

# ÖVGW Richtlinien

Aktuelles zum Regelwerk für Kundengasanlagen

Christian Hermann  
Netz Niederösterreich GmbH



# Überblick Regeln der Technik

---

## → G K-Regeln

- Aug. 2016 Stand der Technik
- Dez. 2017 Aktualisierung G K12, NEU G K22
- Dez. 2018 Aktualisierung G K21 + G K12
- Abonnenten wurden im Voraus informiert
- Schulungsangebot vorhanden

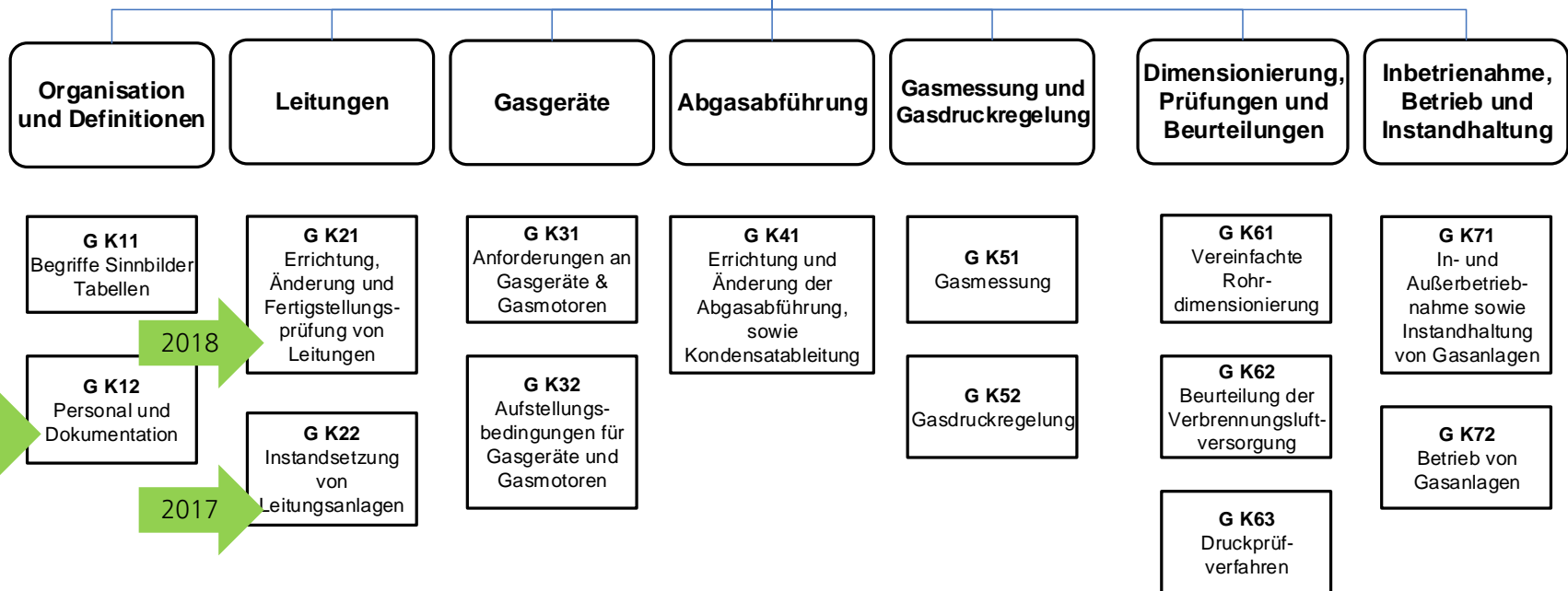
## → Rechtliche Gültigkeit

- SOFORT in NÖ lt. Gassicherheitsgesetz!



# Strukturübersicht G K-Neuerungen

## Technische Richtlinien Kunden-Erdgasanlagen



Aktualisierungen seit August 2016

# G K12

## Highlights

### → Adaptierungen

- Laufend erforderlich
- Aktuell wg. G K21 bzw. G K22

### → Aktualisierung

- Personalanforderungen bei Gerätewartung (Anregung Bundesinnung Installateure)
- Spezielle Personalanforderungen erweitert
- Musterbefunde f. G K21 und G K22

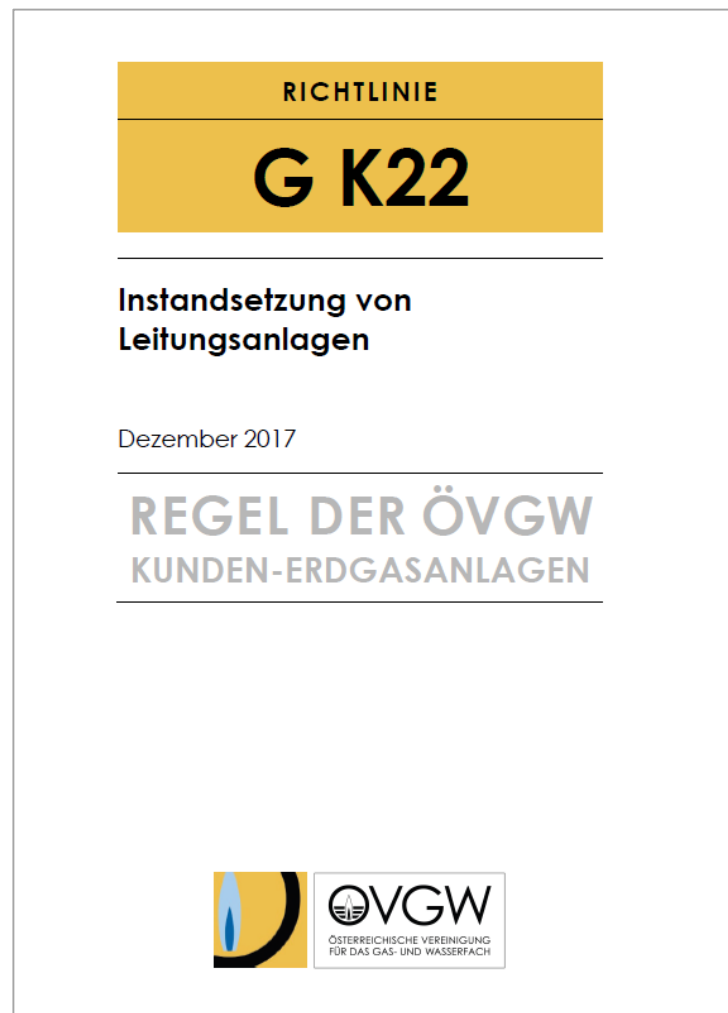


# G K22

## Highlights

→ G K22 – NEU seit Dez. 2017

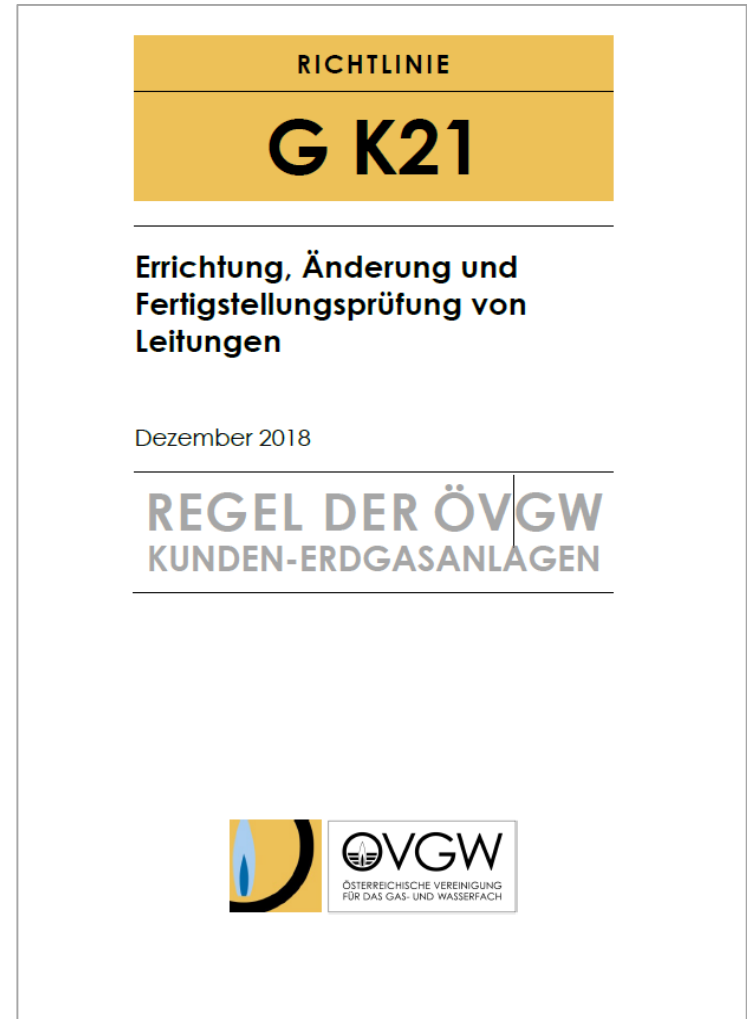
- Erfordernis/Wunsch der Installateure-Branche „Leitfaden – Regelung für Instandsetzung“
- Beschädigungen
- Innenabdichtung
- Armaturen und Bauteile



# G K21

## Highlights

- Aktualisierung
  - Struktur der Richtlinie
- Technische Neuerungen
  - Verbindung – Presssystem für Stahl
  - Verlegearten (z.B.: Fußbodenverlegung)
  - Korrosions- und Kontaktschutz



→ Presssystem für Stahl

- Für Stahl- bis DN 100 nach ÖVGW-  
Qualitätsstandard QS-G 314



→ Korrosions- und Kontaktschutz

- Für alle Verlegearten mit handelsüblichem  
Material geregelt



→ Fußbodenverlegung

- Stahlrohre und Edelstahlrohre  
nur mit Schweißverbindungen
- Kupfer- und Edelstahlwellrohre  
ohne Verbindung



### → „SKK – Neuerungen seit 2016“

- 3 Std. Schulung aller bisherigen Änderungen seit Herausgabe der G K-Regeln im August 2016
- von Feb-April 2019 regionales Schulungsangebot durch LBS Zistersdorf
- weiteres Interesse?

### → „SKK – Kunden-Erdgasanlagen“

- 2-tägiger Kurs
- für Eigenverantwortliche Tätigkeiten in ND-Gasanlagen / Empfehlung für Neueinsteiger



**ÖVGW**  
ÖSTERREICHISCHE VEREINIGUNG FÜR DAS GAS- UND WASSERFACH

Home icon | Menu icon

ÖVGW logo banner

**Regelwerk Gas** ↗  
Verbindlich für das Gasfach - "Regeln der Technik" nach GWG

**Zertifizierung Gas** ↗  
ÖVGW-Qualitätsmarke Gas  
ÖVGW-zertifizierter GNB

**Bildungsangebot Gas** ↗  
Schulungen und Veranstaltungen auf dem neuesten Stand der Technik

### → Interesse & Anmeldung

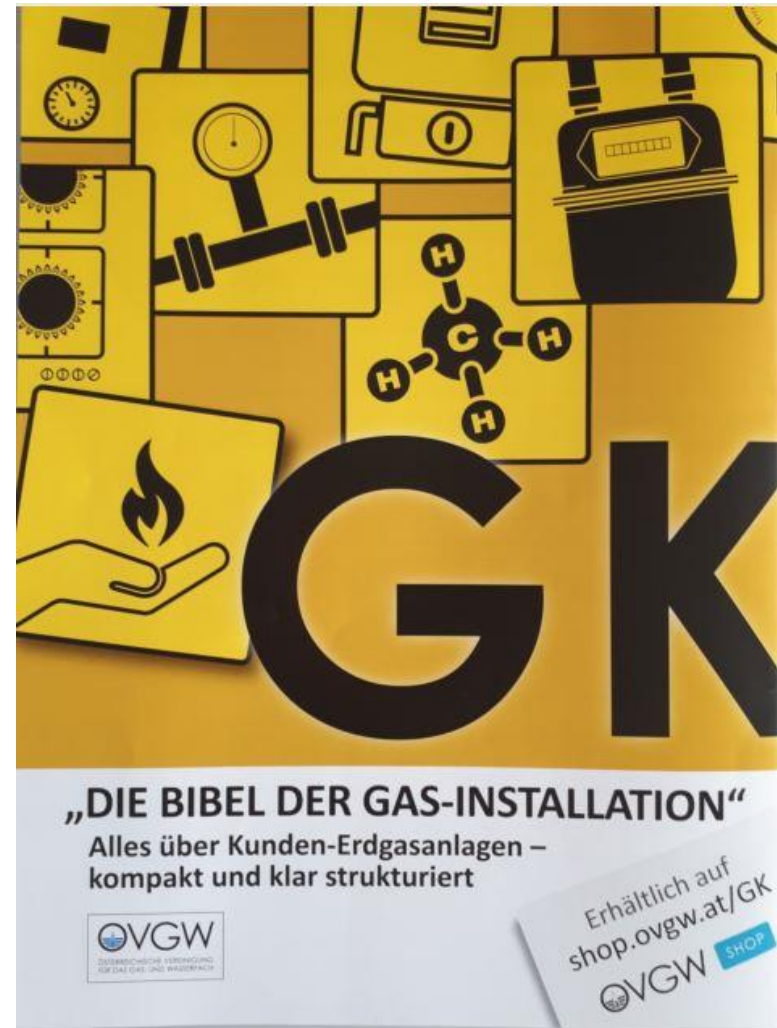
- Online [www.ovgw.at](http://www.ovgw.at) bzw. Marion Zeilhofer [zeilhofer@ovgw.at](mailto:zeilhofer@ovgw.at)



- Regelwerk als Abo
  - Stand der Technik - steigender Aktualisierungsbedarf
  - Mit neuer Struktur schneller möglich
  - Abonnenten sind klar im Vorteil!

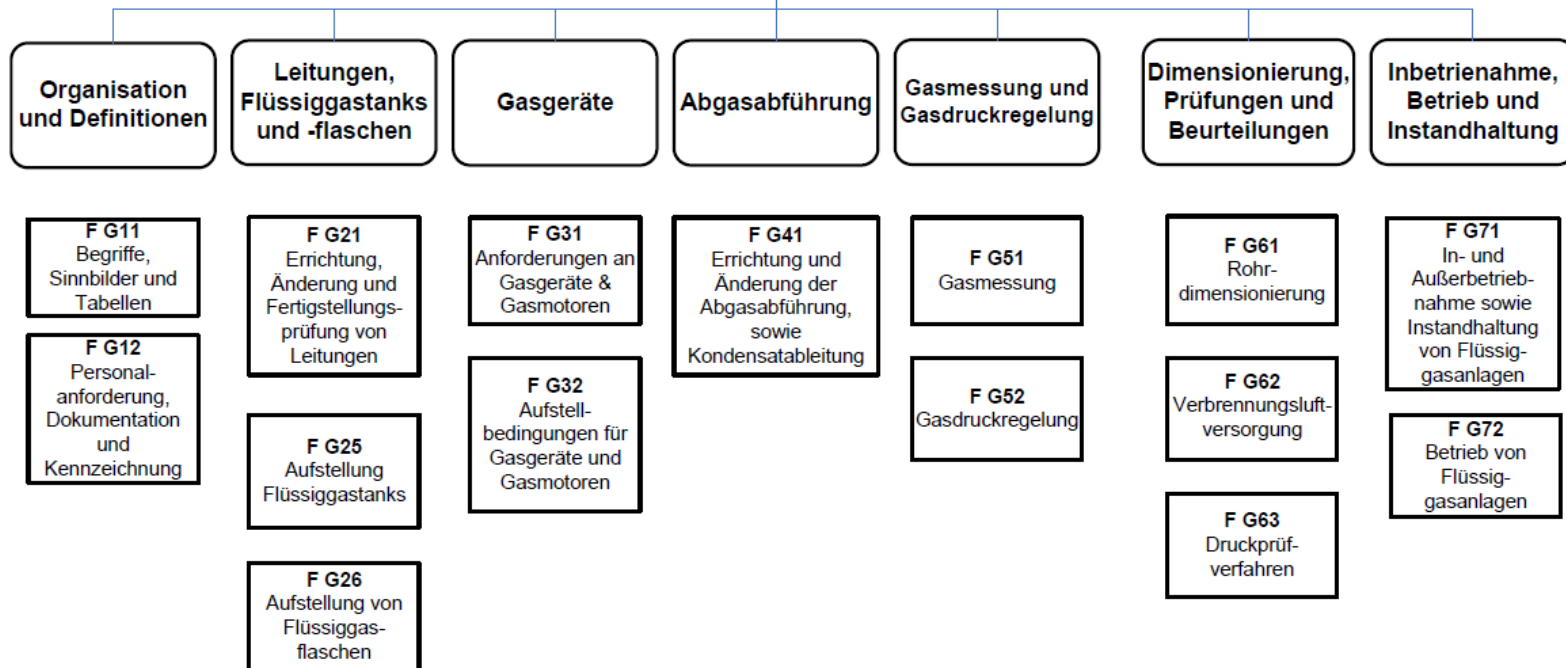
- Bestellung
  - im online – Shop
  - <http://www.ovgw.at>

| Preise Stand 6.5.2019 |                      |   |
|-----------------------|----------------------|---|
| Art                   | Kaufpreis brutto EUR | jährliche Abogebühr ab dem Folgejahr brutto EUR |
| Download              | 366                  | 44.40   |
| Versand               | 374                  | 45.10   |





## Technische Richtlinien Flüssiggasanlagen



„ FG-Serie“ statt G2 / G7 ab Juni 2019 - Regeln der Technik!

# Netz NÖ

Aktuelles zur Einheitlichen Handhabung

Christian Hermann  
Netz Niederösterreich GmbH

# Gasanlage

## Fertigstellung vor Zählermontage

---



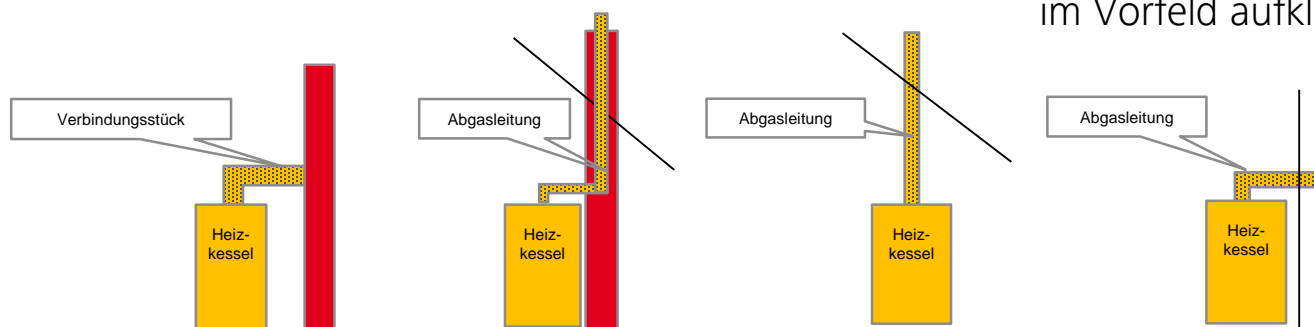
- durch Anlagenerrichter / Installateur
  - Kennzeichnung
  - Korrosionsschutz
  - Mauerdurchbruch verschlossen
  - Mauerschlitze verputzt bzw. Sockel verfüllt
  
- Stichprobenüberprüfungen der gesamten Gasanlage
  - durch Netz NÖ Personal
  - im Rahmen des NÖ GSG
  - für Qualität und Sicherheit

# Gasgeräte

## Abgas / Verbrennungsluft

### → Gasanlage NEU

- Raumlufunabhängig, Brennwerttechnik
- Bei neuen Gebäuden: lotrecht / über Dach
- Bei Gebäudebestand: über Dach oder Außenwand mit Brennwert, wenn kein geeigneter Fang vorhanden ist



### → Gasanlage BESTAND

Gerätetausch generell:

- nach Möglichkeit Raumlufunabhängig bzw. Brennwerttechnik verwenden

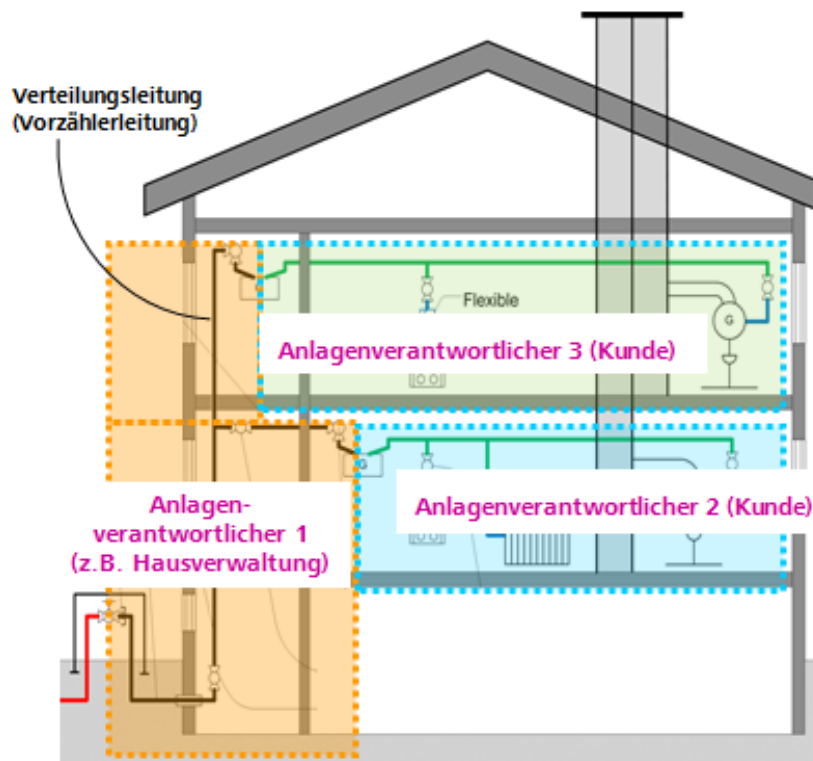
Gerätetausch Außenwand:

- nur Brennwert mit typengeprüftem Abgassystem - nachträglicher „Fang“ nicht generell verpflichtend \*)
- Kunden über Kondensatentwicklung im Vorfeld aufklären

\*) Baurecht NÖ: Bewilligungs- und Meldefrei ist die Errichtung von Raumheizern (Ofen) bis 2 Wohneinheiten, Austausch von Heizkesseln bis 400KW gleicher Bauart und gleicher oder geringerer Nennwärmeleistung

# Gasanlage

## Wiederkehrende Prüfung „GSC“



### → Verteilungsleitung (VZ)

- Erinnerung WK Newsletter v. FJ 2018
- Kundenverantwortung unterstützen = Sicherheit für ALLE! → Aktiv anbieten!

### → Verantwortung

- Prüfer muss von einer ordnungsgemäß errichteten, abgenommen Anlage ausgehen (G K71). Bei verstecktem Mangel bleibt Haftung beim Errichter (z.B. Pressen - Einschubtiefe).
- G K71 einhalten = Rechtssicherheit

# Gasanlage

## Wiederkehrende Prüfung „GSC“

---



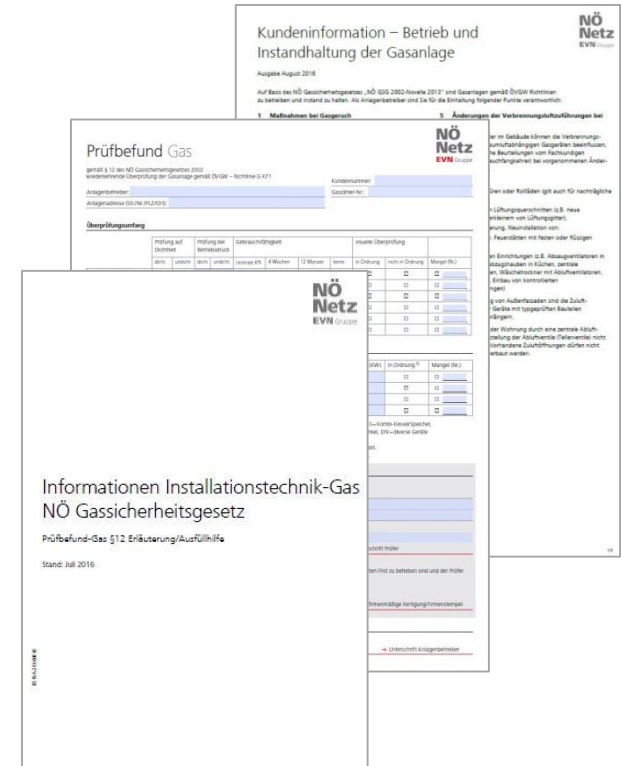
- Verteilungsleitung (VZ)
  - Dichtheitsprüfung -Folgende Vorgehensweise wenn Druckabfall am Messgerät festgestellt wird:
  - Bei geflanschter HAE:  
Steckscheibe setzen und die VZ prüfen
  - Bei geschraubter HAE:  
lösbar Verbindung öffnen, Stopfen setzen und VZ prüfen
  
- Wenn keine lösbar Verbindung
  - Ist ein Mangel in der Kundenanlage
  - Behebung veranlassen oder durchführen

# Gasanlage

## Aktuelle Befunde / Formulare

→ [www.netz-noe.at](http://www.netz-noe.at)

im Downloads /Gas oder Anlagenbefunde Gas



- jeder Befund ist mit einer Erläuterung beschrieben, auf der Rückseite dieser stehen die Kontaktadressen unserer 26 Service Center in NÖ
- Abnahme- und Prüfbefund steht als Durchschreibblock zur Verfügung



# Ausblick

## Digitalisierung Prüfbefund Gas §12

**Prüfbefund Gas**  
gemäß § 12 des NÖ Gasbehaltgesetzes 2002  
wiederkehrende Überprüfung der Gasanlage gemäß ÖVGW - Richtlinie G K71

**NÖ Netz EVN Gruppe**

Anlagenbetreiber: \_\_\_\_\_ Kundennummer: \_\_\_\_\_  
 Anlageadresse (Str./Nr./PLZ/Ort): \_\_\_\_\_ GasZähler-Nr.: \_\_\_\_\_

**Überprüfungsumfang**

|                       | Prüfung auf Dichtigkeit  |                          | Prüfung bei Betriebsdruck |                          | Gebrauchsfähigkeit       |                          |                          |                          | visuelle Überprüfung     |                          | Mängel (Nz)              |
|-----------------------|--------------------------|--------------------------|---------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|
|                       | dicht                    | undicht                  | dicht                     | undicht                  | Leckrate 1/1             | 4 Wochen                 | 12 Monate                | keine                    | in Ordnung               | nicht in Ordnung         |                          |
| Vorleitungsleitung    | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/>  | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| Verbrauchsleitung     | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/>  | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| Gaszähleranlage       | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/>  | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| Geräteanschlußleitung | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/>  | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| Armaturen             | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/>  | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| Abgasführung          | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/>  | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |

**Gasgeräte Verbrennungsluftzuführung**

| Bezeichnung <sup>1)</sup> | Hersteller | Type | Bauart | Zündsicherung <sup>2)</sup> | NWB (kW) | in Ordnung <sup>3)</sup> | Mängel (Nz)              |
|---------------------------|------------|------|--------|-----------------------------|----------|--------------------------|--------------------------|
|                           |            |      |        |                             |          | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
|                           |            |      |        |                             |          | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
|                           |            |      |        |                             |          | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |

1) K=Kocher, H=Heiz, DHW=Durchlauferwärmehere, VWH=Vorwärmehere, EK-D=Kombi Kessel/Durchlauf, EK-S=Kombi Kessel/Speicher, GBB=Gasbrennner, HC=Heizkessel, KBH=Konvektionsraumheizer, HSH=Heizstabler/Hei, HSD=Heizstabler/Dunkel, DVV=diverse Geräte  
 2) K=Keine Zündsicherung, TZ=Teilzündsicherung, VZ=Vollzündsicherung  
 3) Die Verbrennungsluftversorgung bei Bauart B1 und B21 < 50 kW NWB wurde gemäß ÖVGW Richtlinie G K62 ermittelt. Bei raumluftabhängigen Gasgeräten > 50 kW NWB entsprechen die Lüftungöffnungen der ÖVGW Richtlinie G K32.

**Mangelbeschreibung (wenn Mängel festgestellt)**

Gasanlage wurde gesperrt  Gesamte Gasanlage wurde wieder in Betrieb genommen

Mängel (Nz): \_\_\_\_\_  
 Beschreibung: \_\_\_\_\_

Behebung der angeführten Mängel bis (Datum): \_\_\_\_\_ → Prüfdatum → Name/Unterschrift Prüfer

Der Anlagenbetreiber nimmt zur Kenntnis, dass die oben angegebenen, festgestellten Mängel innerhalb der festgesetzten Frist zu beheben sind und der Prüfer hiervon unverzüglich schriftlich zu verständigen ist.

→ Datum → Unterschrift Anlagenbetreiber → Datum → Unterschrift fhemännliche Fertigung/Firmenstempel

**Ergebnis der Überprüfung/Nachprüfung**

Mängel nicht behoben (Meldung an die Behörden)  Die Prüfung hat ergeben, dass die Gasanlage der o.a. Richtlinie sowie den landesgesetzlichen Bestimmungen entspricht.

Nachbar (Hausnummer, ca. Nr.) und Name des Nachbarn (falls vorhanden) sind zu übermitteln, wenn die Prüfung auf Abwärt, Beschädigung, Verformung, Entschärfung der Vorrichtung, Verschleiß und Überprüfen von Gasleitungen, die an einem öffentlichen oder privaten Gaszähler mit einer Leistung von < 125 kW angeschlossen sind, durchgeführt werden. Sie können sich wenn unter dem Nachbarn nicht erreichbar ist, an unserer Dienstleister wenden, wenn an die Dienstleister gemeldet werden.

→ Prüfdatum → Name/Unterschrift Prüfer

→ Datum → Unterschrift Anlagenbetreiber → Datum → Unterschrift fhemännliche Fertigung/Firmenstempel

→ Mehrwert für Konzessionsinhaber/Prüfer

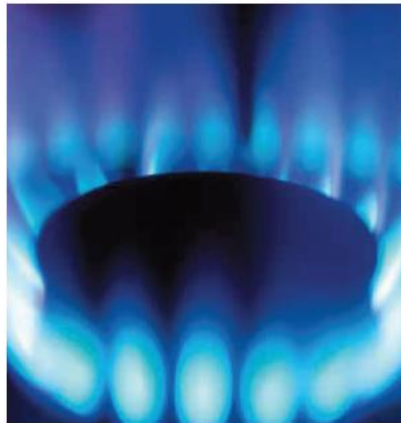
→ Einhaltung von Datenschutz und Informationssicherheit

→ Details im Vortragsthema „Digitalisierung Prüfbefund-Gas“

# Folder

## So riecht Erdgas

### So riecht Erdgas Der Geruch, der Leben rettet



#### Netz Niederösterreich GmbH

EVN Platz  
2344 Maria Enzersdorf

T +43 2236 201-0  
Gasnotruf 128  
F +43 2236 201-2030  
info@netz-noe.at  
www.netz-noe.at  
Fotos © Can Stock Photo Inc. (2);  
OlegDoroshin, zkruger

3. Auflage, Mai 2018

 Gefahr! H 402, Schädlich für Wasserorganismen mit langfristiger Wirkung

Verlag: wegge edit, Josef Wimmer-Steinle 3, 53123 Bonn / www.wegge.de

Sicherheit geht vor

### Erdgas – komfortabel und sicher

Mit Erdgas treffen Sie eine gute Wahl. Erdgas ist ein reines Naturprodukt, wirtschaftlich, flexibel und umweltschonend. Es kommt komfortabel zu Ihnen ins Haus und versorgt Sie zuverlässig rund um die Uhr mit Energie für Ihre Heizung, Ihr Warmwasser oder zum Kochen.

#### So riecht Erdgas

Erdgas ist von Natur aus völlig geruchlos. Damit Sie im Ernstfall sofort erkennen, dass Gas austritt, wird ihm ein Geruchsstoff beigemischt – so unverwechselbar und durchdringend, dass Sie schon kleinste Mengen zuverlässig bemerken.

#### Probieren Sie es aus

Rubbeln Sie einfach mit dem Finger über das Foto.



**TIPP:**

So riecht Erdgas.  
Über das Foto  
rubbeln!

#### Gasgeruch? Reagieren Sie richtig!

Sollten Sie tatsächlich irgendwann diesen Geruch wahrnehmen, bewahren Sie bitte Ruhe und handeln Sie rasch:

-  Räume lüften:  
Öffnen Sie Fenster und Türen
-  Keine offenen Flammen, keine Funken ziehen,  
nicht telefonieren
-  Keine Schalter betätigen:  
Licht, Klingel etc.
-  Gaszufuhr unterbrechen:  
Drehen Sie den Gashaupthahn ab
-  Nachbarn warnen:  
klopfen, nicht läuten
-  128 Gefahrenbereich verlassen,  
Gasnotruf 128 von außerhalb des Gefahrenbereichs anrufen

#### 3 Tipps für den sicheren Betrieb von Erdgasgeräten

Der Betrieb von Erdgasgeräten ist einfach und sicher – wenn Sie folgendes beachten:

- Lassen Sie Ihre Gasgeräte bzw. die Gasanlage einmal im Jahr durch einen Fachbetrieb kontrollieren und warten. Der beste Zeitpunkt ist im Sommer, vor Beginn der neuen Heizperiode.
- Lassen Sie alle Reparaturen, Veränderungen und den Tausch von Geräten ausschließlich von befugten Fachleuten durchführen. Ersetzen Sie alte und/oder schadhaft Geräte rechtzeitig.
- Das NÖ Gassicherheitsgesetz verpflichtet jeden Betreiber einer Gasanlage, diese in Abständen von längstens 12 Jahren von befugten Fachleuten wiederkehrend überprüfen zu lassen.

#### Detailinformationen unter

T 0810 800 100  
www.netz-noe.at

# Vielen Dank!

Christian Hermann  
Netz-Engineering Gas

Netz Niederösterreich GmbH  
EVN Platz, 2344 Maria Enzersdorf  
T + 43 2236 20115242  
M+ 43 676 810 35242  
christian.hermann@netz-noe.at  
www.netz-noe.at