

1 Geltungsbereich

Diese Technische Richtlinie gilt für alle Starkstromkabel mit einer Nennspannung bis 10 kV der Stadtwerke Leipzig GmbH (Stadtwerke), die entsprechend ihrer Bauart und den DIN VDE-Bestimmungen für die Legung im Erdboden, Zugrohren und Formsteinen zugelassen sind.

Sie **gilt nicht** für die Störungsbeseitigung.

2 Benennung der Verantwortlichen

Die Stadtwerke als Auftraggeber (AG) setzen zur Wahrnehmung ihrer Interessen, insbesondere auf den Gebieten der Vertragserfüllung und Arbeitssicherheit, Baubeauftragte ein.

Vor Baustelleneröffnung benennt der Auftragnehmer (AN), gemäß Baustellenordnung Teil C der Stadtwerke, einen Bauleiter.

Die Einweisung des AN erfolgt vor Ort durch den Baubeauftragten oder ein beauftragtes Ingenieurbüro. Mit Eröffnung der Baustelle ist ein Anlaufprotokoll anzufertigen, in dem u. a. der Bauleiter des AN namentlich benannt ist. Ein Wechsel des Bauleiters ist den Stadtwerken schriftlich anzuzeigen.

3 Kabelgräben

3.1 Legetiefe

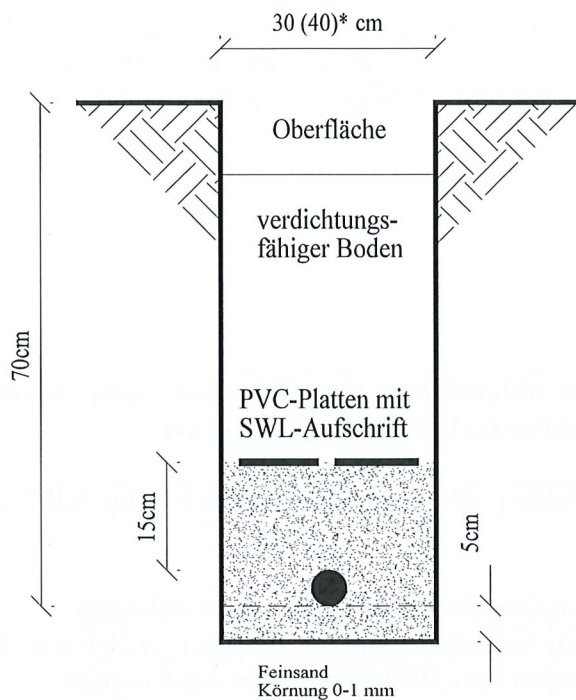
Im Erdreich liegende Kabel müssen mindestens 0,6 m, unter Fahrbahnen von Straßen jedoch mindestens 1,0 m Überdeckung bis zur Geländeoberkante haben. Abweichende Tiefen können sich beim Kreuzen von im Erdreich vorhandenen Objekten ergeben.

Bei Unterkreuzung von Autobahnen, Wasserstraßen und Bahnanlagen können von den zuständigen Verwaltungsbehörden andere Tiefen vorgeschrieben sein.

3.2 Kabelgrabenprofile

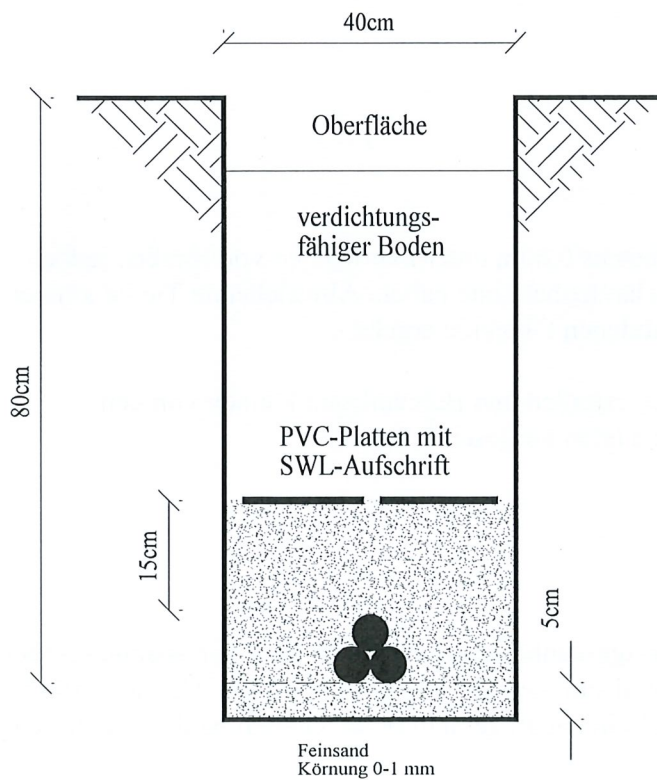
Die Kabelgrabenprofile (Legetiefe, Mindestgrabenbreite) richten sich nach der Spannungsebene sowie der Anzahl der zu legenden Kabel und sind gemäß DIN 4124 und BGV C22 auszuführen. Bei der Verlegung von MS- und NS-Kabeln in einem gemeinsamen Graben ist die Legetiefe für die MS-Kabel verbindlich.

Beispiel 1

**Grabenbelegung (wahlweise):**

- 1 NS-Kabel (bis 240 mm²) oder
- * 2 NS-Kabel (bis 240 mm²)

Beispiel 2

**Grabenbelegung (wahlweise):**

- 2 MS-Kabelsysteme oder 2 Massekabel (bis 240 mm²)
- 1 MS-Kabelsystem oder 1 Massekabel (bis 240 mm²)
- 1 MS-Kabelsystem und 1 NS-Kabel (bis 240 mm²)