|  |  |
| --- | --- |
| Datum: | .............................. |
| Revision: | .............................. |
|  | Bitte markieren Sie jede Revision in einer anderen Farbe. |

Fragebogen zu Generator-Auslegungsdaten für Wasserturbinen-Antriebe

|  |
| --- |
| Kontaktdaten |
| Firma | ............................................................................................ |
| Verantwortliche Person | ............................................................................................ |
| Straße | ............................................................................................ |
| Land/PLZ/Ort | ............................................................................................ |
| Tel-Nr. | ............................................................................................ |
| Fax-Nr. | ............................................................................................ |
| E-Mail | ............................................................................................ |
|  |
| Allgemeine Projektdaten |
| 1 | Projektname | .................................................................................................... |
| 2 | Aufstellungsort | …………………………………………………………………. |
| 3 | Turbinentyp | …………………………………………………………………. |
| 4 | Ausrichtung | …………………………………………………………………. |
| 5 | Anzahl Maschinen | …………………………………………………………………. Stk. |



|  |
| --- |
| Generator-Auslegungsdaten |
| 6 | Länge freies Wellenende L | .............................. mm |
| 7 | Axialkraft Fa | .............................. kN |
| 8 | Bei Pelton: Anzahl Düsen | .............................. Stk. |
| 9 | Radialkraft pro Düse | .............................. kN |
| 10 | Radialkraft Fr | .............................. kN |
| 11 | Gewicht Turbinenläufer | .............................. kg |
| 12 | Trägheitsmoment Turbinenläufer | .............................. kgm² |
| 13 | Nenndrehzahl | .............................. rpm |
| 14 | Durchgangsdrehzahl | .............................. rpm |
| 15 | Dauer des Drehzahldurchganges | .............................. min |
| 16 | Erforderliches Generator-Trägheitsmoment | .............................. kgm² |
| 17 | *oder:* Erforderliches Generator-GD² | .............................. kgm² |
| 18 | Nennleistung | .............................. kVA |
| 19 | Leistungsfaktor | ..............................  |
| 20 | Nennspannung | .............................. kV ± | .............................. % |
| 21 | Frequenz | .............................. Hz ± | .............................. % |
| 22 | Nenndrehzahl | .............................. Upm ± | .............................. % |
| 23 | Kühlart | ..............................  |
| 24 | Schutzart | ..............................  |
| 25 | Aufstellhöhe | .............................. m.ü.NN |
| 26 | Umgebungstemperatur | .............................. °C |
| 27 | Kühlwassertemperatur | .............................. °C |
| 28 | Max. Temperaturanstieg (falls bekannt) | .............................. °C |