

Vorbeurteilung KW Lavierenbach mit Beileitungs-KW Tulfer Bach im Fachbereich Wasserwirtschaft

Grundbewertung

Tabelle 1: Zusammenfassung der Einstufung der Kriterien des Fachbereiches Wasserwirtschaft

| Kriterien | Punkte | Wertungs- anteile | Wertungs- punkte | Kommentare |
|--|---------|----------------------|---------------------|---|
| | 0 bis 5 | 0 bis 100% | 0 bis 5 | |
| WASSERWIRTSCHAFT | | | | |
| Potenzialnutzungsgrad | 4/5 | 25% | 1,00/1,25 | ausbaufähiges Pot. Mehr oder weniger vollständig genutzt |
| Speicherungsgrad | 2 | 5% | 0,10 | keine Speichermöglichkeit |
| Ausbaugrad | 3/4 | 15% | 0,45/0,60 | $Q_A / MQ = 0,36 / 0,25$ bzw. $0,08 / 0,07 = 1,45$ bzw. $1,13$ (brauchbare Werte) |
| Höhe-Länge-Beziehung | 2/3 | 5% | 0,10/0,15 | $158 \text{ m} / 2041 \text{ m}$ bzw. $91 \text{ m} / 645 \text{ m} \times 100 = 7,72$ bzw. $14,2 \%$ |
| Arbeits- / Leistungsbezogene Effizienz | 0 | 15% | 0,00 | $2100 \text{ m} / 1,95 \text{ GWh/a} = 1077 \text{ m/GWh}$ bzw. $2100 \text{ m} / 1000 / 0,05 \text{ MW} = 42 \text{ km/MW}$ (sehr schlechte Werte, erst recht beim Tulfer Bach)) |
| Hochwasserdämpfung / -schutz | 0 | 10% | 0,00 | keine Auswirkungen |
| Veränderung des Gefährdungspotenzials | 4 | 5% | 0,20 | keine Veränderung |
| Einfluss auf den Feststoffhaushalt | 3 | 10% | 0,30 | kein Einfluss |
| Auswirkung auf die Immissionssituation | 3 | 5% | 0,15 | keine Veränderung |
| Einfluss auf das Grund- / Bergwasser | 4 | 5% | 0,20 | kein Einfluss |
| Summen | | 100% | 2,50/2,95 | bedingt attraktiv |

Aus geologischer und hydrogeologischer Sicht bestehen gegen das geplante Vorhaben keine prinzipiellen Einwände bzw. keine Ausschließungsgründe.

Die **Grundbewertung** ergibt **2,50 Punkte** für das KW **Lavierenbach** (alleine) bzw. **2,95 Punkte** für das Beileitungs-KW **Tulfer Bach** (alleine).

Klimaschutzbonus

Die Ermittlung erfolgte vereinbarungsgemäß durch die Abt. ESA am 22.04.2015.

Demnach beträgt der **Klimaschutzbonus 0,01 Punkte.**

Beurteilungsergebnis

Für den Fachbereich Wasserwirtschaft beträgt die Gesamtpunktezah für das KW Lavierenbach (alleine) 2,51, womit das gegenständliche Projekt klar nur im „bedingt attraktiven“ („gelben“) Bereich liegt.

Die Gesamtpunktezah für das Beileitungs-KW Tulfer Bach (alleine) würde mit 2,96 geringfügig besser ausfallen (damit dennoch im „bedingt attraktiven“ Bereich bleiben), allerdings liegt die Größe des zu fassenden Einzugsgebietes mit 5,4 km² nur minimal über der Grenze, unter der überhaupt keine Nutzung erfolgen soll.