









K-19-2419, KETA Modernisierung Elektrotechnik			Zeitplan, in Abstimmung mit AG anzupassen, Starttermin entsprechend der Auftragsvergabe anzupassen									
Nr.		Vorgangsname	Dauer	Anfang	Ende	Vorgänger	Q4	2025				
								Q1	Q2	Q3	Q4	
1		Auftragsvergabe (AN)	0 Tage	Mon 17.08.26	Mon 17.08.26		 01.01					
2		Auftragsvergabe (ME)	0 Tage	Mon 17.08.26	Mon 17.08.26							
3		Auftragsvergabe (WINMOD)	0 Tage	Mit 01.01.25	Mit 01.01.25							
4		Planung	390 Tage	Mon 28.09.26	Mit 17.05.28							
5		Technische Klärung NS-Anlage, Autom.technik, Elektromotoren, Erstellung der Stromlaufpläne, Schnittstelle zur Leittechnik	380 Tage	Mon 28.09.26	Mit 03.05.28							
6		Schritt 0: Bestandsanlagen, neues Trassensystem, Beleuchtung, USV Anlage	60 Tage	Mon 28.09.26	Fre 18.12.26	1EA+30 Tage						
7		Schritt 1: Neue NS-Anlagen und PLS/SPS	30 Tage	Mon 11.01.27	Fre 19.02.27	6						
8		Schritt 2: prov. Einspeisung neue NS-Anlage	5 Tage	Mon 22.02.27	Fre 26.02.27	7						
9		Schritt 3: Kopplung Not-Halt Bestand/Neu	30 Tage	Mon 01.03.27	Die 13.04.27	8						
10		Schritt 4: Einspeisung Trafo 2	5 Tage	Mit 14.04.27	Die 20.04.27	9						
11		Schritt 5: Schaltanlage & Umbau Straße 4	40 Tage	Mit 21.04.27	Fre 18.06.27	10						
12		Schritt 6: Umbau Straße 5	20 Tage	Mon 21.06.27	Fre 16.07.27	11						
13		Schritt 7: Umbau Straße 6	20 Tage	Mon 19.07.27	Fre 13.08.27	12						
14		Schritt 8: Umbau Fremdschlammanahme	15 Tage	Mon 16.08.27	Fre 03.09.27	13						
15		Schritt 9: Einspeisung Trafo 3	5 Tage	Mon 06.09.27	Fre 10.09.27	14						
16		Schritt 10: Umbau Straße 1	15 Tage	Mon 13.09.27	Fre 01.10.27	15						
17		Schritt 11: Umbau Straße 2	15 Tage	Mon 04.10.27	Fre 22.10.27	16						
18		Schritt 12: Umbau Straße 3	15 Tage	Mon 25.10.27	Fre 12.11.27	17						
19		Schritt 13, 14a, 14b: Umbau FM	15 Tage	Mon 15.11.27	Fre 03.12.27	18						
20		Schritt 15, 16a, 16b: Umbau Verladung	15 Tage	Mon 06.12.27	Fre 14.01.28	19						
21		Schritt 17 & 18: Umbau Faulgassystem Zwischenschritt	15 Tage	Mon 17.01.28	Fre 04.02.28	20						
22		Schritt 19 & 20: Umbau HHLA	10 Tage	Mon 07.02.28	Fre 18.02.28	21						
23		Schritt 21 & 22: Umbau HKL	15 Tage	Mon 21.02.28	Fre 10.03.28	22						
24		Schritt 23 & 24: Umbau Versorgung	20 Tage	Mon 13.03.28	Fre 07.04.28	23						
25		Schritt 25: Einspeisung Trafo 1	5 Tage	Mon 10.04.28	Die 18.04.28	24						
Seite 1												
Stand: Januar 2026												

K-19-2419, KETA Modernisierung Elektrotechnik			Zeitplan, in Abstimmung mit AG anzupassen, Starttermin entsprechend der Auftragsvergabe anzupassen									
Nr.		Vorgangsname	Dauer	Anfang	Ende	Vorgänger	Q4	2025				
								Q1	Q2	Q3	Q4	
26		Schritt 26: Rückbau SPS/Netzwerk	10 Tage	Mit 19.04.28	Mit 03.05.28	25						
27		Überarbeitung Detailspez.	170 Tage	Mon 28.09.26	Fre 18.06.27							
28		Gruppenleitebenen Allgemein	8 Wochen	Mon 28.09.26	Fre 20.11.26	1EA+30 Tage						
29		GL01-GL06 Verfahrensstraßen	6 Wochen	Mon 26.10.26	Fre 04.12.26	28AA+4 Wochen						
30		GL21 E-Versorgung	6 Wochen	Mon 16.11.26	Fre 15.01.27	29AA+3 Wochen						
31		GL21 Versorgung	6 Wochen	Mon 07.12.26	Fre 05.02.27	30AA+3 Wochen						
32		GL22 Flockungsmittelstation	6 Wochen	Mon 18.01.27	Fre 26.02.27	31AA+3 Wochen						
33		GL23 Faulgassystem	6 Wochen	Mon 08.02.27	Fre 19.03.27	32AA+3 Wochen						
34		GL24 Verladung	6 Wochen	Mon 01.03.27	Die 13.04.27	33AA+3 Wochen						
35		GL25 Heizung, Klima, Lüftung	6 Wochen	Mon 22.03.27	Die 04.05.27	34AA+3 Wochen						
36		GL26 Wärmeanbindung HHLA	6 Wochen	Mit 14.04.27	Fre 28.05.27	35AA+3 Wochen						
37		GL27 Fremdschlammanahme	6 Wochen	Mit 05.05.27	Fre 18.06.27	36AA+3 Wochen						
38		Prüfung durch HSE der Planung des AN inkl. Revision beim AN	350 Tage	Mon 23.11.26	Mit 17.05.28							
39		Schritt 0: Bestandsanlagen, neues Trassensystem, USV Anlage	30 Tage	Mon 11.01.27	Fre 19.02.27	6						
40		Schritt 1: neue NS Anlagen NS30 und PLS/SPS	30 Tage	Mon 22.02.27	Die 06.04.27	7						
41		Schritt 2: prov. Einspeisung neue NS-Anlage	10 Tage	Mon 01.03.27	Fre 12.03.27	8						
42		Schritt 3: Kopplung Not-Halt Bestand/Neu	20 Tage	Mit 14.04.27	Don 13.05.27	9						
43		Schritt 4: Einspeisung Trafo 2	10 Tage	Mit 21.04.27	Die 04.05.27	10						
44		Schritt 5: Schaltanlage Straße 4 & Umbau Straße 4	20 Tage	Mon 21.06.27	Fre 16.07.27	11						
45		Schritt 6: Umbau Straße 5	15 Tage	Mon 19.07.27	Fre 06.08.27	12						
46		Schritt 7: Umbau Straße 6	15 Tage	Mon 16.08.27	Fre 03.09.27	13						
47		Schritt 8: Umbau Fremdschlammanahme	15 Tage	Mon 06.09.27	Fre 24.09.27	14						
48		Schritt 9: Einspeisung Trafo 3	10 Tage	Mon 13.09.27	Fre 24.09.27	15						
49		Schritt 10: Umbau Straße 1	10 Tage	Mon 04.10.27	Fre 15.10.27	16						
50		Schritt 11: Umbau Straße 2	10 Tage	Mon 25.10.27	Fre 05.11.27	17						
Seite 2						Stand: Januar 2026						


K-19-2419, KETA Modernisierung Elektrotechnik			Zeitplan, in Abstimmung mit AG anzupassen, Starttermin entsprechend der Auftragsvergabe anzupassen									
Nr.		Vorgangsname	Dauer	Anfang	Ende	Vorgänger	Q4	2025				
								Q1	Q2	Q3	Q4	
51		Schritt 12: Umbau Straße 3	10 Tage	Mon 15.11.27	Fre 26.11.27	18						
52		Schritt 13, 14a, 14b: Umbau FM	15 Tage	Mon 06.12.27	Fre 14.01.28	19						
53		Schritt 15, 16a, 16b: Umbau Verladung	15 Tage	Mon 17.01.28	Fre 04.02.28	20						
54		Schritt 17 & 18: Umbau Faulgassystem	15 Tage	Mon 07.02.28	Fre 25.02.28	21						
55		Schritt 19 & 20: Umbau HHLA	15 Tage	Mon 21.02.28	Fre 10.03.28	22						
56		Schritt 21 & 22: Umbau HKL	15 Tage	Mon 13.03.28	Fre 31.03.28	23						
57		Schritt 23 & 24: Umbau Versorgung	15 Tage	Mon 10.04.28	Mit 03.05.28	24						
58		Schritt 25: Einspeisung Trafo 1	10 Tage	Mit 19.04.28	Mit 03.05.28	25						
59		Schritt 26: Rückbau SPS/Netzwerk	10 Tage	Don 04.05.28	Mit 17.05.28	26						
60		Detailspezifikation Gruppenleitebenen Allgemein	20 Tage	Mon 23.11.26	Fre 18.12.26	28						
61		Detailspezifikation GL01-GL06 Verfahrensstraße	20 Tage	Mon 07.12.26	Fre 22.01.27	29						
62		Detailspezifikation GL21 E-Versorgung	20 Tage	Mon 18.01.27	Fre 12.02.27	30						
63		Detailspezifikation GL21 Versorgung	20 Tage	Mon 08.02.27	Fre 05.03.27	31						
64		Detailspezifikation GL22 Flockungsmittelstation	20 Tage	Mon 01.03.27	Die 30.03.27	32						
65		Detailspezifikation GL23 Faulgassystem	20 Tage	Mon 22.03.27	Die 20.04.27	33						
66		Detailspezifikation GL24 Verladung	20 Tage	Mit 14.04.27	Don 13.05.27	34						
67		Detailspezifikation GL25 Heizung, Klima, Lüftung	20 Tage	Mit 05.05.27	Fre 04.06.27	35						
68		Detailspezifikation GL26 Wärmeanbindung HHLA	20 Tage	Mon 31.05.27	Fre 25.06.27	36						
69		Detailspezifikation GL27 Fremdschlammannahme	20 Tage	Mon 21.06.27	Fre 16.07.27	37						
70		Fertigung & Lieferzeiten	270 Tage	Mon 22.02.27	Fre 31.03.28							
71		Kabeltrassen, Beleuchtung	30 Tage	Mon 22.02.27	Die 06.04.27	39						
72		USV-Anlage	2 Monate	Mon 22.02.27	Die 20.04.27	39						
73		NS-Anlagen	170 Tage	Mon 19.07.27	Fre 31.03.28	61;44						
74		Automatisierungstechnik	120 Tage	Mon 19.07.27	Fre 21.01.28	61;44						
Seite 3												
Stand: Januar 2026												


K-19-2419, KETA Modernisierung Elektrotechnik						Zeitplan, in Abstimmung mit AG anzupassen, Starttermin entsprechend der Auftragsvergabe anzupassen				
Nr.	 Vorgangsname	Dauer	Anfang	Ende	Vorgänger	Q4	2025			
							Q1	Q2	Q3	Q4
75	Leittechnik	80 Tage	Mon 19.07.27	Fre 05.11.27	61;44					
76	Elektromotoren	50 Tage	Mon 19.07.27	Fre 24.09.27	61;44					
77	Programmierung	631 Tage	Mit 01.01.25	Die 03.08.27						
78	Leittechnik Programmierung (bauseits)	126 Tage	Mon 25.01.27	Mon 26.07.27						
79	GL01 Verfahrensstraße	8 Tage	Mon 25.01.27	Mit 03.02.27	60;61					
80	GL02 Verfahrensstraße	5 Tage	Mon 25.01.27	Fre 29.01.27	60;61					
81	GL03 Verfahrensstraße	5 Tage	Mon 25.01.27	Fre 29.01.27	60;61					
82	GL04 Verfahrensstraße	5 Tage	Mon 25.01.27	Fre 29.01.27	60;61					
83	GL05 Verfahrensstraße	5 Tage	Mon 25.01.27	Fre 29.01.27	60;61					
84	GL06 Verfahrensstraße	5 Tage	Mon 25.01.27	Fre 29.01.27	60;61					
85	GL21 E-Versorgung	6 Tage	Mon 15.02.27	Mon 22.02.27	60;62					
86	GL21 Versorgung	6 Tage	Mon 08.03.27	Mon 15.03.27	60;63					
87	GL22 Flockungsmittelstation	6 Tage	Mit 31.03.27	Mit 07.04.27	60;64					
88	GL23 Faulgassystem	6 Tage	Mit 21.04.27	Mit 28.04.27	60;65					
89	GL24 Verladung	6 Tage	Fre 14.05.27	Mon 24.05.27	60;66					
90	GL25 Heizung, Klima, Lüftung	6 Tage	Mon 07.06.27	Mon 14.06.27	60;67					
91	GL26 Wärmeanbindung HHLA	6 Tage	Mon 28.06.27	Mon 05.07.27	60;68					
92	GL27 Fremdschlammannahme	6 Tage	Mon 19.07.27	Mon 26.07.27	60;69					
93	Automatisierungstechnik Programmierung	126 Tage	Mon 25.01.27	Mon 26.07.27						
94	GL01 Verfahrensstraße	8 Tage	Mon 25.01.27	Mit 03.02.27	60;61					
95	GL02 Verfahrensstraße	5 Tage	Mon 25.01.27	Fre 29.01.27	60;61					
96	GL03 Verfahrensstraße	5 Tage	Mon 25.01.27	Fre 29.01.27	60;61					
97	GL04 Verfahrensstraße	5 Tage	Mon 25.01.27	Fre 29.01.27	60;61					
98	GL05 Verfahrensstraße	5 Tage	Mon 25.01.27	Fre 29.01.27	60;61					
99	GL06 Verfahrensstraße	5 Tage	Mon 25.01.27	Fre 29.01.27	60;61					
100	GL21 E-Versorgung	6 Tage	Mon 15.02.27	Mon 22.02.27	60;62					
101	GL21 Versorgung	6 Tage	Mon 08.03.27	Mon 15.03.27	60;63					
102	GL22 Flockungsmittelstation	6 Tage	Mit 31.03.27	Mit 07.04.27	60;64					
103	GL23 Faulgassystem	6 Tage	Mit 21.04.27	Mit 28.04.27	60;65					

K-19-2419, KETA Modernisierung Elektrotechnik			Zeitplan, in Abstimmung mit AG anzupassen, Starttermin entsprechend der Auftragsvergabe anzupassen									
Nr.		Vorgangsname	Dauer	Anfang	Ende	Vorgänger	Q4	2025				
								Q1	Q2	Q3	Q4	
104		GL24 Verladung	6 Tage	Fre 14.05.27	Mon 24.05.27	60;66						
105		GL25 Heizung, Klima, Lüftung	6 Tage	Mon 07.06.27	Mon 14.06.27	60;67						
106		GL26 Wärmeanbindung HHLA	6 Tage	Mon 28.06.27	Mon 05.07.27	60;68						
107		GL27 Fremdschlammanahme	6 Tage	Mon 19.07.27	Mon 26.07.27	60;69						
108		Prüfsystem WINMOD (bauseits)	631 Tage	Mit 01.01.25	Die 03.08.27							
109		Gerätesimulation erstellen	1 Tag	Mit 01.01.25	Mit 01.01.25							
110		Modellkonfiguration	1 Tag	Mit 01.01.25	Mit 01.01.25							
111		GL01-GL06 Verfahrensstraßen	1 Tag	Mit 01.01.25	Mit 01.01.25							
112		GL21 E-Versorgung	1 Tag	Mit 01.01.25	Mit 01.01.25							
113		GL21 Versorgung	1 Tag	Mit 01.01.25	Mit 01.01.25							
114		GL22 Flockungsmittelstation	1 Tag	Mit 01.01.25	Mit 01.01.25							
115		GL23 Faulgassystem	1 Tag	Mit 01.01.25	Mit 01.01.25							
116		GL24 Verladung	1 Tag	Mit 01.01.25	Mit 01.01.25							
117		GL25 Heizung, Klima, Lüftung	1 Tag	Mit 01.01.25	Mit 01.01.25							
118		GL26 Wärmeanbindung HHLA	1 Tag	Mit 01.01.25	Mit 01.01.25							
119		GL27 Fremdschlammanahme	1 Tag	Mit 01.01.25	Mit 01.01.25							
120		Prozesssimulation erstellen	1 Tag	Mit 01.01.25	Mit 01.01.25							
121		Modellkonfiguration	1 Tag	Mit 01.01.25	Mit 01.01.25							
122		GL01-GL06 Verfahrensstraßen	1 Tag	Mit 01.01.25	Mit 01.01.25							
123		GL21 E-Versorgung	1 Tag	Mit 01.01.25	Mit 01.01.25							
124		GL21 Versorgung	1 Tag	Mit 01.01.25	Mit 01.01.25							
125		GL22 Flockungsmittelstation	1 Tag	Mit 01.01.25	Mit 01.01.25							
126		GL23 Faulgassystem	1 Tag	Mit 01.01.25	Mit 01.01.25							
127		GL24 Verladung	1 Tag	Mit 01.01.25	Mit 01.01.25							
128		GL25 Heizung, Klima, Lüftung	1 Tag	Mit 01.01.25	Mit 01.01.25							
129		GL26 Wärmeanbindung HHLA	1 Tag	Mit 01.01.25	Mit 01.01.25							
130		GL27 Fremdschlammanahme	1 Tag	Mit 01.01.25	Mit 01.01.25							
131		Prüfung der Steuerungssoftware, Modellanwendung	127 Tage	Mon 01.02.27	Die 03.08.27							

Seite 5


Stand: Januar 2026

K-19-2419, KETA Modernisierung Elektrotechnik			Zeitplan, in Abstimmung mit AG anzupassen, Starttermin entsprechend der Auftragsvergabe anzupassen									
Nr.		Vorgangsname	Dauer	Anfang	Ende	Vorgänger	Q4	2025				
								Q1	Q2	Q3	Q4	
132		GL01 Verfahrensstraße	6 Tage	Don 04.02.27	Don 11.02.27	111;122;61;79;94						
133		GL02 Verfahrensstraße	3 Tage	Mon 01.02.27	Mit 03.02.27	111;122;61;80;95						
134		GL03 Verfahrensstraße	3 Tage	Mon 01.02.27	Mit 03.02.27	111;122;61;81;96						
135		GL04 Verfahrensstraße	3 Tage	Mon 01.02.27	Mit 03.02.27	111;122;61;82;97						
136		GL05 Verfahrensstraße	3 Tage	Mon 01.02.27	Mit 03.02.27	111;122;61;83;98						
137		GL06 Verfahrensstraße	3 Tage	Mon 01.02.27	Mit 03.02.27	111;122;61;84;99						
138		GL21 E-Versorgung	6 Tage	Die 23.02.27	Die 02.03.27	62;85;100;112;123						
139		GL21 Versorgung	6 Tage	Die 16.03.27	Die 23.03.27	113;124;63;86;101						
140		GL22 Flockungsmittelstation	6 Tage	Don 08.04.27	Don 15.04.27	114;125;64;87;102						
141		GL23 Faulgassystem	6 Tage	Don 29.04.27	Mon 10.05.27	115;126;65;88;103						
142		GL24 Verladung	6 Tage	Die 25.05.27	Die 01.06.27	116;127;66;89;104						
143		GL25 Heizung, Klima, Lüftung	6 Tage	Die 15.06.27	Die 22.06.27	117;128;67;90;105						
144		GL26 Wärmeanbindung HHLA	6 Tage	Die 06.07.27	Die 13.07.27	118;129;68;91;106						
145		GL27 Fremdschlammannahme	6 Tage	Die 27.07.27	Die 03.08.27	119;130;69;92;107						
146		Ausführung	1250 Tage	Die 06.04.27	Don 20.05.32							
147		Schritt 0: Bestandsanlage	35 Tage	Die 06.04.27	Fre 28.05.27							
148		Start, Baustelleneinrichtung	0 Tage	Die 06.04.27	Die 06.04.27	39;71						
149		Vorbereitung	30 Tage	Mit 07.04.27	Fre 21.05.27							
150		Installation Beleuchtung Teilaufstockung, Prov. Inbetriebnahme	4 Wochen	Mit 07.04.27	Die 04.05.27	148;71						
151		USV-Anlage	2 Wochen	Mit 21.04.27	Die 04.05.27	72						
152		Kabeltrassenmontage inklusive Gerüststellung	30 Tage	Mit 07.04.27	Fre 21.05.27							
153		Teilaufstockung	6 Wochen	Mit 07.04.27	Fre 21.05.27	148;71						
154		Maschinenhalle inkl. Dach	4 Wochen	Mit 07.04.27	Die 04.05.27	148;71						
155		Kesselhaus	3 Wochen	Mit 07.04.27	Die 27.04.27	148;71						
156		Anbindung Bestand: Trafo, NSHV, Mosaik	2 Wochen	Mit 07.04.27	Die 20.04.27	148;71						
157		Zeitpuffer	1 Woche	Mon 24.05.27	Fre 28.05.27	150;151;153;154;155;156						
Seite 6								Stand: Januar 2026				

K-19-2419, KETA Modernisierung Elektrotechnik			Zeitplan, in Abstimmung mit AG anzupassen, Starttermin entsprechend der Auftragsvergabe anzupassen									
Nr.	<div> Vorgangsname</div>	Dauer	Anfang	Ende	Vorgänger		Q4	2025	Q1	Q2	Q3	Q4
158	Schritt 1: Neue NS-Anlagen und PLS/SPS	145 Tage	Mon 03.04.28	Mit 01.11.28								
159	Schaltfeldaufstellung gesamt inkl. Anbindung/Verkabelung der Energietechnik und AUT-Technik untereinander und zum Bestand, Netzwerktest, Not-Halt-System Verkabelung, je nach Fertigungsschritt werden	140 Tage	Mon 03.04.28	Die 24.10.28	157;73							
160	Zeitpuffer	5 Tage	Mit 25.10.28	Mit 01.11.28	159							
161	Schritt 2: Provisorische Einspeisung neue NS-Anla	10 Tage	Don 02.11.28	Mit 15.11.28								
162	Schaltfeldverkabelung Leit- und Automatisierungstechnik untereinander und zum Bestand, Test SAS System	8 Tage	Don 02.11.28	Mon 13.11.28	160;41							
163	Zeitpuffer	2 Tage	Die 14.11.28	Mit 15.11.28	162							
164	Schritt 3: Kopplung Not-Halt Bestand/Neu	20 Tage	Don 16.11.28	Mit 13.12.28								
165	Trennklemmen in Bestandsanlage setzen	10 Tage	Don 16.11.28	Mit 29.11.28	163;42							
166	Schlagtaster in Maschinenhalle montieren	10 Tage	Don 16.11.28	Mit 29.11.28	163;42							
167	Verkabelung Not-Halt-System an KE17NS40	12 Tage	Don 16.11.28	Fre 01.12.28	163;42							
168	Test Not-Halt-System	3 Tage	Mon 04.12.28	Mit 06.12.28	165;166;167							
169	Einbindung in Bestand	2 Tage	Don 07.12.28	Fre 08.12.28	168							
170	Zeitpuffer	3 Tage	Mon 11.12.28	Mit 13.12.28	169							
171	Schritt 4: Einspeisung Trafo 2	11 Tage	Don 14.12.28	Don 18.01.29								
172	Vorbereitung Kabelzug	3 Tage	Don 14.12.28	Mon 08.01.29	170;43							
173	Außerbetriebnahme	1 Tag	Die 09.01.29	Die 09.01.29	172							
174	Kabeldemontage & -montage	3 Tage	Mit 10.01.29	Fre 12.01.29	173							
175	Messungen & Prüfprotokolle	1 Tag	Mon 15.01.29	Mon 15.01.29	174							
176	Inbetriebnahme, Übergang Regelbetrieb, Schulung	2 Tage	Die 16.01.29	Mit 17.01.29	175							
177	Zeitpuffer	1 Tag	Don 18.01.29	Don 18.01.29	176							
178	Schritt 5: Umbau Straße 4	92 Tage	Fre 19.01.29	Die 05.06.29								
179	Vorbereitung Kabelzug	2 Wochen	Fre 19.01.29	Don 01.02.29	177;44;135							
180	Außerbetriebnahme	1 Tag	Fre 02.02.29	Fre 02.02.29	179							


Seite 7

Stand: Januar 2026

K-19-2419, KETA Modernisierung Elektrotechnik			Zeitplan, in Abstimmung mit AG anzupassen, Starttermin entsprechend der Auftragsvergabe anzupassen								
Nr.	<div> Vorgangsname</div>	Dauer	Anfang	Ende	Vorgänger	Q4	2025	Q1	Q2	Q3	Q4
181	Elektrotechnische Modernisierung	45 Tage	Mon 05.02.29	Die 10.04.29							
182	für jeden Modernisierungsschritt näher spezifizieren: Ern. Elektromotoren, Kabelzug & -anschluss, Vor-Ort-Bedienst., Feldbus, ggf. HUBs, ggf. Bedientableaus, Program. Steuerung & Leitsystem inkl. Prozessbilder, USV-Anbind., Prüfungen & Prot. erstellen	9 Wochen	Mon 05.02.29	Die 10.04.29	180						
183	Prüfung der Prüfprotokolle durch AG	6 Tage	Mit 11.04.29	Mit 18.04.29	182						
184	Einpfelegen erforderlicher Änderungen im Prüfprotokoll & Prüfung durch AG	6 Tage	Don 19.04.29	Don 26.04.29	183						
185	Anpassung Programmierung (PLS & AUT)	2 Tage	Mit 11.04.29	Don 12.04.29	182						
186	Trockene Inbetriebnahme	5 Tage	Fre 27.04.29	Fre 04.05.29	185;184						
187	Nasse Inbetriebnahme	5 Tage	Mon 07.05.29	Die 15.05.29	186						
188	Testbetrieb	7 Tage	Mit 16.05.29	Fre 25.05.29	187						
189	Übergang Regelbetrieb, Schulung	1 Tag	Mon 28.05.29	Mon 28.05.29	188						
190	Zeitpuffer	6 Tage	Die 29.05.29	Die 05.06.29	189						
191	Schritt 6: Umbau Straße 5	60 Tage	Mit 06.06.29	Die 28.08.29							
192	Vorbereitung Kabelzug	2 Wochen	Mit 06.06.29	Die 19.06.29	190;45;136						
193	Außerbetriebnahme	1 Tag	Mit 20.06.29	Mit 20.06.29	192						
194	Elektrotechnische Modernisierung	5 Wochen	Don 21.06.29	Mit 25.07.29	193						
195	Anpassung Programmierung (PLS & AUT)	1 Tag	Don 26.07.29	Don 26.07.29	194						
196	Trockene Inbetriebnahme	5 Tage	Fre 27.07.29	Don 02.08.29	195						
197	Nasse Inbetriebnahme	5 Tage	Fre 03.08.29	Don 09.08.29	196						
198	Testbetrieb	7 Tage	Fre 10.08.29	Mon 20.08.29	197						
199	Übergang Regelbetrieb, Schulung	1 Tag	Die 21.08.29	Die 21.08.29	198						
200	Zeitpuffer	5 Tage	Mit 22.08.29	Die 28.08.29	199						
201	Schritt 7: Umbau Straße 6	60 Tage	Mit 29.08.29	Don 22.11.29							
202	Vorbereitung Kabelzug	2 Wochen	Mit 29.08.29	Die 11.09.29	200;46;137						


Seite 8


Stand: Januar 2026

K-19-2419, KETA Modernisierung Elektrotechnik			Zeitplan, in Abstimmung mit AG anzupassen, Starttermin entsprechend der Auftragsvergabe anzupassen									
Nr.		Vorgangsname	Dauer	Anfang	Ende	Vorgänger	Q4	2025				
								Q1	Q2	Q3	Q4	
203		Außerbetriebnahme	1 Tag	Mit 12.09.29	Mit 12.09.29	202						
204		Elektrotechnische Modernisierung	5 Wochen	Don 13.09.29	Don 18.10.29	203						
205		Anpassung Programmierung (PLS & AUT)	1 Tag	Fre 19.10.29	Fre 19.10.29	204						
206		Trockene Inbetriebnahme	5 Tage	Mon 22.10.29	Fre 26.10.29	205						
207		Nasse Inbetriebnahme	5 Tage	Mon 29.10.29	Mon 05.11.29	206						
208		Testbetrieb	7 Tage	Die 06.11.29	Mit 14.11.29	207						
209		Übergang Regelbetrieb, Schulung	1 Tag	Don 15.11.29	Don 15.11.29	208						
210		Zeitpuffer	5 Tage	Fre 16.11.29	Don 22.11.29	209						
211		Schritt 8: Umbau Fremdschlammanahme	27 Tage	Fre 23.11.29	Mon 21.01.30							
212		Vorbereitung Kabelzug	1 Woche	Fre 23.11.29	Don 29.11.29	210;47;145						
213		Außerbetriebnahme	1 Tag	Fre 30.11.29	Fre 30.11.29	212						
214		Elektrotechnische Modernisierung	3 Tage	Mon 03.12.29	Mit 05.12.29	213						
215		Anpassung Programmierung (PLS & AUT)	2 Tage	Don 06.12.29	Fre 07.12.29	214						
216		Trockene Inbetriebnahme	1 Tag	Mon 10.12.29	Mon 10.12.29	215						
217		Nasse Inbetriebnahme	5 Tage	Die 11.12.29	Mon 07.01.30	216						
218		Testbetrieb	7 Tage	Die 08.01.30	Mit 16.01.30	217						
219		Übergang Regelbetrieb, Schulung	1 Tag	Don 17.01.30	Don 17.01.30	218						
220		Zeitpuffer	2 Tage	Fre 18.01.30	Mon 21.01.30	219						
221		Schritt 9: Einspeisung Trafo 3	10 Tage	Die 22.01.30	Mon 04.02.30							
222		Vorbereitung Kabelzug	3 Tage	Die 22.01.30	Don 24.01.30	220;48						
223		Außerbetriebnahme	1 Tag	Fre 25.01.30	Fre 25.01.30	222						
224		Kabeldemontage & -montage	3 Tage	Mon 28.01.30	Mit 30.01.30	223						
225		Messungen & Prüfprotokolle	1 Tag	Don 31.01.30	Don 31.01.30	224						
226		Inbetriebnahme, Übergang Regelbetrieb	1 Tag	Fre 01.02.30	Fre 01.02.30	225						
227		Zeitpuffer	1 Tag	Mon 04.02.30	Mon 04.02.30	226						
228		Schritt 10: Umbau Straße 1	60 Tage	Die 05.02.30	Don 02.05.30							
229		Vorbereitung Kabelzug	2 Wochen	Die 05.02.30	Mon 18.02.30	227;49;132						
230		Außerbetriebnahme	1 Tag	Die 19.02.30	Die 19.02.30	229						
231		Elektrotechnische Modernisierung	5 Wochen	Mit 20.02.30	Die 26.03.30	230						


Seite 9

Stand: Januar 2026

K-19-2419, KETA Modernisierung Elektrotechnik			Zeitplan, in Abstimmung mit AG anzupassen, Starttermin entsprechend der Auftragsvergabe anzupassen									
Nr.		Vorgangsname	Dauer	Anfang	Ende	Vorgänger	Q4	2025				
								Q1	Q2	Q3	Q4	
232		Anpassung Programmierung (PLS & AUT)	1 Tag	Mit 27.03.30	Mit 27.03.30	231						
233		Trockene Inbetriebnahme	5 Tage	Don 28.03.30	Mit 03.04.30	232						
234		Nasse Inbetriebnahme	5 Tage	Don 04.04.30	Mit 10.04.30	233						
235		Testbetrieb	7 Tage	Don 11.04.30	Die 23.04.30	234						
236		Übergang Regelbetrieb, Schulung	1 Tag	Mit 24.04.30	Mit 24.04.30	235						
237		Zeitpuffer	5 Tage	Don 25.04.30	Don 02.05.30	236						
238		Schritt 11: Umbau Straße 2	60 Tage	Fre 03.05.30	Die 30.07.30							
239		Vorbereitung Kabelzug	2 Wochen	Fre 03.05.30	Don 16.05.30	237;50;133						
240		Außerbetriebnahme	1 Tag	Fre 17.05.30	Fre 17.05.30	239						
241		Elektrotechnische Modernisierung	5 Wochen	Mon 20.05.30	Mit 26.06.30	240						
242		Anpassung Programmierung (PLS & AUT)	1 Tag	Don 27.06.30	Don 27.06.30	241						
243		Trockene Inbetriebnahme	5 Tage	Fre 28.06.30	Don 04.07.30	242						
244		Nasse Inbetriebnahme	5 Tage	Fre 05.07.30	Don 11.07.30	243						
245		Testbetrieb	7 Tage	Fre 12.07.30	Mon 22.07.30	244						
246		Übergang Regelbetrieb, Schulung	1 Tag	Die 23.07.30	Die 23.07.30	245						
247		Zeitpuffer	5 Tage	Mit 24.07.30	Die 30.07.30	246						
248		Schritt 12: Umbau Straße 3	60 Tage	Mit 31.07.30	Mit 23.10.30							
249		Vorbereitung Kabelzug	2 Wochen	Mit 31.07.30	Die 13.08.30	247;51;134						
250		Außerbetriebnahme	1 Tag	Mit 14.08.30	Mit 14.08.30	249						
251		Elektrotechnische Modernisierung	5 Wochen	Don 15.08.30	Mit 18.09.30	250						
252		Anpassung Programmierung (PLS & AUT)	1 Tag	Don 19.09.30	Don 19.09.30	251						
253		Trockene Inbetriebnahme	5 Tage	Fre 20.09.30	Don 26.09.30	252						
254		Nasse Inbetriebnahme	5 Tage	Fre 27.09.30	Fre 04.10.30	253						
255		Testbetrieb	7 Tage	Mon 07.10.30	Die 15.10.30	254						
256		Übergang Regelbetrieb, Schulung	1 Tag	Mit 16.10.30	Mit 16.10.30	255						
257		Zeitpuffer	5 Tage	Don 17.10.30	Mit 23.10.30	256						
258		Schritt 13: Umbau FM Zwischenschritt	22 Tage	Don 24.10.30	Mon 25.11.30							
259		Vorbereitung Kabelzug	2 Wochen	Don 24.10.30	Don 07.11.30	257;52;140						
Seite 10												
Stand: Januar 2026												

K-19-2419, KETA Modernisierung Elektrotechnik			Zeitplan, in Abstimmung mit AG anzupassen, Starttermin entsprechend der Auftragsvergabe anzupassen									
Nr.		Vorgangsname	Dauer	Anfang	Ende	Vorgänger	Q4	2025				
								Q1	Q2	Q3	Q4	
286		Inbetriebsetzung & Testbetrieb, Übergang Regelbetrieb, Schulung	1 Tag	Mon 17.03.31	Mon 17.03.31	285						
287		Zeitpuffer	5 Tage	Die 18.03.31	Mon 24.03.31	286						
288		Schritt 16a: Umbau Verladung, Linie 1	25 Tage	Die 25.03.31	Mon 28.04.31							
289		Außerbetriebnahme	1 Tag	Die 25.03.31	Die 25.03.31	287;53						
290		Elektrotechnische Modernisierung	5 Tage	Mit 26.03.31	Die 01.04.31	289						
291		Anpassung Programmierung (PLS & AUT)	1 Tag	Mit 02.04.31	Mit 02.04.31	290						
292		Trockene Inbetriebnahme	3 Tage	Don 03.04.31	Mon 07.04.31	291						
293		Nasse Inbetriebnahme	2 Tage	Die 08.04.31	Mit 09.04.31	292						
294		Testbetrieb	7 Tage	Don 10.04.31	Fre 18.04.31	293						
295		Übergang Regelbetrieb, Schulung	1 Tag	Mon 21.04.31	Mon 21.04.31	294						
296		Zeitpuffer	5 Tage	Die 22.04.31	Mon 28.04.31	295						
297		Schritt 16b: Umbau Verladung, Linie 2	23 Tage	Die 29.04.31	Don 29.05.31							
298		Außerbetriebnahme	1 Tag	Die 29.04.31	Die 29.04.31	296;53						
299		Elektrotechnische Modernisierung	5 Tage	Mit 30.04.31	Die 06.05.31	298						
300		Anpassung Programmierung (PLS & AUT)	2 Tage	Mit 07.05.31	Don 08.05.31	299						
301		Trockene Inbetriebnahme	3 Tage	Fre 09.05.31	Die 13.05.31	300						
302		Nasse Inbetriebnahme	1 Tag	Mit 14.05.31	Mit 14.05.31	301						
303		Testbetrieb	7 Tage	Don 15.05.31	Fre 23.05.31	302						
304		Übergang Regelbetrieb	1 Tag	Mon 26.05.31	Mon 26.05.31	303						
305		Zeitpuffer	3 Tage	Die 27.05.31	Don 29.05.31	304						
306		Schritt 17: Umbau Faulgassystem Zwischenschritt	20 Tage	Fre 30.05.31	Don 26.06.31							
307		Vorbereitung Kabelzug	2 Wochen	Fre 30.05.31	Don 12.06.31	296;305;54;141						
308		neue CMX'en installieren, neue Steuerungen an Profibus-Ring anschließen	2 Tage	Fre 13.06.31	Mon 16.06.31	307						
309		Messungen & Prüfprotokolle	2 Tage	Die 17.06.31	Mit 18.06.31	308						
310		Inbetriebsetzung & Testbetrieb, Übergang Regelbetrieb, Schulung	1 Tag	Don 19.06.31	Don 19.06.31	309						
Seite 12												
Stand: Januar 2026												

K-19-2419, KETA Modernisierung Elektrotechnik						Zeitplan, in Abstimmung mit AG anzupassen, Starttermin entsprechend der Auftragsvergabe anzupassen				
Nr.	Vorgangsname	Dauer	Anfang	Ende	Vorgänger		2025			
							Q4	Q1	Q2	Q3
311	Zeitpuffer	5 Tage	Fre 20.06.31	Don 26.06.31	310					
312	Schritt 18: Umbau Faulgassystem	21 Tage	Fre 27.06.31	Fre 25.07.31						
313	Außerbetriebnahme	1 Tag	Fre 27.06.31	Fre 27.06.31	311;54					
314	Elektrotechnische Modernisierung	5 Tage	Mon 30.06.31	Fre 04.07.31	313					
315	Umbau Gaswarnanlage	3 Tage	Mon 30.06.31	Mit 02.07.31	313					
316	Anpassung Programmierung (PLS & AUT)	1 Tag	Mon 07.07.31	Mon 07.07.31	314;315					
317	Trockene Inbetriebnahme	3 Tage	Die 08.07.31	Don 10.07.31	316					
318	Nasse Inbetriebnahme	1 Tag	Fre 11.07.31	Fre 11.07.31	317					
319	Testbetrieb	7 Tage	Mon 14.07.31	Die 22.07.31	318					
320	Übergang Regelbetrieb, Schulung	1 Tag	Mit 23.07.31	Mit 23.07.31	319					
321	Zeitpuffer	2 Tage	Don 24.07.31	Fre 25.07.31	320					
322	Schritt 19: Umbau HHLA Zwischenschritt	15 Tage	Mon 28.07.31	Fre 15.08.31						
323	Vorbereitung Kabelzug	1 Woche	Mon 28.07.31	Fre 01.08.31	321;55;144					
324	neue CMX'en installieren, neue Steuerungen an Profibus-Ring anschließen	2 Tage	Mon 04.08.31	Die 05.08.31	323					
325	Messungen & Prüfprotokolle	2 Tage	Mit 06.08.31	Don 07.08.31	324					
326	Inbetriebsetzung & Testbetrieb, Übergang Regelbetrieb, Schulung	1 Tag	Fre 08.08.31	Fre 08.08.31	325					
327	Zeitpuffer	5 Tage	Mon 11.08.31	Fre 15.08.31	326					
328	Schritt 20: Umbau HHLA	22 Tage	Mon 18.08.31	Die 16.09.31						
329	Außerbetriebnahme	1 Tag	Mon 18.08.31	Mon 18.08.31	327;55					
330	Elektrotechnische Modernisierung	5 Tage	Die 19.08.31	Mon 25.08.31	329					
331	Anpassung Programmierung (PLS & AUT)	1 Tag	Die 26.08.31	Die 26.08.31	330					
332	Trockene Inbetriebnahme	3 Tage	Mit 27.08.31	Fre 29.08.31	331					
333	Nasse Inbetriebnahme	2 Tage	Mon 01.09.31	Die 02.09.31	332					
334	Testbetrieb	7 Tage	Mit 03.09.31	Don 11.09.31	333					
335	Übergang Regelbetrieb, Schulung	1 Tag	Fre 12.09.31	Fre 12.09.31	334					
336	Zeitpuffer	2 Tage	Mon 15.09.31	Die 16.09.31	335					
337	Schritt 21: Umbau HKL Zwischenschritt	25 Tage	Mit 17.09.31	Die 21.10.31						

K-19-2419, KETA Modernisierung Elektrotechnik			Zeitplan, in Abstimmung mit AG anzupassen, Starttermin entsprechend der Auftragsvergabe anzupassen									
Nr.	 Vorgangsname	Dauer	Anfang	Ende	Vorgänger	Q4	2025					
							Q1	Q2	Q3	Q4		
338	Vorbereitung Kabelzug	3 Wochen	Mit 17.09.31	Die 07.10.31	336;56;143							
339	neue CMX'en installieren, neue Steuerungen an Profibus-Ring anschließen	2 Tage	Mit 08.10.31	Don 09.10.31	338							
340	Messungen & Prüfprotokolle	2 Tage	Fre 10.10.31	Mon 13.10.31	339							
341	Inbetriebsetzung & Testbetrieb, Übergang Regelbetrieb, Schulung	1 Tag	Die 14.10.31	Die 14.10.31	340							
342	Zeitpuffer	5 Tage	Mit 15.10.31	Die 21.10.31	341							
343	Schritt 22: Umbau HKL	45 Tage	Mit 22.10.31	Die 23.12.31								
344	Außerbetriebnahme in Teilanlagen	3 Tage	Mit 22.10.31	Fre 24.10.31	342;56							
345	Elektrotechnische Modernisierung in Teilanlagen	15 Tage	Mon 27.10.31	Fre 14.11.31	344							
346	Anpassung Programmierung (PLS & AUT)	3 Tage	Mon 17.11.31	Mit 19.11.31	345							
347	Trockene Inbetriebnahme	3 Tage	Don 20.11.31	Mon 24.11.31	346							
348	Nasse Inbetriebnahme	3 Tage	Die 25.11.31	Don 27.11.31	347							
349	Testbetrieb	14 Tage	Fre 28.11.31	Mit 17.12.31	348							
350	Übergang Regelbetrieb, Schulung	1 Tag	Don 18.12.31	Don 18.12.31	349							
351	Zeitpuffer	3 Tage	Fre 19.12.31	Die 23.12.31	350							
352	Schritt 23: Umbau Versorgung Zwischenschritt	25 Tage	Mit 24.12.31	Die 27.01.32								
353	Vorbereitung Kabelzug	3 Wochen	Mit 24.12.31	Die 13.01.32	351;57;138;139							
354	neue CMX'en installieren, neue Steuerungen an Profibus-Ring anschließen	2 Tage	Mit 14.01.32	Don 15.01.32	353							
355	Messungen & Prüfprotokolle	2 Tage	Fre 16.01.32	Mon 19.01.32	354							
356	Inbetriebsetzung & Testbetrieb, Übergang Regelbetrieb, Schulung	1 Tag	Die 20.01.32	Die 20.01.32	355							
357	Zeitpuffer	5 Tage	Mit 21.01.32	Die 27.01.32	356							
358	Schritt 24: Umbau Versorgung	42 Tage	Mit 28.01.32	Don 25.03.32								
359	Außerbetriebnahme	1 Tag	Mit 28.01.32	Mit 28.01.32	357;57							
360	Elektrotechnische Modernisierung	10 Tage	Don 29.01.32	Mit 11.02.32	359							
361	Anpassung Programmierung (PLS & AUT)	1 Tag	Don 12.02.32	Don 12.02.32	360							
362	Trockene Inbetriebnahme	5 Tage	Fre 13.02.32	Don 19.02.32	361							

Seite 14

Stand: Januar 2026

