



**Fragebogen Wasserstoffanlage**

**1. Allgemeine Angaben**

- 1.1 Wasserstoffbedarf \_\_\_\_\_ [Nm<sup>3</sup>/h]
- 1.2 Verwendungszweck \_\_\_\_\_
- 1.3 Standort \_\_\_\_\_
- 1.4 Höhe über NN \_\_\_\_\_ [m]
- 1.5 Umgebungstemperatur min. \_\_\_\_\_ max. \_\_\_\_\_ [°C]
- 1.6 Gebäude, falls vorhanden L x B x H \_\_\_\_\_ x \_\_\_\_\_ x \_\_\_\_\_ [m]
- 1.7 Gebäudetemperatur min. \_\_\_\_\_ max. \_\_\_\_\_ [°C]
- 1.8 Betriebsart kontinuierlich  diskontinuierlich
- 1.9 Jahresauslastung \_\_\_\_\_ [h/a]

**2. Medien**

- 2.1 Gleichrichteranschluß 3-phasig \_\_\_\_\_ [V] ± \_\_\_\_\_ [%] \_\_\_\_\_ [1/s]
- 2.2 Kühlwasser Druck \_\_\_\_\_ [bar]
- Temperatur min. \_\_\_\_\_ max. \_\_\_\_\_ [°C]
- 2.3 Druckluft (PNEUROP ISO cl 4) \_\_\_\_\_ [bar]
- 2.4 Stickstoff \_\_\_\_\_ [bar]
- 2.5 Speisewasser falls kein vollentsalztes Wasser (Leitfähigkeit < 5 µS/cm<sup>2</sup>) zur Verfügung steht, bitte Rohwasseranalyse beifügen

**3. Gasbehandlung**

- |   | Wasserstoff | (Sauerstoff) |                    |
|---|-------------|--------------|--------------------|
| 3.1 Druck an der Verbraucherstelle                        | _____       | _____        | [bar]              |
| 3.2 Erforderliches Speichervolumen                        | _____       | _____        | [Nm <sup>3</sup> ] |
| 3.3 Erforderliche Gasreinheit                             | _____       | _____        | [Vol%]             |
| 3.4 Zulässiger O <sub>2</sub> - / H <sub>2</sub> - Anteil | _____       | _____        | [ppm]              |
| 3.5 Erforderlicher Taupunkt                               | _____       | _____        | [°C]               |

Falls nicht alle Daten bekannt sind, werden Durchschnittswerte angenommen.