

## Vorbeurteilung KW Sanna-Mündung im Fachbereich Wasserwirtschaft

### Grundbewertung

Tabelle 1: Zusammenfassung der Einstufung der Kriterien des Fachbereiches Wasserwirtschaft

| Kriterien                              | Punkte  | Wertungs-<br>anteile | Wertungs-<br>punkte | Kommentare  |
|--|---------|----------------------|---------------------|---|
|  | 0 bis 5 | 0 bis 100%           | 0 bis 5             |   |
| <b>WASSERWIRTSCHAFT</b>                |         |                      |                     |   |
| Potenzialnutzungsgrad                  | 0       | 25%                  | <b>0,00</b>         | ausbaufähiges Potenzial unzureichend genutzt  |
| Speicherungsgrad                       | 2       | 5%                   | <b>0,10</b>         | keine Speichermöglichkeit   |
| Ausbaugrad                             | 5       | 15%                  | <b>0,75</b>         | $Q_A / MQ = 25,0 / 19,9 = 1,26$ (optimaler Wert)  |
| Höhe-Länge-Beziehung                   | 4       | 5%                   | <b>0,20</b>         | $4,45 \text{ m} / 35,0 \text{ m} \times 100 = 12,71 \%$ (aufgewertet um 1 Pkt. wegen sehr großem EZG i. Verh. zur Fallhöhe)                                     |
| Arbeits- / Leistungsbezogene Effizienz | 5       | 15%                  | <b>0,75</b>         | $35,0 \text{ m} / 4,48 \text{ GWh/a} = 7,8 \text{ m/GWh}$ (sehr guter Wert)<br>$35,0 \text{ m} / 1000 / 0,18 \text{ MW} = 0,19 \text{ km/MW}$ (sehr guter Wert) |
| Hochwasserdämpfung / -schutz           | 0       | 10%                  | <b>0,00</b>         | kein Einfluss auf den Hochwasserrückhalt, aber auch keine Verbesserung des Hochwasserschutzes   |
| Veränderung des Gefährdungspotenzials  | 2       | 5%                   | <b>0,10</b>         | tendenziell negative Veränderung  |
| Einfluss auf den Feststoffhaushalt     | 2       | 10%                  | <b>0,20</b>         | tendenziell negativer Einfluss  |
| Auswirkung auf die Immissionssituation | 3       | 5%                   | <b>0,15</b>         | keine Veränderung   |
| Einfluss auf das Grund- / Bergwasser   | 4       | 5%                   | <b>0,20</b>         | kein Einfluss   |
| Summen                                 |         | 100%                 | <b>2,45</b>         | bedingt attraktiv   |

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

Die **Grundbewertung** ergibt **2,45 Punkte**

### **Klimaschutzbonus**

Die Ermittlung erfolgte vereinbarungsgemäß durch die Abt. ESA am 17.07.2013.

Demnach beträgt der **Klimaschutzbonus 0,03 Punkte**

### **Beurteilungsergebnis**

**Für den Fachbereich Wasserwirtschaft beträgt die Gesamtpunktzahl 2,48, womit das gegenständliche Projekt im klar „bedingt attraktiven“ („gelben“) Bereich liegt.**