

# Kurzerläuterung der Zeichenvorschrift für die Trassenpläne des Amtes für Straßenbau und Erschließung Frankfurt am Main

## Grundlage:

Grundlage des Trassenplanes ist **mindestens** die digitale Stadtgrundkarte. Die digitale Stadtgrundkarte ist beim Stadtvermessungsamt Frankfurt am Main anzufordern. [Auftragseingang62.33@stadt-frankfurt.de](mailto:Auftragseingang62.33@stadt-frankfurt.de). Liegen weitere Bestandsvermessungen vor, kann die Stadtgrundkarte damit präzisiert werden.

## Darstellung der Stadtgrundkarte:

Die Stadtgrundkarte soll in der Farbe 252 dargestellt werden (Linienstärke 0,25 mm). Bordsteinverläufe wie z. B. Fahrbahnränder und Verkehrsinseln sind in der Stadtgrundkarte hervorzuheben (Linienstärke 0,35 mm)

## Trassenplan und Trassenschnitt

Die Trassen sind im Trassenplan und im Trassenschnitt gemäß [Trassenlegende](#) darzustellen. Die genaue Darstellung der Trassen können anhand der [DWG-Vorlagen](#) entnommen werden.

Der Trassenplan ist im Maßstab 1:250 und der Trassenschnitt im Maßstab 1:100 oder 1:50 darzustellen. Bei Bedarf können auch Detailpläne in anderen Maßstäben erstellt werden.

## Beschriftung

Die Beschriftung der Bestandstrassen und der geplanten Trassen sind ebenfalls aus der DWG-Vorlage zu entnehmen. Der Textstil: Romans.shx in der Größe 0,35 mm ist anzuwenden. Sollte der Textstil nicht zur Verfügung stehen, bitten wir um die Auswahl eines Textstiles mit der größten Übereinstimmung.

## Layerstruktur

Die Layerstruktur ist wie folgt aufgebaut:

1. Stelle Trasse
2. Stelle Leitungsträger
3. Stelle Bestandstrasse (V) oder geplante Trasse (P)
4. Stelle Trassenbeschriftung

Beispiel für eine Stromtrasse:

TR-KW-V = es handelt sich um eine vorhandene Kraftwerk-/Stromtrasse

TR-MWK-P = es handelt sich um eine geplante Mischwasserkanaltrasse

TR-KW-V-TXT = Beschriftung der vorhandenen Kraftwerk/Stromtrasse

TR-MWK-P = Beschriftung des geplanten Mischwasserkanals

## Farbindex entsprechend einem RGB – Wert (Rot-Grün-Blau):

	Indexfarbe	R	G	B
Schmutzwasserkanal	44	127	95	0
Regenwasserkanal	44	127	95	0
Mischwasserkanal	44	127	95	0
Trinkwassertrasse	5	0	0	255
Gastrasse	240	255	0	63
Fernmeldetrasse	94	0	127	0
Kraftwerk/ Stromtrasse	200	191	0	255
städtische Kommunikation (IKT, FT, VSA)	40	255	191	0
Fernheizung/Fernwärme	30	255	127	0
VGf – Stromversorgung Straßenbahn	133	102	204	204
Private Trasse	211	255	127	255
Stadtgrundkarte	252	91	91	91