

Katalog der Waldentwicklungstypen

WET 10 - Traubeneiche-Buche/Hainbuche

Bestandesziel

Traubeneiche	70-80 %
Buche/Hainbuche	10-20 %
Begleitbaumarten	bis 10 %

mit Zwischen- und Unterstand aus Buche/Hainbuche

Verjüngungsziel

Traubeneiche	60-80 %
Buche/Hainbuche	10-30 % (ggf. aus Unterbau)
Begleitbaumarten	10-20 %

Mischungsform

Buche horst- bis gruppenweise, Hainbuche einzelstamm- bis gruppenweise bzw. Buche/Hainbuche aus 40-60 Jahre späterem Unterbau oder Naturverjüngung einzelstammweise sowie Begleitbaumarten.

WET 11 - Stieleiche-Hainbuche

Bestandesziel

Stieleiche	70-90 %
Hainbuche (ggf. Buche)	10-30 %
Begleitbaumarten	um 10 %

mit Zwischen- und Unterstand aus Hainbuche

Verjüngungsziel

Stieleiche	60-80 %
Hainbuche (ggf. Buche)	20-40 %
Begleitbaumarten	10-20 %

Mischungsform

Hainbuchen einzelstamm- bis gruppenweise, Hainbuche (ggf. auch Buche) aus 40-60 Jahre späterem Unterbau oder Naturverjüngung, stamm- bis truppweise sowie Begleitbaumarten.

WET 12 - Stieleiche-Buche

Bestandesziel

Stieleiche	50-80 %
Buche	20-40 %
Begleitbaumarten	bis 20 %

mit Zwischen- und Unterstand aus Buche

Verjüngungsziel

Stieleiche	60-80 %
Buche (ggf. Hainbuche)	20-30 %
Begleitbaumarten	20-30 %

Mischungsform

Buchen horst- bis kleinflächenweise, Begleitbaumarten trupp- bis gruppenweise, Buche aus 60-80 Jahre späterem Unterbau einzelstammweise auf ganzer Fläche oder in Trupps bis Gruppen.

WET 13 – Stieleiche-Edellaubbäume

Bestandesziel

Stieleiche	30-70 %
Edellaubbäume	30-70 %
Hainbuche	10-20 %
Begleitbaumarten	10-20 %

mit Zwischen- und Unterstand aus Hainbuche/Winterlinde

Verjüngungsziel

Stieleiche	40-70 %
Edellaubbäume	30-60 %
Begleitbaumarten	bis 20 %

Mischungsform

Gruppen bis Kleinflächen von Edellaubbäumen sowie Begleitbaumarten aus zeitlich gestreckter Fernnutzung, Hainbuche ggf. aus 40 bis 60 Jahre späterem Unterbau einzelstammweise bis teilflächig; Begleitbaumarten auch als Füll- und Treibholz.

WET 14 - Eiche-Birke

Bestandesziel

Eiche	50-70 %
Birke	30-50 %
ggf. Buche und	10-30 %

Begleitbaumarten
auch im Zwischen- und Unterstand

Verjüngungsziel

Eiche	40-60 %
Birke	30-50 %
Begleitbaumarten	10-20 %

Mischungsform

Eichen und Birken (Buchen, Roterlen) gruppen- bis horstweise gemischt, z.T. durch unterschiedliche Altersstufen vertikal strukturiert.

WET 17 - Eiche-Kiefer (Sandbirke)**Bestandesziel**

Eiche	50-70 %
Kiefer	20-40 %
Sandbirke	10-20 %

Anteile von Buche und Begleitbaumarten im Zwischen- und Unterstand

Verjüngungsziel

Eiche	50-70 %
Kiefer	10-40 %
Sandbirke	20-30 %
Begleitbaumarten	10-20 %

Mischungsform

Gruppen- bis kleinflächenweise (Eiche aus Naturverjüngung, Saat oder Pflanzung, Kiefer und Sandbirke aus Naturverjüngung).

WET 18 - Roteiche-Buche**Bestandesziel**

Roteiche	50-80 %
Buche	10-40 %
Begleitbaumarten	10-20 %

mit Buche im Zwischen- und Unterstand

Verjüngungsziel

Roteiche	40-80 %
Buche	30-50 %
Begleitbaumarten	10-20 %

Mischungsform

Buche und Begleitbaumarten stamm- bis horstweise.

WET 20 - Buche

Bestandesziel

Buche	80-100 %
Misch- und Begleitbaumarten mit Buche im Zwischen- und Unterstand	10-20 %

Verjüngungsziel

Buche	60-100 %
mit wechselnden Anteilen sukzessionaler Begleit- baumarten (Eiche, Berg- ahorn, Eberesche, Birke, Weide, Fichte u.a.)	bis 40 %

Mischungsform

Begleitbaumarten stamm- bis gruppenweise, ungleichaltrig, oft nur als Zeitmischung.

WET 21 - Buche-Traubeneiche

Bestandesziel

Buche	50-70 %
Eiche	20-40 %
Begleitbaumarten auf Teilflächen Buchenunterstand	10-20 %

Verjüngungsziel

Buche	40-60 %
Eiche	30-50 %
Begleitbaumarten (Bergahorn, Winterlinde, Hainbuche, Eberesche, Birke u.a.)	10-30 %

Mischungsform

Buche ungleichaltrig in Femelstrukturen, oft als zweite Generation aus Naturverjüngung mit Überführung der Eiche in den Folgebestand; Eiche auf Löchern von Horst- bis Kleinflächengröße; Begleitbaumarten trupp- bis gruppenweise eingesprengt.

WET 22 - Buche-Bergahorn/Wildkirsche

Bestandesziel

Buche	50-70 %
Edellaubbäume	20-40 %
Begleitbaumarten	10-20 %

teilflächiger Unter- und Zwischenstand aus Buche

Verjüngungsziel

Buche	40-60 %
Edellaubbäume	30-50 %
Begleitbaumarten	10-30 %

Mischungsform

Edellaubbäume jeweils horst- bis kleinflächenweise im Buchengrundbestand;
Wildkirsche auch gruppenweise, häufig an Bestandesinnen- und -außenrändern eingestreut.

WET 23 - Buche-Edellaubbäume

Bestandesziel

Buche	40-70 %
Edellaubbäume	30-50 %
Begleitbaumarten	bis 10 %

teilflächiger Unter- und Zwischenstand aus Buche

Verjüngungsziel

Buche	30-60 %,
Edellaubbäume	40-60 %,
Begleitbaumarten	bis 10 %

Mischungsform

Edellaubbaumarten jeder Art jeweils horst- bis kleinflächenweise im femelartigen Buchengrundbestand eingemischt.

WET 25 - Buche-Fichte

Bestandesziel

Buche	50-70 %
Fichte	20-40 %
ggf. Douglasie	bis 20 %
Begleitbaumarten	etwa 10 %

Verjüngungsziel

Buche	50-70 %
Fichte	20-40 %
ggf. Douglasie	bis 20 %
Begleitbaumarten (Eberesche, Birke, Salweide, Aspe u.a.)	10-20 %

Mischungsform

Gruppen- bis flächenweise Beimischung von Fichten (ggf. Douglasien) in femelartiger Struktur des Gesamtbestandes, Begleitbaumarten trupp- bis gruppenweise in Lücken und Löchern.

WET 26 - Buche-Douglasie**Bestandesziel**

Buche	50-70 %
Douglasie	20-40 %
Begleitbaumarten (Eiche, Bergahorn)	bis 10 %

mit Buche im Unter- und Zwischenstand

Verjüngungsziel

Buche	60-80 %
Douglasie	20-30 %
Begleitbaumarten (Bergahorn, Eberesche, Birke, Weide, Aspe u.a.)	10-20 %

Buchenunterstand auf ganzer Fläche

Mischungsform

Gruppen- bis kleinflächenweise Beimischung von Douglasien und ggf. Fichten aus Naturverjüngung unterschiedlichen Alters auf Femellöchern, Begleitbaumarten trupp- bis gruppenweise in Lücken und Löchern.

WET 28 - Buche-Lärche**Bestandesziel**

Buche	50-70 %
Lärche	20-40 %
Begleitbaumarten (Bergahorn, Eiche)	10-20 %

Buchenunter- und -zwischenstand auf ganzer Fläche

Verjüngungsziel

Buche	50-70 %
Lärche	30-40 %
Begleitbaumarten (Birke, Eberesche, Weide, Aspe u.a.)	10-20 %

Mischungsform

In Femelstruktur aufgebauter Buchengrundbestand, auf unüberschirmten Löchern in Horst- und Kleinflächengröße Lärchen unterschiedlichen Alters.

WET 29 - Buche-Tanne-Fichte**Bestandesziel**

Buche	40-60 %
Weißtanne	20-40 %
(ggf. Küstentanne	10-20%)
Fichte	20-40 %
Begleitbaumarten	10-20 %

Verjüngungsziel

Buche	40-60 %
Weißtanne	20-40 %
(ggf. Küstentanne	10-20 %)
Fichte	20-40 %
Begleitbaumarten	10-20 %

Mischungsform

Femel- bis Plenterstruktur in permanenter Verjüngung.

WET 31 - Edellaubbäume, frischer Typ**Bestandesziel**

Esche, Bergahorn	50-70 %
übrige Edellaubbaumarten	20-30 %
Buche (Hainbuche)	etwa 10 %

teilflächig Unter- und Zwischenstand aus Buche und Hainbuche

Verjüngungsziel

Esche, Bergahorn	50-70 %
übrige Arten	20-30 %
Buche (Hainbuche)	10-20 %
Begleitbaumarten	10-20 %

Mischungsform

Nach Lichtbaumarten in Gruppen, Horsten und Kleinflächen getrennte Bestandesstruktur mit Buche/Hainbuche auf ganzer Fläche überwiegend im Zwischen- und Unterstand.

WET 33 - Edellaubbäume, trockener Typ**Bestandesziel**

Esche, Sommerlinde, Elsbeere	40-60 %
übrige Arten	30-40 %
Buche (Hainbuche)	10-20 %
Begleitbaumarten	etwa 10 %
Teilflächig Hainbuche (Buche) im Zwischen- und Unterstand	

Verjüngungsziel

Esche, Sommerlinde, Elsbeere	40-60 %
übrige Arten	30-50 %
Buche (Hainbuche)	20-30 %
Begleitbaumarten	10-20 %

Mischungsform

Nach Trupps, Gruppen und Horsten (Kleinflächen) getrennte Lichtbaumarten mit Hainbuche (Buche) auf ganzer Fläche im Zwischen- und Unterstand.

WET 34 - Esche - Roterle**Bestandesziel**

Esche	50-70 %
Roterle	30-50 %
Begleitbaumarten	bis 10 %

Verjüngungsziel

Esche	50-70 %
Roterle	30-50 %
Begleitbaumarten	bis 10%

Mischungsform

Roterle trupp- bis horstweise gemischt mit Esche, Roterle und ggf. frühblühende Traubenkirsche (Prunus padus) im Zwischen- und Unterstand.

WET 35 - Linde - Laubbäume

Bestandesziel

Linde	50-70 %
sonstige Laubbäume	20-40 %
Begleitbaumarten	10-20 %

Teilflächiger Unter- und Zwischenstand aus Hainbuche, Buche und Linde

Verjüngungsziel

Linde	50-70 %
sonstige Laubbäume	20-40 %
Begleitbaumarten	10-20 %

Mischungsform

Trupp- bis horst- oder kleinflächenweise Mischung, Linde auch im Zwischen- und Unterstand.

WET 36 - Wildkirsche - (Bergahorn)

Bestandesziel

Wildkirsche	bis 100 %
ggf. Bergahorn	bis 30 %
Begleitbaumarten	bis 10 %

mit Zwischen- und Unterstand aus Hainbuche (ggf. auch Winterlinde und Buche)

Verjüngungsziel

Wildkirsche	bis 100 %
ggf. Bergahorn	bis 30 %

Hainbuche, Winterlinde, 10-20 %
Buche und Begleitbaumarten

Mischungsform

Wildkirsche ggf. gruppen- bis horstweise gemischt mit Bergahorn, Mitbau von dienender Hainbuche, Linde, Buche, ggf. einzeln durchwachsend.

WET 40 - Roterle

Bestandesziel

Roterle	80-100 %
Begleitbaumarten	bis 20 %

Verjüngungsziel

Roterle	70-90 %
Begleitbaumarten	bis 30 %

Mischungsform

Begleitbaumarten stamm- bis gruppenweise eingestreut.

WET 42 - Aspe - Birke**Bestandesziel**

Aspe/Birke	30-90 %
andere Baumarten	10-70 %

Verjüngungsziel

in weitem Rahmen beliebig wechselnd

Mischungsform

Stamm- bis kleinflächenweise Mischung von Weichlaubebäumen und anderen Baumarten.

WET 44 - Moorbirke (Kiefer/Fichte)**Bestandesziel**

Moorbirke	50-100 %
Kiefer/Fichte/Roterle	bis 40 %
Begleitbaumarten	10-30 %

Verjüngungsziel

Moorbirke	50-100 %
Kiefer/Fichte/Roterle	bis 30 %
Begleitbaumarten	ca. 10-40 %

Mischungsform

Moorbirke mit stamm- bis horstweise eingemischten Kiefern/Fichten/Roterlen und anderen Begleitbaumarten.

WET 47 - Sandbirke - Kiefer (Eiche)**Bestandesziel**

Sandbirke	60-70 %
Kiefer	10-30 %
Eiche	10-20 %
Begleitbaumarten	10-20 %

Verjüngungsziel

Sandbirke	50-80 %
Kiefer	10-30 %
Eiche	10-20 %
Begleitbaumarten	10-30 %

Mischungsform

Sandbirke mit Anteilen von Kiefer und Eiche in einzelstamm- bis flächenweiser Beimischung.

WET 52 - Fichte-Buche**Bestandesziel**

Fichte	50-70 %
Buche	20-40 %
Begleitbaumarten	10-20 %

Verjüngungsziel

Fichte	50-70 %
Buche	20-40 %
Begleitbaumarten	10-20 %

Mischungsform

Horst- bis kleinflächenweise Femelstruktur; in kleineren Störungslöchern ankommende Begleitbaumarten.

WET 53 - Fichte - Bergahorn**Bestandesziel**

Fichte	60-70 %
Bergahorn	20-30 %
Buche (und andere Begleitbaumarten)	10-20 %

Verjüngungsziel

Fichte	50-70 %
Bergahorn	20-40 %
Buche (und andere Begleitbaumarten)	10-20 %

Mischungsform

Gruppen- bis horstweise Beimischung von Bergahorn, Femelstruktur der Fichte durch fortlaufende Verjüngung im ganzen Bestandesleben.

WET 54 - Fichte-Eberesche

Bestandesziel

Fichte	50-70 %
Eberesche	20-40 %
Begleitbaumarten	bis 10 %

Verjüngungsziel

Fichte	50-60 %
Eberesche	20-40 %
Begleitbaumarten	bis 10 %

Mischungsform

Femelstruktur mit Eberesche in Trupps bis Horsten.

WET 55 - Tanne-Buche-Fichte

Bestandesziel

Küstentanne	20-40%
(Weißtanne	10-20 %)
Buche	30-40 %
Fichte (Douglasie)	10-20 %
Begleitbaumarten	10-20 %

Verjüngungsziel

Küstentanne	20-40 %
(Weißtanne	10-20 %)
Buche	40-50 %
Fichte (Douglasie)	10-20 %
Begleitbaumarten	10-20 %

Mischungsform

Femel- bis Plenterstruktur in permanenter Verjüngung..

WET 62 - Douglasie-Buche

Bestandesziel

Douglasie	50-80 %
Buche	20-40 %
Begleitbaumarten	10-20 %

Verjüngungsziel

Douglasie	40-50 %
Buche	30-50 %
Begleitbaumarten	10-20 %

Mischungsform

Horst- bis kleinflächenweise Femelstruktur; Buchen-Voranbau in Horsten und Kleinflächen bei einsetzender Zielstärkenutzung.

WET 65 - Douglasie-Fichte-Buche**Bestandesziel**

Douglasie	40-60 %
Fichte	20-40 %
Buche	10-30 %
Begleitbaumarten	bis 10 %

teilflächiger Unter- und Zwischenstand aus Buche

Verjüngungsziel

Douglasie	30-50 %
Fichte	10-30 %
Buche	20-40 %
Begleitbaumarten	10 bis 20 %

Mischungsform

Gruppen- bis kleinflächenweise ungleichaltrig, oft mit Vorverjüngung des Ausgangsbestandes (z.B. Fichte). Auf trockeneren Standorten (Wasserhaushaltsziffer > 42) ist bei Fichtennaturverjüngungen der Fichtenanteil zugunsten der Douglasie stark zu reduzieren.

WET 67 - Douglasie-Kiefer-Buche**Bestandesziel**

Douglasie	40-60 %
Kiefer	30-50 %
Buche	10-20 %
Begleitbaumarten	bis 10 %

Verjüngungsziel

Douglasie	30-60 %
Kiefer	20-60 %
Buche (i.d.R. aus Nachanbau)	10-20 %
sowie Begleitbaumarten	10-30 %

Mischungsform

Horst- bis kleinflächeweise, anfangs nur mit Altersdifferenzierung zwischen den Baumarten, bei späteren Verjüngungsphasen ungleichaltrig, femelartig.

WET 70 - Kiefer**Bestandesziel**

Kiefer	80-90 %
Birke, Eiche, Buche, Eberesche	10-20 %

Verjüngungsziel

Kiefer	50-90 %
Begleitbaumarten	10-50 %

Mischungsform

Einschichtig gleichaltrig bis mosaikartig ungleichaltrig durch Störungen; nach Störungen z.T. ohne zeitliche Streckung großflächige Verjüngung oder fortlaufende Verjüngung ohne zeitliches Schwergewicht. Sukzessionale Tendenzen zu anderen, laubholzreicheren WET sind zu fördern.

WET 71 - Kiefer-Eiche**Bestandesziel**

Kiefer	40-70 %
Eiche	20-40 %
Begleitbaumarten	bis 20 %

Verjüngungsziel

Kiefer	40-70 %
Eiche	20-50 %
Begleitbaumarten	bis 20 %

Mischungsform

Möglichst natürlich verjüngte Kiefer mit stamm- bis flächenweise beigemischter Eiche (meist aus Hähersaat) und Birke aus Naturverjüngung.

WET 72 - Kiefer-Buche**Bestandesziel**

Kiefer	60-80 %
Buche	20-40 %
sonstige Laubbäume	bis 20 %

Verjüngungsziel

Kiefer	50-70 %
Buche	30-40 %

mit Begleitbaumarten Eiche, Birke und Eberesche, bis 20 %

Mischungsform

Buche gruppenweise, Birke und sonstige Laubbäume stammweise im Kiefergrundbestand, alle Baumarten soweit möglich aus Naturverjüngung.

WET 74 - Kiefer-Birke**Bestandesziel**

Kiefer	50-70 %
Birke	20-40 %
Begleitbaumarten	10-20 %

Verjüngungsziel

Kiefer	50-70 %
Birke	20-50 %
Begleitbaumarten	10-30 %

Mischungsform

Einzelstamm- bis horstweise Birke in Femeln, aber auch Einschichtenwald möglich. Sukzessionale Tendenzen zu laubholzreicheren Wäldern sind zu fördern.

WET 75 - Kiefer-Fichte-Birke**Bestandesziel**

Kiefer	60-70 %
Fichte	bis 30 %
Birke	10-20 %
sonstige Laubbäume	bis 20 %

ganz- oder teilflächiger, stufiger Fichtenunterstand/-nachwuchs

Verjüngungsziel

Kiefer	40-70 %
Fichte	10-20 %
Birke	10-30 %
mit Begleitbaumarten Stieleiche, Buche und Eberesche	bis 20 %

Mischungsform

Fichte und Birke stamm- bis gruppenweise im Kieferngrundbestand, möglichst alle Baumarten aus Naturverjüngung.

WET 76 - Kiefer-Douglasie-Buche**Bestandesziel**

Kiefer	40-70 %
Douglasie	20-50 %
Buche	10-30 %
sonstige Laubbäume	10-20 %

Verjüngungsziel

Kiefer	40-70 %
Douglasie	10-30 %
Buche	10-30 %
sonstige Laubbäume	10-30 %

Mischungsform

Häufig zunächst zweischichtig, später stufig mit horst- bis kleinflächenweiser Mischung von Kiefer, Douglasie und Laubbäumen.

WET 82 - Lärche-Buche**Bestandesziel**

Lärche (Europäische Lärche oder Japanische Lärche)	50-80 %
Buche	10-40 %
Mischbaumarten (Fichte, Douglasie, Bergahorn, Eiche)	bis 20 %
auf ganzer Fläche Buchenunterstand	

Verjüngungsziel

Lärche (Europäische Lärche oder Japanische Lärche)	50-80 %
Buche (ggf. aus Nachanbau / Unterbau)	20-40 %
Begleitbaumarten	bis 20 %

Mischungsform

Horst- bis Kleinflächenfemel in Buchenalbeständen, Lärche dort einschichtig in größeren Löchern; meist zweischichtiger Bestand, gleichaltrig, bei späterem Unterbau ungleichaltrig.

Sonder-WET 90 - Douglasie-Kiefer-Sonstiges Laubholz

Bestandesziel

Douglasie	30-50 %
Kiefer	20-40 %
Eiche, Birke, Buche, Roteiche	20-40 %
Begleitbaumarten	bis 10 %

Verjüngungsziel

Douglasie	30-40 %
Kiefer	10-30 %
Eiche (Stieleiche), Birke, Buche	30-40 %
ggf. Roteiche	10%
ggf. Begleitbaumarten u.a. Birke, Eberesche	10%

Mischungsform

Horst- bis kleinflächenweise Mischung von Douglasie, Kiefer und Laubbäumen,
Eiche in kleinflächiger Mischung,
später stufig, Birke, Kiefer aus NV möglich.