

Vorbeurteilung KW Sanna II 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	5	25%	1,25	ausbaufähiges Potenzial als zur Gänze optimal genutzt anzusehen
Speicherungsgrad	2	5%	0,10	keine Speichermöglichkeit
Ausbaugrad	5	15%	0,75	$Q_A / MQ = 24,00 / 19,00 = 1,26$ (sehr guter Bereich)
Höhe-Länge-Beziehung	4	5%	0,20	$80 \text{ m} / 6650 \text{ m} \times 100 = 1,20\%$ (aufgewertet um 4 Pkte. wegen großem Einzugsgebiet i. Verh. zur Fallhöhe)
Arbeits- / Leistungsbezogene Effizienz	3	15%	0,45	$7030 \text{ m} / 62 \text{ GWh/a} = 113,4 \text{ m/GWh}$ (guter Wert) $7030 \text{ m} / 1000 / 1,00 \text{ MW} = 7,03 \text{ km/MW}$ (mäßiger Wert)
Hochwasserdämpfung / -schutz	0,5	10%	0,05	kaum positive Auswirkungen
Veränderung des Gefährdungspotenzials	3	5%	0,15	kaum Veränderungen
Einfluss auf den Feststoffhaushalt	2	10%	0,20	tendenziell negativer Einfluss
Auswirkung auf die Immissionssituation	3	5%	0,15	keine Veränderungen
Einfluss auf das Grund- / Bergwasser	2	5%	0,10	stellenweise Absenkung des Bergwasserspiegels mit tendenziell negativen Folgewirkungen möglich
Summen		100%	3,40	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 23.01.2013.

Demnach beträgt der **Klimaschutzbonus 0,35 Punkte.**

Beurteilungsergebnis

Für den Fachbereich Wasserwirtschaft beträgt die Gesamtpunktzahl 3,75, womit das gegenständliche Projekt im „attraktiven“ („grünen“) Bereich liegt.