

# 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  |