

# Zeichenerklärung

## 1. Hinweis:

Es wird hiermit ausdrücklich darauf hingewiesen, dass die in den Plänen bzw. in der digitalen Karte enthaltenen Angaben und Maßzahlen hinsichtlich Lage und Verlegetiefe unverbindlich sind. Mit Abweichungen muss gerechnet werden. Dabei ist zu beachten, dass erdverlegte Versorgungsleitungen nicht zwingend geradlinig sind und auf dem kürzesten Weg verlaufen. Darüber hinaus darf auf Grund von Erdbewegungen, auf die das Versorgungsunternehmen keinen Einfluss hat, auf eine Angabe zur Überdeckung nicht vertraut werden. Die genaue Lage und der Verlauf der Versorgungsleitungen sind in jedem Fall durch fachgerechte Erkundungsmaßnahmen (Ortung, Querschläge, Suchschlitze, Handschachtung o.a.) festzustellen. Die angegebenen Leitungsinformationen geben die Situation zum Zeitpunkt der Aufnahme wieder. Es ist darauf zu achten, dass zu Beginn der Bauphase immer aktueller Datenbestand/Pläne vor Ort vorliegen. Die Leitungsauskunft gilt nur für den angefragten räumlichen Bereich und nur für Versorgungsleitungen der Hertener Stadtwerke GmbH, so dass ggf. noch mit Anlagen anderer Versorgungsunternehmen gerechnet werden muss, bei denen weitere Auskünfte eingeholt werden müssen. Die Entnahme von Maßen durch Abgreifen aus dem Plan ist nicht zulässig.

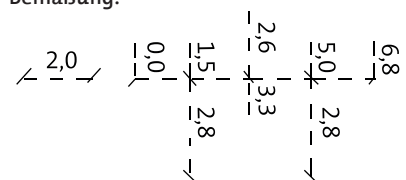
Die Lage von nicht vermaßen Kabeln, Leitungen und Bauteilen des Versorgungsnetzes ist grundsätzlich als unsicher zu betrachten!

## Allgemein

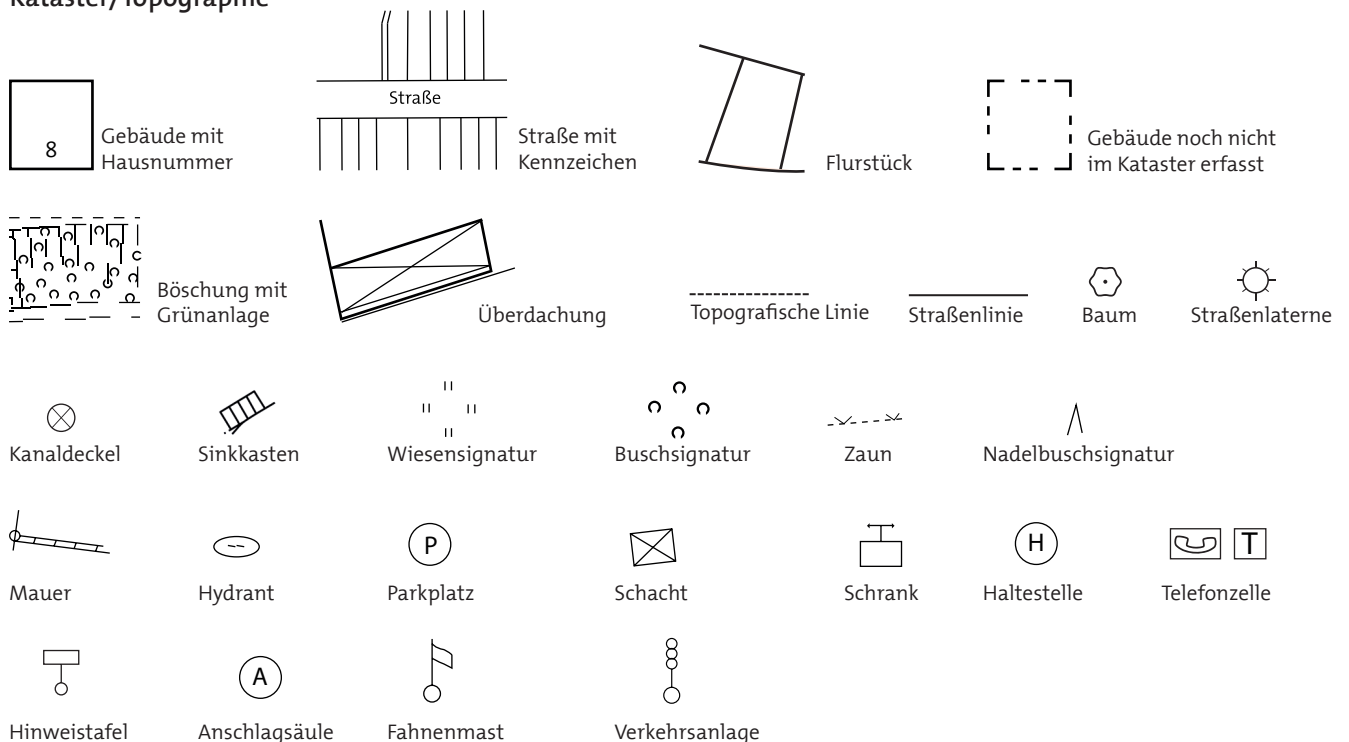
Aktuelle Skizzen im Bereich:



Bemaßung:



## Kataster/Topographie



# Zeichenerklärung

## Stromversorgung (EN, BM, Bel, Fernmelde, Breitband)

	Mittelspannungskabel 10 kV (EM-Kabel)
	EM-Kabel außer Betrieb
	Niederspannungskabel 0,4 kV (EN-Kabel)
	Beleuchtungskabel (Bel-Kabel)
	Beidrahtkabel
	Überspannung (Beleuchtung)
	Fernmeldekabel (Fernmelde)
	Fernmelde außer Betrieb
	Breitbandrohr
	LWL Kabel
	Leitungsverlauf unbekannt
	Rohrzug/ Schutzrohr
	Leerrohr
	Flowtex-Rohr
	Verbindungsuffe
	Abzweiguffe
	Enduffe
	Abzweig
	Anschluss
	Endkappe
	Trenner


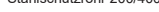


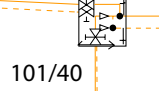
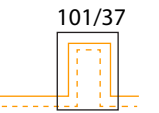


	Niederspannungsschrank
	Beleuchtungsschrank
	Fernmeldeschrank
	KvZ
	Breitbandstation
	Schacht
	Station
	Photovoltaik
	Straßenlampe mit Lampen-Nr.
	Straßenlampe mit Beidrahtanschluss















## Gasversorgung (Gas)

	Niederdruckleitung (ND) mit Angaben von Nennweite (150 mm), Material (St) und Baujahr (1989) mit Leitungslänge (12,0 m)
	Mitteldruckleitung (MD) mit Angaben von Nennweite (250 mm), Material (St) und Baujahr (1972)
	Leitungsverlauf unbekannt
	Schutzrohr
	Strömungswächter
	Gas Hausanschluss
	Gas-Bezirksregler mit Kennung
	Überbauung
	Symbol zu einer Baumschutzmaßnahme
	Schutzmatte

	Füllbeton
	Leitungsabschluss
	Absperrschieber mit Schieber-Nr.
	Ausbläser
	Übergang (z.B. Material)
	Reduzierstück
	Abzweig
	PE-HD-Heizwendelschweißung
	Stahl-Schweißung
	Schweißverbund
	Kupplung
	U-Stück (geschraubt)
	U-Stück (geschweißt)
	Dehner
	Kondensatsammler
	Odor-Messstelle

## Fernwärmversorgung (FW)

	FW-Leitung „Vorlauf“ (VL) mit Verlegesystem „Stahlschutzrohr 200 mm“
	FW-Leitung „Rücklauf“ (RL) mit Verlegesystem „Stahlschutzrohr 200 mm“
	Leitungsverlauf unbekannt
	FW-Leitung VL/RL mit Verlegesystem „Isolrohr 200 mm“ mit Fließrichtung
	FW-Bauwerk/Schacht mit Nummer z.B. 101/40
	FW-Bauwerk/Schacht mit Nummer z.B. 101/37 und U-Bogen
	Übergabestation
	FW-Hausanschluss

	Leistungsabschluss
	MSR Einrichtung
	Abzweig
	Kompensator
	Festpunkt
	Entleerung
	Be-/Entlüftung
	Absperrschieber
	FW-Reduzierstück (32 auf 25 mm)
	Kupplung
	Flansch
	Übergang
	Muffe (geschweißt, gelötet etc.)
	Hosenrohr