

Zur Erstellung eines qualifizierten Angebotes für einen Elektro-Erhitzer möchten wir Sie bitten, den nachfolgenden Fragenkatalog auszufüllen und uns per e-mail, Telefax oder Post zu übermitteln.

## Fragebogen zur Auslegung eines Elektro-Erhitzers

Was soll der Elektro-Erhitzer tun:

- Medium erwärmen     Medium verdampfen     Kombination erwärmen und verdampfen

### Bezeichnung des Mediums

z.B. Luft, Wasser, etc.

### Physikalische Daten des Mediums bei Ein- und Austrittstemperatur (sofern bekannt)

- Dichte [kg/m<sup>3</sup>]  
Spez. Wärmekapazität [kJ/kgK]  
Wärmeleitfähigkeit [W/mK]  
Dynamische Viskosität [Pas]

### Betriebsbedingung

- Eintrittstemperatur [°C]  
Austrittstemperatur [°C]  
Massenstrom [kg/s]  
Installierte Leistung [kW]  
Betriebsdruck [bar g]  
zul. Druckverlust [bar]  
Grenztemperatur des Mediums [°C]  
Max. zul. Oberflächenbelastung [W/cm<sup>2</sup>]

### Auslegungsbedingung

- Auslegungsdruck [bar g]  
Auslegungstemperatur [°C]  
Korrosionszuschlag [mm]  
Auslegungsstandard  
oder andere  
Besondere Abnahmen + Prüfungen  
(z.B. Durchstrahlungsprüfung,  
Abnahmegesellschaft, etc)

- DGRL     ASME VIII Div.1     China License     UDT

### Elektrische Daten

- Anschlussspannung [V]  
Spannungstoleranz [--]  
Leistungstoleranz [--]  
Wetterschutzart [--]  
Explosionsschutz [--]

- IP54     oder andere

- Ja     Nein

Zone    Gasgruppe    Temperaturklasse

Inklusive Schaltanlage

- Ja     Nein

Bei Ja:

- Stufenschaltung     Stufenlos

Sonstige Bemerkungen

Sollten Sie nicht alle Felder ausfüllen können sind wir Ihnen selbstverständlich gerne behilflich! Rufen Sie uns an!  
Sie können dieses Formular auch unter [www.elwatec.com](http://www.elwatec.com) herunterladen.  
Auf der Rückseite finden Sie den Fragebogen zur Auslegung eines konventionellen Wärmeaustauschers.