

# Merkblatt zum Schutz von Wasser-, Gas- und Strom- Leitungen/Kabeln

- GELSENWASSER AG
- GELSENWASSER Energienetze GmbH
- Vereinigte Gas- und Wasserversorgung GmbH



## 1. Allgemeines

- 1.1 Mit dem Vorhandensein von erdverlegten Rohrleitungen/ Kabeltrassen muss im Bereich und in der Nähe öffentlicher und privater Verkehrsflächen und Gebäude, aber auch im freien Gelände gerechnet werden.
- 1.2 Die der öffentlichen Versorgung dienenden Wasser-, Gas- und Strom- sowie Fernwärmeleitungen der oben genannten Gesellschaften einschließlich der sekundär Kabel und des sonstigen Zubehörs, im Folgenden Leitungen genannt, sind in der Regel mit einer Überdeckung von ca. 0,6 - 1,2 m verlegt worden. Die vorhandene Überdeckung kann im Einzelfall größer oder geringer sein.
- 1.3 Die Leitungen im jeweiligen Versorgungsgebiet werden von den im Anhang genannten technischen Betrieben betreut.

## 2. Erkundungspflicht

- 2.1 Vor Beginn von Bauarbeiten und sonstigen Maßnahmen, bei denen die Möglichkeit der Einwirkung auf Leitungen nicht auszuschließen ist, sind bei den zuständigen technischen Betrieben der jeweiligen Gesellschaften (Gemeindeverzeichnis unter Punkt 7) Erkundigungen über das Vorhandensein von Leitungen einzuholen. Nach Absprache kann der Leitungsverlauf örtlich angezeigt werden.
- 2.2 Der Beginn der Arbeiten ist dem zuständigen technischen Betrieb mitzuteilen.
- 2.3 Unbeabsichtigte Freilegungen von Leitungen sind unverzüglich anzuzeigen.

## 3. Schadensersatz

Werden Leitungen schuldhaft beschädigt, so ist der Schädiger zum Ersatz des daraus entstehenden Schadens verpflichtet (§ 823 BGB). Es wird dringend empfohlen, das vorliegende Merkblatt und weitergehende Vorschriften aufgrund von Gesetzen, Verordnungen, Richtlinien, Verträgen etc. zu beachten.

## 4. Maßnahmen in Leitungsnähe

- 4.1 Zur Feststellung der genauen Lage der Leitungen sind Suchschachtungen von Hand herzustellen.
- 4.2 In unmittelbarer Nähe der Leitungen sind die Erdarbeiten von Hand auszuführen. Beim Einsatz von Baumaschinen ist ein solcher Abstand zu den Leitungen einzuhalten, dass eine Beschädigung ausgeschlossen ist. Dabei ist auch auf die bis an die Oberfläche reichenden Armaturen zu achten.
- 4.3 Außerhalb der öffentlichen Verkehrsflächen sind der Einsatz von Baumaschinen und das Befahren der Leitungsstrassen mit schweren Bau- und Kettenmaschinen nur unter Einhaltung besonderer Sicherheitsvorkehrungen und nach Abstimmung erlaubt.
- 4.4 Im Bereich von Knickpunkten, Abzweigen und Endpunkten der Leitungen darf wegen der dort auftretenden Kräfte nur nach Abstimmungen und unter Beachtung besonderer Sicherheitsvorkehrungen gearbeitet werden.
- 4.5 Freigelegte Leitungen sind den örtlichen Gegebenheiten entsprechend zu sichern.
- 4.6 Bei Leitungskreuzungen ist ein lichter Abstand von mindestens 0,4 m einzuhalten. Geringere Abstände bedürfen der Zustimmung des zuständigen technischen Betriebs.
- 4.7 Bei Parallelführungen von Fremdleitungen zu Leitungen des jeweiligen technischen Betriebs ist der Abstand in jedem Fall mit dem zuständigen technischen Betrieb abzustimmen.
- 4.8 Das Lagern von Aushub, Stoffen und Teilen in Leitungsnähe ist nur nach Zustimmung des zuständigen technischen Betriebs erlaubt. Zugang und Zufahrt zu den Leitungen müssen jederzeit sichergestellt sein. Armaturenstandorte, Kabelverteilerschrank und Stationen sind freizuhalten.
- 4.9 Das Eindecken von freigelegten Leitungen hat so zu erfolgen, dass die Leitungen unterhalb und seitlich mindestens 0,2 m, oberhalb des Rohrscheitels / des Kabels jedoch mindestens 0,3 m mit steinfreiem und nichtaggressivem Boden umgeben sind.

Dabei ist der Boden so zu verdichten, dass auf der gesamten Länge ein festes Auflager entsteht. Für das weitere Verfüllen sind Bauschutt, Asche und ähnliche korrosionsfördernde Stoffe nicht zugelassen.

- 4.10 Schilderpfähle, Festpunkte und Markierungen dürfen nicht versetzt und nicht verdeckt werden.
- 4.11 Sprengungen in Leitungsnähe dürfen nur nach Abstimmung mit den zuständigen technischen Betrieben vorgenommen werden.

## 5. Maßnahmen bei Schäden

Sollten während der Arbeiten im Bereich von Leitungen irgendwelche Anlagenteile beschädigt werden oder in der Lage verändert -dies gilt auch für Kabel, Schutz- bzw. Mantelrohre, Rohraußenschutz und Ortungsbänder -, so ist unverzüglich der zuständige technische Betrieb zu benachrichtigen.

## 6. Maßnahmen bei Austritt des Rohrleitungsinhaltes oder bei Kabelschaden

Wenn durch Bagger und sonstige Erdbaugeräte erdverlegte Versorgungsleitungen aus ihrer Lage gebracht, angehoben oder sonst wie beschädigt werden, können diese Einwirkungen auch auf den Nachbarbereich der Leitungen Einfluss haben. Wenn Haus- bzw. Netzanschlüsse, aber auch Versorgungsleitungen angehoben werden, können durch die damit verbundenen Kräfteinwirkungen die Verbindungen an den Anschlussstellen vor bzw. im Haus zerstört werden, so dass z. B. der Rohrinhalt unmittelbar in den Anschlussraum eintritt und sich ggf. im gesamten Haus ausbreitet. Auch bei einem Rohrbruch vor dem Haus ist damit zu rechnen, dass der Leitungsinhalt durch das Erdreich und durch poröse Wände oder durch undichte Hauseinführungen in das Gebäude eindringt. Es ist daher in solchen Fällen dringend erforderlich, folgende Vorkehrungen **zur Verringerung von Gefahren zu treffen und den zuständigen technischen Betrieb unverzüglich zu unterrichten.**

- 6.1 Wasser und Gas  
Gefahrenbereich räumen und weitgehend absichern, Zutritt unbefugter Personen verhindern. Den zuständigen technischen Betrieb unverzüglich benachrichtigen. Erforderlichenfalls Polizei und/oder Feuerwehr benachrichtigen. Weitere Maßnahmen mit dem zuständigen technischen Betrieb und ggf. weiteren zuständigen Dienststellen (z.B. Polizei, Feuerwehr) abstimmen. Das Personal darf die Baustelle nur mit Zustimmung des zuständigen technischen Betriebes verlassen.
- 6.2 Wasser  
Bei ausströmendem Wasser besteht die Gefahr der Ausspülung und Unterspülung sowie der Überflutung. Deshalb sind tiefliegende Räume und Baugruben erforderlichenfalls von Personen zu räumen bzw. deren Räumung zu veranlassen.
- 6.3 Gas  
6.3.1 Wenn ein Gebäude betreten werden muss, weil nicht auszuschließen ist, dass Gas eingetreten ist, sind folgende Punkte zwingend zu beachten:  
Keine elektrischen Schalter wie Klingeln oder Lichtschalter betätigen bzw. keine Stecker benutzen; Mobiltelefone oder andere elektrische Geräte sind vor dem Betreten auszuschalten; nicht Rauchen, kein Feuer; soweit möglich präventiv alle Fenster und Türen öffnen und so für eine Querbelüftung sorgen; Räume nur mit einem zugelassenen, baumustergeprüften ex-geschützten Gasmessgerät betreten; wenn erforderlich, Räume nur mit ex-geschützter Leuchte betreten; im potentiell gefährdeten Bereich sollen sich keine unbeteiligten Personen aufhalten.
- 6.3.2 Wird Gasgeruch wahrgenommen, ist folgendes zu beachten:  
Die Punkte unter 6.1 und 6.2.1 sind immer, auch bei vermutetem oder festgestelltem Gasaustritt im Freien, zwingend einzuhalten. Sollte innerhalb des Gebäudes Gasgeruch festgestellt werden, sind alle Räume zu belüften und gleichzeitig zur Vorsorge die Bewohner aufzufordern, das Gebäude unverzüglich zu verlassen und sich ins Freie zu begeben. Alle Baumaschinen und Fahrzeugmotoren in unmittelbarer Umgebung des Gebäudes sind sofort abzustellen.
- 6.4 Strom  
Bei Annäherung an defekte Kabel, Leitungen oder elektr. Anlagen besteht Gefahr für Leib und Leben. Deshalb ist die nähere Umgebung erforderlichenfalls von Personen zu räumen bzw. deren Räumung zu veranlassen.

7. **Gemeindeverzeichnis**

Abkürzungen:

W: Wasserleitungen                      BD: Betriebsdirektion                      F: Fernwärmeleitungen  
 G: Gasleitungen                          BSt: Betriebsstelle                          BV: Betriebsverwaltung  
 S: Stromkabel

Gemeinde	Versorgungsart	Für die Netze zuständiger technischer Betrieb
Ahlen	W	GELSENWASSER AG, BD Unna
Alpen	G/F	GELSENWASSER Energienetze GmbH, BSt Issum
Altenberge	G/W	GELSENWASSER AG, BSt Altenberge
Ascheberg	G/W	GELSENWASSER AG, BD Lüdinghausen
Bad Oeynhausen	G	GELSENWASSER Energienetze GmbH, BD Westfalica
Beckum	W	GELSENWASSER AG, BD Unna
Bergkamen	W	GELSENWASSER AG, BD Unna
Billerbeck	W	GELSENWASSER AG, BSt Altenberge
Bochum	W	GELSENWASSER AG, BD Gelsenkirchen
Bönen	W	GELSENWASSER AG, BD Unna
Bottrop	W	GELSENWASSER AG, BD Gelsenkirchen
Castrop-Rauxel	W	GELSENWASSER AG, BD Gelsenkirchen
Datteln	W	GELSENWASSER AG, BD Recklinghausen
Diepenau	G	GELSENWASSER Energienetze GmbH, BSt Petershagen
Dinslaken	W	GELSENWASSER Energienetze GmbH, BD Niederrhein
Dorsten	W	GELSENWASSER AG, BD Gelsenkirchen
Dortmund	W	GELSENWASSER AG, BD Unna
Drensteinfurt	W	GELSENWASSER AG, BD Lüdinghausen
Duisburg	W	GELSENWASSER Energienetze GmbH, BD Niederrhein
Dülmen	W	GELSENWASSER AG, BD Lüdinghausen
Ennigerloh	W	GELSENWASSER AG, BD Lüdinghausen
Ense	W	GELSENWASSER AG, BD Unna
Essen	W	GELSENWASSER AG, BD Gelsenkirchen
Estorf	G	GELSENWASSER Energienetze GmbH, BSt Petershagen
Fröndenberg	W	GELSENWASSER AG, BD Unna
Geldern	G	GELSENWASSER Energienetze GmbH, BSt Issum
Gelsenkirchen	W	GELSENWASSER AG, BD Gelsenkirchen
Geseke	G	GELSENWASSER Energienetze GmbH, BSt Geseke
Geseke	W	Vereinigte Gas- und Wasserversorgung GmbH, BV Rheda-Wiedenbrück
Gladbeck	W	GELSENWASSER AG, BD Gelsenkirchen
Haltern am See	W	GELSENWASSER AG, BD Recklinghausen
Hamm	W	GELSENWASSER AG, BD Unna
Haminkeln	G	GELSENWASSER Energienetze GmbH, BD Niederrhein
Hattingen	W	GELSENWASSER AG, BSt Hattingen
Havixbeck	G/W	GELSENWASSER AG, BSt Altenberge
Herne	W	GELSENWASSER AG, BD Gelsenkirchen
Herten	W	GELSENWASSER AG, BD Recklinghausen
Hille	G	GELSENWASSER Energienetze GmbH, BD Westfalica
Holzwickede	W	GELSENWASSER AG, BD Unna
Horstmar	G	GELSENWASSER AG, BSt Altenberge
Höxter	G	Gas- und Wasserversorgung Höxter GmbH
Hüllhorst	G	GELSENWASSER Energienetze GmbH, BD Westfalica
Hünxe	G/W	GELSENWASSER Energienetze GmbH, BD Niederrhein
Isselburg	G	GELSENWASSER Energienetze GmbH, BD Niederrhein
Issum	G/W	GELSENWASSER Energienetze GmbH, BSt Issum
Kaarst	G/F	GELSENWASSER Energienetze GmbH, BSt Kaarst
Kalkar	G/W	GELSENWASSER Energienetze GmbH, BSt Kalkar
Kamen	W	GELSENWASSER AG, BD Unna
Kamp-Lintfort	G	GELSENWASSER Energienetze GmbH, BSt Issum
Kerken	G	GELSENWASSER Energienetze GmbH, BSt Issum
Kevelaer	G	GELSENWASSER Energienetze GmbH, BSt Kalkar
Laer	G	GELSENWASSER AG, BSt Altenberge
Landesbergen	G	GELSENWASSER Energienetze GmbH, BSt Petershagen
Leese	G	GELSENWASSER Energienetze GmbH, BSt Petershagen
Linnich	G/W	GELSENWASSER Energienetze GmbH, BSt Linnich
Löhne	G	GELSENWASSER Energienetze GmbH, BD Westfalica
Lüdinghausen	G/W	GELSENWASSER AG, BD Lüdinghausen
Lünen	W	GELSENWASSER AG, BD Unna
Marl	W	GELSENWASSER AG, BD Recklinghausen
Menden	W	GELSENWASSER AG, BD Unna
Möhnesee	W	GELSENWASSER AG, BD Unna
Münster	W	GELSENWASSER AG, BD Lüdinghausen
Neustadt am Rübenberge	G	GELSENWASSER Energienetze GmbH, BSt Petershagen
Nordkirchen	G/W	GELSENWASSER AG, BD Lüdinghausen
Nordwalde	G	GELSENWASSER AG, BSt Altenberge
Nottuln	G/W	GELSENWASSER AG, BSt Altenberge
Oberhausen	W	GELSENWASSER AG, BD Gelsenkirchen
Oer-Erkenschwick	W	GELSENWASSER AG, BD Recklinghausen
Olfen	G/W	GELSENWASSER AG, BD Lüdinghausen
Petershagen	G	GELSENWASSER Energienetze GmbH, BSt Petershagen
Raddestorf	G	GELSENWASSER Energienetze GmbH, BSt Petershagen
Recklinghausen	W	GELSENWASSER AG, BD Recklinghausen
Rehburg-Loccum	G	GELSENWASSER Energienetze GmbH, BSt Petershagen

Rheinberg	G	GELSENWASSER Energienetze GmbH, BSt Issum
Rheurdt	G	GELSENWASSER Energienetze GmbH, BSt Issum
Rheda-Wiedenbrück	W	Vereinigte Gas- und Wasserversorgung GmbH, BV Rheda-Wiedenbrück
Rietberg	W	Vereinigte Gas- und Wasserversorgung GmbH, BV Rheda-Wiedenbrück
Rosendahl	G	GELSENWASSER AG, BD Lüdinghausen
Saerbeck	G	GELSENWASSER AG, BSt Altenberge
Schermbeck	G	GELSENWASSER Energienetze GmbH, BD Niederrhein
Selm	G/W	GELSENWASSER AG, BD Lüdinghausen
Senden	G/W	GELSENWASSER AG, BD Lüdinghausen
Sendenhorst	G/W	GELSENWASSER AG, BD Lüdinghausen
Sonsbeck	G	GELSENWASSER Energienetze GmbH, BSt Issum
Sprockhövel	W	GELSENWASSER AG, BSt Hattingen
Stolzenau	G/S	GELSENWASSER Energienetze GmbH, BSt Petershagen
Straelen	G	GELSENWASSER Energienetze GmbH, BSt Issum
Uchte	G	GELSENWASSER Energienetze GmbH, BSt Petershagen
Uedem	G	GELSENWASSER Energienetze GmbH, BSt Kalkar
Unna	W	GELSENWASSER AG, BD Unna
Velbert	W	GELSENWASSER AG, BSt Hattingen
Verl	W	Vereinigte Gas- und Wasserversorgung GmbH, BV Rheda-Wiedenbrück
Voerde	G/W	GELSENWASSER Energienetze GmbH, BD Niederrhein
Wachtendonk	G/W	GELSENWASSER Energienetze GmbH, BSt Issum
Waltrop	W	GELSENWASSER AG, BD Recklinghausen
Warendorf	W	GELSENWASSER AG, BD Lüdinghausen
Warmen	G	GELSENWASSER Energienetze GmbH, BSt Petershagen
Weeze	G	GELSENWASSER Energienetze GmbH, BSt Kalkar
Welver	W	GELSENWASSER AG, BD Unna
Werl	W	GELSENWASSER AG, BD Unna
Werne	W	GELSENWASSER AG, BD Lüdinghausen
Wesel	G	GELSENWASSER Energienetze GmbH, BD Niederrhein
Wickede	W	GELSENWASSER AG, BD Unna
Witten	W	GELSENWASSER AG, BD Gelsenkirchen
Xanten	G/W	GELSENWASSER Energienetze GmbH, BSt Kalkar

**Für die Netze zuständige Gesellschaften:**

<b>GELSENWASSER AG</b> Willy-Brandt-Allee 26, 45891 Gelsenkirchen ☎ <b>0209 708-0</b> Postanschrift: Postfach 10 09 44 45809 Gelsenkirchen E-Mail: info@gelsenwasser.de Internet: www.gelsenwasser.de	<b>GELSENWASSER Energienetze GmbH</b> Willy-Brandt-Allee 26 45891 Gelsenkirchen ☎ <b>0209 708-9</b> Postanschrift: Postfach 10 09 44 45809 Gelsenkirchen E-Mail: info@gw-energienetze.de Internet: www.gw-energienetze.de	<b>Vereinigte Gas- und Wasserversorgung GmbH</b> Ringstraße 144 33378 Rheda-Wiedenbrück ☎ <b>05242 923-0</b> E-Mail: info@vgw-gmbh.de Internet: www.vgw-gmbh.de
---	---	--

**Für die Netze zuständige technische Betriebe:**

<b>GELSENWASSER AG</b> <b>Betriebsdirektion Gelsenkirchen</b> Willy-Brandt-Allee 26, 45891 Gelsenkirchen Telefon: <b>0209 708-0</b> , Entstörungsdienst: ☎ <b>0209 708-429</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ <b>Betriebsstelle Hattingen</b>  Weg zum Wasserwerk 27, 45525 Hattingen  Telefon: <b>02324 56510</b></li> </ul> <b>GELSENWASSER AG</b> <b>Betriebsdirektion Lüdinghausen</b> Ascheberger Straße 28, 59348 Lüdinghausen Telefon: <b>02591 24-0</b> , Entstörungsdienst: ☎ <b>02591 24-0</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ <b>Betriebsstelle Altenberge</b>  Boschstraße 12, 48341 Altenberge, Telefon: <b>02505 9315-0</b></li> </ul> <b>GELSENWASSER AG</b> <b>Betriebsdirektion Recklinghausen</b> Herner Straße 46, 45657 Recklinghausen Telefon: <b>02361 204-0</b> , Entstörungsdienst: ☎ <b>02361 204-0</b> <b>GELSENWASSER AG</b> <b>Betriebsdirektion Unna</b> Viktoriastraße 34, 59425 Unna Telefon: <b>02303 204-0</b> , Entstörungsdienst: ☎ <b>02303 204-0</b>	<b>GELSENWASSER Energienetze GmbH</b> <b>Betriebsdirektion Niederrhein</b> In der Beckuhl 4, 46569 Hünxe Telefon: <b>02858 9090-0</b> , Entstörungsdienst: ☎ <b>02858 9090-0</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ <b>Betriebsstelle Issum</b>  Gewerbering 2, 47661 Issum Telefon: 02835 44888-0  Entstörungsdienst: ☎ 02835 448999-4</li> <li>▪ <b>Betriebsstelle Kaarst</b>  Ludwig-Erhard-Straße 16, 41564 Kaarst  Telefon: <b>02131 518836</b>,  Entstörungsdienst: ☎ <b>02131 178235</b></li> <li>▪ <b>Betriebsstelle Kalkar</b>  Industriepark 4, 47546 Kalkar  Telefon: <b>02824 9232-9</b>,  Entstörungsdienst: ☎ <b>02824 9232-50</b></li> <li>▪ <b>Betriebsstelle Linnich</b>  Im Gansbruch 9, 52441 Linnich  Telefon: <b>02462 1860</b>, Entstörungsdienst: ☎ <b>02462 206746</b></li> </ul> <b>GELSENWASSER Energienetze GmbH</b> <b>Betriebsdirektion Westfalica</b> Steinstraße 11, 32547 Bad Oeynhausen Telefon: <b>05731 244-6</b> , Entstörungsdienst: ☎ <b>05731 3855</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ <b>Betriebsstelle Petershagen</b>  Hellermannstraße 6, 32469 Petershagen  Telefon: <b>05707 9309-9</b>,  Entstörungsdienst: ☎ <b>05707 8822</b></li> </ul>
<b>Vereinigte Gas- und Wasserversorgung GmbH</b> <b>Betriebsverwaltung Rheda-Wiedenbrück</b> Ringstraße 144, 33378 Rheda-Wiedenbrück Telefon: <b>05242 923-0</b> , Entstörungsdienst: ☎ <b>05242 923-280</b>	<b>Betriebsstelle Geseke</b> Siemensstraße 6, 59590 Geseke Telefon: <b>02942 97895-0</b> , Entstörungsd.: ☎ <b>02942 97895-55</b> <b>Gas- und Wasserversorgung Höxter GmbH</b> Corveyer Allee 21, 37671 Höxter Telefon: <b>05271 6907-0</b> , Entstörungsdienst: ☎ <b>05271 6907-0</b>