

# Betriebs- und Sicherheitsausrüstungen: Die Meilensteine im Überblick

Nov.	<b>Arbeiten an Grundausrüstungen im Tunnel (Teil 1)</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Erstellung Realisierungspflichtenhefte (RPH)</li> <li>• Prüfung und Freigabe der RPH</li> </ul>	<b>Erstellung Basisinfrastruktur</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Kommunikation im Tunnel</li> <li>• Provisorische Energieversorgung</li> <li>• Alarmierungseinrichtung</li> <li>• Automatische Tore bei Tunnelportalen</li> <li>• Video-Überwachungssystem</li> </ul>		Nov.
Dez.				Dez.
2019				2019
Jan.	<b>Entwicklung Programmierung, Tests und Lieferung der Anlagen</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Materialbestellung</li> <li>• Aufbau und Verdrahtung der Schaltschränke</li> <li>• Programmierung Steuerungsmodule sowie Schnittstellen</li> <li>• Testserie und Zwischenprüfungen</li> <li>• Lieferung der Anlagen zur Baustelle</li> </ul>	<b>Ausrüstung der Zentralen</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• In Etappen</li> </ul>	<b>Erstellung Grundinfrastruktur für weitere Gewerke</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Kabel- und Rohrtrassen im Werkleitungskanal (WELK)</li> <li>• WELK-Beleuchtung, Erdungsinstallationen</li> <li>• Lüftungsrohre und Monoblock in Zentralen</li> <li>• Kabeltrassen und Erdung in Zentralen</li> <li>• Doppelböden in Zentralen</li> <li>• Türen zu Zentralen</li> <li>• Kranbahnen in Zentralen</li> <li>• Kabeltrassen im Fahrraum</li> <li>• Kabeltrassen und Beleuchtung in Lüftungskalotte</li> </ul>	Jan.
Feb.				Feb.
März				März
April				April
Mai				Mai
Juni				Juni
Juli				Juli
Aug.				Aug.
Sept.				Sept.
Okt.				Okt.
Nov.	<b>Installation und Tests der Anlagen</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Montage und Zusammenschaltung der einzelnen Anlageteile</li> <li>• Testserie unter Echtbedingungen</li> <li>• Tests und Prüfungen in Verbindung mit übergeordneten Leitsystemen</li> <li>• Integrale Gesamttests</li> <li>• Probetrieb der Anlagen während 90 Tagen</li> </ul>	<b>Schulungsprogramme, Übungen, Schlussdokumentationen</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Schulung Mitarbeitende Polizei sowie Gebietseinheit NSNW AG</li> <li>• Übungen mit Ereignisdiensten (Feuerwehr, Polizei und Sanität)</li> <li>• Erstellung der Schlussdokumentation</li> </ul>		Nov.
Dez.				Dez.
2020				2020
Jan.				Jan.
Feb.				Feb.
März				März
April				April
Mai				Mai
Juni				Juni
Juli				Juli
Aug.	Aug.			
Sept.	Sept.			
Okt.	Okt.			
Nov.	Nov.			
Dez.	Dez.			
2021				2021
Jan.			<b>Reservezeitfenster bis Übergabe des Tunnels an die Verkehrsteilnehmenden (ca. 3 Monate)</b>	Jan.
Feb.				Feb.
März				März