STADTWERKE JENA NETZE
STADTWERKE JENA GRUPPE

Technische Mindestanforderungen Gas

1. Rahmenbedingungen nach § 29 Gas-Netzzugangsverordnung

Gruppe	Leistung/Arbeit	Mess- und Zähleinrichtung
1	< 500 kW und < 1,5 Mio. kWh	Gaszähler*
2	> 500 kW und > 1,5 Mio. kWh	Gaszähler* mit stündlicher Messdatenregistrierung und Datenfernübertragung

* in Abhängigkeit von Menge und Druck ggf. mit werksgeprüften oder erstgeeichten Gas Druckregelgerät oder mit Mengenumwerter

2. Gaszähler

Zählergröße	Messdruck in mbar		
	≤ 30	**> 30 < 50**	**ab 50**
G 4	BGZ		
G 6	BGZ		
G 16	BGZ	BGZ mit 1	BGZ mit MU
G 25	BGZ	BGZ mit 1	BGZ mit MU
G 40	BGZ / DKZ	BGZ / DKZ mit 1 oder MU	BGZ / DKZ mit MU
G 65	BGZ / DKZ	BGZ / DKZ mit MU	BGZ / DKZ mit MU
G 100	DKZ /TRZ	DKZ / TRZ mit MU	DKZ / TRZ mit MU
G 160	DKZ /TRZ	DKZ / TRZ mit MU	DKZ / TRZ mit MU
>G 250	DKZ /TRZ / USZ mit MU		

BGZ: Balgengaszähler (**Einstutzen**-)
DKZ: Drehkolbengaszähler
USZ: Ultraschallgaszähler

1: werksgeprüftes Gas-Druckregelgerät (AC 10)
TGZ: Turbinenradgaszähler
MU: Mengenumwerter

Der Aufbau einer Messstrecke mit Zählern größer G 25 ist mit dem Netzbetreiber abzustimmen.

Bei gewünschten Messdruck größer 30 mbar ist der Netzbetreiber/Messstellenbetreiber in die Planung der Messanlage ein zu beziehen.