

FRAGEBOGEN für eine Wasserkraftanlage

Ihre Kontaktdaten:

Firma:

Name:

Straße:

Land/PLZ/Ort:

Tel.-Nr.:

Fax-Nr.:

E-Mail:

Ihre Projektdaten:

1	Projektname und Aufstellungsort:
2	Bruttofallhöhe: (senkrechter Abstand vom Wasserspiegel im Zuflußkanal um Wasserspiegel im Abflußkanal)
3	Nettofallhöhe: (Bruttofallhöhe minus Rohrleitungsverluste etc.)
4	Höhe der Turbinenachse über dem Wasserspiegel im Abflußkanal:
5	Aufstellungshöhe der Turbine über dem Meeresspiegel:
6	Welche Wassermengen stehen zum Betreiben der Turbine zur Verfügung? Maximal: m ³ /sek. an..... Monaten im Jahr Im Mittel: m ³ /sek. an..... Monaten im Jahr Minimal : m ³ / sek. an..... Monaten im Jahr (bitte ggf. zusätzlich Diagramme beifügen)
7	Gewünschte Anzahl von Turbinen:
8	Wasserdurchflussmenge pro Turbine: .....m ³ /sek.

9	Beschreiben Sie den Weg des Wassers bis zur Turbine:			
		Abschnitt I	Abschnitt II	Abschnitt III
	• Länge des Zulaufkanals (bitte Schnittzeichnung beifügen)	..... m	..... m	..... m
	• Länge der Druckrohrleitung	..... m	..... m	..... m
	• Material	.....	.....	.....
	• Wandstärke	.....mm	.....mm	..... mm
	• Innendurchmesser der Druckrohrleitung	..... mm	..... mm	..... mm
	• Maximal erlaubter Druckstoß %		
	• Ist ein Wasserschloss vorgesehen ? <input type="checkbox"/> ja <input type="checkbox"/> nein			
	Sofern ein Wasserschloss vorgesehen ist, bitte Abmessungen oder eine Zeichnung senden!			
10	Betriebsart:			
	• Die Anlage ausschließlich ins öffentliche Netz ein (Parallelbetrieb). Bedeutet, dass nach Netzausfall das Kraftwerk abschaltet und keine Eigenversorgung möglich ist.			<input type="checkbox"/>
	• Mit der Anlage wird ein eigenes Stromnetz betrieben (Inselbetrieb), und sie arbeitet zusätzlich parallel zum öffentlichen Netz. Bedeutet, dass bei Netzstörung die verbraucher weiter beliefert werden können.			<input type="checkbox"/>
	• Die Anlage arbeitet ausschließlich im Inselbetrieb			<input type="checkbox"/>
11	Netzspannung an der Einspeisestelle:		..... kV	
12	Netzfrequenz:		..... Hz	
13	Hilfsspannung (Niederspannung vor Ort)		..... V	
14	Leistungsangaben:			
	• Größte Leistung, die in das Netz eingespeist werden darf bzw. die gebraucht wird		..... kW	
	• Größte Lastzuschaltung im Falle von Inselbetrieb		..... kW	
15	Generator:			
	• Bauart:	synchron <input type="checkbox"/>	asynchron <input type="checkbox"/>	
	• Gewünschte Generator-Nennspannung:		..... kV	
16	Wenn bereits eine Wasserkraftanlage vorhanden ist, bitte Zeichnung oder Skizze der bestehenden Anlage beifügen. Auch wenn eine Projektzeichnung vorhanden ist, diese bitte mit der Anfrage hersenden.			

Gewünschter Lieferumfang:

Turbine	<input type="checkbox"/>	Mittelspannungsschaltanlage	<input type="checkbox"/>
Turbinenregler	<input type="checkbox"/>	Hochspannungsschaltanlage	<input type="checkbox"/>
Getriebe	<input type="checkbox"/>	Transformator	<input type="checkbox"/>
Generator	<input type="checkbox"/>	Beratungsleistungen	<input type="checkbox"/>
Niederspannungsschaltanlage	<input type="checkbox"/>		