

Vorbeurteilung KW Umhausen am Dorfbach (Variante B) 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	4	25%	1,00	ausbaufähiges Pot. nur tlw., jedoch i. einer Art u. Weise genutzt, dass durch weitere sinnvolle Teilnutzungen eine spätere opt. Nutzg. errei. werden kö.
Speicherungsgrad	2	5%	0,10	keine Speichermöglichkeit
Ausbaugrad	5	15%	0,75	$Q_A / MQ = 1,20 / 0,98 = 1,22$ (sehr guter Wert)
Höhe-Länge-Beziehung	2	5%	0,10	$197 \text{ m} / 3640 \text{ m} \times 100 = 5,41\%$
Arbeits- / Leistungsbezogene Effizienz	1,25	15%	0,19	$3600 \text{ m} / 7,18 \text{ GWh/a} = 501,4 \text{ m/GWh}$ (eher schlechter Wert) $3600 \text{ m} / 1000 / 0,15 \text{ MW} =$ $= 24 \text{ km/MW}$ (schlechter Wert)
Hochwasserdämpfung / -schutz	0	10%	0,00	keine Auswirkungen
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%	2,89	bedingt attraktiv

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

Die Grundbewertung ergibt 2,89 Punkte.

Klimaschutzbonus

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

Demnach beträgt der **Klimaschutzbonus 0,04 Punkte.**

Beurteilungsergebnis

Für den Fachbereich Wasserwirtschaft beträgt die Gesamtpunktzahl 2,93, womit das gegenständliche Projekt im „bedingt attraktiven“ („gelben“) Bereich liegt.