

# Installationsanzeige Gas

## Gebäudeeigentümer

|                |  |
|----------------|--|
| Name / Vorname |  |
| Strasse        |  |
| PLZ / Ort      |  |

## Liegenschaft

|            |  |
|------------|--|
| Gebäudeart |  |
| Strasse    |  |
| PLZ / Ort  |  |

## Installation

|  |   |   |
|--|---|---|
| <input type="checkbox"/> Neuinstallation | <input type="checkbox"/> Ersatzinstallation | <input type="checkbox"/> Geräteauswechslung |
| <input type="checkbox"/> Erweiterung     | <input type="checkbox"/>                    |   |

## Anwendung

|   |                              |                                    |  |   |  |  |  |  |
|---|------------------------------|------------------------------------|--|---|--|--|--|--|
| <input type="checkbox"/> Heizen                               |                              | <input type="checkbox"/> Kochen    |  | <input type="checkbox"/> Prozesswärme                       |  | <input type="checkbox"/> Warmwasseraufb. |  |  |
| Menge   | Apparat                      | Fabrikat / Typ                     | SVGW-Nr.   | Anschlussleistung   |  |  |  |  |
|   |                              |                                    |  | kW  |  | m <sup>3</sup> / h                       |  |  |
|   |                              |                                    |  |   |  |  |  |  |
|   |                              |                                    |  |   |  |  |  |  |
| <b>Total</b>  |                              |                                    |  |   |  |  |  |  |
| <input type="checkbox"/> Magnetventil vor Heizraum (ab 70 kW) |                              |                                    |  | <input type="checkbox"/> Druckentlastungsöffnung (ab 70 kW) |  |  |  |  |
| Zuluft:   | <input type="checkbox"/> LAS | <input type="checkbox"/> LAF       | Lüftung cm <sup>2</sup> (mind. 100 cm <sup>2</sup> ) |   |  |  |  |  |
| Abgasleitung Ø  |                              |                                    | VKF Zulassungs-Nr.                                   |   |  |  |  |  |
| Hauptabstellung Gas   |                              | <input type="checkbox"/> Kugelhahn | <input type="checkbox"/> FireSafe                    | Ø   |  |  |  |  |

## Bestätigung Installationsfirma

|  |                          |  |
|--|--------------------------|--|
| <input type="checkbox"/> Der Antragssteller bestätigt hiermit, dass er nachweislich im Besitz einer gültigen Installationsbewilligung der tb.glarus ist.<br><br><input type="checkbox"/> Antrag provisorische Installationsbewilligung.<br>→ Formular "Gesuch um Installationsbewilligung - Gas / Wasser" ausfüllen. | Firma                    |  |
|  | Strasse                  |  |
|  | PLZ / Ort                |  |
|  | Telefon Nr.              |  |
| Datum  | E-Mail                   |  |
| Unterschrift (Antragsteller)   | Konzessionsträger (Name) |  |

## Ausführungs-Bewilligung

|  |                  |                             |                               |       |
|--|------------------|-----------------------------|-------------------------------|-------|
| Die Ausführung der Installation wird von den tb.glarus bewilligt |                  | <input type="checkbox"/> Ja | <input type="checkbox"/> Nein | Datum |
| Hauptabteilungsleiter Netz + Betrieb                             | Fridolin Schuler |                             |                               |       |
| Fachstelle HIK Gas + Wasser                                      | Reto Adank       |                             |                               |       |

|  |                                  |                                  |  |                          |                                 |                  |
|--|----------------------------------|----------------------------------|--|--------------------------|---------------------------------|------------------|
| bearbeitet<br>05.11.2019<br>KAE                        | geprüft<br>06.11.2019<br>FSC/RAD | freigegeben<br>21.01.2020<br>MZO | Dok-Art<br>EXT   | Dok-Nr.<br>G02003_0010-1 | Version<br>01-03                | Seite<br>1 von 2 |
| Technische Betriebe Glarus, Feldstrasse 1, 8750 Glarus |                                  |                                  | Installationsgesuch Gas<br>Telefon 058 611 88 88<br>Pikett 058 611 88 00 |                          | tbglarus.ch<br>info@tbglarus.ch |                  |

## Schema mit Leitungslängen, Druckverlustberechnung, Maximale Belastung

### Rohrweitenbestimmung (Druckverlustberechnung nach SVGW Richtlinie G1)

| Teilstrecke Nr.               | Anschluss-Wert $V'$ | Spitzen-volumen-Strom | Verfügbare Druckverlust $\Delta p'$ pro m | Rohrinnen-Durchmesser $d_i$ | Länge $l$ der geraden Rohrleitung | Äquivalente Rohrlänge $l'$ | Länge $L$<br>$L = l + l'$ | Effektiver Druckverlust $\Delta p_L$ pro m | Effektiver Druckverlust $\Delta p_L$ in der Leitungs-anlage |
|-------------------------------|---------------------|-----------------------|---|-----------------------------|-----------------------------------|----------------------------|---------------------------|--|---|
|                               | $\frac{m^3}{h}$     | $\frac{m^3}{h}$       | mbar/m                                    | mm oder Zoll                | m                                 | m                          | m                         | mbar/m                                     | mbar  |
| (1)                           | (2)                 | (3)                   | (4)                                       | (5)                         | (6)                               | (7)                        | (8) = (6)+(7)             | (9)  | (10) = (8) x (9)  |
| 1                             |                     |                       |   |                             |                                   |                            |                           |  |   |
| 2                             |                     |                       |   |                             |                                   |                            |                           |  |   |
| 3                             |                     |                       |   |                             |                                   |                            |                           |  |   |
| 4                             |                     |                       |   |                             |                                   |                            |                           |  |   |
| <b>Druckverlust Gaszähler</b> |                     |                       |   |                             |                                   |                            |                           | <b>0.8</b>                                 |   |
| <b>Gesamt-Druckverlust</b>    |                     |                       |   |                             |                                   |                            |                           |  |   |

### Zur Beachtung

Die gesamte Gasinstallation hat den Vorschriften (Regelwerk) des SVGW sowie der VKF zu entsprechen. Der Gasdruck am Abgabepunkt, Grösse und Standort des Gasmessers werden von den tb.glarus bestimmt. Installationsanpassungen sind vor Arbeitsbeginn mit den tb.glarus zu koordinieren. Das Zählerkopfstück (Zähler-T) kann bei den tb.glarus abgeholt werden. Die Installationskontrolle muss mindestens zwei Arbeitstage vor Termin angemeldet werden.

|                                 |                                  |                                  |                |                          |                  |                  |
|---------------------------------|----------------------------------|----------------------------------|----------------|--------------------------|------------------|------------------|
| bearbeitet<br>05.11.2019<br>MZA | geprüft<br>06.11.2019<br>FSC/RAD | freigegeben<br>21.01.2020<br>MZO | Dok-Art<br>EXT | Dok-Nr.<br>G02003_0010-1 | Version<br>01-03 | Seite<br>2 von 2 |
| Installationsgesuch Gas         |                                  |                                  |                |                          |                  |                  |