

**Bewertungsmatrix Helgoland Phytobenthic Index (HPI)**

	<b>Qualitäts-kategorien</b>	<b>0</b>	<b>1</b>	<b>2</b>	<b>3</b>	<b>4</b>	<b>Gewichtung der Modul-EQRs</b>	<b>Metrischer Norm-EQR über 6 Jahre Berichtszeitraum</b>
		<b>Schlecht</b>	<b>Unbefriedigend</b>	<b>Mäßig</b>	<b>Gut</b>	<b>Sehr gut</b>		
	<b>Norm-EQR</b>	<b>0 – 0.2</b>	<b>0.2 – 0.4</b>	<b>0.4 – 0.6</b>	<b>0.6 – 0.8</b>	<b>0.8 – 1.0</b>		
<b>Modul RSL<sup>1</sup></b>	Gesamtartenzahl (Artenreichtum)	0 - 8	9 - 25	26 - 54	55 - 70	71 - 80	<b>50 %</b>	<b>Mittelwert aller Modul-EQRs über 6 Jahre gemäß Gewichtung</b>
	Anteil Grünalgen an Gesamtartenzahl [%]	100 - 90	91 - 70	71 - 30	31 - 10	9 - 0		
	Anteil Rotalgen an Gesamtartenzahl [%]	0 - 5	6 - 17	18 - 41	42 - 53	54 - 60		
	ESG Verhältnis <sup>2</sup>	0 - 0.09	0.1 - 0.29	0.3 - 0.69	0.7 - 0.89	0.9 - 1.0		
	Anteil Opportunisten an Gesamtartenzahl [%]	100 - 90	91 - 70	71 - 30	31 - 10	9 - 0		
	Küstenbewertung	N/A	18 - 15	15 - 11	11 - 8	1 - 7		
<b>Modul Grünalgen</b>	Grünalgen Bedeckung [%]	100 - 75	75 - 25	25 - 15	15 - 5	5 - 0	<b>10 %</b>	
<b>Modul Tiefengrenzen</b>	Tiefe Lam_hyp [m]	0 - 1.3	1.4 - 4.1	4.2 - 9.7	9.8 - 12.5	12.6 - 14	<b>20 %</b>	
	Tiefe Del_san [m]	0 - 1.7	1.8 - 5.2	5.3 - 12.2	12.3 - 15.7	15.8 - 17.5		
	Tiefe Plo_car [m]	0 - 1.4	1.5 - 4.4	4.5 - 10.4	10.5 - 13.4	13.5 - 15		
	Tiefe Hal_lig [m]	0 - 1.1	1.2 - 3.5	3.6 - 8.3	8.4 - 10.7	10.8 - 12		
<b>Modul Fucus</b>	Fucetum [m <sup>2</sup> ]	0 - 2080	2090 - 6250	6260 - 14590	14600 - 18760	18770 - 20860	<b>20 %</b>	
		Ein-Jahreswerte						6-Jahres EQR

<sup>1</sup> RSL= reduced species list gemäß Wells et. al 2007

<sup>2</sup> ESG= ecological state group gemäß Orfanids et. al 2003