

Installationschema G4

für die Gasnetze in Bremen, Bremerhaven,
Stuhr, Weyhe und Thedinghausen.
Stand: Juli 2020

wesernetz

Ein Unternehmen von **swb**

Gültig für das ND-Netz ≤ 100 hPa (≤ 100 mbar)
Mitteldrucknetz > 100 hPa bis $\leq 0,1$ MPa
(> 100 mbar bis ≤ 1 bar) und
Hochdrucknetz $> 0,1$ MPa bis $\leq 1,6$ MPa (> 1 bar bis ≤ 16 bar)
Übergabedruck 23 hPa (23 mbar)
Leistungen > 1.923 kW

Allgemeine Informationen

Anschlüsse mit Leistungen > 1.923 kW bedürfen einer Einzelplanung und Absprache mit wesernetz. Die Mess- und Regelstrecke wird durch wesernetz erstellt und betrieben.

Zu beachten ist das DVGW–Arbeitsblatt G 491/G 492.
Die Installation ist dem Auslegungsdruck des vorgelagerten Gasnetzes anzupassen.

Das öffentliche Versorgungsnetz (Strom-, Wasser-, Gas- und Wärmenetz) darf nach den allgemein anerkannten Regeln der Technik DIN VDE 0100 Teil 410 und Teil 540 nicht als Erder für Installationen in Kundenanlagen verwendet werden.

In Gebäude eingeführte Metallteile (z.B. Versorgungsleitungen von Wasser-, Gas- oder Wärmenetzen) sind immer in Fließrichtung hinter der HAE in den Schutzpotentialausgleich der elektrischen Anlage nach DIN VDE 0100 Teil 410 einzubeziehen.

Die Installationsarbeiten sind entsprechend den allgemein anerkannten Regeln der Technik, insbesondere dem DVGW-Regelwerk, den DIN-Normen und den Bestimmungen der wesernetz Gesellschaften in ihrer jeweils gültigen Fassung auszuführen.

Gemäß der DVGW Arbeitsblätter G 685 sind für die Gasmessung ggf. registrierende Leistungsmessungen oder Mengenumwerter Mengenumwerter einzusetzen. Bei Installation der Regelung und Messung an Aufstellorten, an denen schwankende oder überwiegend kältere Temperaturen als 15°C herrschen, ist eine Messung mit Mengenumwerter einzusetzen. Beim Aufstellort für Gaszähler ist eine ausreichende Belüftung der Anlage sicherzustellen sowie alle anderen Forderungen im DVGW-Arbeitsblatt G 600.

Wenn technische Einrichtungen (Kappen, Schrauben oder Stopfen) zur Erschwerung der Manipulation an Gas-Installationen gemäß DVGW G 600 benötigt werden, so ist das System der M. Knebel GmbH (ehemals Firma Jeschke GmbH) einzusetzen.