

Thema	Vorgabe digitales Aufmaß	Gewerke
Datenlieferung digital	Datenlieferung im DWG-Format ohne Hintergrunddaten	alle Gewerke
	Pro Gewerk eine DWG-Datei (Gas,Wasser,Strom,LWL)	alle Gewerke
	Datenlieferung im PDF-Format inklusive Hintergrunddaten	
Angabe des Aufnahmeverfahrens	Es ist zu Dokumentieren ob digital oder analog aufgemessen wurde	alle Gewerke
Objektart der digitalen Daten	Leitungen/Kabel müssen als Polylinie (durchgängige Linie/ein Zeichenobjekt) erfasst werden	alle Gewerke
	Es dürfen keine Bögen erfasst werden	alle Gewerke
	Polylinien sind an Muffen auszubrechen	Strom
Eine vollständige DWG-Datei	Im Falle von Nachreichungen und/oder Anpassungen wird ebenfalls eine DWG-Datei pro Gewerk zur Verfügung gestellt. Hierbei wird die Datei mit dem aktuellen Stand versehen.	
Vorgegebene Layerstruktur	Vorgegebene Layerstruktur aus Vorgabe DWG's sind einzuhalten	alle Gewerke
Ausrichtung beachten	Falls der Plan nicht nach Norden ausgerichtet ist, ist ein Nordpfeil zu setzen.	alle Gewerke
Topogebäude	Gebäudeecken sind aufzunehmen (Wenn kein ALKIS-Gebäude vorhanden ist)	
detaillierte Beschriftung der Leitungen	Beschriftung der Leitung: Material + Da (Außendurchmesser) bzw. Kabeltyp (Siehe Blatt: Aufnahmepunkte)	Gas/Wasser
Angabe von Längen der verlegten Kabel/Leitungen	Längen der neuverlegten Leitungen/Kabel sind auf der Aufmaßskizze zu notieren	alle Gewerke
detaillierte Beschriftung aller Einbauteile	Alle Einbauteile sind zu beschriften (Art, Winkelangaben, Übergänge im Durchmesser)	alle Gewerke
	Der Übergang zwischen Altbestand und Neuverlegung ist an dem Objekt des Übergangs anzuschreiben. Wie z.B eine E-Muffe.	alle Gewerke
Bögen	Bögen unterscheiden zwischen vertikal und horizontal	Gas/Wasser
NHN- Höhen	Dokumentieren von NHN Höhen. (Beim digitalen Aufmaß) Pflegen von NHN-Höhen innerhalb der Punktinformationen pflegen. (Wert Z)	alle Gewerke
Stromkabel	Querrungen von Kabeln im Mehrstrich darstellen	Strom
Strom Trassenaufnahme	Schutzrohrbeschriftung ist so zu erstellen, dass eine Zuordnung Leerrohr/Kabel gegeben ist (Siehe beigefügte DWG: Strom_Trasse.dwg)	Strom
Schutzrohre	Beschriftung mit Material und Durchmesser, Anfang und Ende des SR kennzeichnen	alle Gewerke
Stromkabel sind getrennt aufzumessen, da keine Trassendarstellung	Kabel farblich zu differenzieren nach Spannungsebene	Strom
Bohrungen	Spühlbohrungen sind zu kennzeichnen und die NHN-Höhen als PKT aus dem Bohrprotokoll zu ermitteln	alle Gewerke
Kabelverteiler und Stationsgebäude	Kabelverteiler und Stationsgebäude sind Flächenhaft aufzumessen und mit Spannungsebene zu kennzeichnen	Strom
Muffen/Endverschlüsse	Muffen sind aufzumessen und als VM (Verbindungs-muffe) oder als AZM (Abzweig-muffe) mit Spannungsebene zu kennzeichnen	Strom
Hausanschluss	Anschluss-Säulen sind Flächenhaft aufzumessen	Strom
Hausanschluss standard	Hausanschluss (Standardeinführung) ins Gebäude sind Punktförmig aufzumessen	Strom
Leuchten	Leuchten sind Punktförmig aufzumessen	Strom
Kabelringe	Kabelringe sind Punktförmig aufzumessen, falls möglich Länge des Kabelrings angeben	Strom