



LINGENHÖLE TECHNOLOGIE

*Vorarlberger Wärmebehandlungszentrum
Mechanische Komponenten
Wasserkraftwerke - Turbinenbau*

www.lingenhoele.at



Fragebogen zu Ihrem Kleinwasserkraftwerk

Datum:

Kontaktdaten

Firma	
Name	
Vorname	
Strasse	
PLZ, Ort	
Tel.-Nummer	
Handy-Nummer	
Fax.- Nummer	
Email	

Projektdaten

Projektname	
Anlagenstandort PLZ, Ort	

**Die unten aufgeführten Daten sind für die Ausarbeitung sehr wichtig.
Wir füllen gerne das Formular mit Ihnen gemeinsam aus,
um evtl. Fragen zu beantworten.**

Brutto-Fallhöhe [m]	
----------------------------	--

(Wasserspiegel im Zuflusskanal zum Wasserspiegel im Abflusskanal)

Nettofallhöhe im Bezug auf die Wassermenge [m]

Nettofallhöhe bei Q1	
Nettofallhöhe bei Q2	
Nettofallhöhe bei Q3	
Nettofallhöhe bei Q4	

(Bruttofallhöhe minus Rohrreibungsverluste etc.)

(je grösser die Wassermenge durch ein Rohr ist,
desto grösser die Rohrreibung, desto kleiner die Nettofallhöhe)



LINGENHÖLE TECHNOLOGIE

Vorarlberger Wärmebehandlungszentrum
Mechanische Komponenten
Wasserkraftwerke - Turbinenbau

www.lingenhoele.at



Angaben zur verfügbaren Wassermenge [l/s]

gewünschte Ausbauwassermenge	
Wassermenge maximal	
Wassermenge im mittel	
Wassermenge minimal	

(Dauerabflussdaten bzw. Messungen der vorhandenen Wassermenge)

Beschreiben Sie den Weg des Wassers bis zur Turbine:

Angaben zur Druckrohrleitung:

(Wir beraten Sie gerne bei der Auslegung der Turbinenzuleitung)

Länge	
Innen Durchmesser des Rohres	
Material des Rohres	
* Zustand des Rohres	

* für die Bestimmung des Reibwertes ist der Zustand des Rohres erforderlich
z.B. leicht angerostet, leicht verkrustet, stark verkrustet, Rohr neu

Bitte legen Sie eine Skizze bzw. Zeichnung des Wasserverlaufs bei.

Betriebsart	
Inselbetrieb	Parallelbetrieb

(zutreffendes bitte ankreuzen)

Generatortyp	
Synchrongenerator	Asynchrongenerator

Daten zum Generator:

Spannung	Frequenz

Aufstellungshöhe der Turbine ü. dem Meeresspiegel ? [m]

Welche Gesamtleistung am Generator wird erwartet ?

