

Kriterien für die Bewertung des Erhaltungszustandes **LRT Wacholderbestände auf Zwergstrauchheiden (5130)**

LR-typische Strukturen	A – hervorragend	B – gut	C- mittel bis schlecht
	Feld 1: Vegetationsstruktur		
	Wacholder vital, Wacholdernaturverjüngung vorhanden	Wacholder z. T. überaltert und auseinanderbrechend; kaum oder keine Naturverjüngung vorhanden	Wacholder zum größten Teil überaltert und keine Naturverjüngung vorhanden
	Feld 2: Flächenanteil der vier Altersphasen		
	alle vier Altersphasen* vorhanden und Degenerationsphase nimmt < 50 % der Fläche ein bei Sandheiden offene Bodenstellen 5–10%	höchstens drei Altersphasen* vorhanden oder Degenerationsphase nimmt 50–75 % der Fläche ein bei Sandheiden offene Bodenstellen < 5% oder 5 - 25 %	Degenerationsphase* nimmt > 75 – 100 % der Fläche ein bei Sandheiden offene Bodenstellen fehlend oder > 25 % 70 %
Vollständigkeit des LR-typischen Arteninventars	Feld 1: Anzahl typischer Arten		
	≥ 6 Arten	3 - 5 Arten	1 - 2 Arten, mind. 1 davon
Beeinträchtigungen****	Feld 1: Zerstörung von Vegetation und heidetypischer Bodenstruktur (z. B. durch militärische oder Freizeitnutzung)		
	> 5 %	5 – 10 %	> 10 %
	Feld 1: Deckungsgrad Störungszeiger (z.B. Nitrophyten, Neophyten, Ruderalarten)***		
	invasive Neophyten fehlen, sonstige Störungszeiger < 5 %***	höchstens punktuelle Vorkommen invasiver Neophyten ohne Ausbreitungstendenz; Deckung von Störungszeigern insgesamt gering (5–10 %)***	(größer)flächige Vorkommen invasiver Neophyten oder (insgesamt 10 - 70 %)***
	Feld 3: Deckungsgrad Vergrasung [%]**		
	< 25***	25 – 50***	> 50 – 70***
	Feld 4: Deckungsgrad Baumarten [%]****		
	< 10	10–25	> 25–50

***Altersphasen Zwergstrauchheide**

Pionierphase:

- Besenheide sehr lückig
- Höhe im Allgemeinen unter 15 cm

Aufbauphase:

- weitgehend vollständige Deckung
- Blüte sehr üppig
- Höhe bis zu 40 cm.

Reifephase:

- Calluna zunehmend verholzt und lichter
- Höhe deutlich über 40 cm
- Zunehmendes Eindringen von Moosen und Gräsern

Degenerationsphase:

- absterbende Calluna, z. T. mit neuer Bewurzelung an aufliegenden Zweigen
- typische ringförmige Strukturen mit zentraler Lücke

** *Deschampsia flexuosa*, *Agrostis tenuis*, *Molinia caerulea*,

*** Die Gesamtdeckung der Verbrachung, der Störungszeiger, der Vergrasung und der Verbuschung wird wie folgt bewertet:

- A: < 25%
- B: > 25 - 50 %
- C: > 50 - 70 %

**** *Betula pendula*, *Quercus robur*, *Sorbus aucuparia*, *Populus tremula* etc.

*****Die Gesamtbewertung der Beeinträchtigungen wird durch die niedrigste Bewertung eines Teilparameters bestimmt

Kriterien für die Bewertung des Erhaltungszustandes LRT Wacholderbestände auf Kalkhalbtrockenrasen (5130)

LR-typische Strukturen	A – hervorragend	B – gut	C- mittel bis schlecht
	Feld 1: Vegetationsstrukturen		
	Wacholder vital, Wacholdernaturverjüngung vorhanden	Wacholder z. T. überaltert und auseinanderbrechend; kaum oder keine Naturverjüngung vorhanden	Wacholder zum größten Teil überaltert und keine Naturverjüngung vorhanden
	Feld 2: Anzahl lebensraumtypischer Strukturtypen (bewertungsrelevant > 5%): - Therophytenfluren/Pionierrasen - Kurzrasen - mehrschichtige Rasen (brachgefallene, verfilzte Rasen zählen nicht!) - offene Bodenstellen (Lehm/ Grus/ Steine/ Fels) - Moos-, Erdflechten-Rasen - thermophile Säume - Gebüsche		
	≥ 4 Typen	3-4 Typen	0 – 2 Typen
	Feld 3: Gesamtdeckungsgrad der lebensraumtyp. Kräuter		
	> 60 %	30 – 60 %	< 30 %
Vollständigkeit des LR-typisches Arteninventar	Feld 1: Kennarten		
	≥ 10 Sehr artenreiche Rasen	6 - 9 Artenreiche Rasen	2 - 5 mäßig artenreiche bis artenarme Rasen
Beeinträchtigungen**	Feld 1: Deckung Molinio-Arrhenatheretea-Arten		
	< 10 %	10 – 30 %	30 – 50 %
	Feld 2: Verbrachung und Verfilzung		
	< 25 %*	25 – 50 %*	> 50 %*
	Feld 3: Verbuschung		
	< 20 %*	20 – 50 %*	> 50 – 70 %*
	Feld 4: Störungszeiger		
	< 5 %*	5 – 15 %*	> 15 – 30 %*

* Die Gesamtdeckung der Verbrachung, der Verbuschung und der Störungszeiger wird wie folgt bewertet:

- A: < 25%
- B: > 25 - 50 %
- C: > 50 - 70 %

**Die Gesamtbewertung der Beeinträchtigungen wird durch die niedrigste Bewertung eines Teilparameters bestimmt