

## Vorbeurteilung KW Sanna III 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	
<b>WASSERWIRTSCHAFT</b>				
Potenzialnutzungsgrad	5	25%	<b>1,25</b>	ausbaufähiges Potenzial als zur Gänze optimal genutzt anzusehen
Speicherungsgrad	2	5%	<b>0,10</b>	Stollenspeicher
Ausbaugrad	4	15%	<b>0,60</b>	$Q_A / MQ = 25,00 / 18,00 = 1,39$ (guter Bereich)
Höhe-Länge-Beziehung	4	5%	<b>0,20</b>	$105 \text{ m} / 8500 \text{ m} \times 100 = 1,24\%$ (aufgewertet um 4 Pkte. wegen großem Einzugsgebiet i. Verh. zur Fallhöhe)
Arbeits- / Leistungsbezogene Effizienz	4	15%	<b>0,60</b>	$10.000 \text{ m} / 83 \text{ GWh/a} = 120,5 \text{ m/GWh}$ (guter Wert) $10.000 \text{ m} / 1000 / 20,0 \text{ MW} = 0,50 \text{ km/MW}$ (sehr guter Wert)
Hochwasserdämpfung / -schutz	0,5	10%	<b>0,05</b>	kaum positive Auswirkungen
Veränderung des Gefährdungspotenzials	3	5%	<b>0,15</b>	kaum Veränderungen
Einfluss auf den Feststoffhaushalt	2	10%	<b>0,20</b>	tendenziell negativer Einfluss
Auswirkung auf die Immissionssituation	3	5%	<b>0,15</b>	keine Veränderungen
Einfluss auf das Grund- / Bergwasser	2	5%	<b>0,10</b>	stellenweise Absenkung des Bergwasserspiegels mit tendenziell negativen Folgewirkungen möglich
Summen		100%	<b>3,40</b>	bedingt attraktiv

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

Die **Grundbewertung** ergibt **3,40 Punkte**.

### **Klimaschutzbonus**

Die Ermittlung erfolgte vereinbarungsgemäß durch die Abt. ESA am 23.05.2014.

Demnach beträgt der **Klimaschutzbonus 0,43 Punkte.**

### **Beurteilungsergebnis**

**Für den Fachbereich Wasserwirtschaft beträgt die Gesamtpunktzahl 3,83, womit das gegenständliche Projekt im „attraktiven“ („grünen“) Bereich liegt.**