

Tabelle 97: Erhaltungs- und Entwicklungsmaßnahmen für Kiefern-Moorwälder

| Lebensraumtyp Waldkiefern- Moorwald 91D2* | Mindestanforderungen an den günstigen Erhaltungszustand (B-Kriterien Stand KBS April 2004) | Behandlungsgrundsätze |
|---|--|---|
| <p>91D2*</p> <p><u>Fläche:</u> 3,27 ha davon B: 1,24 ha davon C: 2,03 ha</p> <p><u>Hauptbaumarten:</u> <i>Pinus sylvestris</i></p> <p><u>Nebenbaumarten:</u> <i>Betula pubescens</i>, <i>Betula pendula</i></p> <p><u>Gesellschaftsfremde Baumarten:</u> alle Baumarten außerhalb ihres natürlichen Verbreitungsgebietes</p> | <p>Strukturelle Merkmale</p> <ul style="list-style-type: none"> - lockerer bis lichter Bestandesschluss - geringe Höhendifferenzierung (wenige Höhenstufen vorhanden, eine Stufe dominant) - mäßig totholzreich - Torfmoosschicht auf Teilflächen ausgebildet - „Fakultativ“ Sonstige Strukturelemente wie Moorbulten, Dystrophe Kleingewässer, Heideelemente und vertikale Wurzelteller <p>Arteninventar</p> <ul style="list-style-type: none"> - Anteil Hauptbaumart Gemeine Kiefer dominierend $\geq 50\%$ - gesellschaftsfremde Baumarten $\leq 10\%$ - in den weiteren Schichten lebensraumtypische Artenkombination - Bodenvegetation weitgehend lebensraumtypisch <p>mögliche Beeinträchtigungen</p> <p><i>Boden, Wasserhaushalt, Stoffhaushalt:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> - Abbau / Bodenentnahme (Torf): deutliche Beeinträchtigungen erkennbar - Veränderungen des Torfkörpers (Sackung, Zersetzung, Mineralisation): auf 10-50% der Fläche erkennbar - Verdichtung (Befahrung, Tritt) auf kleineren Teilflächen ohne gravierende Folgeschäden - Grundwasserabsenkung ¹(im größeren Umfeld) Teilflächen des LRT erkennbar beeinträchtigt - Entwässerung (z. B. Gräben) Entwässerung nur Teilflächen betreffend - Wasserstandsschwankungen (anthropogen) Teilflächen des LRT erkennbar beeinträchtigt - (Grund-) Wasseranstieg durch Stauhaltung / Anstaumaßnahmen: Teilflächen des LRT erkennbar beeinträchtigt <p><i>LR-untypische Arten /Dominanzen:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> - sonst. Störzeiger, Nährstoffzeiger(<i>Phragmites australis</i>), Entwässerungszeiger: auf $\leq 50\%$ der Fläche in nennenswerter Deckung oder in Teilbereichen dominant <p><i>Störungen an der Vegetationsstruktur:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> - direkte Schädigung von Vegetation (anthropogen) vorhanden (z. B. durch Rückeschäden) - Vergrasung: untypische Grasdominanz auf größeren Flächenanteilen - Verbiss an Verjüngung: verjüngungshemmend - Schäle: bestandesschädigend <p><i>Sonstiges:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> - Begängnis, Lärm, Zerschneidung: starke Störwirkungen in Teilbereichen <p><i>Nutzung/Bewirtschaftung:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> - Bewirtschaftungsintensität extensive Bewirtschaftung ohne negative Folgen für den LRT | <ul style="list-style-type: none"> • keine Entwässerung über den heutigen Zustand hinaus • keine Vertiefung von Grabendurchflüssen in Moor LRT (Code: 7140, 7150, 4010, 91D1*) über das derzeit vorhandene Maß • keine Anlage von neuen Entwässerungsgräben innerhalb von FFH-LRT • keine Wiederherstellung von ehemaligen Gräben innerhalb von FFH-LRT (z.B. kleiner zahlreicher verlandender Nebengräben) • Bewirtschaftung mit bodenschonender Rücketechnik (Pferd/ händisch/ Seil) • Befahrung nur auf permanenten Rückegassen • Bei Bewirtschaftung nur Entnahme von Einzelbäumen oder kleineren Gruppen |

Tabelle 97: Erhaltungs- und Entwicklungsmaßnahmen für Kiefern-Moorwälder

| LRT- ID | Maßnahmen- ID | aktueller Erhaltungszustand (KBS Stand April 2004) | Maßnahmen zur Erhaltung und/ oder Entwicklung | Code aus der Referenzliste (Stand Apr. 2004) |
|------------------|--|---|--|---|
| 10101 1,24 ha | 60103 60104 60105 60106 60239 60056 60210 60129 | Gesamtbewertung: B <u>Struktur: B</u> Bestandesschluss: locker bis räumig (a) Sehr gute, mosaikartig ausgebildete vertikale Struktur (a) Totholz kaum vorhanden (c) Torfmooschicht auf Teilflächen ausgebildet (b) Sonstige Strukturelemente: Moorbulten, Kleingewässer und vertikale Wurzelteller vorhanden (b) <u>Arteninventar: A</u> Hauptschicht: (a) Deckungsgrad BV 100% standorttypische Bodenflora (a) <u>Beeinträchtigungen: B</u> Veränderungen des Torfkörpers, Grundwasserabsenkung, Entwässerung, Störungen an der Vegetation (b) Nährstoffzeiger, Schilf (a) | a) Erhaltungsmaßnahmen: Grabenanstau Grabenanstau Grabenanstau Grabenanstau Grabenanstau Grabenverlandung Flächenhafter Einstau Maßnahmen zugunsten sonstiger Strukturmerkmale (stehendes und liegendes Totholz anreichern) | W 3.3.2 W 3.3.2 W 3.3.2 W 3.3.2 W 3.3.2 W 3.3.2 W 1.4.0 |
| 10100 2,03 ha | 60103 60104 60105 60106 60212 | Gesamtbewertung: C <u>Struktur: B</u> Bestandesschluss: locker bis räumig (a) Vertikale Struktur: gering höhendifferenziert (b) Totholz kaum vorhanden (c) Torfmooschicht auf Teilflächen gut ausgebildet (b) Sonstige Strukturelemente: Moorbulten, Kleingewässer und vertikale Wurzelteller vorhanden (b) <u>Arteninventar: B</u> Hauptschicht: (b) Deckungsgrad BV 100% standorttypische Bodenflora (a) <u>Beeinträchtigungen C</u> Veränderungen des Torfkörpers (b) Grundwasserabsenkung, Entwässerung, Störungen an der Vegetation (c) Nährstoffzeiger, Schilf (a) | a) Erhaltungsmaßnahmen: Grabenanstau Grabenanstau Grabenanstau Grabenanstau Sonstige Maßnahmen zugunsten der Struktur (stehendes und liegendes Totholz anreichern) | W 3.3.2 W 3.3.2 W 3.3.2 W 3.3.2 W 3.3.2 W 1.4.0 |