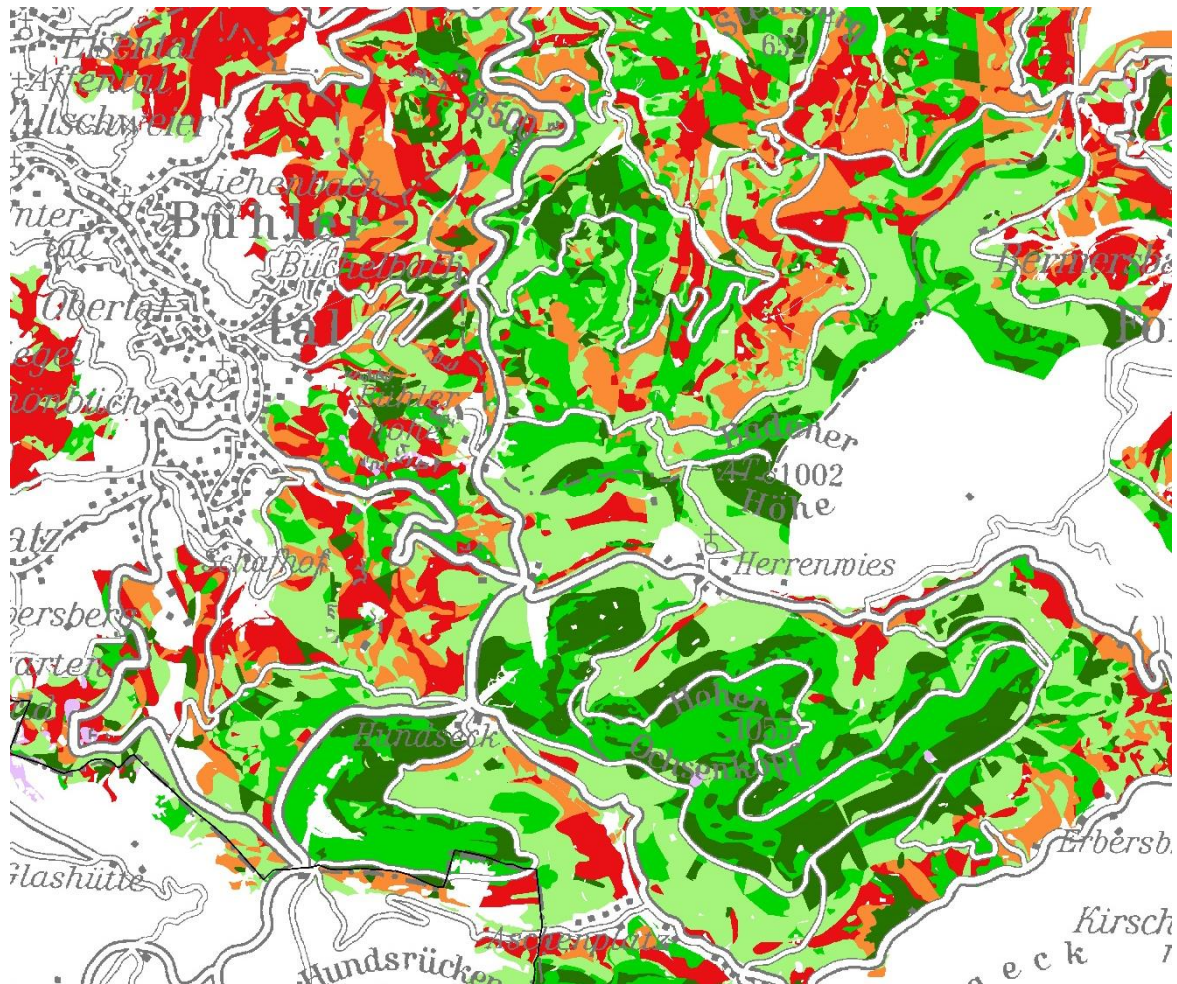


Bewertung der Naturnähe der Baumartenzusammensetzung in der Region Mittlerer Oberrhein

Gutachterliche Einschätzung für den Regionalverband Mittlerer Oberrhein



agl Hartz • Saad • Wendl
Landschafts-, Stadt- und Raumplanung

September 2017

BEWERTUNG DER NATURNÄHE DER BAUMARTENZUSAMMENSETZUNG IN DER REGION MITTLERER OBERRRHEIN

Auftragnehmer: agl Hartz | Saad | Wendl Saarbrücken

Stand: 18.09.2017

Ziel ist eine flächendeckende Einschätzung der Waldbestände in der Region Mittlerer Oberrhein anhand der Naturnähe der Baumartenzusammensetzung als Indikator der Leistungsfähigkeit des Naturhaushaltes. Dazu wurden die zur Verfügung stehenden Daten der Forsteinrichtung und der Forstlichen Standortkarte genutzt. Dabei wurden die Baumarten der flächenbezogenen Bestandsdaten der Forsteinrichtung in Bezug gesetzt zu den für dieselbe Fläche angegebenen Baumarten der heutigen potenziell natürlichen Vegetation (hpnV).

Aus dem Vergleich zwischen der aktuellen Zusammensetzung des Waldbestandes gem. Forsteinrichtung und der Baumartenzusammensetzung der pnV (Regionale Standortswälder [RZST] nach Hauptbaumarten, Nebenbaumarten, Pionierbaumarten) ergibt sich nach einer Zuordnungsvorschrift der FVA (STW_Baumarten) die Einteilung der Naturnähe der Baumartenzusammensetzung in einer fünfstufigen Skala (vgl. Tab. 1). Dabei ist zu beachten, dass aufgrund der hohen Anzahl an Einzelflächen und der Vielzahl an Kombinationsmöglichkeiten der Baumartenzusammensetzung vorrangig die beiden ersten Baumarten der realen Waldbestände und deren Zuordnung zu den Haupt-, Neben- und Pionierbaumarten zur Bewertung herangezogen wurden.

Als zweites Kriterium wurde der Gesamtanteil der Baumarten der bewerteten Waldbestände an den Baumarten des Standortswaldes (Haupt-, Neben- und Pionierbaumarten der hpnV) verwendet. Die zugrundeliegenden Bewertungsschritte orientieren sich dabei an den Bewertungen der Naturnähe von Waldbeständen der Ökokontoverordnung Baden-Württemberg (LUBW 2010).

Aufgrund der Vielfalt möglicher Baumartenkombinationen wurden teilweise zur Einstufung mehrere Bedingungen formuliert (z.B. abhängig davon, ob eine oder mehrere Hauptbaumarten für die Waldgesellschaft charakteristisch sind).

Die Einstufung erfolgte im Rahmen einer GIS-basierten Auswertung (ArcGIS) anhand unterschiedlicher Abfragen von Bedingungen, vielfach auch durch individuelle Zuordnung aufgrund sehr unterschiedlicher Zusammensetzungen der aktuellen Waldbestände. Nichtwaldflächen in der Obhut der Forstverwaltung (z.B. Waldwiesen, Abbauflächen, Rekultivierungsflächen) wurden nicht auf die Naturnähe bewertet.

Die Bewertung der Naturnähe der Baumartenzusammensetzung trifft keine Aussagen über Strukturierung und Alter der Bestände.

Ergänzung der Regionalen Standortswälder

Aufgrund fehlender aktueller Standortkartierungen ist für eine Reihe von Waldstandorten in der Forstlichen Standortkartierung die Angabe von regionalen Standortswäldern nicht erfolgt bzw. die Zuordnung von Haupt-, Neben- und Pionierbaumarten nicht aus der von der FVA zur Verfügung gestellten digitalen Forstlichen Standortkartierung erfolgt. Das Konzept des Standortswaldes wurde im Baden-Württembergischen Forstbetrieb erst 1997 eingeführt. Bei den unzureichenden Standortkartierungen handelt es sich vielfach um „historische Standorteinheiten“, die auf früheren Kartierungen beruhen. Die Geometrien und Zuordnungen dieser Standorteinheiten würden bei einer Neukartierung verfeinert. Hier findet sich bei der Angabe des Standortswaldes der Eintrag „keine Angabe möglich“.

Auf dem vergleichsweise grobmaßstäblichen Ansatz der Landschaftsrahmenplanung ist eine Zuordnung von Waldgesellschaften zumindest dann möglich, wenn dem angegebenen historischen Standort bereits ein übergeordneter Standortswald (aus der Bundeswaldinventur) zugewiesen wurde. Damit kann in vielen

Fällen ein zumindest vergleichbarer regionaler Standortwaldtyp (aus der aktuellen Standortwaldtabelle der FVA= STW) zugewiesen werden, für den auch entsprechende Haupt-, Neben- und Pionierbaumarten definiert sind. Im Einzelfall können sich hierbei Unterschiede zu den im Rahmen einer Standortsneukartierung ermittelten regionalen Standortswälder ergeben. Die Unterschiede dürften sich dabei i.d.R. auf das Spektrum der Neben- und Pionierbaumarten beschränken.

Insbesondere in den Auenbereichen und der Altaue der Rheinniederung ist vielfach eine Zuweisung der Regionalen Waldgesellschaften schwierig, da hier veraltete Standortangaben ohne weitere Einschätzung der Waldgesellschaft vorliegen. Hier treten auf zahlreichen Flächen (insbesondere im Umfeld von ausgekieseten oder von Auskiesung beeinflussten Waldflächen) Lücken bei der Bewertungsmöglichkeit der Naturnähe der Waldbestände auf. Daneben gibt es eine Reihe weiterer Bestände in der Region, für die eine zugehörige regionale Waldgesellschaft der hpnV aufgrund der mangelnden Qualität der Standortangaben nicht ermittelt werden konnte.

Die im Rahmen der Naturnähebewertung ergänzten Regionalen Standortswälder und die für diese definierten Haupt-, Neben- und Pionierbaumarten sind im Anhang 1 dokumentiert.

Quellen:

FVA BW (2017): Forstliche Standortkartierung (standorte.shp); Datensatz für die Region Mittlerer Oberrhein.

FVA BW (2017): Forstinventur; Datensatz zu den aktuellen Waldbeständen der Region Mittlerer Oberrhein.

FVA BW (2017): Baumarten der Standortswälder (STW_Baumarten); Tabellarische Zusammenstellung der Haupt-, Neben- und Pionierbaumarten der Regionalen Standortswälder Baden-Württembergs. Download unter <https://www4.lubw.badenwuerttemberg.de/servlet/is/206969/>

FVA BW, Arbeitsbereich Waldpflanzenökologie, Standortkunde (2017): Liste Haupt-, Neben- und Pionierbaumarten, Herkunft der Daten und Lösungsmöglichkeiten um bestehende Lücken aufzufüllen; Arbeitshilfe vom 17.07.2017; 2 S.

LUBW Baden-Württemberg (2010): Verordnung des Ministeriums für Umwelt, Naturschutz und Verkehr über die Anerkennung und Anrechnung vorzeitig durchgeführter Maßnahmen zur Kompensation von Eingriffsfolgen (Ökokonto-Verordnung – ÖKVO);

Tab. 1: Einstufung der Naturnähe der Waldbestände anhand der Daten der Forsteinrichtung in Verbindung mit der potenziellen natürlichen Vegetation (Standortswald)

Naturnähe	Forstdaten Waldinventur		PNV (Baumarten RZST)
Stufe (1=naturnah, 5=naturfern)	Bestandsbaumarten	Prozentanteile der Bestandsbaumarten	Standortswald mit HB, NB, PB
	BST BA 1, BST BA 2, BST BA 3 usw.	BST BAA1, BST BAA2 usw.	Hauptbaumart(en), Nebenbaumart(en), Pionierbaumart(en)
1	Mehrere Hauptbaumarten: Erste und zweite Baumart des Forstbestands sind Hauptbaumarten der PNV (bei zwei bis drei Hauptbaumarten in der PNV), die erste Baumart ist nicht dominant (Anteil $\hat{O}$ 80%), der Anteil der Arten des Standortswaldes beträgt $\hat{O}$ 80%		
1	Eine Hauptbaumart: Die erste Baumart des Forstbestandes ($\hat{O}$ 50%-Anteil) ist die Hauptbaumart der PNV (bei nur einer Hauptbaumart), der Anteil der Arten des Standortswaldes beträgt $\hat{O}$ 80%		
2	Eine Hauptbaumart: Die erste oder zweite Baumart des Forstbestands entspricht der Hauptbaumart der PNV (Anteil $\hat{O}$ 30%) Die erste und zweite Baumart des Forstbestandes sind Arten des Standortswaldes der Anteil der Arten des Standortswaldes beträgt $\hat{O}$ 70%		
2	Mehrere Hauptbaumarten: Der Forstbestand wird von der ersten Baumart dominiert (Anteil > 80%) und die erste Baumart ist eine von mehreren Hauptbaumarten in der PNV		
2	Mehrere Hauptbaumarten: Die erste Baumart des Forstbestands ist eine von mehreren Hauptbaumarten der PNV, der Anteil der Arten des Standortswaldes beträgt $\hat{O}$ 70%		
3	Die erste Baumart des Forstbestands ist eine Hauptbaumart der PNV der Anteil der Arten des Standortswaldes beträgt < 70%		
3	Die erste und die zweite Baumart des Forstbestands sind Arten des Standortswaldes der Anteil der Arten des Standortswaldes beträgt $\hat{O}$ 70%		
4	Die erste oder zweite Baumart des Forstbestands ist eine Art des Standortswaldes der Anteil der Arten des Standortswaldes beträgt > 30 %		
5	Die erste und die zweite Baumart der Forstbestandes sind keine Baumarten des Standortswaldes (weder Haupt-, Neben- oder Pionierbaumart der PNV)		
5	Der Anteil der Baumarten des Standortswaldes am Bestand beträgt $\hat{O}$ 30%		

Anmerkung: bei sonstiger Kiefernart wurde Pinus mugo angenommen, bei Eiche unbestimmt /Ahorn unbestimmt etc. wurde angenommen, dass es sich um Stiel- oder Traubeneiche bzw. Bergahorn handelt

Anhang 1: Ergänzung der Standortwälder

Diejenigen Standortwälder der Standortskarte, die nicht in der Tabelle „STW_Baumarten“ der FVA (7/2017) aufgelistet sind, wurden gutachterlich soweit plausibel einem nahe verwandten Standortswald der Tabelle „STW_Baumarten“ zugeordnet.

Die erfolgte Zuordnung ist im Folgenden aufgelistet.

Standortstyp (gem. Datensatz Standortkartierung)	Standortswald (gem. Datensatz Standortkartierung, ohne Angabe in der Tabelle Standortswald-Baumarten)	Gutachterlich zugeordneter Standortswald (Standortswald gem. Tabelle „STW_Baumarten“)	Hauptbaumarten (gem. Tabelle „STW_Baumarten“)	Nebenbaumarten (gem. Tabelle „STW_Baumarten“)	Pionierbaumarten (gem. Tabelle „STW_Baumarten“)
Anmoor		Schwarzerlenbruch auf Anmoor	SEr	BAh,FIUI,HBu,RBu,SIWei,StEi,TrKir	SaBi,SWei
Ehemalige Torfstiche im Niedermoor		Schwarzerlenbruch auf ehemaligen Torfstichen im Niedermoor	SEr	Es,FeUI,FIUI,MoBi,StEi,TrKir,Vobe	SWei
Vererdetes Anmoor		Eschen-Schwarzerlen-Wald auf vererdetem Anmoor	Es,SEr	BAh,FIUI,HBu,RBu,SIWei,StEi,TrKir	SaBi,SWei
Vererdetes Niedermoor		Schwarzerlenbruch auf vererdetem Niedermoor	SEr	Es,FeUI,FIUI,MoBi,StEi,TrKir,Vobe	SWei
Quelliger Weißlehmhang	Bergahorn-Eschen-Wald auf quelligem Weißlehmhang	Bergahorn-Eschen-Wald in frischen Mulden und Senken	BAh,Es	BUI,HBu,RBu,SAh,StEi,TrKir,VKir	Aspe,SaBi,Vobe
Grundfeuchte Lagen	Bergahorn-Tannen-Eschen-Wald in grundfeuchten Lagen	Bergahorn-Tannen-Eschen-Wald in feuchten Lagen	BAh,Ta,Es	BUI,GraEr,HBu,RBu,SAh,SEr,SLi,StEi,TrKir,VKir	Aspe,SaBi,SWei,Vobe
Frischer schluffiger Lehm	Buchen-Bergahorn-Eschen-Wald auf frischem schluffigem Lehm	Buchen-Bergahorn-Eschen-Wald auf frischem Feinlehm	RBu,BAh,Es	EKa,Elsbe,FAh,FeUI,FIUI,HBu,SAh,StEi,TrEi	Aspe,SaBi,VKir,Vobe
Mäßig frischer kalkreicher Kieslehm	Buchen-Bergahorn-Hainbuchen-Wald auf mäßig frischem kalkreichem Kieslehm	Buchen-Bergahorn-Hainbuchen-Wald auf mäßig frischem kiesgründigem Schlick	RBu,BAh,HBu	BUI,Es,FAh,SAh,StEi,VKir,WLi	
Mäßig frischer kiesgründiger kalkreicher lehmiger Sand	Buchen-Bergahorn-Hainbuchen-Wald auf mäßig frischem kiesgründigem kalkreichem lehmigem Sand	Buchen-Bergahorn-Hainbuchen-Wald auf mäßig frischem sandgründigem Schlick	RBu,BAh,HBu	Es,FeUI,SAh,StEi,VKir,WLi	
Kiesig-sandige Senken und Bachtälchen	Buchen-Bergahorn-Hainbuchen-Wald in kiesig-sandigen Senken und Bachtälchen	Buchen-Bergahorn-Hainbuchen-Wald auf mäßig frischem Sand	RBu,BAh,HBu	Aspe,Es,FAh,FeUI,SaBi,SAh,SNuß,StEi,VKir,WLi,WNuß	
Frischer Sandlehm	Buchen-Bergahorn-Wald auf	Buchen-Bergahorn-Wald auf frischem	RBu,BAh	BUI,EKa,Elsbe,Es,FAh,HBu,	Aspe,SaBi,VKir,Vobe

Standortstyp (gem. Datensatz Standortkartierung)	Standortswald (gem. Datensatz Standortkartierung, ohne Angabe in der Tabelle Standortswald-Baumarten)	Gutachterlich zugeordneter Standortswald (Standortswald gem. Tabelle ÄSTW_Baumarten)	Hauptbaumarten (gem. Tabelle ÄSTW_Baumarten)	Nebenbaumarten (gem. Tabelle ÄSTW_Baumarten)	Pionierbaumarten (gem. Tabelle ÄSTW_Baumarten)
	frischem Sandeilehm	Schotterlehm		SAh,StEi,Ta,TrEi	
Mäßig frischer kalkreicher Lehm	Buchen-Bergahorn-Wald auf mäßig frischem kalkreichem Lehm	Buchen-Bergahorn-Wald auf frischem Feinlehm	RBu,BAh	EKa,Elsbe,Es,FAh,HBu,SAh,StEi,TrEi	Aspe,SaBi,VKir,Vobe
Mäßig frischer schluffiger Lehm	Buchen-Bergahorn-Wald auf mäßig frischem schluffigem Lehm	Buchen-Bergahorn-Wald auf frischem Feinlehm	RBu,BAh	EKa,Elsbe,Es,FAh,HBu,SAh,StEi,TrEi	Aspe,SaBi,VKir,Vobe
Mittelgründiger toniger Lehm	Buchen-Bergahorn-Wald auf mittelgründigem tonigem Lehm	Buchen-Bergahorn-Wald auf frischem Feinlehm	RBu,BAh	EKa,Elsbe,Es,FAh,HBu,SAh,StEi,TrEi	Aspe,SaBi,VKir,Vobe
Tiefgründiger mäßig frischer kiesgründiger kalkreicher Lehm	Buchen-Bergahorn-Wald auf tiefgründigem mäßig frischem kiesgründigem kalkreichem Lehm	Buchen-Bergahorn-Wald auf frischem Feinlehm	RBu,BAh	EKa,Elsbe,Es,FAh,HBu,SAh,StEi,TrEi	Aspe,SaBi,VKir,Vobe
Frischer kalkgründiger Lehm	Buchen-Eschen-Bergahorn-Wald auf frischem kalkgründigem Lehm	Buchen-Eschen-Bergahorn-Wald auf frischem Kalkverwitterungslehm	RBu,Es,BAh	BUI,FAh	VKir,Vobe
Frischer kalkreicher Lehm	Buchen-Eschen-Bergahorn-Wald auf frischem kalkreichem Lehm	Buchen-Eschen-Bergahorn-Wald auf frischem Kalkverwitterungslehm	RBu,Es,BAh	BUI,FAh	VKir,Vobe
Frischer Schwemmlöß (Bachablagerung)	Buchen-Eschen-Bergahorn-Wald auf frischem Schwemmlöß (Bachablagerung)	Buchen-Eschen-Bergahorn-Wald auf frischem Schwemmlöß	RBu,Es,BAh	EKa,Elsbe,FAh,HBu,SAh,StEi,TrEi	Aspe,SaBi,VKir,Vobe
Tiefgründiger toniger Lehm	Buchen-Eschen-Hainbuchen-Wald auf tiefgründigem tonigem Lehm	Buchen-Eschen-Hainbuchen-Wald auf frischem Ton	RBu,Es,HBu	BAh,BUI,Elsbe,FAh,SAh,StEi,TrEi	Aspe,SaBi,VKir,Vobe
Mäßig frischer kiesgründiger kalkreicher Lehm	Buchen-Hainbuchen-Bergahorn-Wald auf mäßig frischem kiesgründigem kalkreichem Lehm	Buchen-Hainbuchen-Bergahorn-Wald auf mäßig trockenem kiesgründigem Sand	RBu,HBu,BAh	Es,FAh,GraEr,SiPa,StEi,VKir	
Tiefgründiger mäßig frischer kiesgründiger kalkgründiger Lehm	Buchen-Hainbuchen-Bergahorn-Wald auf tiefgründigem mäßig frischem kiesgründigem kalkgründigem Lehm	Buchen-Hainbuchen-Bergahorn-Wald auf mäßig trockenem kiesgründigem Sand	RBu,HBu,BAh	Es,FAh,GraEr,SiPa,StEi,VKir	
Nährstoffreicher schwach wechsel-feuchter schluffiger Lehm	Buchen-Hainbuchen-Eichen-Wald auf nährstoffreichem schwach wechselfeuchtem schluffigem Lehm	Buchen-Hainbuchen-Eichen-Wald auf wechselfeuchtem Tonlehm	RBu,HBu	BAh,Elsbe,Es,FAh,SAh,StEi,TrEi	Aspe,SaBi,VKir,Vobe
Grundfeuchter	Buchen-Hainbuchen-Wald auf	Buchen-Hainbuchen-Wald auf mäßig	RBu,HBu	BAh	

Standortstyp (gem. Datensatz Standortkartierung)	Standortswald (gem. Datensatz Standortkartierung, ohne Angabe in der Tabelle Standortswald-Baumarten)	Gutachterlich zugeordneter Standortswald (Standortswald gem. Tabelle ÄSTW_Baumarten)	Hauptbaumarten (gem. Tabelle ÄSTW Baumarten)	Nebenbaumarten (gem. Tabelle ÄSTW Baumarten)	Pionierbaumarten (gem. Tabelle ÄSTW Baumarten)
Kiessand	grundfeuchtem Kiessand	frischem Sande			
Kalkgründiger toniger Lehm	Buchen-Hainbuchen-Wald auf kalkgründigem tonigem Lehm	Buchen-Hainbuchen-Wald auf mäßig trockenem Ton	RBu,HBu	Apfel,BAh,Birne,BUI,Eibe,Elsbe,Es,FAh,MeBe,SAh,Spei,StEi,TrEi,VKir	
Kiesgründiger mäßig frischer toniger Lehm	Buchen-Hainbuchen-Wald auf kiesgründigem mäßig frischem tonigem Lehm	Buchen-Hainbuchen-Wald auf mäßig frischem Ton	RBu,HBu	BAh,BUI,Eibe,Elsbe,Es,FAh,SAh,StEi,Ta,TrEi	Aspe,MeBe,SaBi,Spei,VKir,Vobe
Kiesgründiger schwach wechselfeuchter schluffiger Lehm	Buchen-Hainbuchen-Wald auf kiesgründigem schwach wechselfeuchtem schluffigem Lehm	Buchen-Hainbuchen-Wald auf mäßig frischem Sande	RBu,HBu	BAh	
Mäßig frischer kiesgründiger kalkgründiger Lehm	Buchen-Hainbuchen-Wald auf mäßig frischem kiesgründigem kalkgründigem Lehm	Buchen-Hainbuchen-Wald auf mäßig frischem Sande	RBu,HBu	BAh	
Mäßig frischer toniger Lehm	Buchen-Hainbuchen-Wald auf mäßig frischem tonigem Lehm	Buchen-Hainbuchen-Wald auf mäßig frischem Ton	RBu,HBu	BAh,BUI,Eibe,Elsbe,Es,FAh,SAh,StEi,Ta,TrEi	Aspe,MeBe,SaBi,Spei,VKir,Vobe
Mäßig trockener kiesgründiger kalkreicher Lehm	Buchen-Hainbuchen-Wald auf mäßig trockenem kiesgründigem kalkreichem Lehm	Buchen-Hainbuchen-Wald auf kalkreichem Lößboden	RBu,HBu	BAh,Es,FAh,SEr,TrEi,TrKir,VKir	Aspe,MoBi,SaBi,Vobe
Nährstoffreicher mäßig trockener Kiessand	Buchen-Hainbuchen-Wald auf nährstoffreichem mäßig trockenem Kiessand	Buchen-Hainbuchen-Winterlinden-Wald auf mäßig trockenem Kies	RBu,HBu,WLi	BAh,Es,FeUI,SiPa,StEi	
Schwach wechselfeuchter lehmiger Sand	Buchen-Hainbuchen-Wald auf schwach wechselfeuchtem lehmigem Sand	Buchen-Hainbuchen-Wald auf mäßig frischem unterbodendichtem sandigem Lehm	RBu,HBu	BAh,EKa,Elsbe,Es,FAh,SAh,StEi,TrEi	Aspe,SaBi,VKir,Vobe
Schwach wechselfeuchter schluffiger Lehm	Buchen-Hainbuchen-Wald auf schwach wechselfeuchtem schluffigem Lehm	Buchen-Hainbuchen-Wald auf mäßig frischem Sande	RBu,HBu	BAh	
Mäßig trockener kalkreicher Kiessand	Buchen-Hainbuchen-Winterlinden-Wald auf mäßig trockenem kalkreichem Kiessand	Buchen-Hainbuchen-Winterlinden-Wald auf mäßig trockenem Kies	RBu,HBu,WLi	BAh,Es,FeUI,SiPa,StEi	
Mäßig frische Rü-	Buchen-Tannen-Wald auf mäßig	Buchen-Tannen-Wald auf mäßig	RBu,Ta	Fi,Kie	SaBi,Vobe

Standortstyp (gem. Datensatz Standortkartierung)	Standortswald (gem. Datensatz Standortkartierung, ohne Angabe in der Tabelle Standortwald-Baumarten)	Gutachterlich zugeordneter Standortswald (Standortswald gem. Tabelle ÄSTW_Baumarten)	Hauptbaumarten (gem. Tabelle ÄSTW Baumarten)	Nebenbaumarten (gem. Tabelle ÄSTW Baumarten)	Pionierbaumarten (gem. Tabelle ÄSTW Baumarten)
cken und Kuppen im Buntsandstein	frischen Rücken und Kuppen im Buntsandstein	frischem Buntsandsteinrücken			
Podsolerter grobsandig-lehmiger Grushang	Buchen-Traubeneichen-Birken-Wald auf podsoliertem grobsandig-lehmigem Grushang	Buchen-Traubeneichen-Birken-Wald auf stark sauren mäßig trockenen Grundgebirgsrücken	RBu,TrEi,SaBi	BAh,Dgl,EKa,HBu,Ilex,StEi,Ta,VKir	Aspe,Kie,SWei,Vobe
Mäßig frischer Buntsandstein-Flachhang	Buchen-Traubeneichen-Tannen-Wald auf mäßig frischem Buntsandstein-Flachhang	Buchen-Traubeneichen-Tannen-Wald auf mäßig trockenem Buntsandstein-Mischlehm	RBu,TrEi,Ta	BAh,Dgl,EKa,HBu,Ilex,StEi,VKir	Aspe,Kie,SaBi,SWei,Vobe
Mäßig frischer Podsol-Flachhang	Buchen-Traubeneichen-Tannen-Wald auf mäßig frischem Podsol-Flachhang	Buchen-Traubeneichen-Tannen-Wald auf saurem mäßig frischem Buntsandstein-Mischlehm	RBu,TrEi,Ta	BAh,Dgl,EKa,HBu,Ilex,StEi,VKir	Aspe,Kie,SaBi,SWei,Vobe
Humoser mäßig trockener Kiessand	Buchen-Traubeneichen-Wald auf humosem mäßig trockenem Kiessand	Buchen-Traubeneichen-Wald auf humosem mäßig frischem kiesgründigem schwach lehmigem Sand	RBu,TrEi	HBu,REi,WLi	Aspe,Kie,SaBi,StEi,Vobe
Humoser mäßig trockener Sand	Buchen-Traubeneichen-Wald auf humosem mäßig trockenem Sand	Buchen-Traubeneichen-Wald auf mäßig trockenem Dünsand	RBu,TrEi	HBu,WLi	Kie,SaBi,StEi,Vobe
Mäßig saurer mäßig trockener Kiessand	Buchen-Traubeneichen-Wald auf mäßig saurem mäßig trockenem Kiessand	Buchen-Traubeneichen-Wald auf mäßig saurem mäßig trockenem Lehmkerf	RBu,TrEi	BAh,BUI,Elsbe,Es,FAh,HBu,SAh,StEi	Aspe,SaBi,VKir,Vobe
Mäßig trockener kiesgründiger Sand	Buchen-Traubeneichen-Wald auf mäßig trockenem kiesgründigem Sand	Buchen-Traubeneichen-Wald auf mäßig trockenem kiesgründigem schwach lehmigem Sand	RBu,TrEi	HBu,WLi	Kie,SaBi,StEi,Vobe
Mäßig trockener Kiessand	Buchen-Traubeneichen-Wald auf mäßig trockenem Kiessand	Buchen-Traubeneichen-Wald auf mäßig trockenem kiesgründigem schwach lehmigem Sand	RBu,TrEi	HBu,WLi	Kie,SaBi,StEi,Vobe
Saurer mäßig trockener lehmiger Steinschuttboden	Buchen-Traubeneichen-Wald auf saurem mäßig trockenem lehmigem Steinschuttboden	Buchen-Traubeneichen-Tannen-Wald auf saurem mäßig trockenem lehmigem Steinschuttboden	RBu,TrEi,Ta	BAh,Dgl,EKa,HBu,Ilex,StEi,SWei,VKir	Aspe,Kie,SaBi,Vobe
Saurer trockener Sandboden	Buchen-Traubeneichen-Wald auf saurem trockenem Sandboden	Buchen-Traubeneichen-Wald auf saurem Sand	RBu,TrEi	BAh,HBu,Ilex,StEi,VKir	Aspe,Kie,SaBi,SWei,Vobe
Tiefgründiger mäßig frischer Sand	Buchen-Traubeneichen-Wald auf tiefgründigem mäßig frischem	Buchen-Traubeneichen-Wald auf mäßig frischem Sand	RBu,TrEi	BAh,Dgl,EKa,HBu,Ilex,StEi,VKir	Aspe,Kie,SaBi,SWei,Vobe

Standortstyp (gem. Datensatz Standortkartierung)	Standortswald (gem. Datensatz Standortkartierung, ohne Angabe in der Tabelle Standortwald-Baumarten)	Gutachterlich zugeordneter Standortswald (Standortswald gem. Tabelle ÄSTW_Baumarten)	Hauptbaumarten (gem. Tabelle ÄSTW_Baumarten)	Nebenbaumarten (gem. Tabelle ÄSTW_Baumarten)	Pionierbaumarten (gem. Tabelle ÄSTW_Baumarten)
	Sand				
Kalkgründiger mäßig frischer Kieslehm	Buchenwald auf kalkgründigem mäßig frischem Kieslehm	Buchenwald auf kalkreichem mäßig frischem Kiesboden und Kieslehm	RBu		Es,Kie,SAh,StEi,VKir
Mäßig frischer Dünsand	Buchenwald auf mäßig frischem Dünsand	Buchenwald auf mäßig frischem kalkreichem Dünsand	RBu	BAh,Es,HBu,SAh,SLi,TrEi,WLi	
Mäßig frischer kiesgründiger lehmiger Sand	Buchenwald auf mäßig frischem kiesgründigem lehmigem Sand	Buchenwald auf mäßig frischem lehmgründigem Sand	RBu	HBu,REi,SAh,TrEi,WLi	Aspe,SaBi,StEi, SWei,VKir,Vobe
Mäßig frischer lehmig-sandiger Buntsandsteinhang	Buchenwald auf mäßig frischem lehmig-sandigem Buntsandsteinhang	Buchenwald auf mäßig frischem Buntsandsteinhang	RBu	BAh,EKa,HBu,Ilex,StEi,TrEi,VKir	Aspe,Kie,SaBi,SWei, Vobe
Mäßig trockener Block- und Felshang	Buchenwald auf mäßig trockenem Block- und Felshang	Buchenwald auf mäßig trockenem lehmigem Steinschuttboden	RBu	BAh,Fi,HBu,Ilex,StEi,TrEi,VKir	Aspe,Kie,SaBi,SWei, Vobe
Schwach saurer mäßig frischer Sand	Buchenwald auf schwach saurem mäßig frischem Sand	Buchenwald auf saurem mäßig frischem Sand	RBu	BAh,HBu,Ilex,StEi,TrEi,VKir	Aspe,Kie,SaBi,SWei, Vobe
Tiefgründiger mäßig frischer kiesgründiger lehmiger Sand	Buchenwald auf tiefgründigem mäßig frischem kiesgründigem lehmigem Sand	Buchenwald auf tiefgründigem mäßig frischem kiesgründigem Schlufflehm	RBu	BAh,HBu,REi,TrEi,WLi	Aspe,SaBi,StEi,SWei,VKir,Vobe
Tiefgründiger mäßig frischer lehmiger Sand	Buchenwald auf tiefgründigem mäßig frischem lehmigem Sand	Buchenwald auf tiefgründigem mäßig frischem kiesgründigem Schlufflehm	RBu	BAh,HBu,REi,TrEi,WLi	Aspe,SaBi,StEi,SWei, VKir,Vobe
Tiefgründiger mäßig frischer Sand	Buchenwald auf tiefgründigem mäßig frischem Sand	Buchenwald auf mäßig frischem Sand	RBu	BAh,Dgl,EKa,HBu,Ilex,StEi,TrEi, VKir	Aspe,Kie,SaBi,SWei, Vobe
Grundfeuchter kalkreicher Sand	Eschen-Bergahorn-Buchen-Wald auf grundfeuchtem kalkreichem Sand	Eschen-Bergahorn-Hainbuchen-Wald auf grundfeuchtem Sand	Es,BAh,HBu	FAh,FeUI,RBu,SAh,StEi,VKir,WLi	
Grundfeuchter kalkgründiger Lehm	Eschen-Bergahorn-Hainbuchen-Wald auf grundfeuchtem kalkgründigem Lehm	Eschen-Bergahorn-Hainbuchen-Wald auf grundfeuchtem sandgründigem Schlick	Es,BAh,HBu	FAh,FeUI,FIUI,RBu,SAh,StEi,VKir	
Grundfeuchter kalkreicher Lehm	Eschen-Bergahorn-Hainbuchen-Wald auf grundfeuchtem kalkrei-	Eschen-Bergahorn-Hainbuchen-Wald auf grundfeuchtem sandgründigem	Es,BAh,HBu	FAh,FeUI,FIUI,RBu,SAh,StEi,VKir	

Standortstyp (gem. Datensatz Standortkartierung)	Standortswald (gem. Datensatz Standortkartierung, ohne Angabe in der Tabelle Standortwald-Baumarten)	Gutachterlich zugeordneter Standortswald (Standortswald gem. Tabelle ÄSTW_Baumarten)	Hauptbaumarten (gem. Tabelle ÄSTW Baumarten)	Nebenbaumarten (gem. Tabelle ÄSTW Baumarten)	Pionierbaumarten (gem. Tabelle ÄSTW Baumarten)
	chem Lehm	Schlick			
Grundfeuchter Kies	Eschen-Bergahorn-Hainbuchen-Wald auf grundfeuchtem Kies	Eschen-Bergahorn-Hainbuchen-Wald auf grundfeuchtem kiesgründigem Schlick	Es,BAh,HBu	FAh,FeUl,FIUI,RBu,SAh,StEi,TrKir,VKir	
Grundfrischer Schwemmlehm	Eschen-Bergahorn-Hainbuchen-Wald auf grundfrischem Schwemmlehm	Eschen-Bergahorn-Hainbuchen-Wald auf grundfeuchtem schluffigem Lehm	Es,BAh,HBu	RBu,SAh,StEi,TrKir,VKir	Aspe,SaBi,Vobe
Kalkgründiger grundfeuchter Sand	Eschen-Bergahorn-Hainbuchen-Wald auf kalkgründigem grundfeuchtem Sand	Eschen-Bergahorn-Hainbuchen-Wald auf grundfeuchtem Sand	Es,BAh,HBu	FAh,FeUl,RBu,SAh,StEi,VKir,WLi	
Kalkgründiger grundfeuchter Schwemmlehm	Eschen-Bergahorn-Hainbuchen-Wald auf kalkgründigem grundfeuchtem Schwemmlehm	Eschen-Bergahorn-Hainbuchen-Wald auf grundfeuchtem schluffigem Lehm	Es,BAh,HBu	RBu,SAh,StEi,TrKir,VKir	Aspe,SaBi,Vobe
Frischer Schwemmlehm	Eschen-Bergahorn-Wald auf frischem Schwemmlehm	Eschen-Bergahorn-Wald auf frischem Tonlehm	Es,BAh	HBu,RBu,SAh,StEi,TrKir,VKir	Aspe,SaBi,Vobe
Grundfeuchter sandgründiger Schlick der Obersten Hartholzaue		Eschen-Bergahorn-Wald auf grundfeuchtem sandgründigem Schlick der Hohen Hartholzaue	Es,BAh	FAh,FeUl,FIUI,HBu,SiPa,StEi,TrKir,WLi	
Grundfrischer geringmächtiger Schwemmlehm	Eschen-Bergahorn-Wald auf grundfrischem geringmächtigem Schwemmlehm	Eschen-Bergahorn-Wald auf frischem Tonlehm	Es,BAh	HBu,RBu,SAh,StEi,TrKir,VKir	Aspe,SaBi,Vobe
Kalkreicher grundfeuchter Schwemmlehm	Eschen-Hainbuchen-Bergahorn-Wald auf kalkreichem grundfeuchtem Schwemmlehm	Eschen-Bergahorn-Hainbuchen-Wald auf grundfeuchtem schluffigem Lehm	Es,BAh,HBu	RBu,SAh,StEi,TrKir,VKir	Aspe,SaBi,Vobe
Tiefgründiger grundfeuchter Schwemmlehm	Eschen-Hainbuchen-Bergahorn-Wald auf tiefgründigem grundfeuchtem Schwemmlehm	Eschen-Bergahorn-Hainbuchen-Wald auf grundfeuchtem schluffigem Lehm	Es,BAh,HBu	RBu,SAh,StEi,TrKir,VKir	Aspe,SaBi,Vobe
Feuchter Ton	Eschen-Hainbuchen-Schwarzerlen-Wald auf feuchtem Ton	Eschen-Schwarzerlen-Hainbuchen-Wald in feuchten Auen	Es,SEr,HBu	BAh,BUI,RBu,StEi,Ta,TrKir	SaBi,SWei
Kalkgründiger	Eschen-Hainbuchen-Stieleichen-	Eschen-Hainbuchen-Stieleichen-Wald	Es,HBu,StEi	BAh,FAh,RBu,SEr,TrEi,TrKir,VKir	Aspe,MoBi,SaBi,Vobe

Standortstyp (gem. Datensatz Standortkartierung)	Standortswald (gem. Datensatz Standortkartierung, ohne Angabe in der Tabelle Standortwald-Baumarten)	Gutachterlich zugeordneter Standortswald (Standortswald gem. Tabelle ÄSTW_Baumarten)	Hauptbaumarten (gem. Tabelle ÄSTW Baumarten)	Nebenbaumarten (gem. Tabelle ÄSTW Baumarten)	Pionierbaumarten (gem. Tabelle ÄSTW Baumarten)
grundfeuchter tongründiger Schwemmléhm	Wald auf kalkgründigem grundfeuchtem tongründigem Schwemmléhm	auf kalkgründigem grundfeuchtem Schwemmléhm			
Grundfeuchter tongründiger Schwemmléhm	Eschen-Hainbuchen-Stieleichen-Wald auf tongründigem grundfeuchtem Schwemmléhm	Eschen-Hainbuchen-Stieleichen-Wald auf tiefgründigem grundfeuchtem Schwemmléhm	Es,HBu,StEi	BAh,FAh,RBu,SEr,TrEi, TrKir,VKir	Aspe,MoBi,SaBi,Vobe
Wechselfeuchter toniger Lehm	Eschen-Hainbuchen-Wald auf wechselfeuchtem tonigem Lehm	Hainbuchen-Eschen-Wald auf wechselfeuchtem Ton	HBu,Es		
Feuchter kalkreicher Lehm	Eschen-Schwarzerlen-Wald auf feuchtem kalkreichem Lehm	Eschen-Schwarzerlen-Wald auf feuchtem Schwemmléhm	Es,SEr	HBu	
Feuchter Sand	Eschen-Schwarzerlen-Wald auf feuchtem Sand	Eschen-Schwarzerlen-Wald auf feuchtem Schwemmléhm	Es,SEr	HBu	
Feuchtes vererdetes mineralgründiges Niedermoor	Eschen-Schwarzerlen-Wald auf feuchtem vererdetem mineralgründigem Niedermoor	Eschen-Schwarzerlen-Wald auf vererdetem Niedermoor	Es,SEr	BAh,FIUl,HBu,RBu,SIWei, StEi,TrKir	SaBi,SWei
Feuchtes vererdetes Niedermoor	Eschen-Schwarzerlen-Wald auf feuchtem vererdetem Niedermoor	Eschen-Schwarzerlen-Wald auf vererdetem Niedermoor	Es,SEr	BAh,FIUl,HBu,RBu,SIWei, StEi,TrKir	SaBi,SWei
Kalkgründiger grundfeuchter Schwemmléhm	Eschenwald auf kalkgründigem grundfeuchtem Schwemmléhm	Eschenwald auf tiefgründigem grundfeuchtem Schwemmléhm	Es		
Feucht-saurer Sandhang	Fichten-Tannen-Kiefern-Wald auf feucht-sauerm Sandhang	Fichten-Tannen-Kiefern-Wald auf feucht-sauerm Flachhang	Fi,Ta,Kie	Aspe,MeBe,RBu,SaBi,StEi, TrEi,Vobe	
Flachgründiger Lehmschlick (TH, historisch)	Flachgründiger Lehmschlick (TH, historisch)	Bergahorn-Eschen-Wald auf mittelgründigem Lehmschlick (TH)	BAh,Es	HBu,RBu,SAh,StEi,TrKir, VKir	Aspe,SaBi,Vobe
Grundfeuchtem Schlick (historisch)	Erlen-(Eschen-)Wald auf grundfeuchtem Schlick (historisch)	Schwarzerlen-Eschen-Wald in Talsenken	SEr,Es	BAh,BUI,SAh,StEi	SaBi,SWei
Grundfeuchter frühjahrsnasser Lehm (historisch)	Grundfeuchter frühjahrsnasser Lehm (historisch)	Eschen-Schwarzerlenwald auf feuchtem Schwemmléhm	Es,SEr	HBu	
Grundfrischer sandiger Lehm und SchwemmlöÖ (historisch)	Grundfrischer sandiger Lehm und SchwemmlöÖ (historisch)	Bergahorn-Eschen-Wald auf mäßig frischem SchwemmlöÖ	BAh,Es	HBu,RBu,SAh,StEi,TrKir, VKir	Aspe,SaBi,Vobe

Standortstyp (gem. Datensatz Standortkartierung)	Standortswald (gem. Datensatz Standortkartierung, ohne Angabe in der Tabelle Standortwald-Baumarten)	Gutachterlich zugeordneter Standortswald (Standortswald gem. Tabelle ÄSTW_Baumarten)	Hauptbaumarten (gem. Tabelle ÄSTW Baumarten)	Nebenbaumarten (gem. Tabelle ÄSTW Baumarten)	Pionierbaumarten (gem. Tabelle ÄSTW Baumarten)
Schwemmlöß (historisch)					
Grundfeuchter kalkreicher Kieslehm	Hainbuchen-Bergahorn-Wald auf grundfeuchtem kalkreichem Kieslehm	Hainbuchen-Buchen-Bergahorn-Wald auf mäßig frischem Kieslehm	HBu,RBu,BAh	Es,FAh,SEr,TrEi,TrKir, VKir	Aspe,MoBi,SaBi,Vobe
Kiesgründiger mäßig frischer schluffiger Lehm	Hainbuchen-Buchen-Stieleichen-Wald auf kiesgründigem mäßig frischem schluffigem Lehm	Hainbuchen-Buchen-Stieleichen-Wald auf mäßig trockenem schluffigem Lehm	HBu,RBu,StEi,WLi	BAh,EKa,Elsbe,Es,FAh, SAh,TrEi	Aspe,SaBi,VKir,Vobe
Grundfeuchter Sand	Hainbuchen-Eschen-Stieleichen-Wald auf grundfeuchtem Sand	Hainbuchen-Eschen-Stieleichen-Wald auf Sandschlick (TH)	HBu,Es,StEi	BAh,FAh,RBu,SEr,TrEi, TrKir,VKir	Aspe,MoBi,SaBi,Vobe
Kiesgründiger wechselfeuchter Lehm	Hainbuchen-Stieleichen-Wald auf kiesgründigem wechselfeuchtem Lehm	Hainbuchen-Buchen-Stieleichen-Wald auf mäßig trockenem Kieslehm	HBu,RBu,StEi	BAh,Es,FAh,SEr,TrEi, TrKir,VKir	Aspe,MoBi,SaBi,Vobe
Grundfeuchter Kieslehm	Hainbuchenwald auf grundfeuchtem Kieslehm	Hainbuchenwald auf wechselfeuchtem schluffigem Lehm	HBu	BAh,Es,FAh,RBu,SEr, TrEi,TrKir,VKir	Aspe,MoBi,SaBi,Vobe
Kies in der Hohen Hartholzaue (HH, historisch)	Kies in der Hohen Hartholzaue (HH, historisch)	Stieleichen-Feldulmen-Wald auf Kies der Hohen Hartholzaue	StEi,FeUl	Apfel,BAh,Birne,Es,FAh,HBu, RBu,SiPa,WLi	Rob,SaBi
Kies in der tiefen Hartholzaue (TH, historisch)	Kies in der tiefen Hartholzaue (TH, historisch)	Weiden-Ulmen-Wald auf grundfeuchtem Kies der Tiefen Hartholzaue	Si-Wei,FeUl,BrWei,FIUl	GraEr,SiPa,StEi,TrKir	SPa
Mäßig frischer Buntsandsteinhang (historisch)	Mäßig frischer Buntsandsteinhang (historisch)	Buchen-Tannen-Traubeneichen-Wald auf mäßig frischem Buntsandstein-Blocksommerhang	RBu,Ta,TrEi	Fi,Kie	MeBe,SaBi,Vobe
Mäßig frischer Kiessand (historisch)	Mäßig frischer Kiessand (historisch)	Buchen-Traubeneichen-Wald auf mäßig frischem kiesgründigem schwach lehmigem Sand	RBu,TrEi	HBu,REi,WLi	Kie,SaBi,StEi,Vobe
Mäßig frischer lehmiger Sand (historisch)	Mäßig frischer lehmiger Sand (historisch)	Buchen-Traubeneichen-Wald auf mäßig frischem schwach lehmigem Sand	RBu,TrEi	HBu,REi,WLi	Kie,SaBi,StEi,Vobe
Mäßig trockener anlehmiger Sand	Mäßig trockener anlehmiger Sand (historisch)	Buchen-Traubeneichen-Wald auf mäßig trockenem lehmigem Sand	RBu,TrEi	BAh,Dgl,EKa,HBu,Ilex,StEi, VKir	Aspe,Kie,SaBi,SWei,Vobe

Standortstyp (gem. Datensatz Standortkartierung)	Standortswald (gem. Datensatz Standortkartierung, ohne Angabe in der Tabelle Standortwald-Baumarten)	Gutachterlich zugeordneter Standortswald (Standortswald gem. Tabelle ÄSTW_Baumarten)	Hauptbaumarten (gem. Tabelle ÄSTW_Baumarten)	Nebenbaumarten (gem. Tabelle ÄSTW_Baumarten)	Pionierbaumarten (gem. Tabelle ÄSTW_Baumarten)
(historisch)					
Mäßig trockener Buntsandstein-Mischlehm-Flachhang (historisch)	Mäßig trockener Buntsandstein-Mischlehm-Flachhang (historisch)	Buchen-Traubeneichen-Wald auf mäßig trockenem Mischlehm	RBu,TrEi	BAh,Dgl,EKa,HBu,Ilex,StEi, VKir	Aspe,Kie,SaBi,SWei,Vobe
Mäßig trockener Kiessand (historisch)	Mäßig trockener Kiessand (historisch)	Buchen-Traubeneichen-Wald auf mäßig trockenem kiesgründigem schwach lehmigem Sand	RBu,TrEi	HBu,WLi	Kie,SaBi,StEi,Vobe
Mittelgründiger Lehmschlick (HH, historisch)	Mittelgründiger Lehmschlick (HH, historisch)	Eschen-Bergahorn-Grauerlen-Wald auf mäßig frischem Lehmschlick der Hartholzaue	Es,BAh,GraEr	BUI,HBu,RBu,SAh,SEr,SLi,StEi, Ta,TrKir,VKir	Aspe,SaBi,SWei,Vobe
Mittelgründiger Lehmschlick (TH, historisch)	Mittelgründiger Lehmschlick (TH, historisch)	Eschenwald auf grundfeuchtem Lehmschlick der Hartholzaue	Es	Apfel,BAh,Birne,FAh,FeUI,FIUI, GraEr, rPaHyb,HBu,SAh,SEr, SiPa,SiWei,TrKir,WLi	SPa
Mittelgründiger Lehmschlick (WPA, mittelgründige Pappelaue, historisch)	Mittelgründiger Lehmschlick (WPA, mittelgründige Pappelaue, historisch)	Silberweidenwald auf grundfeuchtem Lehmschlick der Weichholzaue	SiWei	FeUI,FIUI,GraEr,SPa	
Mittelgründiger Lehmschlick der tiefen Hartholzaue (historisch)	Mittelgründiger Lehmschlick der tiefen Hartholzaue (historisch)	Weiden-Ulmen-Wald auf grundfeuchtem Schlick der Tiefen Hartholzaue	Si-Wei,FeUI,BrWei,FIUI	GraEr,SiPa,StEi,TrKir	SPa
Mittelgründiger Lehmschlick in der Schilf-Pappelaue (Mittelgründige Schilf-Pappelaue, historisch)	Mittelgründiger Lehmschlick in der Schilf-Pappelaue (Mittelgründige Schilf-Pappelaue, historisch)	Silberweidenwald auf grundfeuchtem Lehmschlick der Weichholzaue	SiWei	FeUI,FIUI,GraEr,SPa	
Nasser anmooriger Schlick (historisch)	Nasser anmooriger Schlick (historisch)	Schwarzerlenwald auf nassem Schlick	SEr	Es,FIUI,GraEr,SiWei,StEi,TrKir	

Standortstyp (gem. Datensatz Standortkartierung)	Standortswald (gem. Datensatz Standortkartierung, ohne Angabe in der Tabelle Standortwald-Baumarten)	Gutachterlich zugeordneter Standortswald (Standortswald gem. Tabelle ÄSTW_Baumarten)	Hauptbaumarten (gem. Tabelle ÄSTW Baumarten)	Nebenbaumarten (gem. Tabelle ÄSTW Baumarten)	Pionierbaumarten (gem. Tabelle ÄSTW Baumarten)
Sand in der (Weiden-)Pappelaue (WPA, Sandige Pappelaue, historisch)	Sand in der (Weiden-)Pappelaue (WPA, Sandige Pappelaue, historisch)	Silberweidenwald auf grundfeuchten Sand- und Kiesböden der Weichholzaue	SiWei	FeUl, FIUI, GraEr, SPa	
Sand in der Schilf-Pappelaue (historisch)	Sand in der Schilf-Pappelaue (historisch)	Silberweidenwald auf grundfeuchten Sand- und Kiesböden der Weichholzaue	SiWei	FeUl, FIUI, GraEr, SPa	
Sandschlick (TH, historisch)	Sandschlick (TH, historisch)	Hainbuchen-Eschen-Stieleichen-Wald auf Sandschlick (TH)	HBu, Es, StEi	BAh, FAh, RBu, SEr, TrEi, TrKir, VKir	Aspe, MoBi, SaBi, Vobe
Nasser Schwemmlehm	Schwarzerlen-Eschen-Wald auf nassem Schwemmlehm	Eschen-Schwarzerlen-Wald auf feuchtem Schwemmlehm	Es, SEr	HBu	
Wasserzügige Schluten	Schwarzerlen-Eschen-Wald in wasserzügigen Schluten	Schwarzerlen-Eschen-Wald in Talsenken	SEr, Es	BAh, BUI, Fi, HBu, StEi, SWei, Ta	SaBi, Vobe
Anmooriger Schwemmlehm	Schwarzerlenwald auf anmoorigem Schwemmlehm	Schwarzerlen-Eschen-Wald auf Anmoor	SEr, Es	BAh, BUI, Fi, HBu, RBu, StEi, Ta, TrKir	SaBi, SWei
Nasser anlehmiger Sand	Schwarzerlenwald auf nassem anlehmigem Sand	Schwarzerlenwald auf nassem Schlick	SEr	Es, FIUI, GraEr, SiWei, StEi, TrKir	
Vererdetes mineralgründiges Niedermoor	Schwarzerlenwald auf vererdetem mineralgründigem Niedermoor	Schwarzerlen-Eschen-Wald auf vererdetem mineralgründigem Niedermoor	Es, SEr	BAh, FIUI, HBu, RBu, SiWei, StEi, TrKir	SaBi, SWei
Vererdetes Niedermoor	Schwarzerlenwald auf vererdetem Niedermoor	Schwarzerlen-Eschen-Wald auf vererdetem mineralgründigem Niedermoor	Es, SEr	BAh, FIUI, HBu, RBu, SiWei, StEi, TrKir	SaBi, SWei
Eichen-Elsbeeren-Wald auf sehr trockenen exponierten Lagen (historisch)	Sehr trockene exponierte Lagen (historisch)	Traubeneichen-Elsbeeren-Hainbuchen-Wald auf trockenem Mergelboden	TrEi, Elsbe, HBu	Apfel, BAh, BUI, Es, FAh, RBu, Spei, StEi, VKir	Aspe, MeBe, SaBi, Vobe
Schlicke und Sande der Übergangsaue	Silberweiden-Ulmen-Wald auf Schlick und Sanden der Übergangsaue	Weiden-Ulmen-Wald auf wechsellassem Auenboden der Übergangsaue	SiWei, BrWei, FeUl	Es, GraEr, SPa, StEi, TrKir, FIUI	
Quellige und feuchte Lagen	Tannen-Buchen-Wald in quelligen und feuchten Lagen	Tannen-Buchen-Wald in grundfeuchten lehmig-tonigen Mulden und Sen-	Ta, RBu	Es	BAh, Kie, SaBi, StEi, SWei, Vobe

Standortstyp (gem. Datensatz Standortkartierung)	Standortswald (gem. Datensatz Standortkartierung, ohne Angabe in der Tabelle Standortwald-Baumarten)	Gutachterlich zugeordneter Standortswald (Standortswald gem. Tabelle ÄSTW_Baumarten)	Hauptbaumarten (gem. Tabelle ÄSTW_Baumarten)	Nebenbaumarten (gem. Tabelle ÄSTW_Baumarten)	Pionierbaumarten (gem. Tabelle ÄSTW_Baumarten)
		ken			
Hochlagen-Sommerhang	Tannen-Fichten-Buchen-Wald auf Hochlagen-Sommerhang	Tannen-Fichten-Buchen-Wald auf mäßig frischem lehmig-sandigem Sommerhang	Ta,Fi,RBu	BAh,HBu,Ilex,StEi,TrEi, VKir	Aspe,Kie,SaBi,SWei,Vobe
Tiefgründiger Lehmschlick (HH, historisch)	Tiefgründiger Lehmschlick (HH, historisch)	Eschen-Bergahorn-Wald auf tiefgründigem Schlick der Hohen Hartholzaue	Es,BAh	FAh,FeUI,FIUI,HBu,RBu,SAh, StEi,VKir,WLi	
Tiefgründiger Lehmschlick (TH, historisch)	Tiefgründiger Lehmschlick (TH, historisch)	Eschenwald auf tiefgründigem Lehmschlick (WPA)	Es	BAh,FIUI,HBu,RBu,SiWei, StEi,TrKir	SaBi,SWei
Tiefgründiger Lehmschlick (WA, historisch)	Tiefgründiger Lehmschlick (WA, historisch)	Silberweidenwald auf feuchtem Lehmschlick der Weichholzaue	SiWei	FeUI,FIUI,GraEr,SPa	
Tiefgründiger Lehmschlick (WPA, tiefgründige Pappelaue, historisch)	Tiefgründiger Lehmschlick (WPA, tiefgründige Pappelaue, historisch)	Eschenwald auf tiefgründigem Lehmschlick (WPA)	Es	BAh,FIUI,HBu,RBu,SiWei, StEi,TrKir	SaBi,SWei
Tiefgründiger Lehmschlick der tiefen Hartholzaue (historisch)	Tiefgründiger Lehmschlick der tiefen Hartholzaue (historisch)	Weiden-Ulmen-Wald auf feuchtem kiesgründigem Schlick der Tiefen Hartholzaue	Si-Wei,FeUI,BrWei,FIUI	GraEr,SiPa,StEi,TrKir	SPa
Tiefgründiger Lehmschlick in der Schilf-Pappelaue (Tiefgründige Schilf-Pappelaue, historisch)	Tiefgründiger Lehmschlick in der Schilf-Pappelaue (Tiefgründige Schilf-Pappelaue, historisch)	Eschenwald auf tiefgründigem Lehmschlick (WPA)	Es	BAh,FIUI,HBu,RBu,SiWei, StEi,TrKir	SaBi,SWei
Podsolierter grobsandig-lehmiger Grusboden	Traubeneichen-Kiefern-Buchen-Wald auf podsoliertem grobsandig-lehmigem Grusboden	Buchen-Traubeneichen-Kiefern-Wald auf mäßig trockenem Buntsandstein-Flachhang	RBu,TrEi,Kie	HBu,SaBi	MeBe,Vobe
Trockener armer Sand (historisch)	Trockener armer Sand (historisch)	Traubeneichen-Buchen-Wald auf trockenem Dünsand	TrEi,RBu	HBu,MoBi,SaBi,StEi,WLi	Aspe,Kie,Vobe

Standortstyp (gem. Datensatz Standortkartierung)	Standortswald (gem. Datensatz Standortkartierung, ohne Angabe in der Tabelle Standortwald-Baumarten)	Gutachterlich zugeordneter Standortswald (Standortswald gem. Tabelle ÄSTW_Baumarten)	Hauptbaumarten (gem. Tabelle ÄSTW_Baumarten)	Nebenbaumarten (gem. Tabelle ÄSTW_Baumarten)	Pionierbaumarten (gem. Tabelle ÄSTW_Baumarten)
Trockener flachgründig-steiniger Sand (historisch)	Trockener flachgründig-steiniger Sand (historisch)	Buchen-Traubeneichen-Wald auf trockenem kalkreichem Dünsand	RBu,TrEi	BAh,EKa,Elsbe,Es,FAh,HBu,SAh,StEi	Aspe,SaBi,VKir,Vobe
Trockener Steilhang (historisch)	Trockener Steilhang (historisch)	Traubeneichen-Birken-Kiefern-Wald auf trocken-saurem Hang	TrEi,SaBi,Kie	HBu,Ilex,MeBe,RBu,StEi,SWei	Aspe,Vobe
		Trockener Steilhang (historisch)	keine Angabe möglich(historisch)		
Sand der Tiefen Hartholzaue	Ulmenwald auf Sand der Tiefen Hartholzaue	Weiden-Ulmen-Wald auf grundfeuchtem Kies der Tiefen Hartholzaue	Si-Wei,FeUl,BrWei,FIUl	GraEr,SiPa,StEi,TrKir	SPa
Schlick der Tiefen Hartholzaue	Ulmenwald auf Schlick der Tiefen Hartholzaue	Weiden-Ulmen-Wald auf grundfeuchtem Schlick der Tiefen Hartholzaue	Si-Wei,FeUl,BrWei,FIUl	GraEr,SiPa,StEi,TrKir	SPa
Versauerter Sand (historisch)	Versauerter Sand (historisch)	Buchen-Traubeneichen-Wald auf versauertem lehmigem Sand	RBu,TrEi	BAh,EKa,HBu,Ilex,StEi,VKir	Aspe,Kie,SaBi,SWei,Vobe
		Buchenwald auf versauertem mäßig frischem Sand	RBu	TrEi	Kie,SaBi,StEi,Vobe