

# Kabel- und Leitungsmerkblatt

<b>Titel:</b>	Schutz unterirdischer Versorgungsanlagen der Stadtwerke Ditzingen (Strom-, Gas-, Wasser-, Abwasser-, Fernwärmeleitungen und Schutzrohrsysteme)
<b>Nummer:</b>	Klicken Sie hier, um Text einzugeben.
<b>Datum:</b>	01.05.2022
<b>Verfasser:</b>	Kim Stuppi und Julia Müller
<b>Verteiler:</b>	Klicken Sie hier, um Text einzugeben.

## 1. **Vorsicht vor Erdleitungen**

Bei Erd- und Aufbrucharbeiten in öffentlichen Wegen und privaten Flächen ist stets mit dem Vorhandensein von unterirdisch verlegten Kabeln sowie Gas-, Wasser-, Abwasser-, Fernwärmeleitungen und Schutzrohrsystemen zu rechnen. Arbeiten, die in der Nähe solcher Leitungen vorgenommen werden, können bei mangelnder Sorgfalt zu Beschädigungen führen, die Lebensgefahr bedeuten und geeignet sind, durch die Unterbrechung der Versorgung beträchtlichen Schaden anzurichten.

## 2. **Schadensersatz, Bestrafung, Ersatzanspruch**

Jeder, der die Beschädigung an unterirdischen Versorgungsanlagen verursacht, ist den Stadtwerken Elmshorn gegenüber zu Schadensersatz verpflichtet. Er hat nach § 75 der Landesbauordnung Baden-Württemberg nicht nur mit einer Geldbuße zu rechnen, sondern auch nach § 324 ff des Strafgesetzbuches wegen Verstoßes gegen anerkannte Bauregeln mit einer Bestrafung. Nach der Rechtsprechung des Bundesgerichtshofes hat er ferner mit – unter Umständen sehr weitgehenden – Ersatzansprüchen aller der Abnehmer zu rechnen, bei denen infolge der Leitungsbeschädigungen eine Unterbrechung der Versorgung aufgetreten ist.

## 3. **Versorgungsmaßnahmen**

Es liegt daher im Interesse aller, bei Erdarbeiten äußerst vorsichtig zu sein. Um Schäden zu vermeiden, sind daher die folgenden Hinweise zu beachten. Weitere Informationen und Auflagen können Sie **Anweisung zum Schutz unterirdischer Leitungen der Stadtwerke Ditzingen (Leitungsschutzanweisung)** entnehmen.

### 1) **Vorher Planungs- / Baubeginn bei den Stadtwerken Ditzingen nachfragen**

Vor Beginn der Schachtarbeiten ist bei den Stadtwerken Ditzingen zu erfragen, ob in der Nähe der Arbeitsstelle unterirdische Versorgungsleitungen verlegt sind. Sind solche Anlagen vorhanden, so hat sich der Anfragende über deren Lagen anhand von aktuellen Planunterlagen (**max. 30 Tage gültig!**) zu unterrichten.

### 2) **Suchgräben**

Für die Richtigkeit der Planunterlagen übernehmen die Stadtwerke Ditzingen keine Gewähr. Verlauf und Tiefenlage der Leitungen müssen durch in vorsichtiger Arbeitsweise herzustellende Suchgräben ermittelt werden. Erkundigungen bei den Stadtwerken und die Abforderung von Planunterlagen allein entbinden den Unternehmer aber nicht von seiner Verantwortung gegenüber dem Schutz sämtlicher Anlagen.

### 3) **Auch Bauamt, kommunale Abwasserbetriebe, Telekommunikationsunternehmen etc. anfragen**

Zugleich wird darauf hingewiesen, dass wegen der Lage anderer Ver- und Entsorgungsleitungen sowie sonstiger unterirdischer Anlagen bei den entsprechenden Ämtern und Dienststellen (z. B. Tiefbauämter, Gemeindebetriebe, Telekommunikationsunternehmen, weitere Netzbetreiber usw.) anzufragen ist.

### 4) **Arbeitsbeginn mitteilen**

Die Aufnahme der Arbeiten ist den Stadtwerken Ditzingen rechtzeitig mitzuteilen (Siehe Leitungsschutzanweisung).

### 5) **Aufsicht durch Stadtwerke Ditzingen**

Die Stadtwerke Ditzingen behalten sich vor, eine Aufsicht zu stellen. Die Anwesenheit des Stadtwerke – Beauftragten an der Aufgrabungsstelle entbindet den Bauunternehmer nicht von seiner Verantwortung für Beschädigungen an Stadtwerke- und anderen Anlagen.

#### **4. Arbeiten im Erdreich**

Arbeiten im Erdreich, wie Aufgrabungen, Oberflächenarbeiten, Bohrungen, Baggern, das Setzen von Masten und Stangen, das Ein-treiben von Spundwänden, Pfählen, Bohrern, Dornen usw. sind wegen der möglichen Beschädigung von Leitungen gefährlich. Die Arbeiten sind in unmittelbarer Nähe von Kabeln und Leitungen zu unterlassen bzw. mit ganz besonderer Vorsicht auszuführen. Bei tiefen Ausschachtungen muss das Erdreich so abgefangen werden, dass die vorhandenen Leitungen nicht gefährdet werden.

Bei unsachgemäßer Arbeitsweise kann die Stilllegung der Baustelle veranlasst werden.

#### **5. Leitungen sind zum Teil gekennzeichnet**

Die Versorgungsanlagen haben gewöhnlich eine Überdeckung von ca. 60 cm bis 150 cm. Eine größere oder geringere Tiefenlage kann vorkommen, besonders, wenn nachträglich Veränderungen an der Oberfläche (Abtragungen, Ausschüttungen) vorgenommen worden sind.

Kabel sind z. B. mit Ziegelsteinen abgedeckt oder mit Trassenwarnband gekennzeichnet, liegen größtenteils aber auch frei im Erdreich. Bei Straßenkreuzungen liegen sie im Allgemeinen in Rohrsystemen. Rohre, Abdeckungen usw. schützen die Kabel jedoch nicht vor mechanischer Beschädigung. Sie sollen lediglich den Aufgrabenden auf das Vorhandensein von Kabeln aufmerksam machen.

Gas-, Wasser-, Abwasser-, Fernwärmeleitungen und Schutzrohrsysteme liegen größtenteils ungeschützt im Erdreich.

#### **6. Schäden sofort den Stadtwerken melden – Lebensgefahr**

Jede Freilegung und jede Beschädigung von Versorgungsleitungen ist den am Schluss genannten Stadtwerken – Stellen sofort zu melden, um Folgeschäden zu vermeiden. Für die dort eingesetzten Personen besteht unter Umständen Lebensgefahr!

#### **7. Leitungen nur in Abstimmung mit den Stadtwerken freilegen**

Das Freilegen von Leitungen hat sach- und fachgerecht zu erfolgen. Die Sicherung und Lageveränderung freigelegter Kabel-, Gas-, Wasser-, Abwasser-, Fernwärme- und anderer Leitungen sowie Schutzrohrsysteme durch Unterstützung, Aufhängung, Zugentlastung der Muffen und Verkleidung hat der Unternehmer nur in Abstimmung mit den Stadtwerken durchzuführen. PVC-Gasleitungen dürfen nicht unbeaufsichtigt ohne Sandabdeckung offen liegen bleiben sowie bei niedrigen Temperaturen unter 4° C bewegt werden (Rissbildung).

#### **8. Keine spitzen Geräte verwenden**

Bei Erdarbeiten in der Nähe von Leitungen dürfen spitze und scharfe Werkzeuge grundsätzlich nicht verwendet werden. Gleichfalls dürfen Bagger, Schieber und sonstige Maschinen in der Nähe von Leitungen nicht eingesetzt werden. In erster Linie sind stumpfe Geräte, wie Schaufeln, Breithacken, zu verwenden. Sie sind vorsichtig zu handhaben und möglichst waagrecht zu führen. Spitze Geräte, wie Schnurpfähle, Bohrer, Dorne und andere Geräte, die Leitungen beschädigen können, dürfen nicht in unmittelbarer Nähe der Leitungen, d. h. innerhalb des Bereiches von 40 cm rechts oder links von der bezeichneten Lage und Verlegungstiefe der bezeichneten Lage eingetrieben werden. Größte Vorsicht ist geboten, wenn die Lage und Verlegungstiefe der Leitungen unbekannt ist (Suchgräben).

#### **9. Leitungen fachgerecht einbetten**

Freigelegte Leitungen sind nach Beendigung der Arbeiten fachgerecht in Sand zu betten, zu unterstampfen und abzudecken. Die Leitungskennzeichnung gemäß Punkt 3 ist wieder herzustellen. Dabei sind die Anweisungen zu beachten, die die Stadtwerke erteilen. Erst dann darf der Graben wieder verfüllt und fachgerecht verdichtet werden.

#### **10. Gemeinsam Schäden vermeiden**

Es liegt im allgemeinen Interesse, dass die aufgezeigten Hinweise beachtet werden. Es werden damit Betriebsstörungen an Anlagen vermieden, welche der Allgemeinheit dienen. Auch ein Schutz der Mitarbeiter ist bei Beachtung der genannten Punkte weitgehend sichergestellt.

#### **11. Gashochdruckleitungen**

Für Bauarbeiten im Bereich von Gashochdruckleitungen, die sich im Eigentum der Stadtwerke befinden, erfolgt grundsätzlich eine Einweisung vor Ort durch die Stadtwerke. Gashochdruckleitungen sind in einem Schutzstreifen verlegt. Arbeiten innerhalb des Schutz-streifens sind generell mit den Stadtwerken abzustimmen. Hochdruckleitungen und Ortsnetzleitungen aus Stahl sind immer mit einem kathodischen Korrosionsschutz (KKS) versehen. Die Anweisungen zum Schutz unterirdischer Leitungen der Stadtwerke Ditzingen (Leitungsschutzanweisung), Punkt 7, Abs. n) ist zu beachten!

**Hinweis:** Im Stadtgebiet von Ditzingen und in den Umlandgemeinden sind Gashochdruckleitungen von Ferngasleitungsbetreibern sowie weitere Leitungssysteme von Gas- und Stromnetzbetreibern verlegt. Über diese Leitungen liegen den Stadt-werken Ditzingen keine Informationen und Planunterlagen vor!

**12. DVGW – Arbeitsblatt GW 315**

Im Übrigen gilt das Arbeitsblatt GW 315, das bei den Stadtwerken eingesehen werden kann. Ferner ist **Anweisung zum Schutz unterirdischer Leitungen der Stadtwerke Ditzingen (Leitungsschutzanweisung)** zu beachten. Diese kann bei SWD angefordert werde.

**13. NOTRUFNUMMER bei Beschädigungen**

Jede tatsächliche oder vermutete Beschädigung einer Versorgungseinrichtung sind unverzüglich bei den Stadtwerken Ditzingen zu melden:

Gas Notrufnummer: 0800 / 3629447

Trinkwasser: 07156 / 164-544

Straßenbeleuchtung: 07156 / 164-515

unter genauer Angabe der Schadensortes und der Schadensart und Namen des Anrufers.

Unsere Mitarbeiter sind in der Dienstzeit von

**Montag bis Donnerstag** in der Zeit von 8:30 – 17:00 Uhr und

**Freitag** in der Zeit von 8:30 – 13:00 Uhr

zu erreichen unter (Direktwahl):

Abteilung	Telefonnummer	Name
Netzanlagen Strom	-----	-----
Gasnetz HD, MD, ND Hausanschlüsse Gas	07156 / 164 - 540	Herr Martin Briese
Trinkwassernetz Hausanschlüsse Trinkwasser	07156 / 164 - 540	Herr Martin Briese
Straßenbeleuchtung / Abwasser	07156 / 164 - 541	Frau Jacqueline Kugel

## Geprüft und genehmigt

Verantwortlicher	Geschäftsführer	Version	Unterschriftenliste
Klicken Sie hier, um Text einzugeben.	Klicken Sie hier, um Text einzugeben.	BA_V01	digital

Datum / Unterschrift

Datum / Unterschrift