

- **Anschlussbedingungen der
Stadtwerke Velbert GmbH
für Gas- und Wasserinstallationen**

Die Anschlussbedingungen für die Gasinstallationen erfolgen im Namen und im Auftrag der Velberter Netz GmbH

Stadtwerke Velbert GmbH
Kettwiger Straße 2
42549 Velbert
Tel. 02051 / 988 - 0

Wir für Velbert.

Stadtwerke Velbert

- Gasinstallation
- Für die Herstellung von Gasinstallationen gelten die allgemein anerkannten Regeln der Technik in den jeweils gültigen Fassungen, wie z. B. DVGW-Arbeitsblatt G 600 (TRGI), NDAV,.... .
- Der Verantwortungsbereich des Netzbetreibers endet an der Gas-Hauptabsperreinrichtung (HAE). Unmittelbar hinter der HAE beginnt der Verantwortungs- und Zuständigkeitsbereich des Anschlussnehmers.

Wir für Velbert.

Stadtwerke Velbert

- **Gasverteilungsanlage**

- Vor Beginn der Installationsarbeiten muss die Gasinstallation durch ein, im Installateurverzeichnis eines Netzbetreibers, eingetragenes Installationsunternehmen über einen Inbetriebsetzungsantrag angemeldet werden.
- Der Bezirksschornsteinfegermeister ist vom Anschlussnehmer bzw. von dessen beauftragten zugelassenen Installationsunternehmen zu informieren.
- Hinter der HAE bzw. dem Gasströmungswächter (GS) muss eine lösbare Verbindung installiert werden.

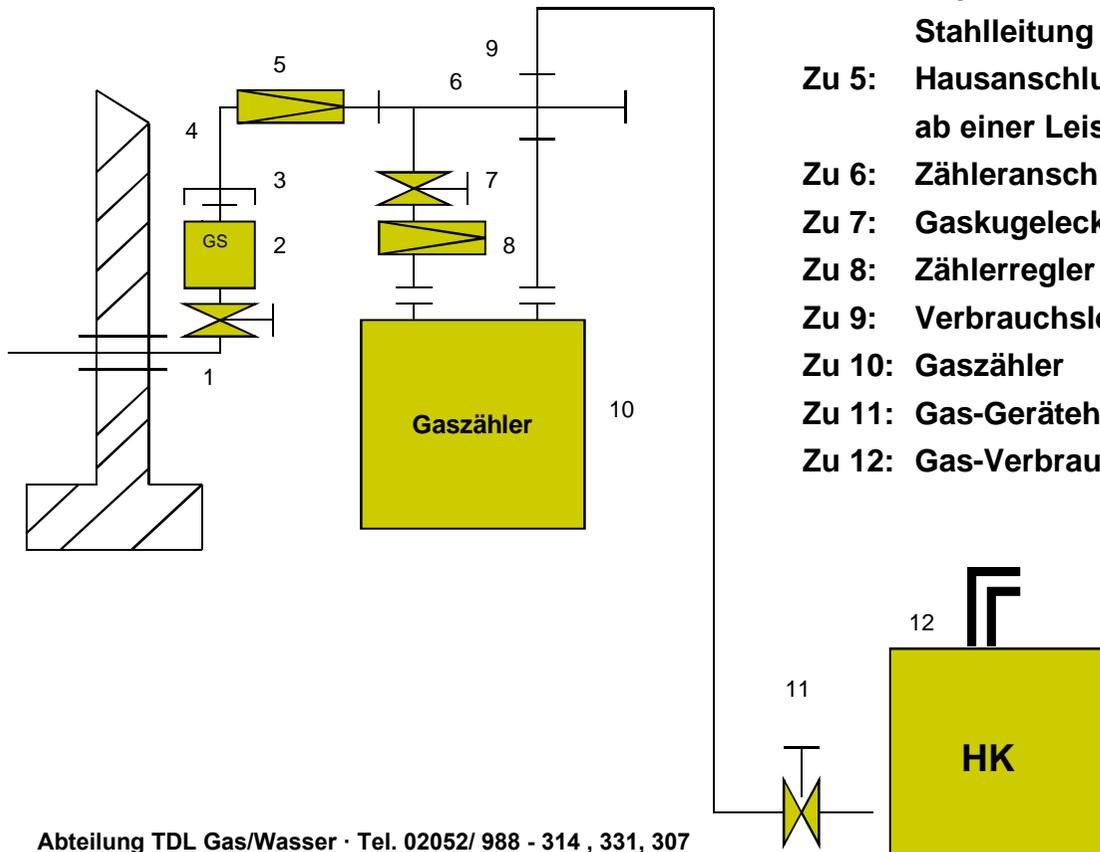
Wir für Velbert.

Stadtwerke Velbert

- Bei einer bestehenden Stahl-Hauseinführung muss eine elektrische Trennstelle (Isolierstück nach DIN 3389) nahe der HAE eingebaut werden.
- Zur Errichtung der Gasverteilungsanlage dürfen alle Materialien, die die DIN-/DVGW-Zulassung besitzen bzw. ein CE- oder EN-Zeichen haben, eingesetzt werden.
- Wird die Verteilungsleitung in Kupfer ausgeführt **sollte** die Ausführung mit Pressfittingen erfolgen.

• Schemaskizze über die Ausführung einer Gasinstallation:

- Zu 1: Hauseinführung mit integrierter HAE DN 32 / 40 / 50
- Zu 2: Gas- Strömungswächter (GS) DN 25 / 32 / 40 / 50
- Zu 3: Lösbare Verbindung DN 25 / 32 / 40 / 50
- Zu 4: Kupferleitung mit Pressfittingen DN 25 / 32 / 40 / 50
 Stahlleitung mit Korrosionsschutz DN 25 / 32 / 40 / 50
- Zu 5: Hausanschlussregler DN 40 / 50
 ab einer Leistung von ≥ 250 KW
- Zu 6: Zähleranschluss- Rohreinheit (RAE)
- Zu 7: Gaskugeleckhahn mit integriertem GS DN 25 / / 40 / 50
- Zu 8: Zählerregler bei G4-G16 DN 25 / / 40
- Zu 9: Verbrauchsleitung
- Zu 10: Gaszähler G
- Zu 11: Gas-Gerätehahn mit Brandschutz
- Zu 12: Gas-Verbrauchsstelle (HK/Therme/...) kW.....



Wir für Velbert.

Stadtwerke Velbert

- Hinweise für das Installationsunternehmen
- Die Gaszählermontage erfolgt nach Terminabsprache zwischen dem Netzbetreiber und dem ausführenden Installationsunternehmen.
- Die Gaszählermontage kann nur erfolgen, wenn der Inbetriebsetzungsantrag rechtsverbindlich unterschrieben dem Netzbetreiber vorliegt.
- Die Kosten für die Zähleranbringung werden in ihrer jeweils gültigen Höhe pauschal berechnet.

Wir für Velbert.

Stadtwerke Velbert

- Die Hauptprüfung der Gasinstallation erfolgt durch das Installationsunternehmen in Anwesenheit des Netzbetreibers nach den Vorgaben der z. Zt. gültigen TRGI an dem vereinbarten Termin.
- Jede vergebliche Anfahrt des Netzbetreibers ist kostenpflichtig.

Wir für Velbert.

Stadtwerke Velbert

- Inbetriebsetzungsantrag GAS

Siehe Anlage

Wir für Velbert.

Stadtwerke Velbert

- Aktive Sicherungsmaßnahmen der Gasinstallation
- Einbau der GS nach Schemaskizzen

Wir für Velbert.

Stadtwerke Velbert

- **Allgemeines zum Gasströmungswächter**
- Gemäß den Vorgaben des DVGW-Arbeitsblattes G 459-1 wird unmittelbar hinter der Anbohrarmatur in der Hausanschlussleitung ein GS mit Überströmöffnung vom Netzbetreiber eingebaut. Der Einbau wird im Gebäude an der Hauseinführung gekennzeichnet.
- Der GS ist Bestandteil der Kundenanlage und wird vom beauftragten zugelassenen Installationsunternehmen nach den Vorgaben der zur Zeit gültigen TRGI eingebaut.

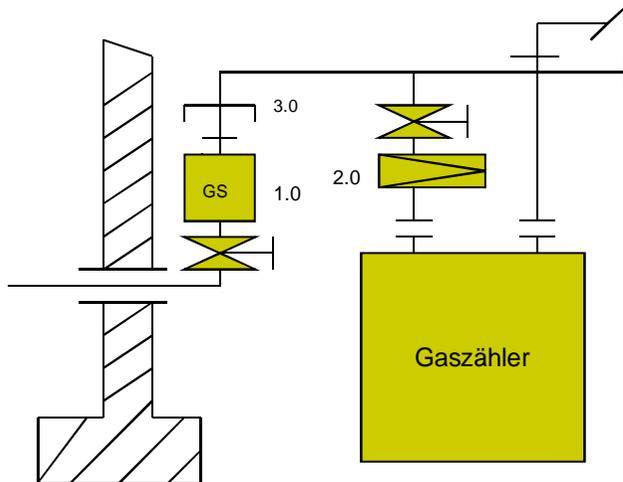
Wir für Velbert.

Stadtwerke Velbert

- Einbau von GS ist erforderlich bei Neuanlagen und bei wesentlichen Änderungen von bestehenden Anlagen.

- Von wesentlichen Änderungen ist im Regelfall nicht auszugehen.
 - Inspektions- und Wartungsarbeiten an Gasgeräten
 - Der Anlageninangenscheinahme und/oder Gebrauchsfähigkeitsprüfung
 - Turnuswechsel, -überprüfung von Gaszähler und/oder Gasdruckregelgerät
 - Austausch eines Gasgerätes im etagenversorgten Mehrfamilienhaus
 - Wiederverbindung nach Austausch der Hausanschlussleitung

- Gasströmungswächter bei Einzelanlagen mit GZ-Regler
- Versorgungsdruck **Pe 15 – 100 mbar**
- Gasströmungswächter **GS K** oder **GS M**

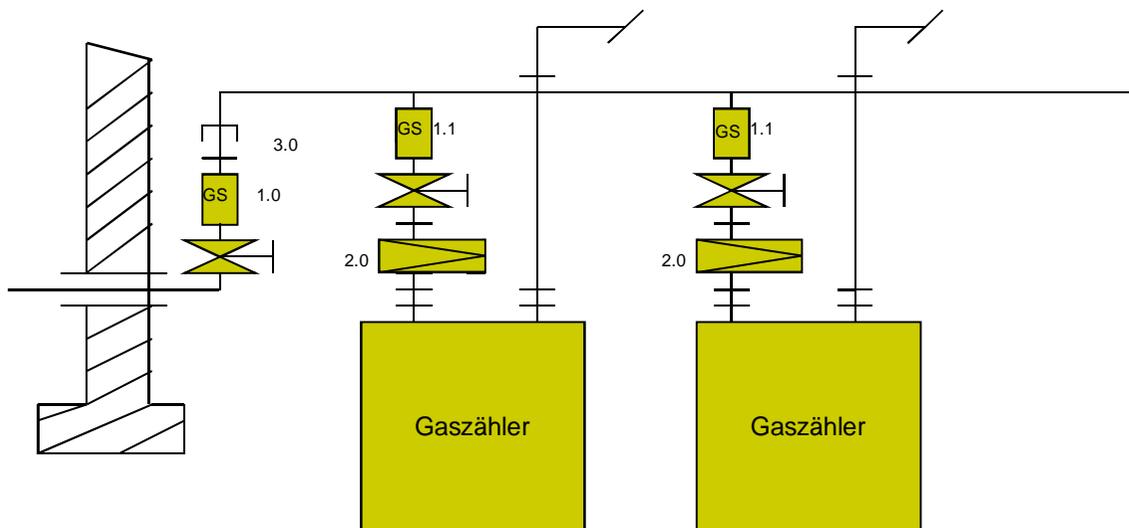


Zu 1.0: Gasströmungswächter (**GS K / GS M**) nach Tafel 1-5 der DVGW-TRGI 2018

Zu 2.0: Gaszählerregler

Zu 3.0: Lösbare Verbindung

- Gasströmungswächter ab zwei und mehr Gaszähler mit GZ- Regler
- Versorgungsdruck **Pe 15 – 100 mbar**
- Gasströmungswächter **GS K** oder **GS M**



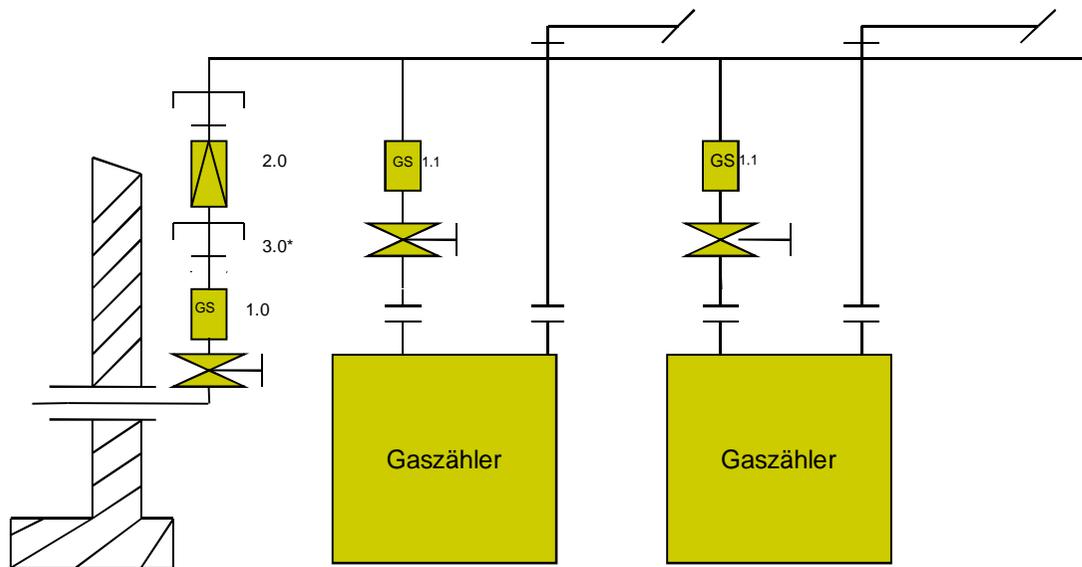
Zu 1.0: Gasströmungswächter (**GS K / GS M**) nach Tafel 1-5 der DVGW-TRGI 2018

Zu 1.1: Gasströmungswächter (**GS K / GS M**) nach Tafel 1-5 der DVGW-TRGI 2018

Zu 2.0: Gaszählerregler

Zu 3.0: Lösbare Verbindung

- Gasströmungswächter ab zwei und mehr Gaszähler mit HA-Regler
- Versorgungsdruck **Pe 15 - 100 mbar**
- Gasströmungswächter **GS K** oder **GS M**, bei Gas-Regeldruck von 23,0 mbar



Zu 1.0: Gasströmungswächter (**GS K / GS M**) nach Tafel 1-5 der DVGW-TRGI 2018

Zu 1.1: Gasströmungswächter (**GS K / GS M**) nach Tafel 1-5 der DVGW-TRGI 2018

Zu 2.0: Hausanschlussregler

Zu 3.0: Lösbare Verbindung

Wir für Velbert.

Stadtwerke Velbert

- **Achtung:**
- **Bei Gas-Mitteldruckanlagen mit einem Gasdruck von 0,1 bar bis 5,0 bar, muss mit dem Netzbetreiber eine Rücksprache erfolgen.**

Wir für Velbert.

Stadtwerke Velbert

- **Wasserinstallation**
- Für die Herstellung von Wasserinstallationsanlagen gelten die allgemein anerkannten Regeln der Technik in den jeweils gültigen Fassungen, wie z. B. DIN 1988 (TRWI), AVB Wasser V,.... .
- Der Verantwortungsbereich der Stadtwerke Velbert GmbH endet an der ersten Wasserabsperreinrichtung. Unmittelbar dahinter beginnt der Verantwortungs- und Zuständigkeitsbereich des Kunden; die Kundenanlage.

Wir für Velbert.

Stadtwerke Velbert

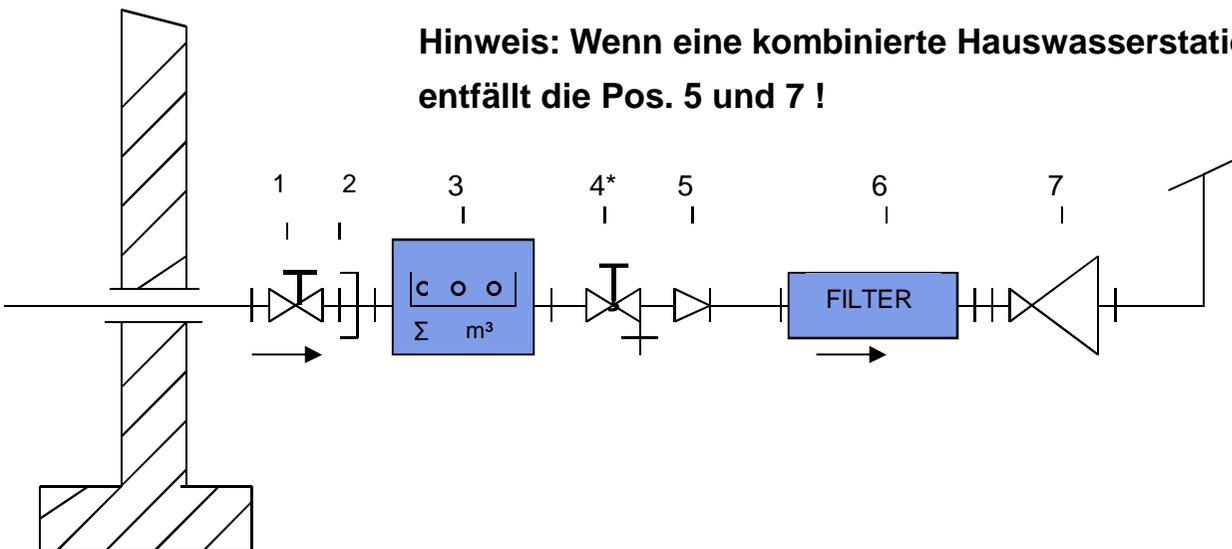
● Wasserverteilungsanlage

- Vor Beginn der Installationsarbeiten muss die Wasseranlage durch ein, im Installateurverzeichnis, eingetragenes Installationsunternehmen mit einem Inbetriebsetzungsantrag angemeldet werden.
- Unmittelbar hinter der ersten Absperreinrichtung muss eine lösbare Verbindung installiert werden.
- Zur Errichtung der Wasserinstallation dürfen alle Materialien, die die DIN-/DVGW-Zulassung besitzen bzw. ein CE- oder EN- Zeichen haben, eingesetzt werden.

● **Schemaskizze über die Ausführung einer Wasserinstallation**

Zu 1: Hauseinführung mit HAE	DN : 32 / 40 / 50
Zu 2: Lösbare Verbindung	DN : 32 / 40 / 50
Zu 3: Wasserzähleranschlußplatte	Qn VR (l/s)
Zu 4: Absperrventil mit Entleerung (KFR*)	DN
Zu 5: Rückflussverhinderer (DIN / DVGW)	DN
Zu 6: Filter oder kombinierte Hauswasserstation DIN / DVGW	DN
Zu 7: Druckminderer (DIN / DVGW) ab 5 bar	Typ/DN

Hinweis: Wenn eine kombinierte Hauswasserstation nach DIN / DVGW montiert wird, entfällt die Pos. 5 und 7 !



Wir für Velbert.

Stadtwerke Velbert

- **Hinweise für das Installationsunternehmen**
- Die Wasserzählermontage erfolgt nach Terminabsprache zwischen der Stadtwerke Velbert GmbH und dem ausführenden Installationsunternehmen.
- Die Wasserzählermontage kann nur erfolgen, wenn der Inbetriebsetzungsantrag rechtsverbindlich unterschrieben der Stadtwerke Velbert GmbH vorliegt.
- Die Kosten für die Zähleranbringung werden in ihrer jeweils gültigen Höhe pauschal berechnet.

Wir für Velbert.

Stadtwerke Velbert

- Inbetriebsetzungsantrag Wasser

Siehe Anlage