

Kiefernwälder der sarmatischen Steppe**Automatisch vom Programm zugeordnet:**

Automatische Objekt-Nr. (Programm)

Los KG-Nr. FFH-Gebiet j/n WVN **Kurzhinweis zur Untergrenze** (bitte KA lesen)

KE-spezifische Vegetationseinheit,

Dominantes Vorkommen von Pinus sylvestris (d),

≥ 2 oder (# ≥ 1 & "3" ≥ 3),

Trockener Standort auf kalkhaltigen oberflächlich versauerten Flugsanden,
nur im natürlichen Verbreitungsgebiet der Wald-Kiefer,
gesellschaftsfremde Bäume ≤ 30%

Fläche ≥ 500 qm

KopfdatenFreie Kennung (fakultativ vom WVN zu vergeben) **Kartiereinheit:**

WN.91U0 § ~

Bitte ankreuzen

☐**Kurzhinweis zur Abgrenzung:** Angrenzende trockene Kraut- und Gebüschsäume sind in die Abgrenzung miteinzubeziehen.verantw. Kartierer/in Datum / ggf. mehrere Teilnehmer/in Geländetermin **Basiserfassung**

Bemerkung (fakultativ)

Pflegehinweise (fakultativ / bei Beauftragung)

Maßnahme:	Hinweis (freie Eingabe)	%
<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>

Bewertung

Arteninventar

Habitat/Strukturen

Beeinträchtigungen

Gesamt (Automatisch nach Pinnebergschema)

Schema Gutachterl.

<input type="text"/>	<input type="text"/>
<input type="text"/>	<input type="text"/>
<input type="text"/>	<input type="text"/>

Bei gutachterlicher Abweichung von Bewertungsschema
Begründung(en) angeben:

Art: Artangabe erforderlich (Art) oder fakultativ (f), Fundpunkt setzen (FP). * Stückangaben nur bei Sondergutachten oder fakultativ

[1] 470: Angegeben wird die befallene Baumart. Ausnahme: Bei Mistelbefall wird die Mistelart angegeben.

[2] Aufgrund d. geringen Wuchsleistung auf den sandig-sauren Standorten werden Altbäume (HBB) und Totholz bereits ab 40 cm BHD angegeben.

Beeinträchtigungen/ GefährdungenBewertungsschema: **WSt. A:** Objektfläche ≥ 75% nicht und ≤ 5% mittel / stark beeinträchtigt**WSt. B:** Objektfläche ≥ 75% nicht oder max. gering, und ≤ 5% stark beeinträchtigt

Aufgeführt sind die häufigsten Beeinträchtigungen. Weitere sind anzugeben (vgl. Anhang 03).

<input checked="" type="checkbox"/> Code	Art	Int	%	<input checked="" type="checkbox"/> Code	Art	Int	%
000 Keine Beeinträchtigung			100	470 Bestandsgefährd. Baumkrankheiten [1]	Art	m/s	100
180 Biotopfremde Gehölzarten	Art			513 Entnahme ökolog. wertvoller Bäume			
185 Sonstige Neophyten	Art			533 Nichteinheimischer Baumbestand	Art	s	
186 Invasive Neophyten (Fundpunkt auf Karte!)	FP	m/s		540 Strukturveränderung (z.B. Unterbau)		m/s	
188 Sonstige Störzeiger	Art			545 Strukturver. d. Habitatverkleinerung		m/s	100
252 Bodenverdichtung d. Maschinen	f			551 Kompensationskalkung		m/s	100
360 Intensive Nutzung bis a. d. Rand d. Obj.				700 Jagdausübung			
402 Untypischer Dominanzbestand	Art	m/s		711 Schäl- und Verbißschäden		g/s	
404 Vergrasung, Verfilzung, Vermoosung	f			720 Sonst. Schäden d. hohen Wildbesatz		m/s	
410 Verbuschung, Einwanderung Bäume	Art			999 LRT-/BT-Verlust droht,		s	
441 Eutrophierung (unbekannten Ursprungs)	Art	m/s		akuter Handlungsbedarf! (Zeitnah bei Auftraggeber melden!)			

Vegetation und Habitate: Arten, Vegetationseinheiten, Nutzung auf S. 2**Habitate und Strukturen** obligatorische Angaben: ≥ 1 Phase (i.d.R. Σ = 100%) und ≥ 1 Waldaufbau (HSS / HSE / HSZ / HSM)

Bewertungsschema

WSt. C: Einförmiger einschichtiger Bestand; kein/e/ wenig Totholz, kaum Biotop- und Altbäume; keine offenen Sandstellen; Initialstadien**WSt. B:** a & b & c & d: ☐ a) ≥ 2 Waldentw. oder ≥ 1 Phase mind. mittlerem Baumholz; ☐ b) Starktotholz vorhanden (mind. HTW)☐ c) einige Biotop- /Altbäume vorhanden (mind. HBW); ☐ d) GOS / GBI**WSt. A:** WSt. B erreicht, zusätzlich ≥ 1 d. folgenden Habitate: ☐ mehrere Entwicklungsphasen und Baumschichten; ☐ HBT/ HBV;☐ HTM / HTR; ☐ ≥ 2 weitere LR-typische Habitate; ☐ GOS regelmäßig; ☐ HKL

<input checked="" type="checkbox"/> Code	Art	Stk.	%	<input checked="" type="checkbox"/> Code	Art	Stk.	%
GBI Binnendüne				HIN Waldentwicklungsphase 1 (Initialph.) [%]			
GOS Offene Sandstellen [%]				HKL Kronenschluss lückig			
HAP Waldentwicklungsphase 5 (Alterungsp.) [%]				HSE Einschichtiger Waldaufbau			
HBB Biotop-, Alt-, Höhlen-, Horstbäume * [2]	f	*		HSM Drei- o. mehrschicht. Waldaufbau			
HBG Waldentwicklungsphase 2 [%]				HSS Strauchschicht >25% Deckung	f		
HBM Waldentwicklungsphase 3 [%]				HSZ Zweischichtiger Waldaufbau			
HBS Waldentwicklungsphase 4 [%]				HTA Totholz, stehend (aufrecht) * [2]		*	
HBT Teilweise HBB [2]				HTL Totholz, liegend * [2]		*	
HBV Viele HBB [2]				HTM Mäßig totholzreich (2-10% d. Holzbiomasse) [2]			
HBW Wenige HBB [2]				HTR Totholzreich (> 10% d. Holzbiomasse) [2]			
				HTW Wenig Totholz (< 2% d. Holzbiomasse) [2]			

Arteninventar

Bewertungsschema

Wst. C: Anteil der Wald-Kiefer in Baumschicht unter 80 % der Baumschicht; Krautschicht noch LR zuordenbar, aber stark verändert

WSt. B: a & b: ☐ a) Charakteristische Baumschicht mit Anteil von Wald-Kiefer ca. 80-90%; ☐ b) Krautschicht höchstens gering verändert

WSt. **A**: WSt. B erreicht. Zusätzlich c oder d: ☐ **c**) Lichte Bauschicht (Deckung < 50 %), davon Anteil Wald-Kiefer > 90%;

☐ d) Krautschicht typisch und unverändert ausgebildet mit regelmäßigem Vorkommen von RL- Arten (ohne Vorwarnstufe).

Kennarten

+: Verteilung in der Fläche (3-stufig); R: Einzelexemplar oder auf <5% der Fläche;

d dominantes Vorkommen

T: nur in Teilbereichen <50% der Fläche; **V:** auf überwiegender Fläche vorhanden

3 Artengruppe 3

✗	RL Artname	+	cf	✗	RL Artname	+	cf	✗	RL Artname	+	cf
	Artemisia campestris				V Hippocrepis comosa			3	Scabiosa canescens	3	
V	Asperula cynanchica				Hypopitys monotropa			3	Silene conica	3	
	Berberis vulgaris			V	Juniperus communis			3	Silene otites	3	
	Betula pendula			3	Jurinea cyanooides	3		V	Stipa capillata	3	
3	Carex ericetorum	#		2	Koeleria glauca	3		3	Stipa pennata	3	
	Carex humilis	3			Ligustrum vulgare			3	Thymus serpyllum	3	
V	Carex ornithopoda	3		V	Linum perenne			3	Viola rupestris	#	
3	Cephalanthera rubra	3		2	Moneses uniflora	#			Viscum laxum		
1	Chimaphila umbellata	#		3	Orthilia secunda	3		Moose			
V	Epipactis atrorubens	3		2	Peucedanum oreoselinum	3			Dicranum polysetum		
2	Euphorbia seguieriana	3			Pinus sylvestris	d			Hypnum jutlandicum		
	Festuca ovina agg.			3	Potentilla cinerea subsp. incana				Leucobryum glaucum		
2	Gentiana cruciata	3		2	Pyrola chlorantha	#		3	Rhytidium rugosum		
2	Goodyera repens	#			Quercus petraea						
V	Helianthemum nummularium agg.				Quercus robur						

Nachweise von **RL-Arten** und Neophyten der EU-Liste

(Fundpunkte; ggf. Arten mehrfach aufführen)

Beeinträchtigung anzeigende Arten. Arten zu

Habitatangabe, sonstige bemerkenswerte Arten

[illegible]**Vegetationseinheit** / Pflanzengesellschaft (Assoz. / Verband / ggf. Ordn. / aus Auswahlliste ankreuzen)

mindestens eine KE-spezifische Vegetationseinheit ist obligatorisch, zusätzliche möglich

O Pulsatillo-Pinetalia sylvestris	G Viola rupestris-Kiefernwald [u. ähnliche Ausbildungen ohne Pyrolaceen]
V Cytiso ruthenici-Pinion	
A Pyrolo-Pinetum sylvestris [sensu lato]	

Zusätzliche:

[illegible]**Nutzung** (Angabe fakultativ)