	Vorbemerkungen zu Kreuzungen Anlage 05.01	Org.-einheit: BAGE-THGG Datum: Juli 2023 Seite: 1 von 2
Projekt/Vorhaben: 110-kV-Kabelleitung Fürth - LH-07-G900/7 und LH-07-G900/8		

Vorbemerkungen zum Kreuzungsverzeichnis und Kreuzungsplänen

Die geplante 110-kV-Kabelleitung Fürth – UW Vacher Straße – UW Dambacher Straße kreuzt in Ihrem Trassenverlauf eine Vielzahl ober- und unterirdischer technischer Infrastrukturen und Oberflächengewässer.

Bei diesen Kreuzungsobjekten handelt es sich unter anderem um

- Straßen und Wege (Bundesautobahnen, Bundes-, Landes-, Kreis-, Gemeinde-, Privatstraßen und -wege sowie örtlich genutzte Wege),
- Bahnstrecken,
- Fließgewässer und Grabenstrukturen und
- Ver- und Entsorgungsleitungen aller Art (u.a. Gas, Wasser, Abwasser, Strom, Telekommunikation).

Alle durch Spartenaustritte und topografische Geländeaufnahmen identifizierten Kreuzungen mit der 110-kV-Kabelleitung werden in Trassenrichtung (von Nord nach Süd folgend) in einem Kreuzungsverzeichnis aufgelistet. Jedem Kreuzungsobjekt ist dabei eine eigene Kreuzungsnummer zugewiesen, welche ebenfalls in den Lage-Profilplänen (Anlage 04.02.02) dargestellt ist.

①


Abbildung der Kreuzungsnummer in den Lage- und Profilplänen

Jedem Kreuzungsobjekt sind im **Kreuzungsverzeichnis (Anlage 05.02)** detaillierte Informationen zu

- der Blattnummer des Lage-Profilplanes (Anlage 04.02.02) auf dem die jeweilige Kreuzung dargestellt ist,
- der Bauweise mit welcher die jeweilige Kreuzung realisiert werden soll,
- der Stationierung des Kreuzungspunktes sowie die Länge einer Parallelführung im Trassenverlauf
- der Bezeichnung des Kreuzungsobjektes (Art, Medium usw.),
- der Betreiberin/der Eigentümerin des Kreuzungsobjektes sowie
- den Katasterangaben zur Lage des Kreuzungspunktes

enthalten.

Unter Berücksichtigung der örtlichen Gegebenheiten, den kabelthermischen und bautechnischen Anforderungen sowie den Vorgaben der Betreiberin/Eigentümerin, werden die Kreuzungen in unterschiedlichen Bauweisen realisiert.

	Vorbemerkungen zu Kreuzungen Anlage 05.01	Org.-einheit: BAGE-THGG Datum: Juli 2023 Seite: 2 von 2
Projekt/Vorhaben: 110-kV-Kabelleitung Fürth - LH-07-G900/7 und LH-07-G900/8		

Vorgesehene Bauweisen sind dabei

- die Offene Querung,
- die Querung mittels Horizontalspülbohrverfahrens (HDD) und
- die Querung mittels Bohrpressung sowie
- die Querung mittels eines offenen Dükers (Sonderbauwerk)

In den Prinzipzeichnungen der Anlage 03.01.01 wird die jeweilige Bauweise schematisch dargestellt

- Regelgrabenprofil RG01: offene Bauweise
- Regelgrabenprofil RG03: offene Bauweise - Versorgungsleitungen,
- Regelgrabenprofil RG04: offene Bauweise - Wassergräben,
- Regelgrabenprofil RG05: offene Bauweise - Kreuzung Straßen Wege,
- Regelgrabenprofil RG06: geschlossene Bauweise - Kreuzung HDD-Bohrung und
- Regelgrabenprofil RG07: geschlossene Bauweise - Kreuzung Bohrpressung.

Darüber hinaus werden die verschiedenen Bauweisen im Erläuterungsbericht (Anlage 01.01) in Kapitel 5.4 näher beschrieben.