

4 Zielzustände

4.1 Kiefern-Birken-Mischwald (KI-BI)

Struktur, Baumarten

HBA	50–90%	GKI
MBA	10–50%	GBI, TEI, HBU
NBA	0–10%	REI (streifenweise als Waldbrandschutzriegel)

Entwicklungsziel ist ein **Kiefern-Mischwald** mit gruppen- bis horstweise beigemischter **Birke** und weiteren Mischbaumarten entsprechend dem natürlichen Verjüngungspotenzial. Ein lockerer Laubbaumunterstand stellt sich in der Regel mit der horizontalen Differenzierung der oberen Baumschicht ein. Dementsprechend ist die vertikale Struktur an ausgeprägte Unterbrechungen des horizontalen Bestandesschlusses gebunden, was zu einem kleinflächigen Nebeneinander von unterschiedlichen Phasen der Bestandesentwicklung führt. Diese Tendenz nimmt mit abnehmenden standörtlichen Ressourcen zu.

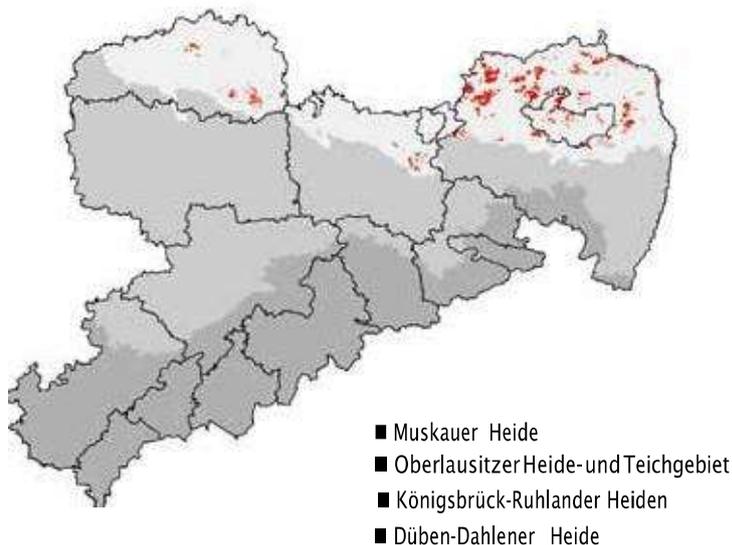
Standörtliche Charakterisierung

Entscheidend für die Produktivität der Bestände sind der Humuszustand und der Humusanteil in den oberen Mineralbodenhorizonten. Positive Wirkungen auf den Bestandeswasserhaushalt und den Humuszustand besitzen Mischungsanteile von Laubbaumarten bzw. ein mehr oder weniger flächendeckender Laubbaumunter- und -zwischenstand.

Tiefland		Dynamische Klimastufe V und VI	
		Nährkraftstufe	
Bodenfeuchte- stufe	Substrat- feuchte- stufe	Z	A
		T	2f
	2	x; a; b	
	3	e; g; h; j	
		c; d	
		x; a; b	

Hügelland		Dynamische Klimastufe		
		VI		
Bodenfeuchte- stufe/Nähr- kraftstufe	Substrat- feuchte- stufe	beschattet	neutral	besonnt
		T	A	1
x; a; b				
	2	e; g; h; j		
		c; d		
	3	x; a; b		
		e; g; h; j		
		c; d		
		x; a; b		

Naturräumliche Schwerpunkte



Verjüngung

Die Maßnahmen zur Einleitung der Kiefern-Verjüngung werden entsprechend des Bodenvegetationstyps differenziert (dem entspricht auch das Vorgehen nach Störungen):

Bodenvegetationstyp	Maßnahme zur Verjüngung der Kiefer
Moos- und Drahtschmielen-Moos- typen mit lockerem Deckungsgrad der Drahtschmielen und ausgeprägter Mooschicht	Naturverjüngung , Bodenbearbei- tung nur bei dicht gelagerter und/oder zu mächtiger Rohhu- musdecke
Drahtschmielen-, Drahtschmielen- Blaubeer- und geringmächtige Blau- beertypen, stärkere und/oder kom- pakt gelagerte Rohhumusdecken	Naturverjüngung nach i. d. R. notwendiger Bodenbearbeitung
Sandrohrtyp	Anbau