



Technisches Handbuch für Trinkwasser und Erdgas für das Versorgungsgebiet der Verbandswasserwerk Langenfeld-Monheim GmbH & Co. KG und der Stadtwerke Langenfeld GmbH



Inhaltsverzeichnis

1 Allgemein

1.1 Ansprechpartner

2. Trinkwasser

2.1 Informationen zur Trinkwasser-Installation

2.2 Einbauschema Wasserhausanschluss

2.3 Dimensionierung von Wasserzählern

3. Erdgas

3.1 Informationen zur Gas-Installation

3.2 Einbauschema Gashausesanschluss Niederdruck, erhöhter Niederdruck und Mitteldruck

3.3 Dimensionierung von Gaszählern



2.3 Dimensionierung von Wasserzählern

Quelle: DVGW Arbeitsblatt W406

Bei Gewerbeobjekten und Sonderbauwerken erfolgt eine Individuelle Berechnung der Wasserzählergröße.



3.1 Allgemeine Informationen

Erdgas

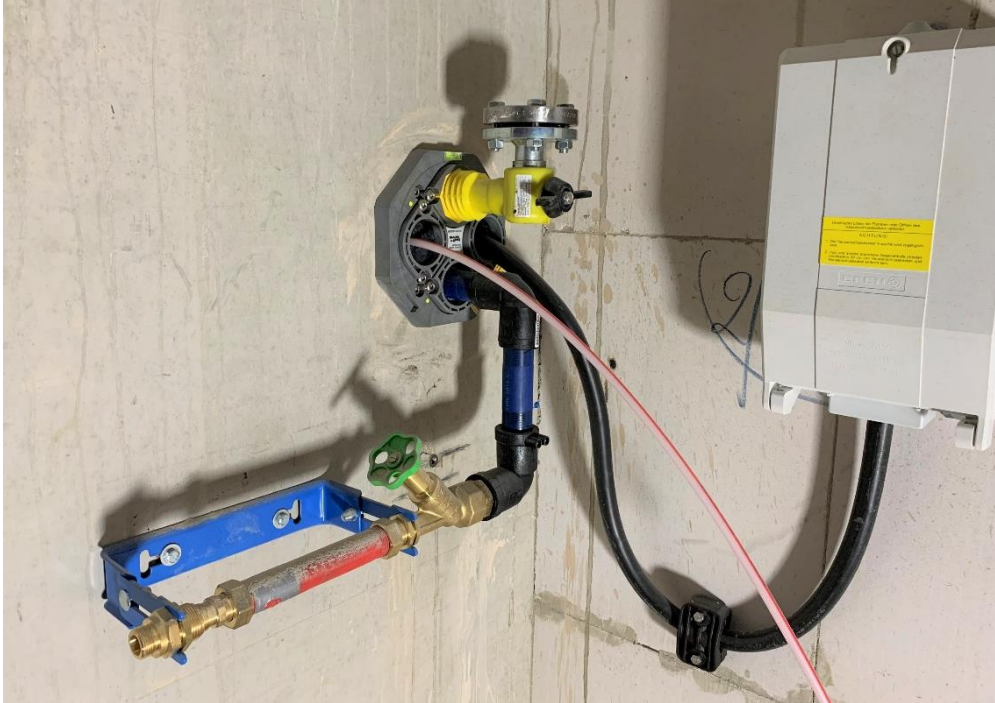
- Die Installation erfolgt in Anlehnung an das technische Regelwerk DVGW TRGI
- Der Gasnetzanschluss wird durch die Stadtwerke Langenfeld hergestellt und beinhaltet im Niederdruck und erhöhten Niederdruck die Hauptabsperreinrichtung, sowie einen Blindflansch. Im Mitteldrucknetz wird zusätzlich zur Hauptabsperreinrichtung ein Mitteldruckregler und ein Regleranschlussstück verbaut, welches durch eine Kappe verschlossen ist.
- Liefergrenzen:
 - Im Netz mit Niederdruck und erhöhtem Niederdruck ist es die Hauptabsperreinrichtung
 - Bei Mitteldruck das Regleranschlussstück
- Installation:
 - Die Installation muss für Zweirohr-Balgengaszähler (G4-G40) vorbereitet werden
 - Die Montage der Installation bei Niederdruck und erhöhtem Niederdruck beginnt mit Demontage des Blindflansches. Der Zählerregler wird bei erhöhtem Niederdruck von den Stadtwerken Langenfeld bei Zählermontage mit eingebaut
 - Die Montage der Installation bei Mitteldruck beginnt mit Demontage der Kappe
 - Der Einbau eines Gasströmungswächters ist bei Neuinstallationen sowie bei wesentlichen Veränderungen in bestehenden Gasinstallationen von Gebäuden Pflicht. Vorgaben im Regelwerk sind zu beachten.
- Vor Zählersetzung ist die Einreichung eines Inbetriebnahmescheines durch den Installateur notwendig, sowie gegebenenfalls ein Nachweis der Konzession, wenn der Installateur in einem anderen Netzgebiet eingetragen ist
- Nach Terminabsprache zwischen Installateur und den Stadtwerken Langenfeld erfolgt die Inbetriebnahme nach in Augenscheinnahme der Dichtheitsprüfung (Druckprüfung), die vor Ort durch den Installateur durchgeführt wird
- Die Gaszähleranlage muss für die Instandhaltung, den Zählerwechsel oder eine Ablesung frei zugänglich sein





3.2 Einbauschema Gashausanschluss Niederdruck, erhöhter Niederdruck und Mitteldruck

Netzanschluss Niederdruck und erhöhter Niederdruck



Netzanschluss Mitteldruck





3.3 Gaszählergrößen

Zweirohr-Balgengaszähler

G	Max. Belastung in kW
4	48
6	80
16	200
25	320
40	520

Bei Gewerbeobjekten und Sonderbauwerken erfolgt eine Individuelle Berechnung der Gaszählergröße.



Gas



Wasser