

Identifikation: _____

MSRV - Gas Anlage 1: Zuordnungsliste Messstellen

		Messstelle 1	Messstelle 2	Messstelle 3
Anschlussnehmer	Name			
	Vorname			
	Straße			
	Hausnummer			
	PLZ			
	Ort			
	Ortsteil			

Letztverbraucher	Name			
	Vorname			
	Straße			
	Hausnummer			
	PLZ			
	Ort			
	Ortsteil			

Entnahmestelle	Name			
	Vorname			
	Straße			
	Hausnummer			
	PLZ			
	Ort			
	Ortsteil			
	Messgeräteplatzstandort			
	Voraussichtlicher Jahresverbrauch (Periodenverbrauch)			
	Installierte Verbrauchsleistung			
	Gleichzeitigkeitsfaktor			

Verbrauchsart	Industrie			
	Gewerbe			
	Haushalt			
	Lastgangmessung			

Zählpunktbezeichnung				
Anlagen-Nummer				
Vorgangsgrund	Einbau			
	Ausbau			
	Wechsel			

MSRV – Gas Anlage 2: Qualifikationsnachweis

Zulassungsbedingungen:

		ja	nein	gepr.
Identifikation:	DVGW – Codenummer Gas	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Eintragung:	Eintragung Installatuerverzeichnis oder	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	Eintragung MSB bei Netzbetreiber	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Werkzeug Gas:	Gas – Leckmengen – Messgerät	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	Zertifizierung nach G 493	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Störungsannahme:	Prozessbeschreibung Störungsannahme	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Haftung:	Versicherungssumme		_____ €	<input type="checkbox"/>
	Bedient sich der Messstellenbetreiber Dritter, muss auch der Dritte	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	o. g. Anforderungen sicherstellen			

Installation von Messeinrichtungen

- durch Fachpersonal des MSB im Bereich des DVGW – Arbeitsblattes G 600 (TRGI*
im Bereich des DVGW – Arbeitsblattes G 492

- nach DVGW – Arbeitsblatt G 493/I*
- nach DVGW – Arbeitsblatt G 493/II*

- durch ein zugelassenes Installationsunternehmen im Bereich des DVGW – Arbeitsblatt G 600 (TRGI)**

im Bereich des DVGW – Arbeitsblatt G 492

- nach DVGW – Arbeitsblatt G 493/I**
- nach DVGW – Arbeitsblatt G 493/II**

- * Kopie des Qualifikation des verantwortlichen Fachmanns/Zertifizierung nach G 493 beilegen

- ** Eintragung in das Installateuerverzeichnis eines Netzbetreibers (gültiger Installateurnachweis), Zertifizierung nach G 493 erforderlich

Ort, Datum

Unterschrift

MSRV - Gas Anlage 3:

Technische Mindestanforderungen an Messeinrichtungen (TMG)

1. Anwendungsbereich und Grundlagen

Die TMG gelten für die Errichtung von Messeinrichtungen in

- Kundenanlagen
- ortsfesten Zähleranschlussschränken
- vorübergehend angeschlossenen Anlagen

Grundlagen für die TMG sind weiter insbesondere die nachfolgenden Regelungen:

- EnWG (vom 07. Juli 2005)
- GasNZV
- DIN EN 437 Prüfgas, Prüfdrücke und Gerätekategorien
- DIN EN1359 Gaszähler sowie Balgengaszähler
- DIN EN1776 Erdgasmessanlagen und funktionale Anforderungen
- DIN EN 10204 Metallische Erzeugnisse sowie Arten von Prüfbescheinigungen
- DIN EN 12261 Gaszähler und Turbinenradgaszähler
- DIN EN 12405 Gaszähler und elektronische Zustands-Mengennumwerter
- DIN EN 12480 Gaszähler und Drehkolbenzähler
- DIN 30690-1 Bauteile in Anlagen der Gasversorgung
- PTB TR G 13 Einbau und Betrieb von Turbinenradgaszählern
- PTB-Prüfregel Bd. 30, Schnittstelle für Gasmessgeräte
- DVGW G 485 Digitale Schnittstelle für Gasmessgeräte (DSfG)
- DVGW G 486 Realgasfaktoren und Kompressibilitätszahlen von Erdgasen; Berechnung und Anwendung
- DVGW G 488 Anlagen für die Gasbeschaffenheitsmessung – Planung, Errichtung und Betrieb
- DVGW G 492 Gas-Messanlagen für einen Betriebsdruck bis einschließlich 110 bar; Planung, Fertigung, Errichtung, Prüfung, Inbetriebnahme, Betrieb und Instandhaltung
- DVGW G 600 Technische Regeln für Gas-Installationen, DVGW-TRGI 1986/1996
- DVGW G 685 Gasberechnung

2. Messtechnische Anforderungen und Technische Vorgaben

- 2.1 Regelspezifikation
- 2.2 Gerätespezifikation Balgengaszähler
- 2.3 Gerätespezifikation Turbinenradgaszähler
- 2.4 Gerätespezifikation Wirbelgaszähler
- 2.5 Gerätespezifikation Ultraschallgaszähler
- 2.6 Gerätespezifikation Mengenumwerter
- 2.7 Gerätespezifikation Zusatzeinrichtungen

3. Zählerplätze

Der Aufbau der Messeinrichtungen ist gemäß den anliegenden Schematas durchzuführen.

4. Technische Anforderungen

- 4.1 Modem

MSRV-Gas Anlage 4: Zuständigkeiten*

Druckstufe	Art der Messung	Komponente/Funktion	Bereitstellung
ND / MD	Volumenmessung	Zähler	MSB
	Lastgangmessung	Zähler	MSB
		Mengenumwerter	MSB
		Messdatenregistriergerät	MSB
	Kommunikationseinrichtung	MSB	
HD	Lastgangmessung	Zähler	MSB
		Mengenumwerter	MSB
		Messdatenregistriergerät	MSB
		Kommunikationseinrichtung	MSB

* Die Zuständigkeiten können individuell angepasst werden.

MSRV-Gas Anlage 5: Inbetriebsetzungsprotokoll MD

mit dem Netzbetreiber abstimmen!

Kunde

Straße

Monteur

Messschrank

Inbetriebnahme

Zähler

Zählernummer

Typ

Eichjahr

Wechseljahr

Modem

Herst-Nr:

Modem-Typ

Spg.

Hersteller

Typ

Klasse

Leistung

Mengennumwerter

Herst-Nr.

Beg-Nr.

Hiermit bestätige ich, dass ich die Überprüfung für o. g. Zählung ordnungsgemäß und vollständig durchgeführt habe.

Prüfdatum _____ Prüfer _____

Hiermit bestätige ich als verantwortlicher Meister, dass die vorgenannten Punkte von mir überprüft wurden.

eingescannt

Datum

Name

MSRV-Gas Anlage 5: Inbetriebsetzungsprotokoll ND

mit dem Netzbetreiber abstimmen!

Kunde
Straße
Monteur
Messschrank
Inbetriebnahme

Zähler

Zählernummer
Typ
Eichjahr
Wechseljahr

Modem

Herst-Nr:
Modem-Typ

Mengennumwerter:

Typ
Hersteller
Herstellernummer
Beg-Nr.
Klasse
Leistung

Hiermit bestätige ich, dass ich die Überprüfung für o. g. Zählung ordnungsgemäß und vollständig durchgeführt habe.

Prüfdatum Prüfer

Hiermit bestätige ich als verantwortlicher Meister, dass die vorgenannten Punkte von mir überprüft wurden.

--

eingescannt

Datum

Name