

Fragebogen zur Ausarbeitung eines Angebotes für eine Wasserkraftanlage

I. Kontaktdaten

PROJEKTNAME
(bitte geben Sie diesen bei jeder Korrespondenz an)

PROJEKTSTANDORT
(Ort und Land)

Ansprechpartner Firma

Adresse

PLZ/Stadt Land

Telefon Mobil

E-Mail Web

Investor Ingenieurbüro Name des Projekt-Eigentümers

II. Status

Machbarkeitsstudie Auftragsvergabe; Baustart geplant für:

öffentliche Ausschreibung Abgabetermin:

Neubau einer Wasserkraftanlage Modernisierung einer bestehenden Anlage

Wasserrecht vorhanden ja nein in Bearbeitung

Skizze/Plan/Fotos des Projekts anbei

III. Technische Daten (Fallhöhe und Wasserstrom sind Berechnungsgrundlage für Fertigung und Leistungsgarantie, deren Einhaltung der Verantwortung des Auftraggebers obliegt!)

maximale Jahresleistung ist wichtig minimaler Wartungsaufwand wird gewünscht

1.a) Bruttofallhöhe in m b) Nettofallhöhe in m
(senkrechter Abstand zwischen Ober- und Unterwasserspiegel bzw. Turbinenhausboden) (entspricht 1.a) abzüglich Reibungsverlusten)

gemessen bis: Unterwasserspiegel Turbinenhausboden

2. Kote in m ü.N.N.

a) Oberwasserspiegel b) Unterwasserspiegel bei Q min.
bei Q max.
bei Hochwasser

3. Verfügbare Wassermenge

Wassermenge **(bitte für jeden Monat eintragen!)**:

Januar	<input type="text"/>	l/s	Mai	<input type="text"/>	l/s	September	<input type="text"/>	l/s
Februar	<input type="text"/>	l/s	Juni	<input type="text"/>	l/s	Oktober	<input type="text"/>	l/s
März	<input type="text"/>	l/s	Juli	<input type="text"/>	l/s	November	<input type="text"/>	l/s
April	<input type="text"/>	l/s	August	<input type="text"/>	l/s	Dezember	<input type="text"/>	l/s

Wassermengendauerlinie des Triebwassers liegt bei

Wassermenge ist konstant. Begründung:

4. Aufstellungshöhe in m ü.N.N.

5. Erwartete Leistung an den Generatorklemmen in kW

6. Wasserzuleitung

<input type="checkbox"/> offener Kanal:	Länge in m	<input type="text"/>	Breite in m	<input type="text"/>	Tiefe in m	<input type="text"/>
<input type="checkbox"/> Rohrleitung:	1) Länge in m	<input type="text"/>	InnenØ in mm	<input type="text"/>	Material	<input type="text"/>
	2) Länge in m	<input type="text"/>	InnenØ in mm	<input type="text"/>	Material	<input type="text"/>
	3) Länge in m	<input type="text"/>	InnenØ in mm	<input type="text"/>	Material	<input type="text"/>
	maximal zulässiger Druckanstieg in bar					<input type="text"/>

7. Generator

Synchrongenerator Asynchrongenerator
 Frequenz in Hz Generatorspannung in V Netzspannung in V

8. Betriebsart

Inselnetz (autonome Energieerzeugung zur Versorgung eines isolierten Netzes)
 Netzeinspeisung (Einspeisung des erzeugten Stroms in das öffentliche Netz)
 Inselnetz und Netzeinspeisung in Kombination

9. Wasserqualität

Trinkwasser Salzwasser hoher abrasiver Anteil pH-Wert
 max. Temperatur in °C Sonstiges

IV. Lieferumfang

<input type="checkbox"/> Turbine	<input type="checkbox"/> Automatisierung:
<input type="checkbox"/> Drehzahlübersetzung	<input type="checkbox"/> Turbinenregler
<input type="checkbox"/> Generator	<input type="checkbox"/> Schaltanlage zur Netzanbindung
<input type="checkbox"/> Absperrorgan	<input type="checkbox"/> SMS-Warnsystem
<input type="checkbox"/> Transformator	<input type="checkbox"/> Visualisierung
<input type="checkbox"/> Mittelspannungsschaltanlage	<input type="checkbox"/> SCADA-System
<input type="checkbox"/> Rechenreiniger (bitte nutzen Sie hierfür unseren separaten Fragebogen)	

V. Anmerkungen

Datum, Ort

Unterschrift