



## Kleinwasserkraftanlage – Neubau

**Projekt:** Kleinwasserkraft / Small Hydro Power **Datum:** \_\_\_\_\_

**Thema:** Datenerhebung **Bearbeiter:** \_\_\_\_\_

**Name der Anlage:** \_\_\_\_\_

**Kontaktdaten<sup>1</sup>:** \_\_\_\_\_

**Land/Region:** \_\_\_\_\_

**Bundesland/Kanton:** \_\_\_\_\_

**Gemeinde:** \_\_\_\_\_

**Gewässer:** \_\_\_\_\_

**Anlagentyp<sup>2</sup>:** \_\_\_\_\_

**Stromeinspeisung bei:** \_\_\_\_\_

<b>Studie vorhanden<sup>3</sup>:</b> _____	<input type="checkbox"/> Ja <input type="checkbox"/> Nein
<b>Genehmigungen vorhanden:</b> _____	<input type="checkbox"/> Ja <input type="checkbox"/> Nein
<b>Grundstücke vorhanden:</b> _____	<input type="checkbox"/> Ja <input type="checkbox"/> Nein
<b>Abflussdaten vorhanden:</b> _____	<input type="checkbox"/> Ja <input type="checkbox"/> Nein
<b>Fotos vorhanden:</b> _____	<input type="checkbox"/> Ja <input type="checkbox"/> Nein
<b>Bestehende Kraftwerke in der Nähe:</b> _____	<input type="checkbox"/> Ja <input type="checkbox"/> Nein
<b>NATURA 2000 Gebiet oder sonstiges Naturschutzgebiet:</b> _____	<input type="checkbox"/> Ja <input type="checkbox"/> Nein

<sup>1</sup> Adresse, Telefon, E-Mail

<sup>2</sup> Flusskraftwerk, Kanalkraftwerk, Ausleitungskraftwerk mit Druckrohrleitung

<sup>3</sup> Inkl. Beschreibung

## Kleinwasserkraftwerkanlage – Neubau-Schema



**Wasserfassung:**

Stauziel = \_\_\_\_\_ [m]  
 Einzugsgebiet = \_\_\_\_\_ [km<sup>2</sup>]  
 Mittl. Niederschlag = \_\_\_\_\_ [mm]  
 Q<sub>m</sub> = \_\_\_\_\_ [m<sup>3</sup>/s]  
 Ausbauwassermenge = \_\_\_\_\_ [m<sup>3</sup>/s]  
 x-Koordinate (GPS) = \_\_\_\_\_ [° ' '']  
 y-Koordinate (GPS) = \_\_\_\_\_ [° ' '']  
 Art des Wehres<sup>4</sup> = \_\_\_\_\_  
 Geschiebeführung<sup>5</sup> = \_\_\_\_\_  
 Bachbreite = \_\_\_\_\_ [m]

**Druckrohrleitung:**  ja  
 nein

**Oberwasserkanal:**  ja  
 nein

Länge = \_\_\_\_\_ [m]



**Krafthaus:**

Turbinentyp<sup>6</sup> = \_\_\_\_\_  
 Turbinenachse = \_\_\_\_\_ [m]  
 Bruttofallhöhe = \_\_\_\_\_ [m]  
 Ausbauleistung = \_\_\_\_\_ [kW]  
 Jahreserzeugung = \_\_\_\_\_ [kWh]  
 x-Koordinate (GPS) = \_\_\_\_\_ [° ' '']  
 y-Koordinate (GPS) = \_\_\_\_\_ [° ' '']  
 Gebäude in der Nähe  ja  
 nein



**Einspeisepunkt:**

Entfernung = \_\_\_\_\_ [m]  
 x-Koordinate (GPS) = \_\_\_\_\_ [° ' '']  
 y-Koordinate (GPS) = \_\_\_\_\_ [° ' '']  
 Netz = \_\_\_\_\_ [kV]

**Anmerkungen:** \_\_\_\_\_  
 \_\_\_\_\_  
 \_\_\_\_\_

<sup>4</sup> Festes Wehr, Stauklappenwehr, Wehrschütze, Sohlrechen, seitlicher Einlauf

<sup>5</sup> stark / mittel / schwach

<sup>6</sup> Francis, Pelton, Kaplan, Durchström, Wasserrad, Wasserkraftschnecke