

Merkblatt

Anmeldung und Installation von Erdgasanlagen im Netzgebiet der Stadtwerke Norderstedt

Im Netzgebiet der Stadtwerke Norderstedt ist neben der Landesbauordnung Schleswig-Holstein (LBO), der Niederdruckanschlussverordnung (NDAV), dem DVGW-Regelwerk, insbesondere der DVGW-TRGI 2018 und den anerkannten Regeln der Technik, folgendes vorgeschrieben:

1. Anmeldung

Die Anmeldung für das Erstellen und Ändern von Gasanlagen ist im Netzgebiet der Stadtwerke Norderstedt durch Installationsunternehmen vorzunehmen, welche im Installateurverzeichnis der BDEW-Landesgruppe Norddeutschland gemäß NDAV § 13 Abs. 2 aufgenommen und geführt werden (Vertragsinstallationsunternehmen → VIU). Alternativ ist eine Eintragung in einem anderen Verzeichnis durch das VIU nachzuweisen. Die Anmeldeunterlagen sind rechtzeitig vor Beginn der Arbeiten den Stadtwerken Norderstedt über den zuständigen Bezirksschornsteinfegermeister zur Bearbeitung zuzustellen.

Damit Ihnen schnellstmöglich geholfen werden kann und Sie eine genaue Planung Ihrer Arbeiten vornehmen können, sollten Sie Überprüfungsstermine für Gasanlagen und Zählerinstallationen mindestens drei Werktage vorher unter der Durchwahl

040 / 521 04 - 4040

mit dem TechnikCenter vereinbaren.

2. Grundsätzliches

Die im Netzgebiet verwendeten Zweirohrzähler der Größen G 4 – G25 werden auf Zählertraversen installiert, die von den Stadtwerken Norderstedt kostenlos zur Verfügung gestellt werden. Diese Zählertraversen sind vom VIU zu montieren. Der Gaszähler muss in der Nähe und im selben Raum der Hauptabsperreinrichtung (HAE) angebracht werden und wird beim Überprüfungsstermin mit dem Regler durch die Stadtwerke gesetzt. Die verwendeten Gasregler haben einen Ausgangsdruck von 23hPa. Auf schriftlichen Antrag sind auch höhere Ausgangsdrücke möglich. Hierbei kann es aufgrund der Lieferzeiten einen Vorlauf von bis zu 3 Monaten geben! Arbeiten am Regler dürfen grundsätzlich nur durch den Fachbereich Gas der Stadtwerke Norderstedt durchgeführt werden. Vor jedem Gaszähler ist eine Absperreinrichtung durch das VIU einzubauen. Absperreinrichtungen sind leicht zugänglich anzuordnen und müssen von Hand bedienbar sein. Bei Bedarf ist ein Gasfilter auf der leitungstechnischen Kundenseite durch das VIU einzubauen. Wenn der Gasfilter keine HTB Zulassung besitzt, ist dieser hinter der thermischen Absperreinheit (TAE) zu setzen. Die Filterkontrolle ist in den jährlichen Wartungsintervall der Heizungsanlage mit aufzunehmen.

3. Niederdruckanschlüsse

Bei Einzelanschlüssen wird von den Stadtwerken ein Zählerregler zusammen mit dem Gaszähler auf die vormontierte Zählertraverse installiert. Unmittelbar hinter der HAE ist durch das VIU nach den Vorgaben der DVGW-TRGI 2018 ein Gasströmungswächter (GS) zu installieren (s. Bild 1).

Bei mehr als zwei Gaszählern wird hinter der HAE ein Hausdruckregler montiert. Hierbei ist unmittelbar hinter dem Hausdruckregler durch das VIU nach den Vorgaben der DVGW-TRGI 2018 ein Gasströmungswächter (GS) zu installieren (s. Bild 2).

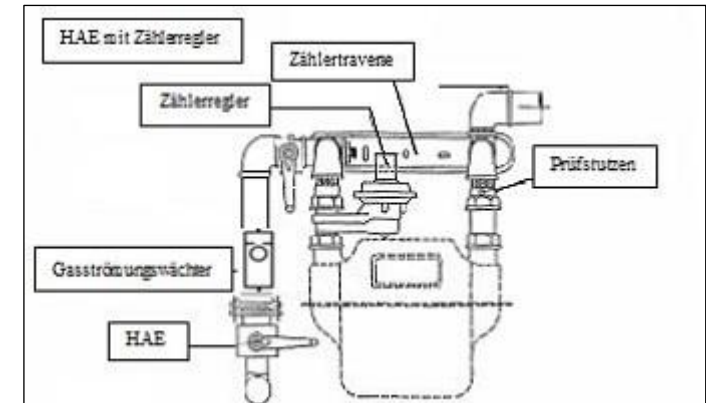


Bild 1: Niederdruckanschluss G4-G25

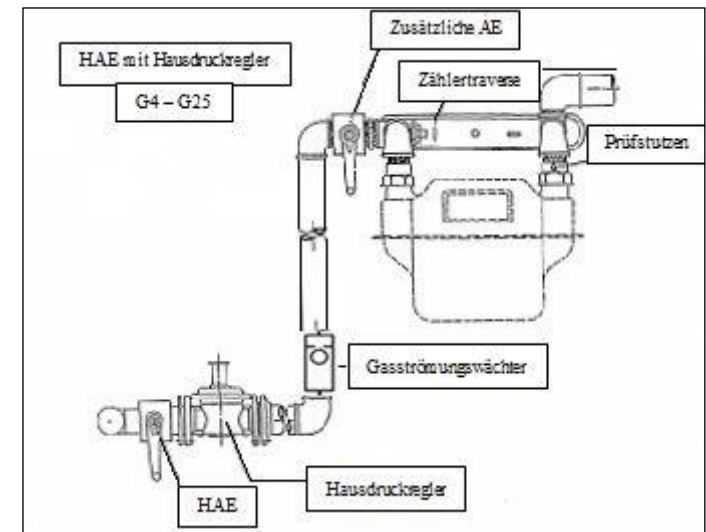


Bild 2: Mehrfachanschluss Niederdruck, Mittel- & Hochdruckanschlüsse G4-G25

4. Mittel- & Hochdruckanschlüsse

In einigen Teilen des Versorgungsgebiets der Stadtwerke Norderstedt werden Hoch- und Mitteldruckhausanschlüsse hergestellt. Hier sind besondere Bedingungen für die Installation einzuhalten. Der Regler wird unmittelbar hinter der HAE von den Stadtwerken installiert und ist mit einem Hinweisschild gekennzeichnet. (s. Bild 2).

5. Gasgroßmessungen

Bei Gaszählern $\geq G 40$ ist eine rechtzeitige Abstimmung mit dem TechnikCenter unter der o.g. Telefonnummer erforderlich. Die Installation ist gemäß Bild 3 durchzuführen.

Bitte beachten Sie, dass für Gasmessungen $>G25$ eine registrierende Leistungsmessung erforderlich ist. Gemäß den Ergänzenden Bedingungen zur NDAV (bzw. des DVGW Arbeitsblatts G 2000, Punkt 6.4 Netzanschluss von Letztverbrauchern) gilt: „Für eine Messanlage, für die eine Spannungsversorgung erforderlich ist (z. B. bei registrierender Leistungsmessung) stellt der Anschlussnehmer dauerhaft und kostenfrei einen Niederspannungsanschluss und einen geeigneten Kommunikationsanschluss in unmittelbarer Nähe der Messstelle bereit. Über Details stimmt sich der Messstellenbetreiber mit dem Anschlussnehmer ab.“

Im Netzgebiet der Stadtwerke Norderstedt wird eine 230V Steckdose sowie ein analoger Telefonanschluss für die registrierender Leistungsmessung benötigt. Die Stadtwerke Norderstedt weisen darauf hin, dass sich bei nicht termingerechtem verfügbarem oder dauerhaft gestörtem Kommunikationsanschluss die Inbetriebnahme der Gasanlage verzögern kann.

Die Verbindung von Gasleitungen mit den Abmessungen $> DN50$ aus Kupfer oder Stahl sind nur als Schweißverbindungen von zugelassenen Schweißern herzustellen. Eine Kopie des gültigen Schweißzeugnisses ist bei der Überprüfung zu übergeben. 10 % der Schweißnähte sind auf Kosten des VIU zerstörungsfrei zu prüfen. Die Auswahl der Nähte wird vor Ort vom Prüfinstitut bzw. von den Stadtwerken Norderstedt getroffen. Bei fehlerhaften Nähten kann der Prüfumfang bis 100 % erhöht werden. Der Prüfbericht ist den Stadtwerken Norderstedt zu übergeben

6. Überprüfungen & Druckproben

Gasleitungen unterliegen der Vorprüfung und der Hauptprüfung. Die Prüfungen sind durchzuführen bevor die Leitung verputzt oder verdeckt ist und ihre Verbindungen beschichtet oder umhüllt sind. Die Prüfungen können auch abschnittsweise durchgeführt werden.

Vorprüfung (Belastungsprobe mit 0,1MPa) und Hauptprüfung (Dichtheitsprüfung mit 150hPa) sind gemäß „DVGW – TRGI 2018“ Punkt 5.6 durchzuführen.

Bei Neuanlagen ist die Hauptprüfung unmittelbar nach der Vorprüfung den Stadtwerken Norderstedt vorzuführen.

Für geschweißte Gasleitungen ist die Vorprüfung mit einem Prüfdruck von 0,3MPa unter Anwesenheit eines Beauftragten der Stadtwerke Norderstedt durchzuführen. Die Vorprüfung ist zu dokumentieren. Die Hauptprüfung erfolgt wie üblich mit 150hPa.

Bei der Vorführung der Gasanlage wird neben der Druckprobe noch folgendes einer Sichtprüfung unterzogen:

1. Gasgerät (Typschild: CE-Kennzeichnung, Gerätetyp und -leistung)
2. Sicherheitsgruppe der Trinkwassererwärmungsanlage
3. Druckminderer bei Druckspeichern unter 10 bar Betriebsdruck
4. Potenzialausgleich

Bei Wiederholungen der Überprüfung wegen vorhandener Mängel behalten sich die Stadtwerke Norderstedt vor, die entstandenen Kosten dem VIU in Rechnung zu stellen.

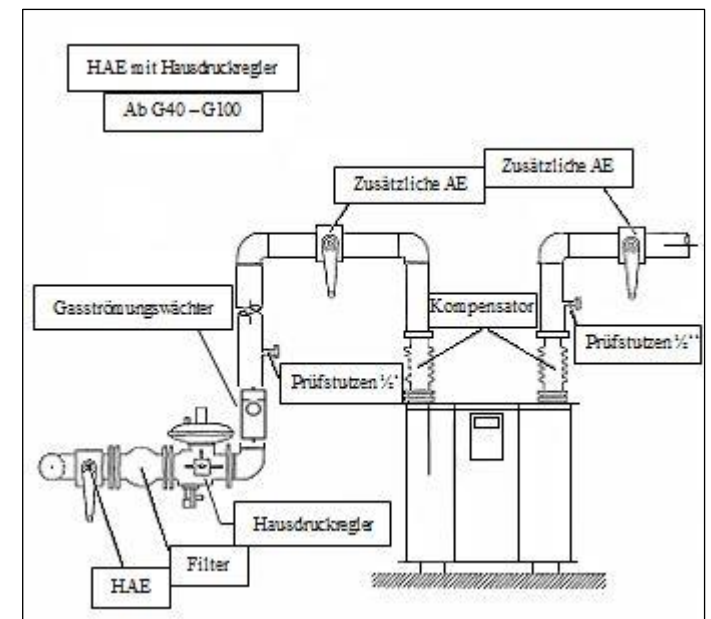


Bild 3: Gasgroßmessung