

Vorbeurteilung KW Obere Isel 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 zur Gänze optimal genutzt
Speicherungsgrad	3	5%	0,15	Tages- bzw. Wochenspeicher
Ausbaugrad	3	15%	0,45	Speicherung mit ca. 3500 Volllaststd./Jahr (liegt über dem wasserwi. Optimum)
Höhe-Länge-Beziehung	2	5%	0,10	$375,5 \text{ m} / 14.480 \text{ m} \times 100 = 2,59 \%$ (aufgewertet um 1 Pkt. wegen großem Einzugsgebiet i. Verh. zur Fallhöhe)
Arbeits- / Leistungsbezogene Effizienz	3	15%	0,45	$16.500 \text{ m} / 131,6 \text{ GWh/a} = 125,4 \text{ m/GWh}$ (gerade noch guter Wert) $16.500 \text{ m} / 1000 / 5,0 \text{ MW} = 3,30 \text{ km/MW}$ (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 Veränderung
Einfluss auf das Grund- / Bergwasser	3	5%	0,15	geringfügiger Einfluss möglich
Summen		100%	3,10	bedingt attraktiv

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

Die **Grundbewertung** ergibt **3,10 Punkte**.

Klimaschutzbonus

Die Ermittlung erfolgte vereinbarungsgemäß durch die Abt. ESA am 10.01.2014.

Demnach beträgt der **Klimaschutzbonus 0,64 Punkte.**

Beurteilungsergebnis

Für den Fachbereich Wasserwirtschaft beträgt die Gesamtpunktzahl 3,74, womit das gegenständliche Projekt im „attraktiven“ („grünen“) Bereich liegt.