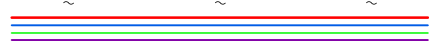
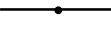
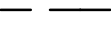
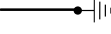
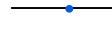
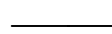


Zeichenerklärung Strom/FTTx (Auszug)

Objekte und Bezeichnung	Objekte und Bezeichnung	Objekte und Bezeichnung
Anlagenobjekte:  Schwerpunktstation  Ortsnetzstation  Ortsnetz-/Kundenstation  Kundenstation  Kabelverteiler NSP  Kabelverteiler BEL  Durchschleiftrennkasten NSP  Verteiler FM  Verteilerschacht FM  Verteiler FTTx (POP, MFG, KVZ)  Verteiler FTTx (KVS CU)  Verteilerschacht FTTx	Anschlussobjekte:  Hausanschlusskasten  Wandeinbau-/Wandvorbaukasten  Sonstiger Anschluss (tlw. mit Textzusatz)  Zähleranschlussssäule  Privatanschluss (nur tlw. dokumentiert)  Sonstiger Anschluss (tlw. mit Textzusatz) versorgt aus dem Beleuchtungsnetz  Leuchtstelle (in der Regel Straßenleuchte)  Anschluss FM  Anschluss FTTx  Anschluss unbekannte Lage  Leuchtstelle (fremder Eigentümer)	Sperrfläche für Baumaßnahmen  Planinhalt nicht aktuell deshalb separate Auskunft anfordern Symbol für unsichere Leitungslage: ~  Signalisierung von Leitungen:  Kabelmerkstein und Kabelmerkpfehl  allgem. Merkzeichen für Betriebsmittel  Hinweisschild
Leitungsobjekte der WESTNETZ:  MSP Kabel >= 30 kV, Muffen  MSP Freileitung >= 30 kV, Muffen  MSP Kabel <= 25 kV, Muffen  MSP Freileitung <= 25 kV  NSP Kabel, Muffen, Kabelring  NSP Freileitung  BEL Kabel, Muffen, Kabelring  BEL Freileitung  FM Kabel, Muffen  FM Luftkabel (Verlauf über Masten)  FM-Rohrsystem, Rohrverbindung  FTTx-Rohrsystem/-Kabel, Muffe  HSP Kabel, Muffe  HSP Freileitung  Erdungskabel  KKS Kabel  Kabel außer Betrieb (aB), Kabelring	Trennstellen und Schalter:  Trennstelle NSP/BEL (Durchgang)  Trennstelle NSP/BEL (kein Durchgang)  Schalter NSP (Durchgang)  Schalter NSP (kein Durchgang) Masten und Mast-Anbauteile:  Dachständer  Holzmast einfach mit Strebe  Holzmast einfach mit Anker  Holz-Doppelmast  Holz-A-Mast  Holz-Doppel-A-Mast  Betonmast einfach  Überspannungsableiter  Beton-Doppelmast  Kurzschlussanzeiger  Stahl-Rohrmast  Stahl-Doppelmast  Stahl-Gittermast  Stahlmast U-Mast  Mast Material & Bauart unbekannt Horizontal Lenk Bohrung: Am Bohreintritt erfolgt die Abbildung eines Kreises mit einem darin liegenden Dreieck. Die Spitze des Dreiecks zeigt die Bohrrichtung an. Das Schutzrohr kann den Textzusatz HLB enthalten. Am Bohraustritt erfolgt die Abbildung eines Kreises mit einem darin liegenden Balken. 	Erläuterung der Abkürzungen: MSP = Mittelspannung (Stromspannung >= 5 kV) NSP = Niederspannung (Stromspannung = 1 kV) BEL = Öffentliche Beleuchtung HSP = Hoch- und Höchstspannung (>= 110 kV) (im Planwerk nur tlw. dokumentiert) FM = Fernmeldeleitungen/FM-Rohrsysteme FTTx = Glasfaserleitungen/FTTx-Rohrsysteme fremd, privat = Textangaben mit dem Hinweis auf Leitungen/Objekte im Fremd- oder Privatbesitz Leitungsobjekte im Privat- oder Fremdeigentum und damit nicht in der Verantwortung von WESTNETZ. Die Auskunft erfolgt durch den zuständigen Leitungsbetreiber.  Privatkabel NSP, Muffe (nur tlw. dokumentiert)  Fremdleitung (evtl. mit Textzusatz für die Leitungsart) Angaben zum Leitungsbetreiber sind unverbindlich
Kabelschutzrohre: Text: Anzahl & Materialkürzel / Länge / Durchmesser 4Y/19.8/120   Grabenquerschnitt: Lage der Rohre samt ihrer Belegung in einem Querschnitt. Grüner Balken entspricht der Geländeoberkante.		