

## Vorbeurteilung KW Obere Isel im Fachbereich Energiewirtschaft

### Grundbewertung

Tabelle 1: Zusammenfassung der Einstufung der Kriterien des Fachbereiches Energiewirtschaft

Kriterien	Punkte	Wertungs- anteile	Wertungs- punkte	Kommentare
	0 bis 5	0 bis 100%	0 bis 5	
<b>ENERGIEWIRTSCHAFT</b>				
Technisch-wirtschaftliche Aspekte	4	25%	<b>1,00</b>	0,0,95 €/kWh; Speicherfaktor 0,884 berücksichtigt
Effizienz der Energieproduktion	3	0%	<b>0,00</b>	131,6 GWh / 16,8 km = 7,8 GWh/km
Beitrag zur Versorgungssicherheit	1	30%	<b>0,30</b>	$e_{GL} = 0$ sehr niedrige Wintererzeugung; $e_{Sp} = 1$
Klimaschutz	4	25%	<b>1,00</b>	466 g CO <sub>2eq</sub> /kWh
Netzwirtschaftliche Aspekte	0	5%	<b>0,00</b>	Energieabtransport technisch nicht gelöst, vorgeschlagene Lösung mit 110 kV Stickleit aus netztechnischer Sicht nicht realisierbar!
Zusatzeffekte / Synergien	2	15%	<b>0,30</b>	Regionales Energieprogramm
Summen		100%	<b>2,60</b>	nur bedingt attraktiv

Die Grundbewertung ergibt **2,60 Punkte**

Klimaschutzbonus **0,64 Punkte**

### Beurteilungsergebnis

Für den Fachbereich Energiewirtschaft beträgt die Gesamtpunktezahl **ohne Berücksichtigung netzwirtschaftlicher Aspekte 3,24**, womit das gegenständliche Projekt trotz Klimaschutzbonus im nur „bedingt attraktiven“ („gelben“) Bereich,

**aber hier knapp an der Grenze zum grünen Bereich liegt.**

**Rein formal muss klargestellt werden, dass eine netzwirtschaftlich realisierbare, netzverträgliche Energieableitung letztlich Grundvoraussetzung für eine positive energiewirtschaftliche Bewertung ist.**