

# **Technische-Anschluss- Bedingungen**

## **(TAB Gas)**

**für den Anschluss an das Gasversorgungsnetz  
der Stadtwerke Lauffen a. N. GmbH**

## **Inhaltsverzeichnis**

- 1. Geltungsbereich**
- 2. Allgemeines**
- 3. Anmeldeverfahren Netzanschluss**
- 4. Herstellung des Netzanschlusses (Gashausesanschluss)**
- 5. Gaszähler / Gasdruckregelgeräte**
- 6. Installation Gasmessung**
- 7. Inbetriebsetzung**
- 8. Plomben Verschlüsse (Betrieb des Netzanschlusses)**
- 9. Gasverbrauchseinrichtungen**
- 10. Ansprechpartner**

## **1. Geltungsbereich**

Den Technischen Anschlussbestimmungen (TAB Gas), liegt die Verordnung über Allgemeine Bedingungen für den Netzanschluss und dessen Nutzung für die Gasversorgung in das Niederdrucknetz als „Niederdruckanschlussverordnung“ (NDAV) zugrunde. Diese Verordnung regelt die allgemeinen Bedingungen, zu denen jeder Netzbetreiber nach § 18 Abs. 1 Energiewirtschaftsgesetzes jedermann an das Energieversorgungsnetz der allgemeinen Versorgung anzuschließen und den Anschluss zur Entnahme von Gas zur Verfügung zu stellen. Diese Pflichten bestehen nicht, wenn der Anschluss oder die Anschlussnutzung für den Betreiber des Energieversorgungsnetzes aus wirtschaftlichen Gründen nicht zumutbar ist. Sie gelten für das Versorgungsgebiet der Stadtwerke Lauffen a. N. GmbH (SWL), für die Planung, Erstellung, Erweiterung, Änderung und Instandhaltung von Gaskundenanlagen, die an das Gasversorgungsnetz angeschlossen sind oder werden.

Die TAB legen insbesondere die Handlungspflichten des Netzbetreibers, des Errichters, Planers sowie des Anschlussnehmers und Betreibers von Anlagen im Sinne von § 19 NDAV fest. Sie gelten zusammen mit den DVGW-Arbeitsblättern, den einschlägigen DIN-Normen und Unfallverhütungsvorschriften. Ferner gelten die Allgemeinen Geschäftsbedingungen für den Netzanschluss in ihrer jeweils gültigen Form.

## **2. Allgemeines**

Die SWL verteilt Erdgas der Gruppe H gemäß DVGW-Arbeitsblatt G 260

Die Versorgung der Kundenanlagen erfolgt aus dem bestehenden Hoch- und Niederdrucknetz. Die SWL legt aus technisch-wirtschaftlichen Gründen den Anschluss an das jeweilige Netz fest.

Die Erdgasbeschaffenheit und/oder der Gasdruck kann geändert werden, falls dies aus technischen oder wirtschaftlichen Gründen zwingend erforderlich ist.

Änderungen werden nach Möglichkeit vor Ihrem Auftreten dem Kunden, Netzanschlussnehmer oder Netzendkunden schriftlich mitgeteilt. Die durch die Änderung der Erdgasbeschaffenheit und/oder des Gasdrucks dem Kunden, Netzanschlussnehmer oder Netzendkunden möglicherweise entstehende Kosten, gehen zu seinen Lasten.

## **3. Anmeldeverfahren Netzanschluss**

Das Vertragsinstallationsunternehmen (VIU) hat vor Beginn seiner Arbeit die SWL über Art und Umfang der geplanten Anlage bzw. Baumaßnahme zu informieren und die Ausführung abzustimmen. Dies gilt insbesondere für die Festlegung der Bauart und Größe der einzubauenden Messeinrichtung.

Der Netzanschluss, die Hausanschlussleitung sowie die Hauseinführung sind Eigentum des Netzbetreibers SWL

Die Zustimmung kann verweigert werden, wenn der Anschluss eine sichere und/oder störungsfreie Versorgung gefährdet.

Änderungen an der Gasanlage, welche einen Einfluss auf die Gasabnahme haben, sind grundsätzlich mit der SWL abzustimmen.

Es ist das von der SWL auf Ihrer Internetseite bereitgestellte Anmeldeformular zu verwenden.

Anmeldeformulare im Internet unter:

[http://www.hnvg.de/index/hnvg/hnvg\\_downloadbereich.html](http://www.hnvg.de/index/hnvg/hnvg_downloadbereich.html)

#### 4. Herstellung des Netzanschlusses (Gashausesanschluss)

Der Gashausesanschluss ist der Leitungsabschnitt von der Gasverteilnetzleitung bis einschließlich Gas- Hauptabsperreinrichtung (HAE).

Es ist ein Lageplan im Maßstab 1:500, ein Kellergrundriss, ein Grundriss Erdgeschoß, sowie ein Gebäudeschnitt (Maßstab 1:100/50) dem Antrag beizufügen.

Für die Erstellung, Änderung und Verstärkung von Netzanschlüssen ist rechtzeitig, vor Beginn der Arbeiten, ein Ortstermin mit einem zuständigen Mitarbeiter der SWL zu vereinbaren.

Das Anbohren der Versorgungsleitung sowie die Montage der Absperrarmatur, die Verlegung der Netzanschlussleitung einschließlich Hauptabsperreinrichtung, die Hauseinführung sowie der evtl. notwendige Reglereinbau und das Erstellen und Verschließen des Mauerdurchbruches am Gebäude wird von der SWL oder durch eine von Ihr beauftragte Firma durchgeführt.

Ist die Kelleraußenwand als „schwarze Wanne“ (Außenwände mit Dichtungsbahnen o.ä. abgedichtet), „weiße Wanne“ (Wasserundurchlässiger Beton) oder sonstige Sonderbauformen wie Ziegelsteinwände etc. ausgeführt, so ist vorab bauseits ein Futterrohr einzubauen.

Bei Ausführung der Tiefbauarbeiten durch den Anschlussnehmer oder einer vom Anschlussnehmer beauftragten Firma trägt die Verantwortliche die Ausführung. Dies gilt auch für Mängel die nach Abschluss der Arbeiten auftreten. Es ist zu beachten, dass die Rohrgrabensohle eben und steinfrei ist. Es ist eine Sandbettung von 10 cm, gemessen von Rohrunterkante vorzusehen. Das Rohr muss auf 20 cm Überdeckungshöhe nur mit Sand hinterfüllt werden und ist von Hand zu verdichten. Es ist bei 30 cm senkrechter Überdeckung der Rohrleitung ein gelbes Trassenwarnband zu verlegen.

Die Anschlussleitung ist möglichst geradlinig, rechtwinklig zur Grundstücksgrenze und auf dem kürzesten Weg bis in das Gebäude zu verlegen.

Entsprechend der technischen Regel G459/I des DVGW ist die Leitungsführung so festzulegen, dass der Leitungsbau ungehindert möglich ist und die Trasse auf Dauer zugänglich bleibt, sowie leicht zu überwachen ist. Ebenfalls sind das Lagern von Materialien, sowie Pflanzungen über Anschlussleitungen unzulässig, wenn hierdurch die Zugänglichkeit, die Betriebssicherheit, die Überwachung, die Instandhaltung oder die Reparaturmöglichkeit beeinträchtigt werden.

Baugerüste, Kräne, Schutt oder Baumaterial dürfen die Erd- und Rohrverlegearbeiten nicht behindern. Die Leitungstrasse muss von der Straße her gut zugänglich sein.

Der Hausanschluss einschließlich Hauptabsperreinrichtung, Zähleranlage und Regelgerät sind jederzeit zugänglich zu halten und vor Beschädigung zu schützen. Eine nachträgliche Überbauung der Hausanschlussleitung ist unzulässig.

Mit der Hauptabsperreinrichtung endet der Hausanschluss. Im Anschluss daran beginnt die Kundenanlage. Die Hauptabsperreinrichtung wird in der Regel direkt nach der Mauerdurchführung eingebaut.

Für die Ausführung des Hausanschlussraumes und die Anordnung des Hausanschlusses ist DIN 18012 zu beachten. Vor der Verlegung des Hausanschlusses muss die endgültige Wandoberfläche fertig gestellt sein.

In Sonderfällen kann die SWL die Hauptabsperreinrichtung (Übergabestelle) in Form eines Übergabeschrankes/Übergabeschiebers auf dem Grundstück des Kunden erstellen. Ab Übergabestelle erfolgt die Weiterverlegung, Wartung und der Unterhalt bauseits durch eine Fremdfirma mit den dafür notwendigen Berechtigungen.

## **5. Gaszähler / Gasdruckregelgeräte**

Gaszähler und Gasdruckregelgeräte, die im Eigentum der SWL sind, dürfen nur von der SWL, dessen beauftragten oder mit Zustimmung der SWL auch vom VIU ein- oder ausgebaut werden.

Art, Zahl, Größe und Aufstellungsort werden von der SWL festgelegt. Berechtigte Interessen des Anschlussnehmers werden dabei berücksichtigt. Gaszähler / Gasdruckregelgeräte sind so anzubringen, dass sie frei zugänglich und ohne Hilfsmittel geprüft, bzw. abgelesen werden können.

Gaszähler dürfen nicht in Treppenträumen „notwendiger Treppen“ (ab Gebäudeklasse 3), in deren Ausgängen ins freie oder in allgemein zugänglichen Fluren, die als Flucht- und Rettungswege dienen, installiert werden.

Gaszähler und Gas- Druckregelgeräte sind am Einbauort sowie bei eventuellem Transport vor Feuchtigkeit, Verschmutzung (hierzu zählen auch Beschriftungen), Erschütterung, Erwärmung sowie mechanischer Beschädigung zu schützen. Sie dürfen keinen Fremdanstrich erhalten. Ausgebaute Gaszähler bzw. Gas-Druckregelgeräte sind unverzüglich zu verschließen und bei der SWL abzugeben.

Werden Schäden und Verluste an Gaszählern sowie Gas-Druckregelgeräten durch das VIU verursacht, gehen alle anfallenden Kosten zu dessen Lasten.

Störungen an Druckregelgeräten (z.B. Gasdruckschwankungen) sind umgehend der SWL zu melden.

Nach dem Hausanschluss- bzw. Zählerregler stellt die SWL im allgemeinen einen Fließdruck von ca. 23 mbar zur Verfügung. Falls zum Betrieb von Gasverbrauchseinrichtungen ein höherer Druck erforderlich ist, sind die notwendigen Maßnahmen mit der SWL im Vorfeld rechtzeitig abzustimmen.

## 6. Installation Gaszählerplatte / Gaszähler

Bis Zählergröße G 25 werden Balgengaszähler in 2-Stutzen Ausführung eingesetzt.

Bis G 25 ist für die Montage der Gasmessung, eine Zählerplatte erforderlich.

**Ab Zählergröße G 40 werden der Gaszählertyp sowie die Installation der Gasmessung je nach Anwendung festgelegt. Hierzu ist vom VIU, rechtzeitig vor Inbetriebnahme, ein Ortstermin mit der SWL zu vereinbaren.**

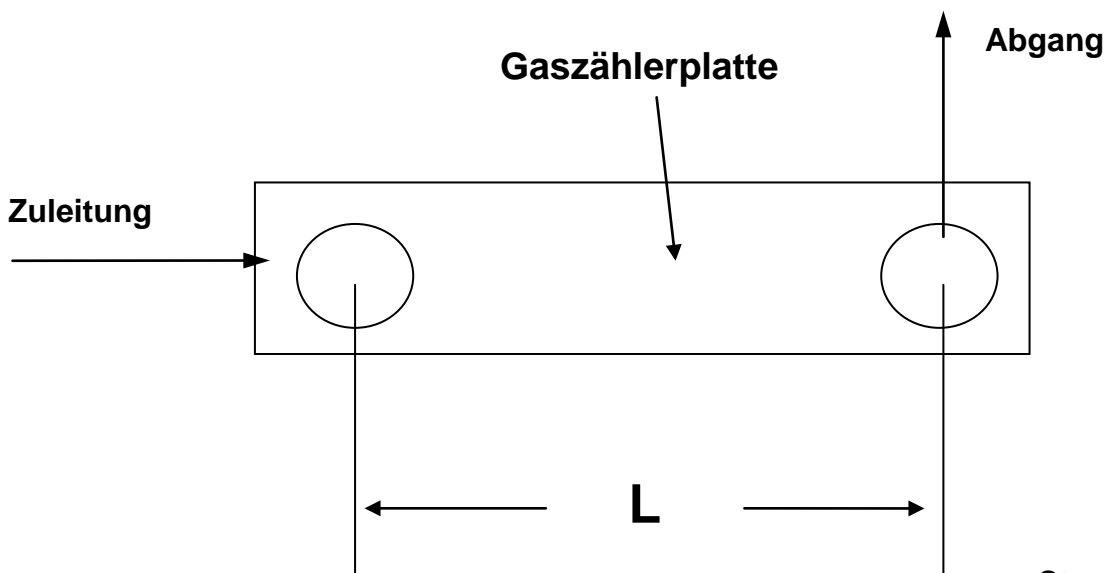
Zählergröße	Anschluss	Leistung	Stutzen abstand „L“
G 4	1“	60 kW	250 mm
G 6	1“	100 kW	250 mm
G 16	1 1/2“	250 kW	280 mm
G 25	2“	400 kW	335 mm

### Gaszählerplatte

Es ist sicher zu stellen, dass bei der Montage der Gaszähler und Gas-Druckregelgeräte keine unzulässigen Spannungen auf die Installation wirken.

Die Zuleitung zur Gasmessung ist links an die Zählerplatte anzuschließen.

Der Abgang ist rechts auszuführen.



## **Das Abstandsmaß „L“ ist unbedingt einzuhalten!**

### **Gaszähler**

Für Neuanlagen mit Balgengaszähler bis G 25 gilt:

- Bei allen Neuanlagen muss auf der Zählerausgangsseite unmittelbar hinter dem Gaszähler eine Absperreinrichtung (AE) installiert werden. Des Weiteren ist in der Abgangsleitung in der Nähe der Gasmessung ein ½“ Prüfanschluss mit Sicherheitsstopfen vorzusehen.
- Die HAE, Gaszähler, Verschraubungen, Ausgleichsstück und Druckregelung sind im Eigentum und Verantwortungsbereich der SWL. Anschlussleitungen zwischen HAE und Gaszähler sowie die Abgangsleitung nach dem Gaszähler befindet sich im Eigentum und Verantwortungsbereich des Kunden. (*siehe Schema*)

## **7. Inbetriebsetzung**

Kundenanlagen sind grundsätzlich nach den Bestimmungen des DVGW Arbeitsblattes G 600 „Technische Regeln für Gasinstallation“ zu errichten.

Die Inbetriebnahme einer Kundenanlage ist frühzeitig in Schriftform bei der SWL anzumelden.

Die entsprechenden Formulare stehen auf der Homepage der SWL zur Verfügung.

Die Inbetriebsetzung einer Kundenanlage erfolgt grundsätzlich durch das VIU

Fertiggestellte Gaskundenanlagen sind durch das VIU gemäß dem DVGW Arbeitsblatt G 600 „Technische Regeln für Gasinstallation“ zu prüfen. Durch die Unterschrift des verantwortlichen Fachmanns auf dem entsprechenden SWL-Formular wird dies dokumentiert.

Die SWL oder deren beauftragte geben lediglich nach dem Einbau des Zählers ggf. des Druckregelgerätes durch das Öffnen der Absperreinrichtung die Gaszufuhr frei.

## **8. Plomben Verschlüsse (Betrieb des Netzanschlusses)**

Plombenverschlüsse der SWL dürfen nur vom VIU mit Zustimmung der SWL geöffnet werden. Bei Gefahr dürfen die Plomben sofort entfernt werden. In diesem Fall ist die SWL unverzüglich unter Angabe der Gründe zu informieren. Wird vom Kunden oder vom VIU festgestellt, dass eine Plombe fehlt, so ist dies der SWL ebenfalls unverzüglich mitzuteilen.

Haupt- und Sicherungsstempel der geeichten oder beglaubigten Messgeräte dürfen nicht entfernt oder beschädigt werden.

## **9. Gasverbrauchseinrichtungen**

Es dürfen nur Gasverbrauchseinrichtungen angeschlossen werden, welche DVGW zertifiziert sowie mit einer CE- Zulassung versehen sind.



## 10. Ansprechpartner

### **Gastechnik / Gasmessung**

Herr Weindl Tel. Nr.: 07131/563736

[W.Weindl@hsvg.de](mailto:W.Weindl@hsvg.de)

Herr Winter Tel. Nr.: 07131/562542

[G.Winter@hsvg.de](mailto:G.Winter@hsvg.de)

### **Netzanschluss**

Herr Gniffke Tel. Nr.: 07131/562511

[S.Gniffke@hsvg.de](mailto:S.Gniffke@hsvg.de)

Herr Junghans Tel. Nr. 07131/564053

[R.Junghans@hsvg.de](mailto:R.Junghans@hsvg.de)

Herr Kumor Tel. Nr.: 07131/562572

[G.Kumor@hsvg.de](mailto:G.Kumor@hsvg.de)

Herr Scholl Tel. Nr.: 07131/563735

[U.Scholl@hsvg.de](mailto:U.Scholl@hsvg.de)

### **Netzanschlussverträge**

Herr Köhler Tel. Nr.: 07131/563430

[G.Köhler@hsvg.de](mailto:G.Köhler@hsvg.de)

### **Anträge / Termine**

Frau van Heesch Tel. Nr.: 07131/562574

[J.vanHeesch@hsvg.de](mailto:J.vanHeesch@hsvg.de)

Frau Peter Tel. Nr.: 07131/562562

[S.Peter@hsvg.de](mailto:S.Peter@hsvg.de)