

## Grabungsrichtlinien Fernwärme

Auf Anforderung erhalten Sie einen Planausschnitt unserer Bestandsunterlagen für den Bereich Ihres Bauvorhabens. Dort liegen Fernwärmeleitungen, deren Lage und Nennmaß im Plan verzeichnet sind. Beachten Sie, dass Fernwärmeleitungen immer paarweise verlegt sind und der Außendurchmesser größer als das angegebene Nennmaß ist (Tabelle 1).

Nennmaß	Außendurchmesser
DN 50	125 mm
DN 100	200 mm
DN 150	250 mm
DN 200	315 mm
DN 250	400 mm
DN 350	500 mm
DN 500	710 mm
DN 700	900 mm

**Tabelle 1 – Leitungsdurchmesser**

Den Tabellen 2 und 3 entnehmen Sie wichtige Hinweise zu den allgemeinen Vorgaben und die einzuhaltenden Abstände zu Fernwärmeleitungen.

- Fernwärmeleitungen dürfen <b>keinesfalls</b> auf einer Länge von <b>mehr als 5 m</b> freigelegt werden.
- Fernwärmeleitungen dürfen in beidseitigem <b>Abstand von Bögen (Knickpunkten) von 5 m</b> oder weniger <b>nicht ohne Rücksprache</b> mit und ausdrücklicher Zustimmung durch die Mainzer Fernwärme GmbH freigelegt werden.
- Bei der Freilegung unserer Leitung, bitten wir <b>vor der Wiederverfüllung</b> um eine Nachricht, damit wir die Leitungen inspizieren können.
- Das Abstützen / die Befestigung von Verbauelementen auf bzw. an Fernwärmeleitungen sowie die Lagerung von Materialien auf den Fernwärmeleitungen ist nicht zulässig
- Bei einer Beschädigung unserer Fernwärmeleitung durch Ihre Baumaßnahme, bitten wir um <b>umgehende Benachrichtigung</b> ; wir werden dann die Reparatur veranlassen. Diese Reparaturen verlangen eine gewisse Vorlaufzeit, eine verspätete Benachrichtigung kann daher zu Bauverzögerungen führen.
<b>Achtung:</b> Ein Wiederverfüllen der beschädigten Fernwärmeleitung hat <b>immer</b> einen Rohrschaden durch Außenkorrosion zur Folge. Dadurch entstehen Reparaturkosten in Höhe von mehreren Tausend Euro. Diese Kosten werden, bei nicht rechtzeitiger Meldung des Schadens, der ausführenden Firma in Rechnung gestellt. <i>Beachten Sie auch, dass Tiefbauarbeiten im Bereich unserer Fernwärmeleitungen, aufgrund der städtischen Koordinierungsunterlagen, auch noch nach Jahren den ausführenden Firmen zuzuordnen sind.</i>
- Bei Baumpflanzungen muss ein Abstand von mindestens <b>2,5 m</b> zwischen Baumachse und Außenkante der Fernwärmeleitung eingehalten werden. Flachwurzelnnde Pflanzen können ohne Beschränkungen gepflanzt werden (z.B. Sträucher).
- Ein <b>permanentes</b> Überbauen der Fernwärmeleitungen ist <b>nicht zulässig!</b>
- Ein temporäres Überbauen der Fernwärmeleitungen (z. B. Baucontainer) ist zulässig, wenn der temporären Überbauung seitens der MFW ausdrücklich zugestimmt wurde und sichergestellt ist, dass die Fernwärmetrasse innerhalb einer Stunde mit einem Schutzstreifen von 5 m freigeräumt werden kann. Das Freiräumen liegt in der Zuständigkeit des Verursachers.

**Tabelle 2 - Allgemeine Vorschriften**

	<b>Offene Bauweise</b>	<b>Geschlossene Bauweise (Bohrpressungen, HDD-Verfahren)</b>	<b>Geschlossene Bauweise (Erdrakete)</b>
<b>Parallelverlegung zur Fernwärmetrasse in der gleichen Straße</b>	<b>1 m</b> seitliche Mindestüberdeckung der Fernwärmeleitung MFW behält sich vor, die Fernwärmeleitung durch Suchschlitze freilegen zu lassen. Die Kosten hierfür werden <b>nicht</b> von MFW übernommen.	<b>5,0 m</b> lichter Mindestabstand zur Fernwärmeleitung ist einzuhalten. Die Lage der Bohrung ist während des Bohrvorgangs dauerhaft zu kontrollieren, zu protokollieren und auf der Oberfläche oberhalb der Bohrung zu markieren. Das Protokoll zur Lage der Bohrung ist MFW nach Abschluss der Arbeiten vorzulegen.	Nicht gestattet
<b>Kreuzung der Fernwärmetrasse</b>	<b>0,3 m</b> lichter Mindestabstand zur Fernwärmeleitung	<b>1,0 m</b> lichter Mindestabstand zur Fernwärmeleitung. Im Bereich der Querung ist die Leitung im gesamten Umfang frei zu legen. Die Kosten hierfür werden <b>nicht</b> von MFW übernommen.	Nicht gestattet
<b>Geschlossene Bauweise (Erdrakete)</b>	Nicht gestattet	Nicht gestattet	
<b>Trenching</b>	<b>3,0 m</b> lichter Mindestabstand zur Fernwärmeleitung	Nicht gestattet	

**Tabelle 3 - Einzuhaltenden Abstände zu Fernwärmeleitungen**