

Vorbeurteilung KW Kelchsau/Kurzer Grund 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	3	25%	0,75	nur Teilnutzung d. ausbauf. Potenzials m. Verunmöglichung einer späteren optimalen Nutzung
Speicherungsgrad	2	5%	0,10	keine Speichermöglichkeit
Ausbaugrad	2	15%	0,30	$Q_A / MQ = 0,95 / 0,98 = 0,97$ (liegt unter dem wasserwi. Optimum; spez. Ausbaudurchfluss würde alternativ 0, die Überschreitungsdauer ca. 4 Punkte ergeben, i.M. also ebenfalls 2 Punkte)
Höhe-Länge-Beziehung	3	5%	0,15	$296 \text{ m} / 2000 \text{ m} \times 100 = 14,8 \%$
Arbeits- / Leistungsbezogene Effizienz	2	15%	0,30	$2100 \text{ m} / 8,43 \text{ GWh/a} = 249,1 \text{ m/GWh}$ (Durchschnittswert) $2100 \text{ m} / 1000 / 0,13 \text{ MW} =$ $= 16,15 \text{ km/MW}$ (schlechter Wert)
Hochwasserdämpfung / -schutz	1	10%	0,10	kein Einfluss auf den Hochwasser- rückhalt, aber auch keine Verbes- serung des Hochwasserschutzes
Veränderung des Gefährdungspotenzials	4	5%	0,20	keine Veränderung
Einfluss auf den Feststoffhaushalt	2	10%	0,20	tendenziell negativer Einfluss
Auswirkung auf die Immissionssituation	3	5%	0,15	keine Veränderung
Einfluss auf das Grund- / Bergwasser	4	5%	0,20	kein Einfluss
Summen		100%	2,45	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 14.03.2016.

Demnach beträgt der **Klimaschutzbonus 0,05 Punkte.**

Beurteilungsergebnis

Für den **Fachbereich Wasserwirtschaft** beträgt die **Gesamtpunktzahl 2,50**, womit das gegenständliche Projekt im „**bedingt attraktiven**“ („**gelben**“) **Bereich** liegt.