erforderlich	KONT, IONE, Strangregler	NS	Ostgruppe
1030	Sammer - Ersatz ohne Erhöhung der Übertragungskapazität - Netzraum N47 Vorderfalz	Reiner 1:1 Ersatz von Niederspannungskabel und Freileitungen	Erst-/Neubau der Übertragungskapazität	Maßbedingter Ersatz	2,37	0		Kein Zubau neuer Ersatz, N 1 Sicherheit, Sonstiges	Nein	Nein	2024-2028	01/2024	12/2028		1.257.500 €	vorgesehene Maßnahme	keine Genehmigung erforderlich	Keine	NS	Ostgruppe

## Anhang C: Netzausbauplanung der Niederspannung für den Zeitraum 01.01.2029 bis 31.12.2033

Netzausbauplanung der Niederspannung für den Zeitraum 01.01.2029 bis 31.12.2033					
Gesamtnetzausbau:		geschätzte Kilometer	geschätzter Bedarf in Euro		
Neubau		54 km	11.525.000 €		
Ersatz(neubau) mit Erhöhung der Übertragungskapazität; Netzoptimierung und -verstärkung		242 km	38.980.000 €		
Reiner Ersatz (1:1)		9 km	2.400.000 €		
Rückbau / Alllastentsorgung		40 km	2.500.000 €		
Gesamtsumme:		345 km	55.405.000 €		

Teilnetzgebiet [wie wird aus Fragebogen 2024 übernommen]	Projektkategorie	geschätzte Kilometer	geschätzter Bedarf in Euro	Davon überwiegend	Davon überwiegend
				erzeugungsgetriebener Bedarf an Netzausbau (Spalte D) in Prozent	verbrauchsbedingter Bedarf an Netzausbau (Spalte D) in Prozent
Westgruppe	Neubau	27 km	5.762.500 €	70	30
	Ersatz(neubau) mit Erhöhung der Übertragungskapazität; Netzoptimierung und -verstärkung	121 km	19.490.000 €	70	30
	Reiner Ersatz (1:1)	5 km	1.200.000 €	50	50
	Rückbau / Alllastentsorgung	20 km	1.250.000 €	50	50
Ostgruppe	Neubau	27 km	5.762.500 €	70	30
	Ersatz(neubau) mit Erhöhung der Übertragungskapazität; Netzoptimierung und -verstärkung	121 km	19.490.000 €	70	30
	Reiner Ersatz (1:1)	5 km	1.200.000 €	50	50
	Rückbau / Alllastentsorgung	20 km	1.250.000 €	50	50

## Anhang D: Netzausbauplanung der Umspannung Mittel- auf Niederspannung für den Zeitraum 01.01.2029 bis 31.12.2033

Netzausbauplanung der Umspannung Mittel- auf Niederspannung für den Zeitraum 01.01.2029 bis 31.12.2033						
Gesamtnetzausbau:		geschätzte Anzahl Umspannwerke	geschätzte Erhöhung MVA	geschätzter Bedarf in Euro		
Neubau		100	50,00 MVA	6.600.000 €		
Ersatz(neubau) mit Erhöhung der Übertragungskapazität, Netzoptimierung und -verstärkung		148	22,20 MVA	16.060.000 €		
Reiner Ersatz (1:1)		70	0,00 MVA	1.750.000 €		
Rückbau / Altlastensorgung		0	0,00 MVA	-		
<b>Gesamtsumme:</b>		<b>318</b>	<b>72,20 MVA</b>	<b>24.410.000 €</b>		

Teilnetzgebiet <small>[Name wird aus Fragebogen 2024 übernommen]</small>	Projektkategorie	geschätzte Anzahl Umspannwerke	geschätzte Erhöhung MVA	geschätzter Bedarf in Euro	Davon überwiegend erzeugungsgebundener Bedarf an Netzausbau (Spalte E) in Prozent	Davon überwiegend verbrauchsbedingter Bedarf an Netzausbau (Spalte E) in Prozent
Westgruppe	Neubau	50	25	3.300.000	70	30
	Ersatz(neubau) mit Erhöhung der Übertragungskapazität, Netzoptimierung und -verstärkung	74	11	8.030.000	70	30
	Reiner Ersatz (1:1)	35	-	875.000	50	50
	Rückbau / Altlastensorgung	-	-	-	50	50
Ostgruppe	Neubau	50	25	3.300.000	70	30
	Ersatz(neubau) mit Erhöhung der Übertragungskapazität, Netzoptimierung und -verstärkung	74	11	8.030.000	70	30
	Reiner Ersatz (1:1)	35	-	875.000	50	50
	Rückbau / Altlastensorgung	-	-	-	50	50

## Anhang E: Netzausbauplanung der Mittelspannung für den Zeitraum 01.01.2029 bis 31.12.2033

Netzausbauplanung der Mittelspannung für den Zeitraum 01.01.2029 bis 31.12.2033					
Gesamtnetzausbau:		geschätzte Kilometer	geschätzter Bedarf in Euro		
Neubau		60 km	28.150.000 €		
Ersatz(neubau) mit Erhöhung der Übertragungskapazität; Netzoptimierung und -verstärkung		288 km	80.535.000 €		
Reiner Ersatz (1:1)		54 km	21.120.000 €		
Rückbau / Altlastensorgung		36 km	932.000 €		
Gesamtsumme:		438 km	130.737.000 €		

Teilnetzgebiet [Name wird aus Fragebogen 2024 übernommen]	Projektkategorie	geschätzte Kilometer	geschätzter Bedarf in Euro	Davon überwiegend erzeugungstriebener Bedarf an Netzausbau (Spalte D) in Prozent	Davon überwiegend verbrauchsbedingter Bedarf an Netzausbau (Spalte D) in Prozent
Westgruppe	Neubau	30 km	14.075.000 €	60	40
	Ersatz(neubau) mit Erhöhung der Übertragungskapazität; Netzoptimierung und -verstärkung	144 km	40.267.500 €	60	40
	Reiner Ersatz (1:1)	27 km	10.560.000 €	50	50
	Rückbau / Altlastensorgung	18 km	466.000 €	50	50
Ostgruppe	Neubau	30 km	14.075.000 €	60	40
	Ersatz(neubau) mit Erhöhung der Übertragungskapazität; Netzoptimierung und -verstärkung	144 km	40.267.500 €	60	40
	Reiner Ersatz (1:1)	27 km	10.560.000 €	50	50
	Rückbau / Altlastensorgung	18 km	466.000 €	50	50

# Anhang F: Ausbaubedarf für das Zielnetz 2045

Ausbaubedarf für den Zeitraum 01.01.2034 bis 31.12.2045						
Hochspannung	Projektkategorie	geschätzte Kilometer	geschätzte Erhöhung MVA	geschätzter Bedarf in Euro	Davon überwiegend erzeugungsgetriebener Bedarf an Netzausbau (Spalte E) in Prozent	Davon überwiegend verbrauchsbedingter Bedarf an Netzausbau (Spalte E) in Prozent
		Neubau	-	-	-	80
	Ersatz(neubau) mit Erhöhung der Übertragungskapazität, Netzoptimierung und -verstärkung	362	-	262.870.000	80	20
	Reiner Ersatz (1:1)	-	-	-	50	50
	Rückbau / Altlastentstörung	-	-	-	50	50
	Summe Ausbau Hochspannung	362 km	-	262.870.000 €	-	-
Umspannung Hoch-auf Mittelspannung	Projektkategorie	geschätzte Anzahl Umspannwerke	geschätzte Erhöhung MVA	geschätzter Bedarf in Euro	Davon überwiegend erzeugungsgetriebener Bedarf an Netzausbau (Spalte E) in Prozent	Davon überwiegend verbrauchsbedingter Bedarf an Netzausbau (Spalte E) in Prozent
	Neubau	7	418	33.000.000	80	20
	Ersatz(neubau) mit Erhöhung der Übertragungskapazität, Netzoptimierung und -verstärkung	30	1.152	110.968.000	80	20
	Reiner Ersatz (1:1)	3	-	5.660.000	50	50
	Rückbau / Altlastentstörung	-	-	-	50	50
	Summe Ausbau Umspannung HS/MS	40	1.570,00 MVA	149.628.000 €	-	-
Mittelspannung	Projektkategorie	geschätzte Kilometer	geschätzte Erhöhung MVA	geschätzter Bedarf in Euro	Davon überwiegend erzeugungsgetriebener Bedarf an Netzausbau (Spalte E) in Prozent	Davon überwiegend verbrauchsbedingter Bedarf an Netzausbau (Spalte E) in Prozent
	Neubau	146	-	82.320.000	60	40
	Ersatz(neubau) mit Erhöhung der Übertragungskapazität, Netzoptimierung und -verstärkung	1.544	-	463.610.000	60	40
	Reiner Ersatz (1:1)	306	-	110.960.000	50	50
	Rückbau / Altlastentstörung	206	-	5.040.000	50	50
	Summe Ausbau Mittelspannung	2.204 km	-	661.930.000 €	-	-
Umspannung Mittel- auf Niederspannung	Projektkategorie	geschätzte Anzahl Umspannwerke	geschätzte Erhöhung MVA	geschätzter Bedarf in Euro	Davon überwiegend erzeugungsgetriebener Bedarf an Netzausbau (Spalte E) in Prozent	Davon überwiegend verbrauchsbedingter Bedarf an Netzausbau (Spalte E) in Prozent
	Neubau	240	120	15.840.000	70	30
	Ersatz(neubau) mit Erhöhung der Übertragungskapazität, Netzoptimierung und -verstärkung	828	124	77.795.000	70	30
	Reiner Ersatz (1:1)	168	-	4.200.000	50	50
	Rückbau / Altlastentstörung	-	-	-	50	50
	Summe Ausbau Umspannung MS/NS	1.236	244,20 MVA	97.835.000 €	-	-
Niederspannung	Projektkategorie	geschätzte Kilometer	geschätzte Erhöhung MVA	geschätzter Bedarf in Euro	Davon überwiegend erzeugungsgetriebener Bedarf an Netzausbau (Spalte E) in Prozent	Davon überwiegend verbrauchsbedingter Bedarf an Netzausbau (Spalte E) in Prozent
	Neubau	130	-	27.660.000	70	30
	Ersatz(neubau) mit Erhöhung der Übertragungskapazität, Netzoptimierung und -verstärkung	2.228	-	478.483.000	70	30
	Reiner Ersatz (1:1)	344	-	5.760.000	50	50
	Rückbau / Altlastentstörung	22	-	6.000.000	50	50
	Summe Ausbau Niederspannung	2.704 km	-	518.903.000 €	-	-