

## IV. Auswahl der charakteristischen Arten auf der Typebene

### Erläuterungen zu den Tabellen:

Sofern Felder in Bezug auf eine Art nicht ausgefüllt sind, hat die artspezifische Prüfung ergeben, dass das jeweilige Kriterium nicht zutrifft.

Qualifizierung der Quelle:

Die Quellenangaben werden in Anlehnung an das System FFH-VP-Info des BfN in nachfolgender Skala qualifiziert:

Nachweise

- A verallgemeinerbarer, in der Literatur dokumentierter Nachweis für diese spezielle Art
- B in der Literatur dokumentierter Nachweis für diese spezielle Art, aber möglicherweise Ausnahmefall
- C in der Literatur dokumentierter Nachweis für verwandte Arten oder andere Arten dieser Artengruppe, der als übertragbar eingestuft wird

Hinweise

- D in der Literatur dokumentierter Hinweis für diese spezielle Art oder verwandte Arten beziehungsweise andere Arten dieser Artengruppe (indirekte Hinweise, Nichtnennungen, Analogieschlüsse beispielsweise aufgrund von Verbreitungskarten)
- E eigene Einschätzung oder Aussage Dritter, ohne in der Literatur dokumentierten Nachweis/Hinweis (Experteneinschätzung)
- F keine Literatur verfügbar/Auswertung beziehungsweise Einschätzung mit aktuellem Bearbeitungsstand noch nicht erfolgt (Diese Arten können bis auf weiteres aufgrund des unzureichenden wissenschaftlichen Erkenntnisstandes in der FFH-VP nicht als charakteristische Arten herangezogen werden).

### IV.1 Säugetiere





VORAUSWAHL			TYPEBENE											Charakteristische Art*
Vorauswahl von Arten, die potenziell als charakteristische Arten für LRT oder LRT-Komplexe in Frage kommen			1. Vorkommensschwerpunkt (Schwerpunktorkommen bzw. >75% der Vorkommen im LRT / LRT-Komplex in NRW)				2. Bindungsgrad (Bindung an Strukturen / Vegetation der EHZ A oder B und Rote Liste)				3. Habitat- / Strukturbildner			
Artname	LRT / LRT-Gruppe	Quelle	prozentual	verbal-argumentativ	Quelle	Qualifizierung Quelle	Strukturen / Vegetation EHZ A oder B	Quelle	Qualifizierung Quelle	Rote Liste NRW 2011	Habitat- / Strukturbildner	Quelle	Qualifizierung Quelle	
Wildschwein	Feucht- und Nasswälder: 91D0, *91E0	LANUV 2005-2007												
Wildschwein	Laubwälder mittlerer Standorte: 9110, 9130, 9160, 9170, 9180, 9190, 91F0	LANUV 2005-2007												
Wildschwein	Laubwälder trocken-warmer Standorte: 9150	LANUV 2005-2007												
Wolf	Feucht- und Nasswälder: 91D0, *91E0	LANUV 2005-2007												
Wolf	Laubwälder mittlerer Standorte: 9110, 9130, 9160, 9170, 9180, 9190, 91F0	LANUV 2005-2007												
Wolf	Laubwälder trocken-warmer Standorte: 9150	LANUV 2005-2007												
Zwergmaus	Feuchte Hochstaudenfluren: 6430	Schriftliche Mitteilung / Stellungnahme der Experten	> 75 %	Der Großteil an Nachweisen der Zwergmaus ist aus feuchten Hochstaudenfluren bekannt, wo die Art ihre Hochnester baut. Aufgrund der guten Erfassbarkeit der Art in diesem LRT und der möglicherweise schlechten in anderen LRT besteht noch eine gewisse Unsicherheit darüber ob die Art auch andere LRT und Lebensräume in hohen Anteilen nutzt.	Schriftliche Mitteilung / Stellungnahme der Experten mit Bezug zu eigenen Erfahrungen und Feldmann (1984)	A, E								(x)

\* x = charakteristische Art für den Lebensraumtyp

(x) = "Verdachtsfall". Die Art ist wahrscheinlich eine charakteristische Art / weist wahrscheinlich eine starke Bindung an den LRT auf, jedoch gibt es aktuell keine ausreichenden Belege für NRW.

## IV.2 Fledermäuse

VORAUSWAHL			TYPEBENE											
Vorauswahl von Arten, die potenziell als charakteristische Arten für LRT oder LRT-Gruppe in Frage kommen			1. Vorkommensschwerpunkt (Schwerpunktvorkommen bzw. >75% der Vorkommen im LRT / LRT-Komplex)				2. Bindungsgrad (Bindung an Strukturen / Vegetation der EHZ A oder B und Rote Liste)				3. Habitat- / Strukturbildner			Charakteristische Art*
Artname	LRT / LRT-Gruppe	Quelle	prozentual	verbal-argumentativ	Quelle	Qualifizierung Quelle	Strukturen / Vegetation EHZ A oder B	Quelle	Qualifizierung Quelle	Rote Liste NRW 2011	Habitat- / Strukturbildner	Quelle	Qualifizierung Quelle	
Bechsteinfledermaus	Laubwälder mittlerer Standorte: 9130, 9160, 9170	LANUV 2005-2007		Verteilungsschwerpunkt nach bisherigem Kenntnisstand in typisch ausgeprägten Beständen der LRT (alte Buchen- und Eichenwälder)	D	D	Die Art nutzt typischerweise Strukturen der LRT. "Im Sommerhalbjahr lebt die Art bevorzugt in strukturreichen, mehrschichtigen, teilweise feuchten Laub(misch-)waldgebieten mit höherem Altholzanteil." (MUNLV). Enge Bindung an nährstoffreiche Buchenwaldstandorte (vgl. Ditz 2010, Dietz et al. 2013).	MUNLV NRW (2004), S. 150, vgl. auch Dietz et al. 2007	A	2				x
Bechsteinfledermaus	Mitteleuropäischer Kalk-Buchenwald: 9150	LANUV 2005-2007		nicht bekannt (möglich)	D	D								
Bechsteinfledermaus	Nicht touristisch erschlossene Höhlen: 8310	LANUV 2005-2007			D	D	"[...] Winterquartiere von Bechsteinfledermäusen stammen aus Grotten, Stollen und anderen unterirdischen Hohlräumen." und in "hohlen Bäumen" (DIETZ) LRT-typische Strukturen und Bestandteile "wie Höhlengewässer, Versinterungen, Verkarstung, Kamine, Hallen, strukturreiches Mikrorelief, Felsspalten, Blockschutt, höhle-spezifisches Mikroklima (frostfrei, hohe Luftfeuchtigkeit, keine starke Zugluft)" (PAN & ILÖK), werden als Teilhabensraum von der Art z. T. zum Winterschlaf genutzt.	Dietz et al. (2007), S. 453 PAN & ILÖK (2010), S. 59	A	2				x Sonderfall: siehe Text
Bechsteinfledermaus	Feucht- und Nasswälder: 91D0, 91E0	LANUV 2005-2007												
Fransenfledermaus	Nicht touristisch erschlossene Höhlen: 8310	LANUV 2005-2007					"Winterquartiere in Felsspalten, Höhlen, Bergkellern und anderen unterirdischen Gängen, auch im Bodengeröll." (DIETZ)	Dietz et al. (2007), S. 237	A	*				x Sonderfall: siehe Text
Graues Langohr	Nicht touristisch erschlossene Höhlen: 8310	LANUV 2005-2007					Quartiere in Höhlen, Kellern und Felsspalten, oft nahe am Eingang (DIETZ)	Dietz et al. (2007), S. 35	A	1				x Sonderfall: siehe Text
Große Bartfledermaus	Nicht touristisch erschlossene Höhlen: 8310	LANUV 2005-2007					"Winterquartiere in Höhlen und Stollen, selten in Bergkellern." (DIETZ 2007) "Zum Überwintern sucht <i>M. brandtii</i> unterirdische Räume auf (Höhlen, Stollen Keller)." (KRAPP)	Dietz et al. (2007), S. 218 KRAPP (2001), S. 358 PAN & ILÖK (2010), S. 59	A	2				x Sonderfall: siehe Text
Große Bartfledermaus	Moorwälder: 91D0	LANUV 2005-2007					"Die Große Bartfledermaus ist stark an den Wald gebunden. Die Tiere kommen vor allem in Mischwaldregionen mit Anbindung zu Wasser (auch Moorwälder) vor." (aus: Natura 2000 in Österreichs Wäldern <a href="http://natura2000.wald.or.at/waldschutzgueter/tiere_pflanzen/fledermaeuse/grosse-bartfledermaus/">http://natura2000.wald.or.at/waldschutzgueter/tiere_pflanzen/fledermaeuse/grosse-bartfledermaus/</a> ); für Teilen von NRW nach Expertenvotum zu bestätigen (MEIER).	Expertenvotum						x
Große Bartfledermaus	Laubwälder mittlerer Standorte: 9110, 9130, 9160, 9170, 9180, 9190, 91F0 Laubwälder trockenwarmer Standorte: 9150 Stillgewässer: 3110, 3130, 3140, 3150, 3160, 7210 Säume, Hochstaudenfluren: 6430	LANUV 2005-2007												
Große Mausohr	Feucht- und Moorwälder: 91D0, 91E0 Magerwiesen und -weiden: 6510, 6520 Fettwiesen und -weiden: 6510, 6520 Feucht- und Nasswiesen und -weiden: 1340, 6410, 7230	LANUV 2005-2007												
Großes Mausohr	Laubwälder mittlerer Standorte: 9110, 9130, Mitteleuropäischer Kalk-Buchenwald: 9150	LANUV 2005-2007					"Bodensaure, meist krautarme Buchenwälder (Luzulo-Fagetum) von der Ebene bis in die montane Stufe." (MUNLV) Die Art nutzt typischerweise Strukturen des LRT. Das Große Mausohr bevorzugt "[...] Waldtypen meist Laub- und Laubmischwälder mit geringem Anteil an Bodenvegetation [...]." (DIETZ)  Regional strenge Bindung an die Buchenwald-LRT (sofern der LRT 9150 nicht stark strauchreich ist)	MUNLV NRW (2004), S. 80 Dietz et al. (2007), S. 150 Eigene Einschätzung FOA auf Grundlage von Telemetrieuntersuchungen im Teutoburger Wald (Ostwestfalen) (BIRRINGER, LÜTTMANN & VEITH in Vorb.)	A, D	2				x
Großes Mausohr	Nicht touristisch erschlossene Höhlen: 8310	LANUV 2005-2007					"Als Winterquartier nutzen Große Mausohren in Mittel- und Osteuropa häufig natürliche Felshöhlen sowie eine Vielzahl künstlicher Höhlen wie Bergwerkstollen, [...] Bunker, und [...] Kelleranlagen." (KRAPP) Die Art nutzt typischerweise Strukturen und Bestandteile des LRT "wie Höhlengewässer, Versinterungen, Verkarstung, Kamine, Hallen, strukturreiches Mikrorelief, Felsspalten, Blockschutt, höhle-spezifisches Mikroklima (frostfrei, hohe Luftfeuchtigkeit, keine starke Zugluft)." (PAN & ILÖK)	KRAPP (2001), S. 140 PAN & ILÖK (2010), S. 59	A	2				x Sonderfall: siehe Text
Kleine Bartfledermaus	Nicht touristisch erschlossene Höhlen: 8310	LANUV 2005-2007					"Im Winter in Höhlen, Bergwerken und Bergkellern, selten in Felsspalten." (DIETZ)	Dietz et al. (2007), S. 223	A	3				x Sonderfall: siehe Text

VORAUSWAHL			TYPEBENE										Charakteristische Art*	
Vorauswahl von Arten, die potenziell als charakteristische Arten für LRT oder LRT-Gruppe in Frage kommen			1. Vorkommensschwerpunkt (Schwerpunktvorkommen bzw. >75% der Vorkommen im LRT / LRT-Komplex)				2. Bindungsgrad (Bindung an Strukturen / Vegetation der EHZ A oder B <u>und</u> Rote Liste)			3. Habitat- / Strukturbildner				
Artname	LRT / LRT-Gruppe	Quelle	prozentual	verbal-argumentativ	Quelle	Qualifizierung Quelle	Strukturen / Vegetation EHZ A oder B	Quelle	Qualifizierung Quelle	Rote Liste NRW 2011	Habitat- / Strukturbildner	Quelle	Qualifizierung Quelle	
Mopsfledermaus	Nicht touristisch erschlossene Höhlen: 8310	LANUV 2005-2007		bekannte Winterquartiere in NRW in Felsen/Stollen/Höhlen	www.naturschutz-fachinformationssysteme-nrw.de/LINDENSCHMIDT & VIERHAUS 1997	D	"Winterquartiere ebenfalls hinter Baumrinde, aber auch in Höhlen, Stollen, ehemaligen Eisenbahntunnels, Steinhaufen, Felsspalten und Ruinen." (DIETZ)	Dietz et al. (2007), S. 338	A	1				x Sonderfall: siehe Text
Mopsfledermaus	Feucht- und Nasswälder: 91D0, 91E0 Laubwälder mittlerer Standorte: 9110, 9130, 9160, 9170, 9180, 9190, 91F0 Laubwälder trockenwarmer Standorte: 9150 Fließgewässer, Kanäle, Gräben: 3260, 3265, 3270	LANUV 2005-2007												
Teichfledermaus	Gewässerlebensräume (LRT 3150, 3260, 3270)	LANUV 2005-2007								G				
Teichfledermaus	Nicht touristisch erschlossene Höhlen: 8310	LANUV 2005-2007					"Winterquartiere in Höhlen, Stollen, Bunkern und Kellern." (DIETZ)	Dietz et al. (2007), S. 209	A	G				x Sonderfall: siehe Text
Wasserfledermaus	Nicht touristisch erschlossene Höhlen: 8310	LANUV 2005-2007					Winternachweise vor allem in Höhlen, Stollen, Bunkeranlagen und Kellern, vermutlich auch in Baumhöhlen und Felsspalten (DIETZ)	Dietz et al. (2007), S.202	A	G				x Sonderfall: siehe Text
Wasserfledermaus	Gewässerlebensräume (LRT 3150, 3260, 3270)	LANUV 2005-2007								G				
Mückenfledermaus	Feuchtwälder (LRT91E0 Erlen-Eschen- und Weichholzaunenwälder, 91F0 Hartholz-Auenwälder)	---		evtl. Schwerpunktvorkommen (Anteil >= 75% fraglich) in LRT 91E0 (Erlen-Eschen- und Weichholzaunenwälder) und 91F0 (Hartholz-Auenwälder) sowie verwandten LRT (bisher keine belastbare Datenbasis, da nur wenige Nachweise in NRW. Woanders zutreffend.		D				G				V
Nordfledermaus	Nicht touristisch erschlossene Höhlen: 8310	LANUV 2005-2007								G				x Sonderfall: siehe Text
Breitflügel-Fledermaus	Nicht touristisch erschlossene Höhlen: 8310	LANUV 2005-2008								G				x Sonderfall: siehe Text
Wimperfledermaus	Nicht touristisch erschlossene Höhlen: 8310	LANUV 2005-2009								G				x Sonderfall: siehe Text
Braunes Langohr	Nicht touristisch erschlossene Höhlen: 8310	LANUV 2005-2010								G				x Sonderfall: siehe Text

\* x = charakteristische Art für den Lebensraumtyp

## IV.3 Vögel



VORAUSWAHL			TYPEBENE											Charakteristische Art*	
Vorauswahl von Arten, die potenziell als charakteristische Arten für LRT oder LRT-Komplexe in Frage kommen			1. Vorkommensschwerpunkt (Schwerpunktvorkommen bzw. >75% der Vorkommen im LRT / LRT-Komplex in NRW)				2. Bindungsgrad (Bindung an Strukturen / Vegetation der EHZ A oder B und Rote Liste)				3. Habitat- / Strukturbildner				
Artname Brutvögel	LRT / LRT-Gruppe	Quelle	prozentual	verbal-argumentativ	Quelle	Qualifizierung Quelle	Strukturen / Vegetation EHZ A oder B	Quelle	Qualifizierung Quelle	Rote Liste NRW 2011	Habitat- / Strukturbildner	Quelle	Qualifizierung Quelle		
Amsel	Feucht- und Nasswälder: 91D0, *91E0	LANUV 2005-2007													
Amsel	Laubwälder mittlerer Standorte: 9110, 9130, 9160, 9170, 9180, 9190, 91F0	LANUV 2005-2007													
Amsel	Laubwälder trocken-warmer Standorte: 9150	LANUV 2005-2007													
Austernfischer	Feucht- und Nasswiesen und -weiden: 1340, 6410, 3270	LANUV 2005-2007													
Austernfischer	Stillgewässer: 3110, 3130, 3140, 3150, 3160, 7210	LANUV 2005-2007													
Austernfischer	Fließgewässer: 3260, 3265, 3270	LANUV 2005-2007													
Bartmeise	Stillgewässer-LRT: 3110, 3130, 3140, 3150, 3160, 7210	LANUV 2005-2007													
Bekassine	LRT-Komplex Hochmoore: LRT 4010, 7110 / 7120 / 7150 / 3160 / 7140	LANUV 2005-2007	> 75 %	"Zusammenhängende Vorkommen existieren nur noch in Teilen des Westfälischen Tieflandes und des Münsterlandes; Als bedeutendste Brutplätze sind das Große Torfmoor, das Oppenweher Moor (Kreis Minden-Lübbecke), das Recker Moor und das Emsdettener Venn (Kreis Steinfurt) zu nennen; Mittlerweile brüten in NRW die meisten Bekassinen in (wiedervernässten) Hochmooren."	Grüneberg et al. (2013, S. 202)	A	"Bruthabitate sind dementsprechend durch feuchte bis nasse Flächen mit stellenweise dichter, deckungsspendender, aber nicht zu hoher Vegetation gekennzeichnet; einzelne Büsche oder Bäume werden toleriert (Bauer et al. 2005). Das Spektrum umfasst Feucht- und Nasswiesen, oft mit eher heterogener Struktur und Blänken, Verlandungsbereiche stehender Gewässer, Überschwemmungsflächen, Seggenriede, sumpfige Brachen und sonstige Flächen mit hohem Feuchtegrad sowie Hoch-, Übergangs- und Niedermoore. Im Vergleich mit den anderen Feuchtwiesenarten besiedelt die Bekassine stets die nassesten Bereiche und gilt als eine der empfindlichsten Arten mit den höchsten Lebensraumsprüchen (Beintema et al. 1995)." Das Brutvorkommen der Bekassine ist häufig (s. Verbreitungsschwerpunkte) und typischerweise (s. Lebensraumsprüche) an Strukturmerkmale und Vegetation des LRT bzw. des LRT-Komplex gebunden	Grüneberg et al. (2013, S. 202)	A	15					x
Bekassine	Sonstige Moore und Süpfe: 7230	LANUV 2005-2007													
Bekassine	Feucht- und Nasswiesen und -weiden: 1340, 6410, 3270	LANUV 2005-2007													
Bekassine	Stillgewässer: 3110, 3130, 3140, 3150, 3160, 7210	LANUV 2005-2007													
Beutelmeise	Feucht- und Nasswälder: *91E0, 91D0	LANUV 2005-2007													
Beutelmeise	Stillgewässer: 3110, 3130, 3140, 3150, 3160, 7210	LANUV 2005-2007													
Beutelmeise	Fließgewässer: 3260, 3265, 3270	LANUV 2005-2007													
Blässgans	Fettwiesen und -weiden: 6510, 6520	LANUV 2005-2007													
Blässgans	Feucht- und Nasswiesen und -weiden: 1340, 6410, 7230	LANUV 2005-2007													
Blässgans	Stillgewässer-LRT: 3110, 3130, 3140, 3150, 3160, 7210	LANUV 2005-2007													
Bläuhuhn	Stillgewässer: 3110, 3130, 3140, 3150, 3160, 7210	LANUV 2005-2007													
Bläuhuhn	Fließgewässer: 3260, 3265, 3270	LANUV 2005-2007													
Bläuhuhn	Säume, Hochstaudenfluren: 6430	LANUV 2005-2007													
Blaukehlchen	LRT-Komplex Hochmoore: LRT 7110 / 7120 / 7150 / 3160	LANUV 2005-2007					"Blaukehlchen besiedeln Gebiete mit hoch anstehendem Grundwasser und/oder Wasserflächen mit einem Wechsel von dichter Vegetation und offenen Bodenflächen in Flussaue und Mooren. Zu den Primärhabitaten gehören Nieder- und Hochmoore und deren Randzonen, Gagelmoore (auch mit Weidengebüschen), Feuchtheiden, Kleingewässerufer, Seggenwiesen mit Binsenhorsten und Schilfflächen." "Weitere Siedlungsschwerpunkte sind die NSG Teverener Heide (Kreis Heinsberg), Lüsekamp und Boschbeek, Elmpter Schwalmbruch und Krickenbecker Seen (Kreis Viersen), Kranenburger Bruch, Emmericher Ward, Bienener Altrhein, Millinger und Hurler Meer (Kreis Kleve), Zwillbrocker Venn, Amtsvenn und Hündfelder Moor (Kreis Borken)" Das Brutvorkommen des Blaukehlchens ist häufig (s. Verbreitungsschwerpunkte) und typischerweise (Primärhabitats) an Strukturmerkmale und Vegetation des LRT bzw. des LRT-Komplex gebunden	Grüneberg et al. (2013, S. 398)	A	25					x



















VORAUSWAHL			TYPEBENE												Charakteristische Art*
Vorauswahl von Arten, die potenziell als charakteristische Arten für LRT oder LRT-Komplexe in Frage kommen			1. Vorkommensschwerpunkt (Schwerpunktvorkommen bzw. >75% der Vorkommen im LRT / LRT-Komplex in NRW)				2. Bindungsgrad (Bindung an Strukturen / Vegetation der EHZ A oder B und Rote Liste)					3. Habitat- / Strukturbildner			
Artname Brutvögel	LRT / LRT-Gruppe	Quelle	prozentual	verbal-argumentativ	Quelle	Qualifizierung Quelle	Strukturen / Vegetation EHZ A oder B	Quelle	Qualifizierung Quelle	Rote Liste NRW 2011	Habitat- / Strukturbildner	Quelle	Qualifizierung Quelle		
Turteltaube	Feucht- und Nasswälder: 91D0, *91E0	LANUV 2005-2007													
Turteltaube	Laubwälder mittlerer Standorte: 9110, 9130, 9160, 9170, 9180, 9190, 91F0	LANUV 2005-2007													
Turteltaube	Laubwälder trocken-warmer Standorte: 9150	LANUV 2005-2007													
Uferschnepfe	Magerwiesen und -weiden: 6510, 6520	LANUV 2005-2007													
Uferschnepfe	Fettwiesen und -weiden: 6510, 6520	LANUV 2005-2007													
Uferschwalbe	Stillgewässer: 3110, 3130, 3140, 3150, 3160, 7210	LANUV 2005-2007													
Uferschwalbe	LRT 3260	LANUV 2005-2007					Grüneberg et al. (2013, S. 318): "Primärlebensräume der Uferschwalben sind die Steilufer der Flüsse, aber die meisten Kolonien und Paare findet man heute in Abgrabungen wie Sand- und Kies-, vereinzelt auch Tongruben. Kolonien an Flussufern konzentrieren sich hauptsächlich auf Lippe und Ruhr (Loske et al. 1999), wobei es in Nordrhein jedoch kaum noch Vorkommen an Primärstandorten gibt. Eine Kolonie an der Agger besteht nur unregelmäßig (Hauth & Skibbe 2010, Schmiegel et al. 2010)."  Expertengespräch: Dort wo Primärlebensräume besiedelt werden, ist die Uferschwalbe geeignet, eine besonders naturnahe Strukturierung des LRT anzuzeigen. Aufgrund dessen erfolgt abweichend von den Bindungsgradkriterien eine Bewertung als geeignete Charakteristische Art obwohl die Art mit dem Rote-Liste-Status VS derzeit als ungefährdet gilt. Sie ist jedoch nur dann charakteristische Art, wenn ihr Vorkommen im konkreten Gebiet von Primärlebensräumen abhängig ist.	Grüneberg et al. (2013, S. 318),  Expertengespräch	A	VS					x (P)
Uferschwalbe	Sonstige Fließgewässer-LRT: 3270	LANUV 2005-2007													
Uhu	Laubwälder mittlerer und trocken-warmer Standorte: 9110, 9130, 9160, 9170, 9180, 9190, 91F0, 9150	LANUV 2005-2007													
Uhu	Felsbiotop: 8150, 8160, 8210, 8220, 8230	LANUV 2005-2007													
Wachtel	Säume, Hochstaudenfluren: 6430	LANUV 2005-2007													
Wachtelkönig	Feucht- und Nasswiesen und -weiden: 6410, 7230	LANUV 2005-2007													
Wachtelkönig	LRT 1340	LANUV 2005-2007													
Waldbaumläufer	Laubwälder mittlerer Standorte: 9110, 9130, 9160, 9170, 9180, 9190, 91F0	LANUV 2005-2007													
Waldbaumläufer	Laubwälder trocken-warmer Standorte: 9150	LANUV 2005-2007													
Waldkauz	Laubwälder mittlerer Standorte: 9110, 9130, 9160, 9170, 9180, 9190, 91F0	LANUV 2005-2007													
Waldkauz	Laubwälder trocken-warmer Standorte: 9150	LANUV 2005-2007													
Waldlaubsänger	Feucht- und Nasswälder: 91D0, *91E0	LANUV 2005-2007													
Waldlaubsänger	Laubwälder mittlerer Standorte: 9110, 9130, 9160, 9170, 9180, 9190, 91F0	LANUV 2005-2007													
Waldlaubsänger	Laubwälder trocken-warmer Standorte: 9150	LANUV 2005-2007													
Waldohreule	Laubwälder mittlerer Standorte: 9110, 9130, 9160, 9170, 9180, 9190, 91F0	LANUV 2005-2007													
Waldohreule	Heiden: 2310, 4010, 4030	LANUV 2005-2007													
Waldschnepfe	Feucht- und Nasswälder: 91D0, *91E0	LANUV 2005-2007													
Waldschnepfe	Laubwälder mittlerer Standorte: 9110, 9130, 9160, 9170, 9180, 9190, 91F0	LANUV 2005-2007													
Waldschnepfe	Laubwälder trocken-warmer Standorte: 9150	LANUV 2005-2007													
Wanderfalke	Felsbiotop: 8150, 8160, 8210, 8220, 8230	LANUV 2005-2007					Grüneberg et al. (2013, S. 168): "Die aktuelle Verbreitung umfasst Brutplätze an Felsen und Steinbrüchen von der Nordeifel bis zum Weserbergland mit Schwerpunkt im Hochsauerland. In diesen arttypischen Habitaten brüten jedoch nur ca. 7 % des Bestands. Das Gros der Population (mehr als 90 %) nistet gegenwärtig an Gebäuden, an denen nach Befliegen durch Falken entsprechende Brutmöglichkeiten installiert wurden. Wanderfalken als primäre Felsbrüter nutzen das Landschaftsbild bestimmende Felspartien als Ansitze, Brut- und Rastplätze (Mildenberger 1982) und ab dem Jahre 1986 hohe bauliche Strukturen in städtischen Habitaten als „Kunstfelsen“, welche Rundumsicht, Ruhe und durch ihre Höhe Jagderfolg ermöglichen."  Dort wo Primärlebensräume besiedelt werden, ist der Wanderfalke geeignet, eine besonders naturnahe Strukturierung sowie Störungsarmut des LRT anzuzeigen. Aufgrund dessen erfolgt abweichend von den Bindungsgradkriterien eine Bewertung als geeignete Charakteristische Art obwohl die Art mit dem Rote-Liste-Status *S derzeit als ungefährdet gilt. Sie ist jedoch nur dann charakteristische Art, wenn ihr Vorkommen im konkreten Gebiet von Primärlebensräumen abhängig ist.	Grüneberg et al. (2013, S. 168),  Expertengespräch	A	*S					x (P)

VORAUSWAHL			TYPEBENE											Charakteristische Art*	
Vorauswahl von Arten, die potenziell als charakteristische Arten für LRT oder LRT-Komplexe in Frage kommen			1. Vorkommensschwerpunkt (Schwerpunktvorkommen bzw. >75% der Vorkommen im LRT / LRT-Komplex in NRW)				2. Bindungsgrad (Bindung an Strukturen / Vegetation der EHZ A oder B und Rote Liste)				3. Habitat- / Strukturbildner				
Artname Brutvögel	LRT / LRT-Gruppe	Quelle	prozentual	verbal-argumentativ	Quelle	Qualifizierung Quelle	Strukturen / Vegetation EHZ A oder B	Quelle	Qualifizierung Quelle	Rote Liste NRW 2011	Habitat- / Strukturbildner	Quelle	Qualifizierung Quelle		
Wasseramsel	Fließgewässer-LRT: 3260, 3265, 3270	LANUV 2005-2007													
Wendehals	Trockene Heiden / Magerrasen: 2310, 2330, 5130, 4030, 6210	LANUV 2005-2007	> 75 %	"Heute kommt er als Brutvogel nur noch in großflächigen Heide- und Magerrasen-Lebensräumen mit lichten Baumbeständen vor." "Momentan ist die Art nur noch sehr punktuell verbreitet und besitzt lediglich zwei regelmäßige Vorkommen, die als Relikte der in den 1990er Jahren großräumigeren Verbreitung anzusehen sind. Dies sind die Wahner Heide und die Senne."	Grüneberg et al. (2013, S. 264)	A	"Der Wendehals besiedelt großflächige Heide- und Magerrasen-Lebensräume mit lichten Baumbeständen. Brutplätze bieten alte Bäume, die bevorzugt in Gruppen inmitten offener, magerer Nahrungsflächen stehen." Für den LRT-Komplex ist im EHZ A das Vorhandensein aller Entwicklungsstadien, vom offenen Rohboden bis hin zur Degenerationsphase gegeben.	Grüneberg et al. (2013, S. 264)	A	1					x
Wendehals	Sonstige Heiden: 4010	LANUV 2005-2007													
Wendehals	Sonstige Magerrasen: 6110, 6130, 6230	LANUV 2005-2007													
Wendehals	Magerwiesen und -weiden: 6510, 6520	LANUV 2005-2007													
Wendehals	Fettwiesen und -weiden: 6510, 6520	LANUV 2005-2007													
Wiesenschafstelze (Syn: Schafstelze)	Fettwiesen und -weiden: 6510, 6520	LANUV 2005-2007													
Wiesenschafstelze (Syn: Schafstelze)	Feucht- und Nasswiesen und -weiden: 1340, 6410, 7230	LANUV 2005-2007													
Wiesenschafstelze (Syn: Schafstelze)	Säume, Hochstaudenfluren: 6430	LANUV 2005-2007													
Wiesenweihe	Fettwiesen und -weiden: 6510, 6520	LANUV 2005-2007													
Wiesenweihe	Säume, Hochstaudenfluren: 6430	LANUV 2005-2007													
Zaunammer	Säume, Hochstaudenfluren: 6430	LANUV 2005-2007													
Zaunkönig	Feucht- und Nasswälder: 91D0, *91E0	LANUV 2005-2007													
Zaunkönig	Laubwälder mittlerer Standorte: 9110, 9130, 9160, 9170, 9180, 9190, 91F0	LANUV 2005-2007													
Zaunkönig	Laubwälder trocken-warmer Standorte: 9150	LANUV 2005-2007													
Ziegenmelker	Moore und Sümpfe: 7110, 7120, 7140, 7150, 7230	LANUV 2005-2007													
Ziegenmelker	LRT-Komplex Sandheiden: 2310, 4030, 2330	LANUV 2005-2007	> 75 %	"Hinsichtlich der Habitatwahl haben Sandheiden mit 89 % aller Reviere den höchsten Anteil" und bei den noch bekannten Verbreitungsschwerpunkten handelt es sich überwiegend um Heidegebiete	Grüneberg et al. (2013, S. 256)	A	Der Ziegenmelker bevorzugt Sandheiden mit Rohbodenstellen, benötigt aber auch Einzelbäume oder Baumgruppen. EHZ A des LRT: Vorhandensein aller Entwicklungsstadien, vom offenen Rohboden bis hin zu Baumgruppen;	Grüneberg et al. (2013, S. 256)	A						x
Ziegenmelker	Feuchtheiden: 4010	LANUV 2005-2007													
Ziegenmelker	Sand- und Kalkmagerrasen: 5130, 6110, 6130, 6210, 6230	LANUV 2005-2007													
Zilpzalp	Feucht- und Nasswälder: 91D0, *91E0	LANUV 2005-2007													
Zilpzalp	Laubwälder mittlerer Standorte: 9110, 9130, 9160, 9170, 9180, 9190, 91F0	LANUV 2005-2007													
Zilpzalp	Laubwälder trocken-warmer Standorte: 9150	LANUV 2005-2007													
Zippammer	Felsbiotope: 8150, 8160, 8210, 8220, 8230	LANUV 2005-2007													

\* x = charakteristische Art für den Lebensraumtyp

x (P) = starke Bindung in Bezug auf Primärhabitats, Art kommt jedoch inzwischen zu einem Großteil oder überwiegend auf Sekundärhabitats vor. Nur zu betrachten sofern im konkreten Gebiet das Vorkommen an Primärhabitats gebunden ist.

VORAUSWAHL			TYPEBENE											Charakteristische Art*	
Vorauswahl von Arten, die potenziell als charakteristische Arten für LRT oder LRT-Komplexe in Frage kommen			1. Vorkommensschwerpunkt (Schwerpunktorkommen bzw. >75% der Vorkommen im LRT / LRT-Komplex in NRW)				2. Bindungsgrad (Bindung an Strukturen / Vegetation der EHZ A oder B und Rote Liste)				3. Habitat- / Strukturbildner				
Artnamen Rastvögel	LRT / LRT-Gruppe	Quelle	prozentual	verbal-argumentativ	Quelle	Qualifizierung Quelle	Strukturen / Vegetation EHZ A oder B	Quelle	Qualifizierung Quelle	Rote Liste NRW 2011	Habitat- / Strukturbildner	Quelle	Qualifizierung Quelle		
Knäkente, Krickente, Löffelente, Schnatterente	LRT 3150	Expertengespräch		Hinsichtlich der Habitatansprüche der genannten Arten in ihren Rastlebensräumen ist davon auszugehen, dass natürlicherweise die höchsten Rastvorkommen an den Altarmen und natürlichen Stillgewässern zu erwarten wären. Für die Löffelente erreicht z.B. allein der Bienener Altrhein das Ramsar-Kriterium. Für die Schnatterente sind die Gewässer mit längeren und größeren Rast- bzw. Überwinterungsvorkommen entscheidend, welche auch überwiegend LRT-Flächen sind. Andere Gewässertypen, auf denen auch regelmäßig Schnatterenten zu beobachten sind, sind hinsichtlich der Rast- und Überwinterungsbestände sowie der häufig nur kurzfristigen Nutzung von untergeordneter Bedeutung. (Experteneinschätzung)	Expertengespräch	E									x

\* x = charakteristische Art für den Lebensraumtyp  
x (P) = charakteristische Art nur in Bezug auf Primärhabitats, d.h. nur dort, wo das Vorkommen der Art im konkreten Gebiet an Primärhabitats gebunden ist.

\*\* Grauspecht: In NRW ist die Art aufgrund ihrer Verbreitung keine geeignete charakteristische Art für den LRT 9170, jedoch außerhalb von NRW

## IV.4 Amphibien und Reptilien









VORAUSWAHL			TYPEBENE											
Vorauswahl von Arten, die potenziell als charakteristische Arten für LRT oder LRT-Gruppe in Frage kommen			1. Vorkommensschwerpunkt (Schwerpunktorkommen bzw. >75% der Vorkommen im LRT / LRT-Komplex)				2. Bindungsgrad (Bindung an Strukturen / Vegetation der EHZ A oder B und Rote Liste)				3. Habitat- / Strukturbildner			Charakteristische Art*
Artnamen	LRT / LRT-Gruppe	Quelle	prozentual	verbal-argumentativ	Quelle	Qualifizierung Quelle	Strukturen / Vegetation EHZ A oder B	Quelle	Qualifizierung Quelle	Rote Liste NRW 2011	Habitat- / Strukturbildner	Quelle	Qualifizierung Quelle	
Teichfrosch	Moore und Sümpfe 7110, 7120, 7140, 7150, 7230	LANUV 2005-2007												
Teichfrosch	Heiden 2310, 4010, 4030	LANUV 2005-2007												
Teichfrosch	Feucht- und Nasswiesen und -weiden 1340, 6410, 7230	LANUV 2005-2007												
Teichfrosch	Stillgewässer 3110, 3130, 3140, 3150, 3160, 7210; Fließgewässer, Kanäle, Gräben 3260, 3270	LANUV 2005-2008												
Teichmolch	Feucht- und Nasswälder 91D0, 91E0; Laubwälder mittlerer Standorte 9110, 9130, 9160, 9170, 9180, 9190, 91F0	LANUV 2005-2007												
Teichmolch	Magerwiesen und -weiden sowie Fettwiesen und -weiden 6510, 6520; Feucht- und Nasswiesen und -weiden 1340, 6410, 7230	LANUV 2005-2007												
Teichmolch	Stillgewässer 3110, 3130, 3140, 3150, 3160, 7210; Fließgewässer, Kanäle, Gräben 3260, 3270	LANUV 2005-2008												
Waldeidechse	Feucht- und Nasswälder 91D0, 91E0; Laubwälder mittlerer Standorte 9110, 9130, 9160, 9170, 9180, 9190, 91F0	LANUV 2005-2007												
Waldeidechse	Moore und Sümpfe 7110, 7120, 7140, 7150, 7230	LANUV 2005-2007												
Waldeidechse	Heiden 2310, 4010, 4030	LANUV 2005-2007												
Waldeidechse	Magerwiesen und -weiden sowie Fettwiesen und -weiden 6510, 6520; Feucht- und Nasswiesen und -weiden 1340, 6410, 7230	LANUV 2005-2007												
Waldeidechse	Felsbiotope 8150, 8160, 8210, 8220, 8230	LANUV 2005-2007												
Waldeidechse	Hochstaudenfluren 6430	LANUV 2005-2007												
Wechselkröte	Stillgewässer 3110, 3130, 3140, 3150, 3160, 7210	LANUV 2005-2007												
Wechselkröte	Felsbiotope 8150, 8160, 8210, 8220, 8230	LANUV 2005-2007												
Zauneidechse	Sand- und Kalkmagerrasen: 5130, 6110, 6210	LANUV 2005-2007					In Norddeutschland erweist sich die Art als stenök an kleinklimatisch günstige Habitats angewiesen. Eiablageplätze sind dabei wichtiger Schlüsselfaktor. Geeignete Bedingungen findet die Zauneidechse auf sandigen Böden oder mit Mittelgebirge v. a. auf Kalkgrund. Wichtig sind auch schütterere Vegetation für Besonnung der Adulttiere und der Gelege. Typische Habitats sind Trocken- und Magerrasen sowie Heiden. <b>Die Zuordnung gilt nur für Primärhabitats</b>	schriftliche Mitteilung der Experten	E (A)	2				X(P)
Zauneidechse	Sand- und Kalkmagerrasen: 2330, 6130, 6230	LANUV 2005-2007												
Zauneidechse	Heiden: 2310, 4030	LANUV 2005-2007					In Norddeutschland erweist sich die Art als stenök an kleinklimatisch günstige Habitats angewiesen. Eiablageplätze sind dabei wichtiger Schlüsselfaktor. Geeignete Bedingungen findet die Zauneidechse auf sandigen Böden oder mit Mittelgebirge v. a. auf Kalkgrund. Wichtig sind auch schütterere Vegetation für Besonnung der Adulttiere und der Gelege. Typische Habitats sind Trocken- und Magerrasen sowie Heiden. <b>Die Zuordnung gilt nur für Primärhabitats</b>	schriftliche Mitteilung der Experten	E (A)	2				X(P)
Zauneidechse	Heiden: 4010	LANUV 2005-2007												
Zauneidechse	Magerwiesen und -weiden: 6510, 6520	LANUV 2005-2007												
Zauneidechse	Säume, Hochstaudenfluren: 6430	LANUV 2005-2007												
Zauneidechse	Felsbiotope: 8150, 8160, 8210, 8220, 8230	LANUV 2005-2007												

\* x = charakteristische Art für den Lebensraumtyp

x (P) = starke Bindung in Bezug auf Primärhabitats, Art kommt jedoch inzwischen zu einem Großteil oder überwiegend auf Sekundärhabitats vor. Nur zu betrachten sofern im konkreten Gebiet das Vorkommen an Primärhabitats gebunden ist.

x (RB) = charakteristische Art ausschließlich im Bereich des Berglandes in NRW

x (RT) = charakteristische Art ausschließlich im Bereich des Tieflandes in NRW

## IV.5 Fische und Rundmäuler

VORAUSWAHL			TYPEBENE											Charakteristische Art*
Vorauswahl von Arten, die potenziell als charakteristische Arten für LRT oder LRT-Komplexe in Frage kommen			1. Vorkommensschwerpunkt (Schwerpunktorkommen bzw. >75% der Vorkommen im LRT / LRT-Komplex in NRW)				2. Bindungsgrad (Bindung an Strukturen / Vegetation der EHZ A oder B und Rote Liste)				3. Habitat- / Strukturbildner			
Artnamen	LRT / LRT-Gruppe	Quelle	prozentual	verbal-argumentativ	Quelle	Qualifizierung Quelle	Strukturen / Vegetation EHZ A oder B	Quelle	Qualifizierung Quelle	Rote Liste NRW 2011	Habitat- / Strukturbildner	Quelle	Qualifizierung Quelle	
Äsche	3260	E					Standfisch im freien, fließenden Wasser, Kieslaicher; Brut im Uferbereich mit begl. Vegetation	Kottelat & Freyhof (2007), Tielke e.al. (2015), MUNLV-LÖBF (2001), Schmidt (1982a)	A	3				X
Bachneunauge	3260	E					Laichbiotop Sand/Kiesgrund; Sand/Schlamm für Querderer nötig	Fischer (1987), Schmidt (2004), MUNLV-LÖBF (2001)	A					
Barbe	3260, 3270	E					Strömungsliebend, Kies- Gerölllaicher, Laichwanderung	MUNLV (2011), Schmidt (2004), MUNLV-LÖBF (2001), Kottelat & Freyhof (2007), Schmidt (1982b)	A	*				
Elritze	3260	E					Schwarmfisch der Forellenregion, an sauerstoffreiches Wasser mit Kies- Geröllgrund gebunden	Tack (1940), Flüchter (1988), Bless (1992a)	A	*				
Flußneunauge	3260	E					Wandert zum Laichen ins Süßwasser, Larven leben bis 5 Jahre im Sand/Schlamm	Wünstel & Greven (2001), Wünstel et al. (1996), Freyhof (1996)	A	3				X
Groppe	3260	E					Betreibt Brutpflege im steinig, gerölligen Bodengrund	Hofer & Bucher (1991), Bless (1981a), Bless (1983), Bless (1981b), Schmidt (2004)	A	*				
Hecht	3150, 3260, 3270	E					Laichen im Frühlingshochwasser auf überschwemmten Uferwiesen	Hegemann (1964), Schmidt (2004)	A	V				
Karusche	3150	E					Laichen an Unterwasservegetation, bevorzugt schlammigen Untergrund	MUNLV-LÖBF (2001), Gaumert (1981), Schmidt (2004)	A	*				
Lachs	3260	E					Anadromer Wanderfisch, auf durchgängige Gewässer angewiesen; Wiederansiedlungsprojekte	Schmidt (1996), Schmidt (2004), Steinberg & Lubieniecki (1991), Schneider (2005), Mertens et al. (2011)	A	2				X
Meerforelle	3260	E					Anadromer Wanderfisch, auf durchgängige Gewässer angewiesen; Wiederansiedlungsprojekte	Schneider (2005), Steinberg & Lubieniecki (1991), Janssen & Gäbler (1984)	A	D				
Meerneunauge	3260	E					Wandert zum Laichen ins Süßwasser, Larven leben bis 5 Jahre im Schlamm	Freyhof (2009), Schneider (2005)	A	1				X
Quappe	3260, 3270	E					Eier und Brut pelagisch in ruhigen Wasserschichten, adulte im geschützten Uferbereich der Fließgewässer	Scharf & Zimball (2004), Friedrich & Arzbach (2002), Bunzel-Drüke et al. (2004), Schneider et al. (2000), Bunzel-Drüke et al. (2003)	A	2				X
Schneider	3260	E					Schwarmfisch der Forellen- und Äschenregion, oft mit Elritzen vergesellschaftet, an sauerstoffreiches und phasenweise etwas wärmeres Wasser (10 - 18°C) gebunden, laicht in Kiesspalten	Bless R. (1992b), Kainz & Gollmann (1990), Glechner et al. (1993), Schmidt (2004), MUNLV-LÖBF (2001)	A	2				X

\* x = charakteristische Art für den Lebensraumtyp

## IV.6 Tag- und Nachtfalter

VORAUSSWAHL			TYPEBENE											Charakteristische Art*
Vorauswahl von Arten, die potenziell als charakteristische Arten für LRT oder LRT-Komplexe in Frage kommen			1. Vorkommensschwerpunkt (Schwerpunktorkommen bzw. >75% der Vorkommen im LRT / LRT-Komplex in NRW)				2. Bindungsgrad (Bindung an Strukturen / Vegetation der EHZ A oder B und Rote Liste)				3. Habitat- / Strukturbildner			
Artnamen	LRT / LRT-Gruppe	Quelle	prozentual	verbal-argumentativ	Quelle	Qualifizierung Quelle	Strukturen / Vegetation EHZ A oder B	Quelle	Qualifizierung Quelle	Rote Liste NRW (LANUV 2011)	Habitat- / Strukturbildner	Quelle	Qualifizierung Quelle	
Abrostola asclepiadis	8210, 8220, 8230	LANUV 2005-2007, LANUV 2011, Exp.*		Nur Vorkommen auf natürlichen Standorten! Lokal im südl. OWL	schr. Mitteilung der Experten mit Bezug auf Datenbank INSECTIS	E (A)	Trockenarme, felsige Standorte mit Schwalbenwurz (Vincetoxicum hirsutinaria) Kalk-Buchenwälder, Gebüsch- und Saumstrukturen, Schotter- und Blockhalden, buschige Halbtrockenrasen	schr. Mitteilung der Experten mit Bezug auf Datenbank INSECTIS in Verbindung mit Grundlagenwerken zur Ökologie, s. Lit.-verzeichnis, v.a. 3, 8, 9.	E (A)	1	entfällt			x
Acronicta cuspis	91F0													
Acronicta euphorbiae	2310, 2330													
Acronicta strigosa	6210, 91F0													
Adscita geryon	6210													
Agriopis bajaria	6210, 5130	LANUV 2005-2007, LANUV 2011, Exp.*				E (A)	Wärmebegünstigte Gebüsche an Trockenhängen, Hecken und Waldränder, Obstwiesen, Gärten	schr. Mitteilung der Experten mit Bezug auf Datenbank INSECTIS in Verbindung mit Grundlagenwerken zur Ökologie, s. Lit.-verzeichnis, v.a. 3, 8, 9.	E (A)	2	entfällt			(x)
Agriphila deliella	2310, 2330	LANUV 2005-2007, LANUV 2011, Exp.*				E (A)	Offene Binnendünen, Lückig bewachsene Sandmagerrasen, Heiden und Flugsandareale	schr. Mitteilung der Experten mit Bezug auf Datenbank INSECTIS in Verbindung mit Grundlagenwerken zur Ökologie, s. Lit.-verzeichnis, v.a. 3, 8, 9.	E (A)	1	entfällt			x
Alsophila aceraria	9130, 9160	LANUV 2005-2007, LANUV 2011, Exp.*				E (A)		schr. Mitteilung der Experten mit Bezug auf Datenbank INSECTIS in Verbindung mit Grundlagenwerken zur Ökologie, s. Lit.-verzeichnis, v.a. 3, 8, 9.	E (A)					
Ammoconia caecimacula	4030													
Amphipoea lucens	7110, 7120, 7140, 7150	LANUV 2005-2007, LANUV 2011, Exp.*				E (A)	Fast ausschließlich an Hochmooren grasige Hochmoorbereiche, Moorwiesen, moorige Wälder	schr. Mitteilung der Experten mit Bezug auf Datenbank INSECTIS in Verbindung mit Grundlagenwerken zur Ökologie, s. Lit.-verzeichnis, v.a. 3, 8, 9.	E (A)	2	entfällt			x
Anarta myrtilli	4030	LANUV 2005-2007, LANUV 2011, Exp.*				E (A)	Heidekrautheiden, trockene Kieferheiden auf Sandboden, verheidete Hochmoore Heidelandschaften, trockene Bereiche in Heidemooeren (Sand und Torfböden)	schr. Mitteilung der Experten mit Bezug auf Datenbank INSECTIS in Verbindung mit Grundlagenwerken zur Ökologie, s. Lit.-verzeichnis, v.a. 3, 8, 9.	E (A)	3	entfällt			x
Anticollix sparsata	6430	LANUV 2005-2007, LANUV 2011, Exp.*				E (A)	Um Staudenfluren in Feuchtgebieten, Auwälder, Moorwiesen, Talauen Feuchte Wiesen, Bruchgebiete, nasse Hochstaudenfluren, feuchte Waldränder	schr. Mitteilung der Experten mit Bezug auf Datenbank INSECTIS in Verbindung mit Grundlagenwerken zur Ökologie, s. Lit.-verzeichnis, v.a. 3, 8, 9.	E (A)	3	entfällt			x
Apamea aquila	6410	LANUV 2005-2007, LANUV 2011, Exp.*				E (A)		schr. Mitteilung der Experten mit Bezug auf Datenbank INSECTIS in Verbindung mit Grundlagenwerken zur Ökologie, s. Lit.-verzeichnis, v.a. 3, 8, 9.	E (A)					
Apamea furva	2310, 2330	LANUV 2005-2007, LANUV 2011, Exp.*	> 75 %	v.a. regional: Senne		E (A)	An Silbergras Fläche, felsige Rasen (Hügel- & Bergland)	schr. Mitteilung der Experten mit Bezug auf Datenbank INSECTIS in Verbindung mit Grundlagenwerken zur Ökologie, s. Lit.-verzeichnis, v.a. 3, 8, 9.	E (A)	1	entfällt			(x)
Apamea sublustris	6210, 5130	LANUV 2005-2007, LANUV 2011, Exp.*				E (A)	Frische, trockene, feuchte Wiesen, Nieder- und Hochmoore Sandmagerrasen, Heidegebiete, buschige Kalk-Halbtrockenrasen, grasige Lichtungen, Schneisen und Waldränder, Magerbrachen. Seltener Feuchtwiesenbereiche, Auen, Bachtäler	schr. Mitteilung der Experten mit Bezug auf Datenbank INSECTIS in Verbindung mit Grundlagenwerken zur Ökologie, s. Lit.-verzeichnis, v.a. 3, 8, 9.	E (A)	2	entfällt			(x)
Apatura iris	9110, 9130, 9160, 9170, 9180, 9190, 91F0	LANUV 2005-2007												
Aplocera praeformata	2310, 4010, 4030													
Aporophyla lueneburgensis	2310, 2330, 4030	LANUV 2005-2007, LANUV 2011, Exp.*				E (A)	Überwintern an Gräsern, danach an Besenheide (Calluna vulgaris) und anderen Kräutern, Stauden und Sträuchern Binnendünen, Sandtrockenrasen mit Heidekraut Sukzession (sporadisch)	schr. Mitteilung der Experten mit Bezug auf Datenbank INSECTIS in Verbindung mit Grundlagenwerken zur Ökologie, s. Lit.-verzeichnis, v.a. 3, 8, 9.	E (A)	1	entfällt			x
Aporophyla nigra	2310, 4010, 4030													
Archanara algae	3150													
Archanara dissoluta	3150	LANUV 2005-2007, LANUV 2011, Exp.*				E (A)	Schilfwiesen, Seeufer, Teichränder, Hochmoore	schr. Mitteilung der Experten mit Bezug auf Datenbank INSECTIS in Verbindung mit Grundlagenwerken zur Ökologie, s. Lit.-verzeichnis, v.a. 3, 8, 9.	E (A)	2	entfällt			x
Arctornis l-nigrum	9130, 9180	LANUV 2005-2007, LANUV 2011, Exp.*				E (A)	Laubwälder mit Rotbuche, seltener an Linde oder anderen Laubbödzern Buchenwälder, Auwaldbereiche, seltener Moorwaldränder Oft an Linden in Randbereichen	schr. Mitteilung der Experten mit Bezug auf Datenbank INSECTIS in Verbindung mit Grundlagenwerken zur Ökologie, s. Lit.-verzeichnis, v.a. 3, 8, 9.	E (A)	3	entfällt			(x)
Arenostola phragmitidis	3150	LANUV 2005-2007, LANUV 2011, Exp.*				E (A)	Schilffreie Feuchtgebiete, Ufergebiete von Seen und Teichen, Gräben und Bächen, offene Bruch- und Feuchtwälder	schr. Mitteilung der Experten mit Bezug auf Datenbank INSECTIS in Verbindung mit Grundlagenwerken zur Ökologie, s. Lit.-verzeichnis, v.a. 3, 8, 9.	E (A)	3	entfällt			x
Argynnis adippe	6210													
Argynnis aglaja	6210, 5130	LANUV 2005-2007, LANUV 2011, Exp.*				E (A)	Blütenreiche Wiesen und Wege in Waldnähe, offene, mäßig feuchte Bereiche mit Veilchen. Adulte Tiere auch in blütenreichen, sonnigen Waldbereichen	schr. Mitteilung der Experten mit Bezug auf Datenbank INSECTIS in Verbindung mit Grundlagenwerken zur Ökologie, s. Lit.-verzeichnis, v.a. 3, 8, 9.	E (A)	2	entfällt			(x)

VORAUSWAHL			TYPEBENE											Charakteristische Art*
Vorauswahl von Arten, die potenziell als charakteristische Arten für LRT oder LRT-Komplexe in Frage kommen			1. Vorkommensschwerpunkt (Schwerpunktorkommen bzw. >75% der Vorkommen im LRT / LRT-Komplex in NRW)				2. Bindungsgrad (Bindung an Strukturen / Vegetation der EHZ A oder B und Rote Liste)				3. Habitat- / Strukturbildner			
Artnamen	LRT / LRT-Gruppe	Quelle	prozentual	verbal-argumentativ	Quelle	Qualifizierung Quelle	Strukturen / Vegetation EHZ A oder B	Quelle	Qualifizierung Quelle	Rote Liste NRW (LANUV 2011)	Habitat- / Strukturbildner	Quelle	Qualifizierung Quelle	
Argynnis niobe	6130	LANUV 2005-2007, LANUV 2011, Exp.*		nur NSG Bleikuhlen bei Blankenrode (Vorkommen zu überprüfen), Breinigerberg bei Stolberg.	schr. Mitteilung der Experten mit Bezug auf Datenbank INSECTIS	E (A)	Blütenreiche Wiesen und Wege in Waldnähe, offene, mäßig feuchte Bereiche mit ausreichendem Veilchenvorkommen (verschiedene Viola-Arten)	schr. Mitteilung der Experten mit Bezug auf Datenbank INSECTIS in Verbindung mit Grundlagenwerken zur Ökologie, s. Lit.-verzeichnis, v.a. 3, 8, 9.	E (A)	RS	entfällt			
Argynnis paphia	9110, 9130, 9150													
Arichanna melanaria	91D0	LANUV 2005-2007, LANUV 2011, Exp.*				E (A)	Feuchte, lichte Wälder, Waldmoore, offene Moore mit Rauschbeerbeständen lichte Hochmoorrandzonen, offene Kiefernbestände auf anmoorigen Böden, moorige Birkenbruchwälder	schr. Mitteilung der Experten mit Bezug auf Datenbank INSECTIS in Verbindung mit Grundlagenwerken zur Ökologie, s. Lit.-verzeichnis, v.a. 3, 8, 9.	E (A)	1	entfällt		x	
Aricia agestis	6210													
Aspitates gilvaria	6210, 5130	LANUV 2005-2007, LANUV 2011, Exp.*				E (A)	Felshänge, trockene Heiden Halbtrockenrasen, Magerrasenbereiche (ST. / P.D)	schr. Mitteilung der Experten mit Bezug auf Datenbank INSECTIS in Verbindung mit Grundlagenwerken zur Ökologie, s. Lit.-verzeichnis, v.a. 3, 8, 9.	E (A)	1	entfällt		x	
Asthenes anseraria	9110, 9130, 9150													
Atethmia centrago	91F0	LANUV 2005-2007, LANUV 2011, Exp.*				E (A)		schr. Mitteilung der Experten mit Bezug auf Datenbank INSECTIS in Verbindung mit Grundlagenwerken zur Ökologie, s. Lit.-verzeichnis, v.a. 3, 8, 9.	E (A)					
Bena bicolorana	9160, 9170, 9180	LANUV 2005-2007, LANUV 2011, Exp.*				E (A)		schr. Mitteilung der Experten mit Bezug auf Datenbank INSECTIS in Verbindung mit Grundlagenwerken zur Ökologie, s. Lit.-verzeichnis, v.a. 3, 8, 9.	E (A)					
Boloria aquilonaris	7110, 7120, 7140, 7150	LANUV 2005-2007, LANUV 2011, Exp.*		in NRW nur noch bei Dahlem/Eifel, im Hohen Venn. In OWL aktuell nicht mehr vorhanden. Möglicherweise noch im Ebbegebirge (s. BRUNZEL & BURMANN 1994, BEINLICH et al. 2012).	schr. Mitteilung der Experten mit Bezug auf Datenbank INSECTIS	E (A)	Hochmoore, und Bereiche mit hochmoortypischer Vegetation Auch andere Moortypen; wichtig ist das Vorkommen von Moosbeere (Vaccinium oxycoccos)	schr. Mitteilung der Experten mit Bezug auf Datenbank INSECTIS in Verbindung mit Grundlagenwerken zur Ökologie, s. Lit.-verzeichnis, v.a. 3, 8, 9.	E (A)	1S	entfällt		x	
Boloria eunomia	6430	LANUV 2005-2007, LANUV 2011, Exp.*		Nordeifel (Höhenlagen); bekannte Vorkommen nicht in LRT		E (A)	in nicht oder nur sehr sporadisch gemähten Beständen mit Wiesenknöterich (Raupe an Polygonum bistorta); meist kein LRT (sondern NECO)	schr. Mitteilung der Experten mit Bezug auf Datenbank INSECTIS in Verbindung mit Grundlagenwerken zur Ökologie, s. Lit.-verzeichnis, v.a. 3, 8, 9.	E (A)	2S				
Boloria selene	6410	LANUV 2005-2007, LANUV 2011, Exp.*				E (A)		schr. Mitteilung der Experten mit Bezug auf Datenbank INSECTIS in Verbindung mit Grundlagenwerken zur Ökologie, s. Lit.-verzeichnis, v.a. 3, 8, 9.	E (A)					
Brenthis ino	6430	LANUV 2005-2007, LANUV 2011, Exp.*				E (A)	Feuchte Hochstaudenfluren, Bachauen, feuchte Waldmäder, Talwiesen mit Mädesüß	schr. Mitteilung der Experten mit Bezug auf Datenbank INSECTIS in Verbindung mit Grundlagenwerken zur Ökologie, s. Lit.-verzeichnis, v.a. 3, 8, 9.	E (A)	3	entfällt		x	
Buckleria paludum	4010	LANUV 2005-2007, LANUV 2011, Exp.*		in der Wahner Heide in Feuchtheiden	schr. Mitteilung der Experten mit Bezug auf Datenbank INSECTIS	E (A)	Hoch-, Zwischenmoore, Heidemoore, Feuchtheiden (saurer, feucht bis nasser Sand-Torfboden) An Sonnentau	schr. Mitteilung der Experten mit Bezug auf Datenbank INSECTIS in Verbindung mit Grundlagenwerken zur Ökologie, s. Lit.-verzeichnis, v.a. 3, 8, 9.	E (A)	2	entfällt		x	
Buckleria paludum	7110, 7120, 7140, 7150	LANUV 2005-2007, LANUV 2011, Exp.*			schr. Mitteilung der Experten mit Bezug auf Datenbank INSECTIS	E (A)	Hoch-, Zwischenmoore, Heidemoore, Feuchtheiden (saurer, feucht bis nasser Sand-Torfboden) An Sonnentau	schr. Mitteilung der Experten mit Bezug auf Datenbank INSECTIS in Verbindung mit Grundlagenwerken zur Ökologie, s. Lit.-verzeichnis, v.a. 3, 8, 9.	E (A)	2	entfällt		x	
Buszkoiana capnodactylus (syn. Platyptilia capnodactylus)	6430	LANUV 2005-2007, LANUV 2011, Exp.*				E (A)	Ausgedehnte Pestwurzfluren im Übergangsbereich von Nasswiesen und Großseggenriedern in Bachauen An Pestwurz	schr. Mitteilung der Experten mit Bezug auf Datenbank INSECTIS in Verbindung mit Grundlagenwerken zur Ökologie, s. Lit.-verzeichnis, v.a. 3, 8, 9.	E (A)	2	entfällt		x	
Calamia tridens	2310, 2330, 6210	LANUV 2005-2007, LANUV 2011, Exp.*				E (A)	Sand-, Kalkmagerrasen, Kiefernheiden. Brachflächen (tagsüber) Heidelandschaften, mäßig feuchte Heidemoore und z.T. Kalk-Halbtrockenrasen	schr. Mitteilung der Experten mit Bezug auf Datenbank INSECTIS in Verbindung mit Grundlagenwerken zur Ökologie, s. Lit.-verzeichnis, v.a. 3, 8, 9.	E (A)	2	entfällt		x	
Callimorpha dominula	6430	LANUV 2005-2007, LANUV 2011, Exp.*				E (A)	Wälder, mit besonders frischen bis feuchten Stellen und dichtem Unterwuchs, Bachtäler, Schluchten, Wassergräben, Lichtungen, Waldwiesen, Staudenfluren, Wegränder und Böschungen Steinbrüche, Au- und Bruchwälder, waldumsäumte Teichanlagen, Schlagfluren, alte Steinbrüche	schr. Mitteilung der Experten mit Bezug auf Datenbank INSECTIS in Verbindung mit Grundlagenwerken zur Ökologie, s. Lit.-verzeichnis, v.a. 3, 8, 9.	E (A)	3	entfällt		x	
Campaea honoraria	9150													
Capperia lorans	8150, 8160, 8210, 8220, 8230													
Catocala fraxini	91E0													
Catocala sponsa	9190	LANUV 2005-2007, LANUV 2011, Exp.*				E (A)		schr. Mitteilung der Experten mit Bezug auf Datenbank INSECTIS in Verbindung mit Grundlagenwerken zur Ökologie, s. Lit.-verzeichnis, v.a. 3, 8, 9.	E (A)					
Celaena haworthii	7110, 7120, 7140, 7150	LANUV 2005-2007, LANUV 2011, Exp.*		Im Oppenweher Moor noch zahlreich vorh.	schr. Mitteilung der Experten mit Bezug auf Datenbank INSECTIS	E (A)	Moorgebiete, besonders Hochmoore Alte grasreiche großflächige Hoch- und Zwischenmoore (P.D)	schr. Mitteilung der Experten mit Bezug auf Datenbank INSECTIS in Verbindung mit Grundlagenwerken zur Ökologie, s. Lit.-verzeichnis, v.a. 3, 8, 9.	E (A)	1	entfällt		(x)	

VORAUSWAHL			TYPEBENE											Charakteristische Art*
Vorauswahl von Arten, die potenziell als charakteristische Arten für LRT oder LRT-Komplexe in Frage kommen			1. Vorkommensschwerpunkt (Schwerpunktvorkommen bzw. >75% der Vorkommen im LRT / LRT-Komplex in NRW)				2. Bindungsgrad (Bindung an Strukturen / Vegetation der EHZ A oder B und Rote Liste)				3. Habitat- / Strukturbildner			
Artnamen	LRT / LRT-Gruppe	Quelle	prozentual	verbal-argumentativ	Quelle	Qualifizierung Quelle	Strukturen / Vegetation EHZ A oder B	Quelle	Qualifizierung Quelle	Rote Liste NRW (LANUV 2011)	Habitat- / Strukturbildner	Quelle	Qualifizierung Quelle	
<i>Cerura vinula</i>	91E0	LANUV 2005-2007, LANUV 2011, Exp.*				E (A)			schr. Mitteilung der Experten mit Bezug auf Datenbank INSECTIS in Verbindung mit Grundlagenwerken zur Ökologie, s. Lit.-verzeichnis, v.a. 3, 8, 9.	E (A)				
<i>Charissa obscurata</i>	8210, 8220, 8230	LANUV 2005-2007, LANUV 2011, Exp.*		Nur Vorkommen auf natürlichen Standorten!	schr. Mitteilung der Experten mit Bezug auf Datenbank INSECTIS	E (A)	Felshänge, und -wände, Blockhalden, Schluchten, felsige teils verbuschte Halbtrockenrasen, lichte felsige Wälder, Kiefernwälder auf Sandböden Steinbruchgebiete, Magerrasen	schr. Mitteilung der Experten mit Bezug auf Datenbank INSECTIS in Verbindung mit Grundlagenwerken zur Ökologie, s. Lit.-verzeichnis, v.a. 3, 8, 9.	E (A)	3	entfällt			x
<i>Chesias rufata</i>	4030	LANUV 2005-2007, LANUV 2011, Exp.*				E (A)			schr. Mitteilung der Experten mit Bezug auf Datenbank INSECTIS in Verbindung mit Grundlagenwerken zur Ökologie, s. Lit.-verzeichnis, v.a. 3, 8, 9.	E (A)				
<i>Chilodes maritima</i>	3150	LANUV 2005-2007, LANUV 2011, Exp.*				E (A)	Schilfröhrichte, Uferbereich von Still- und Fließgewässern Strom-, Fluss und Bachauen mit Röhrichtbeständen, Schilfgürtel an Stillgewässern, Baggerseen, Tümpel und Gräben, Flach- und Hochmoore, Nass- und Feuchtwiesen	schr. Mitteilung der Experten mit Bezug auf Datenbank INSECTIS in Verbindung mit Grundlagenwerken zur Ökologie, s. Lit.-verzeichnis, v.a. 3, 8, 9.	E (A)	2	entfällt			(x)
<i>Clostera anachoreta</i>	91E0	LANUV 2005-2007, LANUV 2011, Exp.*				E (A)			schr. Mitteilung der Experten mit Bezug auf Datenbank INSECTIS in Verbindung mit Grundlagenwerken zur Ökologie, s. Lit.-verzeichnis, v.a. 3, 8, 9.	E (A)				
<i>Coenonympha tullia</i>	4010, 7110, 7120, 7140, 7150	LANUV 2005-2007, LANUV 2011, Exp.*	> 75 %	Keine aktuellen Vorkommen in NRW (lt. Insectis); lt. Experten z.Zt. noch an 2 Stellen auf der Grenze zu Niedersachsen	schr. Mitteilung der Experten mit Bezug auf Datenbank INSECTIS	E (A)	Wollgrasreiche Hoch- und Übergangsmoore, Feuchtwiesen-Hochmoor-Bereiche, blütenreiche Rand- und Wiesenbereiche ; wichtig ist das Vorkommen von ausreichend großen Beständen von Wollgräsern; in NRW verschollen bzw. nur noch im Grenzbereich zu Niedersachsen.	schr. Mitteilung der Experten mit Bezug auf Datenbank INSECTIS in Verbindung mit Grundlagenwerken zur Ökologie, s. Lit.-verzeichnis, v.a. 3, 8, 9.	E (A)	1	entfällt			x
<i>Coenophila subrosea</i>	7110, 7120, 7140, 7150	LANUV 2005-2007, LANUV 2011, Exp.*		In NRW nur in Mooren im NP Schwalm-Nette u. im Oppenweher Moor / Recker Moor in OWL	schr. Mitteilung der Experten mit Bezug auf Datenbank INSECTIS	E (A)	Hochmoore großflächige, offene, intakte Hochmoore	schr. Mitteilung der Experten mit Bezug auf Datenbank INSECTIS in Verbindung mit Grundlagenwerken zur Ökologie, s. Lit.-verzeichnis, v.a. 3, 8, 9.	E (A)	1	entfällt			x
<i>Colias alfacariensis</i>	6210	LANUV 2005-2007, LANUV 2011, Exp.*		Nur Eifel und Ostwestfalen		E (A)	Süd-, südwestexponierte Offenbereiche, Kalk-Halbtrockenrasen, gebunden an Hufeisenklee ( <i>Hippocrepis comosa</i> )	schr. Mitteilung der Experten mit Bezug auf Datenbank INSECTIS in Verbindung mit Grundlagenwerken zur Ökologie, s. Lit.-verzeichnis, v.a. 3, 8, 9.	E (A)	25	entfällt			x
<i>Colias palaeno</i>	7110, 7120, 7140, 7150													
<i>Colostygia olivata</i>	9150													
<i>Conistra ligula</i>	6210, 5130	LANUV 2005-2007, LANUV 2011, Exp.*				E (A)			schr. Mitteilung der Experten mit Bezug auf Datenbank INSECTIS in Verbindung mit Grundlagenwerken zur Ökologie, s. Lit.-verzeichnis, v.a. 3, 8, 9.	E (A)				
<i>Conistra rubiginosa</i>	9150													
<i>Coscinia cribraria</i>	2310, 2330, 4030	LANUV 2005-2007, LANUV 2011, Exp.*				E (A)	Trockene Heide Trockenwarme Sandmagerrasen, -dünen & -heiden, sandige Heidegebiete, lichte Kiefernwälder, felsige Magerrasen. Calluna Sandheiden, verheidete Hochmoore als Raupen vorwiegend an Calluna	schr. Mitteilung der Experten mit Bezug auf Datenbank INSECTIS in Verbindung mit Grundlagenwerken zur Ökologie, s. Lit.-verzeichnis, v.a. 3, 8, 9.	E (A)	1	entfällt			(x)
<i>Cosmia affinis</i>	91F0	LANUV 2005-2007, LANUV 2011, Exp.*				E (A)			schr. Mitteilung der Experten mit Bezug auf Datenbank INSECTIS in Verbindung mit Grundlagenwerken zur Ökologie, s. Lit.-verzeichnis, v.a. 3, 8, 9.	E (A)				
<i>Crambus hamella</i>	2310, 2330	LANUV 2005-2007, LANUV 2011, Exp.*				E (A)	Flugsandheiden, Sandrasen und Sandgruben	schr. Mitteilung der Experten mit Bezug auf Datenbank INSECTIS in Verbindung mit Grundlagenwerken zur Ökologie, s. Lit.-verzeichnis, v.a. 3, 8, 9.	E (A)	2	entfällt			x
<i>Crambus silvella</i>	7110, 7120, 7140, 7150, 7230													
<i>Crambus uliginosellus</i>	7110, 7120, 7140, 7150, 7230													
<i>Cryphia domestica</i> syn. <i>Bryophila domestica</i>	8210, 8220, 8230	LANUV 2005-2007, LANUV 2011, Exp.*		Nur Vorkommen auf natürlichen Standorten!	schr. Mitteilung der Experten mit Bezug auf Datenbank INSECTIS	E (A)	An Hauswänden, Feldsteinmauern, Steinbrüchen, vielerlei natürliche Felsformationen steinige Abhänge, Blockhalden- und Schotterfluren, an alten Gebäuden, Ruinen, Mauern, Nieder- und Mittelwaldstrukturen in Hanglagen, totholzreiche Waldränder, Gartenanlagen mit verfallenen Bretterschuppen oder Zäune	schr. Mitteilung der Experten mit Bezug auf Datenbank INSECTIS in Verbindung mit Grundlagenwerken zur Ökologie, s. Lit.-verzeichnis, v.a. 3, 8, 9.	E (A)	3	entfällt			x
<i>Cryphia muralis</i> syn. <i>Nyctobrya muralis</i>	8210, 8220, 8230	LANUV 2005-2007, LANUV 2011, Exp.*		Nur Vorkommen auf natürlichen Standorten!	schr. Mitteilung der Experten mit Bezug auf Datenbank INSECTIS	E (A)	An Krustenflechten auf Mauern Berg und Hügelland mit anstehendem Fels, steinige Abhänge, Schluchten, Hadenfluren, Steinbrüche, totholzreiche Waldstrukturen	schr. Mitteilung der Experten mit Bezug auf Datenbank INSECTIS in Verbindung mit Grundlagenwerken zur Ökologie, s. Lit.-verzeichnis, v.a. 3, 8, 9.	E (A)	1	entfällt			x





VORAUSWAHL			TYPEBENE											Charakteristische Art*
Vorauswahl von Arten, die potenziell als charakteristische Arten für LRT oder LRT-Komplexe in Frage kommen			1. Vorkommensschwerpunkt (Schwerpunktvorkommen bzw. >75% der Vorkommen im LRT / LRT-Komplex in NRW)				2. Bindungsgrad (Bindung an Strukturen / Vegetation der EHZ A oder B und Rote Liste)				3. Habitat- / Strukturbildner			
Artnamen	LRT / LRT-Gruppe	Quelle	prozentual	verbal-argumentativ	Quelle	Qualifizierung Quelle	Strukturen / Vegetation EHZ A oder B	Quelle	Qualifizierung Quelle	Rote Liste NRW (LANUV 2011)	Habitat- / Strukturbildner	Quelle	Qualifizierung Quelle	
Eremobia ochroleuca	2330, 5130, 6110, 6130, 6210, 6230													
Eriogaster lanestris	6210, 5130	LANUV 2005-2007, LANUV 2011, Exp.*				E (A)	Warme, gebüschreiche Magerrasen und Waldränder auf Kalkböden sonnige, warme Tallagen mit Schlehengebüschen, Waldränder auf Kalkmagerrasen	schr. Mitteilung der Experten mit Bezug auf Datenbank INSECTIS in Verbindung mit Grundlagenwerken zur Ökologie, s. Lit.-verzeichnis, v.a. 3, 8, 9.	E (A)	1	entfällt			(x)
Erynnis tages	4030	LANUV 2005-2007, LANUV 2011, Exp.*				E (A)		schr. Mitteilung der Experten mit Bezug auf Datenbank INSECTIS in Verbindung mit Grundlagenwerken zur Ökologie, s. Lit.-verzeichnis, v.a. 3, 8, 9.	E (A)					
Erynnis tages	6210, 5130	LANUV 2005-2007, LANUV 2011, Exp.*				E (A)		schr. Mitteilung der Experten mit Bezug auf Datenbank INSECTIS in Verbindung mit Grundlagenwerken zur Ökologie, s. Lit.-verzeichnis, v.a. 3, 8, 9.	E (A)					
Eudia pavonia	4030													
Euphydryas aurinia	6230	LANUV 2005-2007, LANUV 2011, Exp.*	> 75 %	Bergland Heute nur noch ganz selten auf lückigen Pfeifengraswiesen und Borstgrasrasen bei Burbach sowie im Hohen Westerwald		E (A)	Kalk-Magerrasenbereiche, (Früher in eindeutig feuchten und sumpfigen Wiesen) in feuchten Borstgrasrasen mit Teufelsabbiss (PF)	schr. Mitteilung der Experten mit Bezug auf Datenbank INSECTIS in Verbindung mit Grundlagenwerken zur Ökologie, s. Lit.-verzeichnis, v.a. 3, 8, 9.	E (A)	15	entfällt			x
Euphydryas aurinia	6210, 5130	LANUV 2005-2007, LANUV 2011, Exp.*	> 75 %		schr. Mitteilung der Experten mit Bezug auf Datenbank INSECTIS	E (A)	Zwei Verteilungen / Ökotypen: Kalk-Magerrasenbereiche und in feuchten Borstgrasrasen mit Teufelsabbiss	schr. Mitteilung der Experten mit Bezug auf Datenbank INSECTIS in Verbindung mit Grundlagenwerken zur Ökologie, s. Lit.-verzeichnis, v.a. 3, 8, 9.	E (A)	15	entfällt			x
Eupithecia absinthiata	6430													
Eupithecia actaeata	9130, 9180	LANUV 2005-2007, LANUV 2011, Exp.*		Sehr lokal	schr. Mitteilung der Experten mit Bezug auf Datenbank INSECTIS	E (A)	Spezielle Lebensräume im Wald mit Christophskraut-Vorkommen (Buchenwälder)	schr. Mitteilung der Experten mit Bezug auf Datenbank INSECTIS in Verbindung mit Grundlagenwerken zur Ökologie, s. Lit.-verzeichnis, v.a. 3, 8, 9.	E (A)	0	entfällt			(x)
Eupithecia distinctaria	6210, 5130	LANUV 2005-2007, LANUV 2011, Exp.*	> 75 %			E (A)	Blütenreiche Magerrasen sehr warme Halbtrockenrasen mit offenen steinigen Stellen, alte aufgelassene windgeschützte Steinbrüche	schr. Mitteilung der Experten mit Bezug auf Datenbank INSECTIS in Verbindung mit Grundlagenwerken zur Ökologie, s. Lit.-verzeichnis, v.a. 3, 8, 9.	E (A)	2	entfällt			x
Eupithecia dodoneata	9190	LANUV 2005-2007, LANUV 2011, Exp.*				E (A)		schr. Mitteilung der Experten mit Bezug auf Datenbank INSECTIS in Verbindung mit Grundlagenwerken zur Ökologie, s. Lit.-verzeichnis, v.a. 3, 8, 9.	E (A)					
Eupithecia egenaria	9180	LANUV 2005-2007, LANUV 2011, Exp.*				E (A)		schr. Mitteilung der Experten mit Bezug auf Datenbank INSECTIS in Verbindung mit Grundlagenwerken zur Ökologie, s. Lit.-verzeichnis, v.a. 3, 8, 9.	E (A)					
Eupithecia immundata	9130, 9180	LANUV 2005-2007, LANUV 2011, Exp.*		Regional in OWL	schr. Mitteilung der Experten mit Bezug auf Datenbank INSECTIS	E (A)	Spezielle Lebensräume in schattigen Mischwäldern, Buchenwälder auf Kalkböden mit Christophskraut Buchen- und Buchenmischwälder auf Kalkböden Futterpfl. nur auf Kalkböden	schr. Mitteilung der Experten mit Bezug auf Datenbank INSECTIS in Verbindung mit Grundlagenwerken zur Ökologie, s. Lit.-verzeichnis, v.a. 3, 8, 9.	E (A)	1	entfällt			(x)
Eupithecia impurata	8210, 8220, 8230	LANUV 2005-2007, LANUV 2011, Exp.*		Nur Vorkommen auf natürlichen Standorten!	schr. Mitteilung der Experten mit Bezug auf Datenbank INSECTIS	E (A)	Felsen mit Beständen der rundblättriger Glockenblume (Campanula rotundifolia) offene, sehr warme, windgeschützte Steinbrüche	schr. Mitteilung der Experten mit Bezug auf Datenbank INSECTIS in Verbindung mit Grundlagenwerken zur Ökologie, s. Lit.-verzeichnis, v.a. 3, 8, 9.	E (A)	2	entfällt			x
Eupithecia inturbata	9110, 9130, 9150													
Eupithecia plumbeolata	9150													
Eupithecia semigraphata	6210, 5130	LANUV 2005-2007, LANUV 2011, Exp.*		An Thymian gebunden; nicht nur Kalk		E (A)	Blütenreicher Magerrasen thermophile Kalksteinbrüche, Schotterflächen, steinige Hänge	schr. Mitteilung der Experten mit Bezug auf Datenbank INSECTIS in Verbindung mit Grundlagenwerken zur Ökologie, s. Lit.-verzeichnis, v.a. 3, 8, 9.	E (A)	2	entfällt			x
Eupithecia semigraphata	8210, 8220, 8230	LANUV 2005-2007, LANUV 2011, Exp.*		Nur Vorkommen auf natürlichen Standorten!	schr. Mitteilung der Experten mit Bezug auf Datenbank INSECTIS	E (A)	Blütenreicher Magerrasen thermophile Kalksteinbrüche, Schotterflächen, steinige Hänge	schr. Mitteilung der Experten mit Bezug auf Datenbank INSECTIS in Verbindung mit Grundlagenwerken zur Ökologie, s. Lit.-verzeichnis, v.a. 3, 8, 9.	E (A)	2	entfällt			x
Euplagia quadripunctaria	8210, 8220, 8230	LANUV 2005-2007, LANUV 2011, Exp.*		Nur Vorkommen auf natürlichen Standorten!	schr. Mitteilung der Experten mit Bezug auf Datenbank INSECTIS	E (A)	Trockenwarme Standorte im Hügelland und Mittelgebirge Kalkfelsenhang, warmer Waldrand	schr. Mitteilung der Experten mit Bezug auf Datenbank INSECTIS in Verbindung mit Grundlagenwerken zur Ökologie, s. Lit.-verzeichnis, v.a. 3, 8, 9.	E (A)	V	entfällt			x
Eustroma reticulata	6430	LANUV 2005-2007, LANUV 2011, Exp.*				E (A)		schr. Mitteilung der Experten mit Bezug auf Datenbank INSECTIS in Verbindung mit Grundlagenwerken zur Ökologie, s. Lit.-verzeichnis, v.a. 3, 8, 9.	E (A)					
Euxoa obelisca	2310, 2330	LANUV 2005-2007, LANUV 2011, Exp.*				E (A)	Lückige Halbtrockenrasen, Heiden, Böschungen, Schutthalden und allgemein offene Sandflächen Sandheiden (vorwiegend), Randbereiche don Heidemooren, extensiv genutzte Sekundärlebensräume	schr. Mitteilung der Experten mit Bezug auf Datenbank INSECTIS in Verbindung mit Grundlagenwerken zur Ökologie, s. Lit.-verzeichnis, v.a. 3, 8, 9.	E (A)	1	entfällt			x
Furcula bicuspis	91D0, 91E0													
Furcula bifida	91E0	LANUV 2005-2007, LANUV 2011, Exp.*				E (A)		schr. Mitteilung der Experten mit Bezug auf Datenbank INSECTIS in Verbindung mit Grundlagenwerken zur Ökologie, s. Lit.-verzeichnis, v.a. 3, 8, 9.	E (A)					



VORAUSWAHL			TYPEBENE											Charakteristische Art*
Vorauswahl von Arten, die potenziell als charakteristische Arten für LRT oder LRT-Komplexe in Frage kommen			1. Vorkommensschwerpunkt (Schwerpunktvorkommen bzw. >75% der Vorkommen im LRT / LRT-Komplex in NRW)				2. Bindungsgrad (Bindung an Strukturen / Vegetation der EHZ A oder B und Rote Liste)				3. Habitat- / Strukturbildner			
Artname	LRT / LRT-Gruppe	Quelle	prozentual	verbal-argumentativ	Quelle	Qualifizierung Quelle	Strukturen / Vegetation EHZ A oder B	Quelle	Qualifizierung Quelle	Rote Liste NRW (LANUV 2011)	Habitat- / Strukturbildner	Quelle	Qualifizierung Quelle	
<i>Lenisa geminipuncta (Archanara geminipuncta)</i>	3150	LANUV 2005-2007, LANUV 2011, Exp.*				E (A)	Schilfröhrichte in Uferzonen von Gewässern, (Binnenland und Küste) Schilfgebiete in Sumpfwiesen, Teichränder, Fluss- und Bachränder, lichte Feuchtwälder	schr. Mitteilung der Experten mit Bezug auf Datenbank INSECTIS in Verbindung mit Grundlagenwerken zur Ökologie, s. Lit.-verzeichnis, v.a. 3, 8, 9.	E (A)	3	entfällt			x
<i>Leucania obsoleta (Syn. Mylthimna obsoleta)</i>	3150	LANUV 2005-2007, LANUV 2011, Exp.*				E (A)	Schilfbestände, Uferbereiche und Verlandungszonen von Gewässern, Niedermoore, Bachtäler, Flussauen, Auwälder und Kiesgruben Röhrichte in Flussniederungen, Schilfwiesen, schilffreie Moore	schr. Mitteilung der Experten mit Bezug auf Datenbank INSECTIS in Verbindung mit Grundlagenwerken zur Ökologie, s. Lit.-verzeichnis, v.a. 3, 8, 9.	E (A)	3	entfällt			x
<i>Limnitis camilla</i>	9160, 9180													
<i>Lithophane lamda</i>	91D0													
<i>Lithophane semibrunnea</i>	91F0	LANUV 2005-2007, LANUV 2011, Exp.*				E (A)		schr. Mitteilung der Experten mit Bezug auf Datenbank INSECTIS in Verbindung mit Grundlagenwerken zur Ökologie, s. Lit.-verzeichnis, v.a. 3, 8, 9.	E (A)					
<i>Lithophane semibrunnea</i>	91E0	LANUV 2005-2007, LANUV 2011, Exp.*				E (A)		schr. Mitteilung der Experten mit Bezug auf Datenbank INSECTIS in Verbindung mit Grundlagenwerken zur Ökologie, s. Lit.-verzeichnis, v.a. 3, 8, 9.	E (A)					
<i>Lithophane socia</i>	9150													
<i>Luperina nickerlii</i>	6210													
<i>Lycaena helle</i>	6430	LANUV 2005-2007, LANUV 2011, Exp.*				E (A)		schr. Mitteilung der Experten mit Bezug auf Datenbank INSECTIS in Verbindung mit Grundlagenwerken zur Ökologie, s. Lit.-verzeichnis, v.a. 3, 8, 9.	E (A)					
<i>Lycaena hippothoe</i>	6230, 6410, 7120	LANUV 2005-2007, LANUV 2011, Exp.*				E (A)		schr. Mitteilung der Experten mit Bezug auf Datenbank INSECTIS in Verbindung mit Grundlagenwerken zur Ökologie, s. Lit.-verzeichnis, v.a. 3, 8, 9.	E (A)					
<i>Lycia zonaria</i>	2330, 5130, 6110, 6130, 6210, 6230													
<i>Lycophotia molothina</i>	4030													
<i>Lygephila craccae</i>	8210, 8220, 8230													
<i>Lythria cruentaria</i>	4030	LANUV 2005-2007, LANUV 2011, Exp.*				E (A)	Heiden, Trockenrasen, Sand- & Felsflure, Lichtungen und trockene Stellen im Moor Randbereiche von Heidemooren, kalkfreie Trockenhänge	schr. Mitteilung der Experten mit Bezug auf Datenbank INSECTIS in Verbindung mit Grundlagenwerken zur Ökologie, s. Lit.-verzeichnis, v.a. 3, 8, 9.	E (A)	2	entfällt			(x)
<i>Macrochilo cribrumalis</i>	3150	LANUV 2005-2007, LANUV 2011, Exp.*				E (A)	An Schilf und Großseggen gebüschreiche Großseggenrieder, Röhrichte, Verlandungszonen von Gewässern, Au- und Bruchwaldränder Hoch- und Flachmoore, Uferhochstaudenfluren	schr. Mitteilung der Experten mit Bezug auf Datenbank INSECTIS in Verbindung mit Grundlagenwerken zur Ökologie, s. Lit.-verzeichnis, v.a. 3, 8, 9.	E (A)	1	entfällt			(x)
<i>Malacosoma castrensis</i>	4030, 6210, 5130	LANUV 2005-2007, LANUV 2011, Exp.*				E (A)	Trockene Heiden, Sandgebiete, Halbtrockenrasen, steinige Hänge, sonnige Bahndämme Moorheiden Zweiter Schwerpunkt ist 6210	schr. Mitteilung der Experten mit Bezug auf Datenbank INSECTIS in Verbindung mit Grundlagenwerken zur Ökologie, s. Lit.-verzeichnis, v.a. 3, 8, 9.	E (A)	R	entfällt			(x)
<i>Meganola strigula</i>	9160, 9170, 9190	LANUV 2005-2007, LANUV 2011, Exp.*				E (A)		schr. Mitteilung der Experten mit Bezug auf Datenbank INSECTIS in Verbindung mit Grundlagenwerken zur Ökologie, s. Lit.-verzeichnis, v.a. 3, 8, 9.	E (A)					
<i>Melanargia galathea</i>	6510, 6520													
<i>Melitaea aurelia</i>	6210, 5130	LANUV 2005-2007, LANUV 2011, Exp.*	> 75 %	Eifel und Ostwestfalen bzw. Diemeltal	schr. Mitteilung der Experten mit Bezug auf Datenbank INSECTIS	E (A)	Strukturierte Kalkmagerrasen	schr. Mitteilung der Experten mit Bezug auf Datenbank INSECTIS in Verbindung mit Grundlagenwerken zur Ökologie, s. Lit.-verzeichnis, v.a. 3, 8, 9.	E (A)	25	entfällt			x
<i>Melitaea cinxia</i>	6210													
<i>Melitaea diamina</i>	6430	LANUV 2005-2007, LANUV 2011, Exp.*				E (A)		schr. Mitteilung der Experten mit Bezug auf Datenbank INSECTIS in Verbindung mit Grundlagenwerken zur Ökologie, s. Lit.-verzeichnis, v.a. 3, 8, 9.	E (A)					
<i>Merrifieldia baliodactylus</i>	2330, 5130, 6110, 6130, 6210, 6230													
<i>Minucia lunaris</i>	9190	LANUV 2005-2007, LANUV 2011, Exp.*				E (A)		schr. Mitteilung der Experten mit Bezug auf Datenbank INSECTIS in Verbindung mit Grundlagenwerken zur Ökologie, s. Lit.-verzeichnis, v.a. 3, 8, 9.	E (A)					
<i>Moitrelia obductella (syn. Pempelia obductella)</i>	6210, 5130	LANUV 2005-2007, LANUV 2011, Exp.*				E (A)	Buschige Kalk-Halbtrockenrasen, Schotter- und Blockhaldenfluren, exponierte Trockenwaldränder und -säume, Steinbruchgelände	schr. Mitteilung der Experten mit Bezug auf Datenbank INSECTIS in Verbindung mit Grundlagenwerken zur Ökologie, s. Lit.-verzeichnis, v.a. 3, 8, 9.	E (A)	1	entfällt			x
<i>Moma alpium</i>	9190 (auch unter 9180 aufgelistet)	LANUV 2005-2007, LANUV 2011, Exp.*				E (A)		schr. Mitteilung der Experten mit Bezug auf Datenbank INSECTIS in Verbindung mit Grundlagenwerken zur Ökologie, s. Lit.-verzeichnis, v.a. 3, 8, 9.	E (A)					
<i>Mormo maura</i>	91E0	LANUV 2005-2007, LANUV 2011, Exp.*				E (A)	Uferbereiche von Bächen, Flüssen, Teichen, Seen, unter Brücken, gewässernahe Keller, Höhlen Strom-, Fluss und Bachauen, Flachmoore, Feuchtwiesen	schr. Mitteilung der Experten mit Bezug auf Datenbank INSECTIS in Verbindung mit Grundlagenwerken zur Ökologie, s. Lit.-verzeichnis, v.a. 3, 8, 9.	E (A)	3	entfällt			x

VORAUSWAHL			TYPEBENE											Charakteristische Art*
Vorauswahl von Arten, die potenziell als charakteristische Arten für LRT oder LRT-Komplexe in Frage kommen			1. Vorkommensschwerpunkt (Schwerpunktvorkommen bzw. >75% der Vorkommen im LRT / LRT-Komplex in NRW)				2. Bindungsgrad (Bindung an Strukturen / Vegetation der EHZ A oder B und Rote Liste)				3. Habitat- / Strukturbildner			
Artnamen	LRT / LRT-Gruppe	Quelle	prozentual	verbal-argumentativ	Quelle	Qualifizierung Quelle	Strukturen / Vegetation EHZ A oder B	Quelle	Qualifizierung Quelle	Rote Liste NRW (LANUV 2011)	Habitat- / Strukturbildner	Quelle	Qualifizierung Quelle	
Mythimna straminea	3150	LANUV 2005-2007, LANUV 2011, Exp.*				E (A)	Feuchtgebiete, Schilfröhrichte, Großeseggenrieder, Uferzonen von Gewässern	schr. Mitteilung der Experten mit Bezug auf Datenbank INSECTIS in Verbindung mit Grundlagenwerken zur Ökologie, s. Lit.-verzeichnis, v.a. 3, 8, 9.	E (A)	3	entfällt			x
Mythimna turca	6410	LANUV 2005-2007, LANUV 2011, Exp.*				E (A)	Feuchte, halbschattige Stellen wie Wälder und deren Randbereiche, Moore und seltener im Offenland Feuchtheiden, grasige Moorbereiche, feuchte und moorige Wiesen, Feuchtwälder	schr. Mitteilung der Experten mit Bezug auf Datenbank INSECTIS in Verbindung mit Grundlagenwerken zur Ökologie, s. Lit.-verzeichnis, v.a. 3, 8, 9.	E (A)	2	entfällt			x
Nola aerugula	4010													
Nola cucullatella	9150													
Nothocasis sertata	9180	LANUV 2005-2007, LANUV 2011, Exp.*	> 75 %	Vorwiegend im Bergland	schr. Mitteilung der Experten mit Bezug auf Datenbank INSECTIS	E (A)	Laubwälder und deren Ränder mit Bergahorn, kühlfeuchte schattige Lagen wie Schluchtwälder (ST. / P.D.) Flach- und Hangmoore, seltener Parks und Gärten	schr. Mitteilung der Experten mit Bezug auf Datenbank INSECTIS in Verbindung mit Grundlagenwerken zur Ökologie, s. Lit.-verzeichnis, v.a. 3, 8, 9.	E (A)	2	entfällt			x
Nudaria mundana	8210, 8220, 8230	LANUV 2005-2007, LANUV 2011, Exp.*		Nur Vorkommen auf natürlichen Standorten!	schr. Mitteilung der Experten mit Bezug auf Datenbank INSECTIS	E (A)	Kühle, luftfeuchte, schattige Felsstandorte, Blockhalden, Lesesteinhaufen, an Natursteinmauern und alten Gemäuern alte Steinbrüche	schr. Mitteilung der Experten mit Bezug auf Datenbank INSECTIS in Verbindung mit Grundlagenwerken zur Ökologie, s. Lit.-verzeichnis, v.a. 3, 8, 9.	E (A)	1	entfällt			x
Nymphula nitidulata syn. stagnata	3150	LANUV 2005-2007, LANUV 2011, Exp.*				E (A)	Raupe an Igelkolben /	schr. Mitteilung der Experten mit Bezug auf Datenbank INSECTIS in Verbindung mit Grundlagenwerken zur Ökologie, s. Lit.-verzeichnis, v.a. 3, 8, 9.	E (A)	3	entfällt			x
Odezia atrata	1340, 6410, 7230													
Orgyia antiquoides	4010, 7120	LANUV 2005-2007, LANUV 2011, Exp.*		Vorkommen in NRW fraglich / verschollen	schr. Mitteilung der Experten mit Bezug auf Datenbank INSECTIS	E (A)	Heiden, trockene, verheidete Stellen in Mooren Feuchtheiden, Heidemoore	schr. Mitteilung der Experten mit Bezug auf Datenbank INSECTIS in Verbindung mit Grundlagenwerken zur Ökologie, s. Lit.-verzeichnis, v.a. 3, 8, 9.	E (A)	0	entfällt			(x)
Orthonama vittata	6410, 6430													
Orthosia miniosa	9170, 9190	LANUV 2005-2007, LANUV 2011, Exp.*				E (A)	Warme, eichenreiche Waldränder (ST. / P.D.) Eichengebüsche, lichte Laubwälder, Laubwaldlichtungen	schr. Mitteilung der Experten mit Bezug auf Datenbank INSECTIS in Verbindung mit Grundlagenwerken zur Ökologie, s. Lit.-verzeichnis, v.a. 3, 8, 9.	E (A)	2	entfällt			(x)
Ovendenia lienigianus	2330, 5130, 6110, 6130, 6210, 6230													
Pachycnemia hippocastanaria	4030	LANUV 2005-2007, LANUV 2011, Exp.*				E (A)	Sandige Heidekraut-Heiden, verlandete Moorränder, lichte Wälder, Zwergstrauchheiden	schr. Mitteilung der Experten mit Bezug auf Datenbank INSECTIS in Verbindung mit Grundlagenwerken zur Ökologie, s. Lit.-verzeichnis, v.a. 3, 8, 9.	E (A)	3	entfällt			x
Pachythelia villosella	4030	LANUV 2005-2007, LANUV 2011, Exp.*				E (A)	Vegetationsarme, trockenwarme Heidelandschaften	schr. Mitteilung der Experten mit Bezug auf Datenbank INSECTIS in Verbindung mit Grundlagenwerken zur Ökologie, s. Lit.-verzeichnis, v.a. 3, 8, 9.	E (A)	1	entfällt			x
Paradarisa consonaria	9110, 9130, 9150	LANUV 2005-2007, LANUV 2011, Exp.*				E (A)	In Wälder und Waldrändern an Laubgehölzen Lichte Buchen- und Mischwälder auf Kalkböden, windgeschützte Waldränder	schr. Mitteilung der Experten mit Bezug auf Datenbank INSECTIS in Verbindung mit Grundlagenwerken zur Ökologie, s. Lit.-verzeichnis, v.a. 3, 8, 9.	E (A)	3	entfällt			(x)
Parapoynx stratiotata	3150													
Parasemia plantaginis	6410													
Pelosia muscerda	91E0													
Pelosia obtusa	3150													
Pempeliella dilutella	2330, 5130, 6110, 6130, 6210, 6230													
Pempeliella ornatella	2330, 5130, 6110, 6130, 6210, 6230													
Perconia strigillaria	4030	LANUV 2005-2007, LANUV 2011, Exp.*				E (A)		schr. Mitteilung der Experten mit Bezug auf Datenbank INSECTIS in Verbindung mit Grundlagenwerken zur Ökologie, s. Lit.-verzeichnis, v.a. 3, 8, 9.	E (A)					
Periclepsis cinctana	2310, 2330													
Perizoma sagittata syn. <i>Gagilodes sagittata</i>	6430	LANUV 2005-2007, LANUV 2011, Exp.*				E (A)		schr. Mitteilung der Experten mit Bezug auf Datenbank INSECTIS in Verbindung mit Grundlagenwerken zur Ökologie, s. Lit.-verzeichnis, v.a. 3, 8, 9.	E (A)					
Phengaris arion	5130, 6210	LANUV 2005-2007, LANUV 2011, Exp.*		wenige Fundorte in Eifel (Dahlem) und Ostwestfalen (Diemelal)		E (A)	Kalkmagerrasen (in Zusammenhang mit den Wirtsameisen)	schr. Mitteilung der Experten mit Bezug auf Datenbank INSECTIS in Verbindung mit Grundlagenwerken zur Ökologie, s. Lit.-verzeichnis, v.a. 3, 8, 9.	E (A)	1				x
Phengaris alcon	4010, 7120, 7140	LANUV 2005-2007, LANUV 2011, Exp.*				E (A)	Ausschließlich feuchte Heidemoore, Moorwiesen mit Lungen-Enzian (in Zusammenhang mit den Wirtsameisen)	schr. Mitteilung der Experten mit Bezug auf Datenbank INSECTIS in Verbindung mit Grundlagenwerken zur Ökologie, s. Lit.-verzeichnis, v.a. 3, 8, 9.	E (A)	1	entfällt			x
Phengaris rebeli	5130, 6210	LANUV 2005-2007, LANUV 2011, Exp.*		Nur Ostwestfalen (Kreuzenzian-Vorkommen)	schr. Mitteilung der Experten mit Bezug auf Datenbank INSECTIS	E (A)	Kalkmagerrasen mit Kreuz-Enzian ( <i>Gentiana cruciata</i> ) (in Zusammenhang mit den Wirtsameisen)	schr. Mitteilung der Experten mit Bezug auf Datenbank INSECTIS in Verbindung mit Grundlagenwerken zur Ökologie, s. Lit.-verzeichnis, v.a. 3, 8, 9.	E (A)	25	entfällt			x
Phengaris nausithous	6510, 6520	LANUV 2005-2007, LANUV 2011, Exp.*		Siegtal und Siegerland; ansonsten nur vereinzelte kleine Vorkommen (z. B. bei Bonn und Eifel Fuß)	schr. Mitteilung der Experten mit Bezug auf Datenbank INSECTIS	E (A)	Feuchtwiesekomplexe, etwas trockener als bei <i>P. teleius</i> und in den Randbereichen höhere Geländestrukturen	schr. Mitteilung der Experten mit Bezug auf Datenbank INSECTIS in Verbindung mit Grundlagenwerken zur Ökologie, s. Lit.-verzeichnis, v.a. 3, 8, 9.	E (A)	25	entfällt			x

VORAUSWAHL			TYPEBENE											Charakteristische Art*
Vorauswahl von Arten, die potenziell als charakteristische Arten für LRT oder LRT-Komplexe in Frage kommen			1. Vorkommensschwerpunkt (Schwerpunktvorkommen bzw. >75% der Vorkommen im LRT / LRT-Komplex in NRW)				2. Bindungsgrad (Bindung an Strukturen / Vegetation der EHZ A oder B und Rote Liste)					3. Habitat- / Strukturbildner		
Artnamen	LRT / LRT-Gruppe	Quelle	prozentual	verbal-argumentativ	Quelle	Qualifizierung Quelle	Strukturen / Vegetation EHZ A oder B	Quelle	Qualifizierung Quelle	Rote Liste NRW (LANUV 2011)	Habitat- / Strukturbildner	Quelle	Qualifizierung Quelle	
Phengaris teleius	6510, 6520	LANUV 2005-2007, LANUV 2011, Exp.*		Nur wenige Stellen an der Sieg und bei Burbach	schr. Mitteilung der Experten mit Bezug auf Datenbank INSECTIS	E (A)	Feuchtwiesenkomplexe	schr. Mitteilung der Experten mit Bezug auf Datenbank INSECTIS in Verbindung mit Grundlagenwerken zur Ökologie, s. Lit.-verzeichnis, v.a. 3, 8, 9.	E (A)	15	entfällt			x
Phiaris schulziana	4010													
Phlogophora scita	9180	LANUV 2005-2007, LANUV 2011, Exp.*				E (A)		schr. Mitteilung der Experten mit Bezug auf Datenbank INSECTIS in Verbindung mit Grundlagenwerken zur Ökologie, s. Lit.-verzeichnis, v.a. 3, 8, 9.	E (A)					
Phragmataecia castaneae	3150	LANUV 2005-2007, LANUV 2011, Exp.*				E (A)	Feuchtgebiete mit Schilfbeständen (ST. / P.D.), Gewässerufer, Niedermoore, Seggenrieder )	schr. Mitteilung der Experten mit Bezug auf Datenbank INSECTIS in Verbindung mit Grundlagenwerken zur Ökologie, s. Lit.-verzeichnis, v.a. 3, 8, 9.	E (A)	2	entfällt			x
Phycitodes albatella	2330, 5130, 6110, 6130, 6210, 6230													
Phycitodes maritima	2330, 5130, 6110, 6130, 6210, 6230													
Phylodesma ilicifolia	91D0	LANUV 2005-2007, LANUV 2011, Exp.*		Hohes Venn	schr. Mitteilung der Experten mit Bezug auf Datenbank INSECTIS	E (A)	Heiden, Moore, Dünen, Wälder Blaubeer-Zwergstrauchheiden in lichten Wäldern Feuchte Heidelbeerwälder	schr. Mitteilung der Experten mit Bezug auf Datenbank INSECTIS in Verbindung mit Grundlagenwerken zur Ökologie, s. Lit.-verzeichnis, v.a. 3, 8, 9.	E (A)	1	entfällt			(x)
Platytes cerussella	2330, 5130, 6110, 6130, 6210, 6230													
Plebeius argus	2310, 2330, 6210	LANUV 2005-2007, LANUV 2011, Exp.*		lokal auf Truppenübungsplätzen und Abgrabungen sowohl auf Kalk als auch auf Sandstein (z. B. ehemaliger TrübPI Trupbacher Heide bei Freudenberg/SI und Kalksteinbruch bei Dahlem) auf lückigen Böden	schr. Mitteilung der Experten mit Bezug auf Datenbank INSECTIS	E (A)	Halbtrockenrasen, Magerwiesen, Steinbrüche, Ruderalflächen, blütenreiche Wegränder (Bergland). Feuchte Heidewiesen & -moore mit Calluna-Pflanzen (Tiefeland), Calluna-Heiden	schr. Mitteilung der Experten mit Bezug auf Datenbank INSECTIS in Verbindung mit Grundlagenwerken zur Ökologie, s. Lit.-verzeichnis, v.a. 3, 8, 9.	E (A)	25	entfällt			x
Plebeius argus	4010, 4030	LANUV 2005-2007, LANUV 2011, Exp.*		In der Senne in Feuchtheiden	schr. Mitteilung der Experten mit Bezug auf Datenbank INSECTIS	E (A)	Feuchte Heidewiesen & -moore mit Calluna-Pflanzen (Tiefeland), Calluna-Heiden	schr. Mitteilung der Experten mit Bezug auf Datenbank INSECTIS in Verbindung mit Grundlagenwerken zur Ökologie, s. Lit.-verzeichnis, v.a. 3, 8, 9.	E (A)	25	entfällt			x
Plebeius optilete	7110, 7120, 7140, 7150	LANUV 2005-2007, LANUV 2011, Exp.*		verschollen	schr. Mitteilung der Experten mit Bezug auf Datenbank INSECTIS	E (A)	Hochmoore, Moorwälder, geschlossene Fichtenmoore, bodensaure Nadelwälder*	schr. Mitteilung der Experten mit Bezug auf Datenbank INSECTIS in Verbindung mit Grundlagenwerken zur Ökologie, s. Lit.-verzeichnis, v.a. 3, 8, 9.	E (A)	0	entfällt			(x)
Polychrysia moneta	9110, 9130, 9160, 9170, 9180, 9190, 91F0													
Polymixis xanthomista	8210, 8220, 8230	LANUV 2005-2007, LANUV 2011, Exp.*		Nur Vorkommen auf natürlichen Standorten!	schr. Mitteilung der Experten mit Bezug auf Datenbank INSECTIS	E (A)	Felsige Hänge, Magerrasen, Säume, Ruderalflächen, Siedlungsgebiete	schr. Mitteilung der Experten mit Bezug auf Datenbank INSECTIS in Verbindung mit Grundlagenwerken zur Ökologie, s. Lit.-verzeichnis, v.a. 3, 8, 9.	E (A)	2	entfällt			x
Polyommatus coridon	6210, 5130	LANUV 2005-2007, LANUV 2011, Exp.*	> 75 %	z. T. gute Vorkommen in Eifel und Ostwestfalen	schr. Mitteilung der Experten mit Bezug auf Datenbank INSECTIS	E (A)	Halbtrockenrasen auf kalkhaltigen Böden	schr. Mitteilung der Experten mit Bezug auf Datenbank INSECTIS in Verbindung mit Grundlagenwerken zur Ökologie, s. Lit.-verzeichnis, v.a. 3, 8, 9.	E (A)	25	entfällt			x
Polyommatus semiargus	6210, 5130, 6510, 6520	LANUV 2005-2007, LANUV 2011, Exp.*				E (A)		schr. Mitteilung der Experten mit Bezug auf Datenbank INSECTIS in Verbindung mit Grundlagenwerken zur Ökologie, s. Lit.-verzeichnis, v.a. 3, 8, 9.	E (A)					
Procris statice	6510, 6520													
Protolampra sobrina	7110, 7120, 7140, 7150	LANUV 2005-2007, LANUV 2011, Exp.*		Nur im Hohen Venn und an der Grenze zu Niedersachsen	schr. Mitteilung der Experten mit Bezug auf Datenbank INSECTIS	E (A)	Hochmoore, Heidemoore, moorige Wälder (Kiefern-Birken-Wälder)	schr. Mitteilung der Experten mit Bezug auf Datenbank INSECTIS in Verbindung mit Grundlagenwerken zur Ökologie, s. Lit.-verzeichnis, v.a. 3, 8, 9.	E (A)	1	entfällt			x
Pterapherapteryx sexalata	91E0	LANUV 2005-2007, LANUV 2011, Exp.*				E (A)		schr. Mitteilung der Experten mit Bezug auf Datenbank INSECTIS in Verbindung mit Grundlagenwerken zur Ökologie, s. Lit.-verzeichnis, v.a. 3, 8, 9.	E (A)					
Ptilophora plumigera	9180	LANUV 2005-2007, LANUV 2011, Exp.*				E (A)		schr. Mitteilung der Experten mit Bezug auf Datenbank INSECTIS in Verbindung mit Grundlagenwerken zur Ökologie, s. Lit.-verzeichnis, v.a. 3, 8, 9.	E (A)					
Pyrausta nigrata	2330, 5130, 6110, 6130, 6210, 6230													
Pyrgus alveus	6210													
Pyrgus serratalae	6210, 5130	LANUV 2005-2007, LANUV 2011, Exp.*		Diemeltal; in der Eifel verschollen	schr. Mitteilung der Experten mit Bezug auf Datenbank INSECTIS	E (A)	Schotterreiche Kalkmagerrasen (Fartmann 2002 in P.D.)	schr. Mitteilung der Experten mit Bezug auf Datenbank INSECTIS in Verbindung mit Grundlagenwerken zur Ökologie, s. Lit.-verzeichnis, v.a. 3, 8, 9.	E (A)	1	entfällt			x
Rhagades pruni	4030	LANUV 2005-2007, LANUV 2011, Exp.*				E (A)	Offene Calluna-Sandheiden, Moorbereiche mit verheideten Torfbereichen, trockenwarme Heideflächen auf Kalkböden	schr. Mitteilung der Experten mit Bezug auf Datenbank INSECTIS in Verbindung mit Grundlagenwerken zur Ökologie, s. Lit.-verzeichnis, v.a. 3, 8, 9.	E (A)	2	entfällt			x
Rheumaptera hastata	91D0	LANUV 2005-2007, LANUV 2011, Exp.*				E (A)	Moorgebiete, feuchte Wälder mit Birken Lichte wärmeexponierte Waldbereiche im Bergland	schr. Mitteilung der Experten mit Bezug auf Datenbank INSECTIS in Verbindung mit Grundlagenwerken zur Ökologie, s. Lit.-verzeichnis, v.a. 3, 8, 9.	E (A)	1	entfällt			x





VORAUSSWAHL			TYPEBENE											Charakteristische Art*
Vorauswahl von Arten, die potenziell als charakteristische Arten für LRT oder LRT-Komplexe in Frage kommen			1. Vorkommensschwerpunkt (Schwerpunktvorkommen bzw. >75% der Vorkommen im LRT / LRT-Komplex in NRW)				2. Bindungsgrad (Bindung an Strukturen / Vegetation der EHZ A oder B und Rote Liste)				3. Habitat- / Strukturbildner			
Artnamen	LRT / LRT-Gruppe	Quelle	prozentual	verbal-argumentativ	Quelle	Qualifizierung Quelle	Strukturen / Vegetation EHZ A oder B	Quelle	Qualifizierung Quelle	Rote Liste NRW (LANUV 2011)	Habitat- / Strukturbildner	Quelle	Qualifizierung Quelle	
Syngrapha interrogationis	7110, 7120, 7140, 7150													
Thaumetopoea processionea	9150													
Thisanotia chrysonuchella	2330, 5130, 6110, 6130, 6210, 6230													
Thleca betulae	9150	LANUV 2005-2007												
Thumatha senex	3150	LANUV 2005-2007, LANUV 2011, Exp.*				E (A)		schr. Mitteilung der Experten mit Bezug auf Datenbank INSECTIS in Verbindung mit Grundlagenwerken zur Ökologie, s. Lit.-verzeichnis, v.a. 3, 8, 9.	E (A)					
Thumatha senex	4010	LANUV 2005-2007, LANUV 2011, Exp.*				E (A)	Verlandende Gewässerufer, Seggenrieder, Schilfröhrichte, Streuwiesen, Bruch und Auwälder Feucht- und Nasswiesen, Moor- und Sumpfwiesen, Hochmoorbereiche, Ufer- und Verlandungsbereiche von naturnahen Seen und Auwaldbereiche	schr. Mitteilung der Experten mit Bezug auf Datenbank INSECTIS in Verbindung mit Grundlagenwerken zur Ökologie, s. Lit.-verzeichnis, v.a. 3, 8, 9.	E (A)	V	entfällt			(x)
Thymelicus acteon	6210, 5130	LANUV 2005-2007, LANUV 2011, Exp.*				E (A)	Grasreiche Gebüschsäume, hochgrasige Verbundstadien in Halbtrockenrasen	schr. Mitteilung der Experten mit Bezug auf Datenbank INSECTIS in Verbindung mit Grundlagenwerken zur Ökologie, s. Lit.-verzeichnis, v.a. 3, 8, 9.	E (A)		entfällt			x
Thyris fenestrella	9110, 9130, 9150	LANUV 2005-2007, LANUV 2011, Exp.*				E (A)		schr. Mitteilung der Experten mit Bezug auf Datenbank INSECTIS in Verbindung mit Grundlagenwerken zur Ökologie, s. Lit.-verzeichnis, v.a. 3, 8, 9.	E (A)					
Trichopteryx polycommata	9110, 9130, 9150	LANUV 2005-2007, LANUV 2011, Exp.*				E (A)		schr. Mitteilung der Experten mit Bezug auf Datenbank INSECTIS in Verbindung mit Grundlagenwerken zur Ökologie, s. Lit.-verzeichnis, v.a. 3, 8, 9.	E (A)					
Xanthia citrigo	9110, 9130, 9160, 9170, 9180, 9190, 91F0													
Xanthia gilvago	9110, 9130, 9160, 9170, 9180, 9190, 91F0													
Xestia agathina	4030	LANUV 2005-2007, LANUV 2011, Exp.*				E (A)	Heiden, Moore windgeschützte nicht zu sonnige Heideflächen mit ausreichender Luftfeuchtigkeit am Boden, Mulden, Dünetäler mit jungen Kiefernbeständen	schr. Mitteilung der Experten mit Bezug auf Datenbank INSECTIS in Verbindung mit Grundlagenwerken zur Ökologie, s. Lit.-verzeichnis, v.a. 3, 8, 9.	E (A)	1	entfällt			(x)
Xestia ashworthii	8210, 8220, 8230	LANUV 2005-2007, LANUV 2011, Exp.*		Nur Vorkommen auf natürlichen Standorten!		E (A)	Offene, lückig bewachsene Stellen, steinige Magerrasen, Felshänge, Schutthalde, Steinbrüche, Böschungen (Kalk, Urgestein, Ton und Mergel) sandige lichte Kiefernwälder (ST. / P.D.) Nur auf Kalkböden	schr. Mitteilung der Experten mit Bezug auf Datenbank INSECTIS in Verbindung mit Grundlagenwerken zur Ökologie, s. Lit.-verzeichnis, v.a. 3, 8, 9.	E (A)	1	entfällt			x
Xestia castanea	4030	LANUV 2005-2007, LANUV 2011, Exp.*				E (A)	Zwergstrauchheiden mit Heidekraut, Ginster und Heidelbeere, Kiefernheiden, trockene Moorbereiche, versaumende Halbtrockenrasen und Sandmagerrasen (Sand. Löß, Silikat)	schr. Mitteilung der Experten mit Bezug auf Datenbank INSECTIS in Verbindung mit Grundlagenwerken zur Ökologie, s. Lit.-verzeichnis, v.a. 3, 8, 9.	E (A)	1	entfällt			x
Xylena solidaginis	91D0	LANUV 2005-2007, LANUV 2011, Exp.*				E (A)	Hoch- und Heidemoore, heidelbeerreiche Zwergstrauchheiden, feuchte Misch- und Nadelwälder, Kiefernheiden Anmoorige Wälder, heidelbeerreiche Kiefernwälder (Flachland), Fichtenwaldungen, feuchte, Kiefernheiden, Hochmoore, Quellhänge, staunasse Lichtungen, Blößen oder Schneisen mit Zwergstrauchheiden Raupe an Vaccinium-Arten	schr. Mitteilung der Experten mit Bezug auf Datenbank INSECTIS in Verbindung mit Grundlagenwerken zur Ökologie, s. Lit.-verzeichnis, v.a. 3, 8, 9.	E (A)	1	entfällt			x
Xylena vetusta	6430													
Zygaena carniolica	6210													
Zygaena loti	6210													
Zygaena lonicerae	6210													
Zygaena purpuralis	6210, 5130	LANUV 2005-2007, LANUV 2011, Exp.*				E (A)	Halbtrockenrasen, Steinbrüche, trockenwarme Saumbiotop, Calluna-Heiden mit Thymianbeständen	schr. Mitteilung der Experten mit Bezug auf Datenbank INSECTIS in Verbindung mit Grundlagenwerken zur Ökologie, s. Lit.-verzeichnis, v.a. 3, 8, 9.	E (A)	2	entfällt			x
Zygaena transalpina	6210, 5130	LANUV 2005-2007, LANUV 2011, Exp.*		Nur Eifel		E (A)	/	schr. Mitteilung der Experten mit Bezug auf Datenbank INSECTIS in Verbindung mit Grundlagenwerken zur Ökologie, s. Lit.-verzeichnis, v.a. 3, 8, 9.	E (A)	3	entfällt			x
Zygaena trifolii	6510, 6520													
Zygaena viciae	6210, 5130	LANUV 2005-2007, LANUV 2011, Exp.*				E (A)	/	schr. Mitteilung der Experten mit Bezug auf Datenbank INSECTIS in Verbindung mit Grundlagenwerken zur Ökologie, s. Lit.-verzeichnis, v.a. 3, 8, 9.	E (A)	2	entfällt			x

\* x = charakteristische Art für den Lebensraumtyp

(x) = "Verdachtsfall". Die Art ist wahrscheinlich eine charakteristische Art / weist wahrscheinlich eine starke Bindung an den LRT auf, jedoch gibt es aktuell keine ausreichenden Belege /keinen einheitlichen Erkenntnisstand für NRW. Die Experteneinstufungen weichen bezügl. der Artzugehörigkeit stark ab.

## IV.7 Libellen

















VORAUSWAHL			TYPEBENE											Charakteristische Art*
Vorauswahl von Arten, die potenziell als charakteristische Arten für LRT oder LRT-Komplexe in Frage kommen			1. Vorkommensschwerpunkt (Schwerpunktvorkommen bzw. >75% der Vorkommen im LRT / LRT-Komplex)				2. Bindungsgrad (Bindung an Strukturen / Vegetation der EHZ A oder B <u>und</u> Rote Liste)				3. Habitat- / Strukturbildner			
Artname	LRT / LRT-Komplex	Quelle	prozentual	verbal-argumentativ	Quelle	Qualifizierung Quelle	Strukturen / Vegetation EHZ A oder B	Quelle	Qualifizierung Quelle	Rote Liste NRW 2011	Habitat- / Strukturbildner	Quelle	Qualifizierung Quelle	
Sympetrum fonscolombii	Stillgewässer: 3110, 3130, 3140, 3150, 3160, 7210	LANUV 2005-2007												
Sympetrum pedemontanum	(Mager-, Fett- Feucht- und Naß-) Wiesen- und Weiden: 6510, 6520, 1340, 6410, 7230	LANUV 2005-2007												
Sympetrum pedemontanum	Stillgewässer: 3110, 3130, 3140, 3150, 3160, 7210	LANUV 2005-2007												
Sympetrum pedemontanum	Fließgewässer: 3260, 3265, 3270	LANUV 2005-2007												
Sympetrum sanguineum	Feucht- und Naßwiesen und -weiden: 1340, 6410, 7230	LANUV 2005-2007												
Sympetrum sanguineum	Stillgewässer: 3110, 3130, 3140, 3150, 3160, 7210	LANUV 2005-2007												
Sympetrum striolatum	Stillgewässer: 3110, 3130, 3140, 3150, 3160, 7210	LANUV 2005-2007												
Sympetrum vulgatum	Stillgewässer: 3110, 3130, 3140, 3150, 3160, 7210	LANUV 2005-2007												
Sympetrum vulgatum	Fließgewässer: 3260, 3265, 3270	LANUV 2005-2007												

\* x = charakteristische Art für den Lebensraumtyp



## IV.8 Heuschrecken





VORAUSWAHL			TYPEBENE											Charakteristische Art*	
Vorauswahl von Arten, die potenziell als charakteristische Arten für LRT oder LRT-Komplexe in Frage kommen			1. Vorkommensschwerpunkt (Schwerpunktorkommen bzw. >75% der Vorkommen im LRT / LRT-Komplex in NRW)				2. Bindungsgrad (Bindung an Strukturen / Vegetation der EHZ A oder B und Rote Liste)				3. Habitat- / Strukturbildner				
Artname	LRT / LRT-Gruppe	Quelle	prozentual	verbal-argumentativ	Quelle	Qualifizierung Quelle	Strukturen / Vegetation EHZ A oder B	Quelle	Qualifizierung Quelle	Rote Liste NRW 2011	Habitat- / Strukturbildner	Quelle	Qualifizierung Quelle		
Platycleis albopunctata	Kalkmagerrasen: 5130, 6110, 6210	LANUV 2005-2007													
Platycleis albopunctata	Sonstige Magerrasen: 2330, 6130, 6230	LANUV 2005-2007													
Sphingonotus caeruleus	Felsbiotope: 8150, 8160, 8210, 8220, 8230	LANUV 2005-2007													
Stenobothrus lineatus	Sandheiden / -trockenrasen 2310, 2330, 4030, 5130	LANUV 2005-2007					Die Lebensräume des Heidegrashüpfers sind Halbtrockenrasen, magere Böschungen und Heidegebiete (AK Heuschrecken NRW a). Die Art erreicht in NRW gute Bestände noch in Heidegebieten und Magerrasen im Großraum Senne (Rote Liste 2011: S. 496). Maas et al. (2002): S. 276: Lebensraumtyp Heiden, trockenwarme Sandrasen, Schotterrasen, Trockenrasen, Halbtrockenrasen, Wacholderheiden, kurzgrasige Wiesen, u.a.; bevorzugt fast geschlossene Grasnarbe, Bevorzugung dauerhaft kurzgrasiger Flächen". EHZ A / B des LRT: 2310, 4030, 5130: regelmäßig gemähte, geplagte oder beweidete Calluna-Heide bzw. regelmäßig beweidete Wacholderheide mit Pionier-, Aufbau-, Reife- und Degenerationsphase; LRT 2330: meist lückige Rasen mit Initial-, Optimal- und Finalstadien; verschiedene Phasen und Gesellschaften oft eng miteinander verzahnt (Komplex); immer mit Anteilen offener Sandflächen >10 % (A) bzw. Narben oft weitgehend geschlossen und daher Anteil offener Sandflächen bis 10 % (B)	AK Heuschrecken NRW a, Rote Liste NRW (2011): S. 496 Maas et al. (2002): S. 276	A	3				x	
Stenobothrus lineatus	Sonstige Heiden und Magerrasen: 4010, 6110, 6130, 6230	LANUV 2005-2007													
Stenobothrus lineatus	Kalkhalbtrockenrasen: 6210	LANUV 2005-2007	> 75 %	Vorkommen gem. AK Heuschrecken NRW b auf Kalkmagerrasen (auch verbuscht, Schafbeweidung), Kalkhalbtrockenrasen, Trockenwiese, Viehweide; In der Datenbank des AK Heuschrecken werden Vorkommen häufig von Kalkhalbtrockenrasen gemeldet.	AK Heuschrecken NRW b	A									x
Stenobothrus nigromaculatus	Trockene Heiden und Sand- und Kalkmagerrasen: 4030, 5130, 6230	LANUV 2005-2007					Lebensraumtyp: Meist beweidete Heiden und Magerrasen, ruderaler Trockenfluren, lichte Wälder, Waldblößen mit heideartigem Bewuchs, Sandmagerrasen, alpine Magerrasen; xerophil, heliophil, thermophil; Hauptvorkommen in bodensauren Magerrasen, Borstgraswiesen, Kalk-Felsen, Europäischen trockenen Heiden, Trespen-Schwingel-Kalk-Trockenrasen (6210) (Maas et al. 2002: S. 278). Die Art gilt nach Roter Liste NRW (2011) derzeit noch als ausgestorben in NRW. Unweit der Landesgrenze existieren in Hessen einige Vorkommen, so dass hier ein Wiederfund nicht ausgeschlossen erscheint. (AK Heuschrecken NRW a). Bei einer Ansidelung der Art ist eine starke Bindung der Vorkommen an die genannten LRT wahrscheinlich.	Maas et al. (2002): S. 278, AK Heuschrecken NRW a, Rote Liste Heuschrecken NRW	D	0					(x)
Stenobothrus nigromaculatus	Sonstige Heiden und Magerrasen: 2310, 2330, 4010, 6110, 6210, 6130	LANUV 2005-2007													
Stenobothrus stigmaticus	Sand- oder Silikatmagerrasen / trockene Heiden: 2330, 2310, 4030, 5130	LANUV 2005-2007		Vom Kleinen Heidegrashüpfer sind aktuell nur noch sehr wenige größere Populationen bekannt. Als Lebensraum werden ganz kurzrasige Flächen (Silikat- oder Sandmagerrasen), die oft durch Schafe beweidet werden, bevorzugt (AK Heuschrecken NRW a) Lediglich im Natrschutzgebiet Heiliges Meer, Kreis Steinfurt, treten alljährlich tausende von Imagines auf (Rote Liste NRW 2011: S. 496)	AK Heuschrecken NRW a, Rote Liste NRW 2011: S. 496	A, D	Als Lebensraum werden ganz kurzrasige Flächen (Silikat- oder Sandmagerrasen), die oft durch Schafe beweidet werden, bevorzugt (AK Heuschrecken NRW a) Maas et al. (2002): S. 280: Kurzgrasige, trockene Magerstandorte in sonnenexponierter Lage; z.B.Sandheiden, Halbtrockenrasen; charakteristisch für kurzrasige, trockene, wärmebegünstigte und besonnte Magerrasen mit nicht zu hohem Rohbodenanteil; xerophil, heliophil	AK Heuschrecken NRW a, Maas et al. (2002): S. 280	A	1					x
Stenobothrus stigmaticus	Sonstige Heiden: 4010	LANUV 2005-2007													
Stenobothrus stigmaticus	Sonstige Magerrasen: 6110, 6130, 6210, 6230	LANUV 2005-2007													
Tetrix bipunctata	Laubwälder trocken-warmer Standorte: 9150	LANUV 2005-2007													
Tetrix bipunctata	Heiden: 2310, 4010, 4030	LANUV 2005-2007													
Tetrix bipunctata	Sand- und Kalkmagerrasen: 2330, 5130, 6110, 6130, 6210, 6230	LANUV 2005-2007													
Tetrix tenuicornis	Laubwälder trocken-warmer Standorte: 9150	LANUV 2005-2007													
Tetrix tenuicornis	Sand- und Kalkmagerrasen: 2330, 5130, 6110, 6130, 6210, 6230	LANUV 2005-2007													
Tetrix tenuicornis	Magerwiesen und -weiden: 6510, 6520	LANUV 2005-2007													

\* x = charakteristische Art für den Lebensraumtyp

(x) = "Verdachtsfall". Die Art ist wahrscheinlich eine charakteristische Art / weist wahrscheinlich eine starke Bindung an den LRT auf, jedoch gibt es aktuell keine ausreichenden Belege für NRW.

## IV.9 Laufkäfer

VORAUSSWAHL			TYPEBENE											Charakteristische Art*
Vorauswahl von Arten, die potenziell als charakteristische Arten für LRT oder LRT-Komplexe in Frage kommen			1. Vorkommensschwerpunkt (Schwerpunktorkommen bzw. >75% der Vorkommen im LRT / LRT-Komplex in NRW)				2. Bindungsgrad (Bindung an Strukturen / Vegetation der EHZ A oder B <u>und</u> Rote Liste)				3. Habitat- / Strukturbildner			
Artnamen	LRT / LRT-Gruppe	Quelle	prozentual	verbal-argumentativ	Quelle	Qualifizierung Quelle	Strukturen / Vegetation EHZ A oder B	Quelle	Qualifizierung Quelle	Rote Liste NRW 2011	Habitat- / Strukturbildner	Quelle	Qualifizierung Quelle	
Abax carinatus	9110, 9130, 9150, 9160, 9170, 9180	GAC 2009	k.A.		Datenbank AG Laufkäfer NRW	A				D				
Abax ovalis	9110, 9130, 9150, 9160, 9170, 9180	GAC 2009	62%		Datenbank AG Laufkäfer NRW	A				-				
Abax parallelus	9110, 9130, 9150, 9160, 9170, 9180	GAC 2009	52%		Datenbank AG Laufkäfer NRW	A				-				
Acupalpus brunnipes	3260		15%				offene Uferstrukturen (Sand) naturnaher Gewässer	AK Laufkäfer NRW / Literaturlauswertung	A	2				x
Acupalpus dubius	4010	GAC 2009	55%		Datenbank AG Laufkäfer NRW	A				-				
Agonum ericeti	7110, 7120, 7140, 7150	GAC 2009	99%		Datenbank AG Laufkäfer NRW	A				1				x
Amara aulica	6230, 6410, 6510, 6520	GAC 2009	k.A.		Datenbank AG Laufkäfer NRW	A				-				
Amara equestris	2310, 2330, 4030, 5130	GAC 2009	45%		Datenbank AG Laufkäfer NRW	A				v				
Amara famelica	2310, 2330, 4030, 5130	AG Laufkäfer NRW	100%		Datenbank AG Laufkäfer NRW	A			A	1				x
Amara fulva	2310, 2330, 4030, 5130	GAC 2009	17%		Datenbank AG Laufkäfer NRW	A				3				
Amara fusca	2310, 2330, 4030, 5130	GAC 2009	k.A.		Datenbank AG Laufkäfer NRW	A				0				
Amara infima	2310, 4030, 5130	GAC 2009	92%		Datenbank AG Laufkäfer NRW	A			A	1				x
Amara kulti	2310, 2330, 4030, 5130	GAC 2009	90%		Datenbank AG Laufkäfer NRW	A	keine enge Bindung an AB-Strukturen / Artefakt aus Bodenfallenerhebungen	AK Laufkäfer NRW / Literaturlauswertung	A	-				
Amara montivaga	6230, 6410, 6510, 6520	GAC 2009	20%		Datenbank AG Laufkäfer NRW	A				3				
Amara nitida	2310, 2330, 4030, 5130	GAC 2009	10%		Datenbank AG Laufkäfer NRW	A				3				
Amara pulpani	6110, 6210	GAC 2009	k.A.		Datenbank AG Laufkäfer NRW	A				D				
Amara quenseli	2310, 2330, 4030, 5130	GAC 2009	100%		Datenbank AG Laufkäfer NRW	A				1				x
Anisodactylus nemorivagus	7110, 7120, 7140, 7150	AG Laufkäfer NRW	100%		Datenbank AG Laufkäfer NRW	A				1				x
Asaphidion curtum	9110, 9130, 9150, 9160, 9170, 9180	GAC 2009	15%		Datenbank AG Laufkäfer NRW	A				-				
Bembidion argenteolum	3260		0%				offene Uferstrukturen (Sand) naturnaher Gewässer	AK Laufkäfer NRW / Literaturlauswertung	A	2				x
Bembidion atrocaeruleum	3260		12%				offene Uferstrukturen (Schotter) naturnaher Gewässer	AK Laufkäfer NRW / Literaturlauswertung	A	3				x
Bembidion decorum	3260		75%				offene Uferstrukturen (Schotter) naturnaher Gewässer	AK Laufkäfer NRW / Literaturlauswertung	A	v				x
Bembidion fasciolatum	3260		27%				offene Uferstrukturen (Schotter) naturnaher Gewässer	AK Laufkäfer NRW / Literaturlauswertung	A	2				x
Bembidion fluviatile	3260		0%				offene Uferstrukturen (Lehm) naturnaher Gewässer	AK Laufkäfer NRW / Literaturlauswertung	A	3				x
Bembidion fumigatum	1340	GAC 2009	0%		Datenbank AG Laufkäfer NRW	A				D				
Bembidion genei illigeri	3270	GAC 2009	30%		Datenbank AG Laufkäfer NRW	A				-				
Bembidion humerale	7110, 7120, 7140, 7150	GAC 2009	98%		Datenbank AG Laufkäfer NRW	A				1				x
Bembidion litorale	3260		75%				offene Uferstrukturen (Sand) naturnaher Gewässer	AK Laufkäfer NRW / Literaturlauswertung	A	v				x
Bembidion lunatum	3270	GAC 2009	k.A.		Datenbank AG Laufkäfer NRW	A				0				
Bembidion minimum	3270	GAC 2009	0%		Datenbank AG Laufkäfer NRW	A				3				
Bembidion modestum	3260		0%				offene Uferstrukturen (Schotter) naturnaher Gewässer	AK Laufkäfer NRW / Literaturlauswertung	A	2				x
Bembidion monticola	3260		78%				offene Uferstrukturen (Schotter) naturnaher Gewässer	AK Laufkäfer NRW / Literaturlauswertung	A	3				x
Bembidion nigricorne	2310, 2330, 4030, 5130	GAC 2009	98%		Datenbank AG Laufkäfer NRW	A				1				x
Bembidion prasinum	3260		56%				offene Uferstrukturen (Schotter) naturnaher Gewässer	AK Laufkäfer NRW / Literaturlauswertung	A	1				x
Bembidion punctulatum	3260		76%				offene Uferstrukturen (Schotter) naturnaher Gewässer	AK Laufkäfer NRW / Literaturlauswertung	A	v				x
Bembidion ruficolle	3260		k.A.				offene Uferstrukturen (Sand) naturnaher Gewässer	AK Laufkäfer NRW / Literaturlauswertung	A	D				x
Bembidion schueppelii	6340	GAC 2009	k.A.		Datenbank AG Laufkäfer NRW	A				3				
Bembidion stephensii	3270	GAC 2009	k.A.		Datenbank AG Laufkäfer NRW	A				v				
Bembidion striatum	3260		k.A.				offene Uferstrukturen (Sand) naturnaher Gewässer	AK Laufkäfer NRW / Literaturlauswertung	A	1				x
Bembidion testaceum	3260		k.A.				offene Uferstrukturen (Schotter) naturnaher Gewässer	AK Laufkäfer NRW / Literaturlauswertung	A	3				x
Bembidion tibiale	3260		96%				offene Uferstrukturen (Schotter) naturnaher Gewässer	AK Laufkäfer NRW / Literaturlauswertung	A	-				x
Bembidion velox	3260		35%				offene Uferstrukturen (Sand) naturnaher Gewässer	AK Laufkäfer NRW / Literaturlauswertung	A	2				x

VORAUSSWAHL			TYPEBENE											Charakteristische Art*
Vorauswahl von Arten, die potenziell als charakteristische Arten für LRT oder LRT-Komplexe in Frage kommen			1. Vorkommensschwerpunkt (Schwerpunktorkommen bzw. >75% der Vorkommen im LRT / LRT-Komplex in NRW)				2. Bindungsgrad (Bindung an Strukturen / Vegetation der EHZ A oder B <u>und</u> Rote Liste)				3. Habitat- / Strukturbildner			
Artname	LRT / LRT-Gruppe	Quelle	prozentual	verbal-argumentativ	Quelle	Qualifizierung Quelle	Strukturen / Vegetation EHZ A oder B	Quelle	Qualifizierung Quelle	Rote Liste NRW 2011	Habitat- / Strukturbildner	Quelle	Qualifizierung Quelle	
Bradycellus caucasicus	2310, 2330, 4030, 5130	AG Laufkäfer NRW	95%		Datenbank AG Laufkäfer NRW	A				2				X
Bradycellus ruficollis	2310, 4030, 5130	AG Laufkäfer NRW	98%		Datenbank AG Laufkäfer NRW	A				2				X
Bradycellus sharpi	91D0	GAC 2009	33%		Datenbank AG Laufkäfer NRW	A				-				
Calathus ambiguus	2310, 2330, 4030, 5130	GAC 2009	51%		Datenbank AG Laufkäfer NRW	A				3				
Calathus cinctus	2310, 2330, 4030, 5130	GAC 2009	0%		Datenbank AG Laufkäfer NRW	A				-				
Calathus erratus	2310, 2330, 4030, 5130	GAC 2009	88%		Datenbank AG Laufkäfer NRW	A				V				X
Calathus micropterus	9190	GAC 2009	25%		Datenbank AG Laufkäfer NRW	A				-				
Callistus lunatus	6110, 6210	GAC 2009	75%		Datenbank AG Laufkäfer NRW	A				1				X
Carabus clatratus	7110, 7120, 7140, 7150	AG Laufkäfer NRW	100%		Datenbank AG Laufkäfer NRW	A				1				X
Carabus nitens	2310, 2330, 4030, 5130	GAC 2009	100%		Datenbank AG Laufkäfer NRW	A				1				X
Carabus variolosus nodulosus	91E0, 91F0	GAC 2009	k.A.		Datenbank AG Laufkäfer NRW	A	stenotoper Bewohner feuchter/nasser Wälder in Bachnähe	AK Laufkäfer NRW / Literaturoauswertung	A	1				X
Chlaenius nitidulus	3260	GAC 2009	k.A.		Datenbank AG Laufkäfer NRW	A	offene Uferstrukturen (Lehm) naturnaher Gewässer	AK Laufkäfer NRW / Literaturoauswertung	A	2				X
Chlaenius vestitus	3270	GAC 2009	0%		Datenbank AG Laufkäfer NRW	A				-				
Cicindela hybrida	2310, 2330, 4030, 5130	GAC 2009	42%		Datenbank AG Laufkäfer NRW	A				V				
Cicindela sylvatica	2310, 2330, 4030, 5130	GAC 2009	100%		Datenbank AG Laufkäfer NRW	A				0				
Clivina collaris	3270	GAC 2009	69%		Datenbank AG Laufkäfer NRW	A				-				
Cymindis humeralis	6110, 6210	GAC 2009	k.A.		Datenbank AG Laufkäfer NRW	A				2				
Cymindis macularis	2310, 2330, 4030, 5130	GAC 2009	100%		Datenbank AG Laufkäfer NRW	A				1				X
Cymindis vaporariorum	2310, 2330, 4030, 5130	AG Laufkäfer NRW	100%		Datenbank AG Laufkäfer NRW	A				1				X
Diachromus germanus	6110, 6210	GAC 2009	0%		Datenbank AG Laufkäfer NRW	A				V				
Dicheirotichus rufithorax	91E0, 91F0	GAC 2009	40%		Datenbank AG Laufkäfer NRW	A				2				
Dyschirius intermedius	3260	GAC 2009	16%		Datenbank AG Laufkäfer NRW	A	offene Uferstrukturen (Lehm/Sand) naturnaher Gewässer	AK Laufkäfer NRW / Literaturoauswertung	A	2				X
Dyschirius politus	3260	GAC 2009	50%		Datenbank AG Laufkäfer NRW	A				-				
Dyschirius thoracicus	3260		97%				offene Uferstrukturen (Sand) naturnaher Gewässer	AK Laufkäfer NRW / Literaturoauswertung	A	-				X
Elaphropus quadrisignatus	3260		k.A.				offene Uferstrukturen (Schotter) naturnaher Gewässer	AK Laufkäfer NRW / Literaturoauswertung	A	1				X
Elaphrus aureus	91E0, 91F0	GAC 2009	0%		Datenbank AG Laufkäfer NRW	A				2				
Epaphius rivularis	7110, 7120, 7140, 7150	GAC 2009	100%		Datenbank AG Laufkäfer NRW	A				R				X
Harpalus anxius	2310, 2330, 4030, 5130	GAC 2009	25%		Datenbank AG Laufkäfer NRW	A	stenotoper Bewohner trockener Heiden und Sandtrockenrasen	AK Laufkäfer NRW / Literaturoauswertung	A	2				X
Harpalus atratus	6110, 6210	GAC 2009	100%		Datenbank AG Laufkäfer NRW	A	keine spezifische Bindung an AB-Strukturen des LRT erkennbar	AK Laufkäfer NRW / Literaturoauswertung	A	V				
Harpalus autumnalis	2310, 2330, 4030, 5130	GAC 2009	0%		Datenbank AG Laufkäfer NRW	A	stenotoper Bewohner trockener Heiden und Sandtrockenrasen	AK Laufkäfer NRW / Literaturoauswertung	A	3				X
Harpalus flavescens	2310, 2330, 4030, 5130	GAC 2009	41%		Datenbank AG Laufkäfer NRW	A	stenotoper Bewohner trockener Heiden und Sandtrockenrasen	AK Laufkäfer NRW / Literaturoauswertung	A	2				X
Harpalus froelichii	2310, 2330, 4030, 5130	GAC 2009	5%		Datenbank AG Laufkäfer NRW	A	stenotoper Bewohner trockener Heiden und Sandtrockenrasen	AK Laufkäfer NRW / Literaturoauswertung	A	2				X
Harpalus luteicornis	6230, 6410, 6510, 6520	GAC 2009	66%		Datenbank AG Laufkäfer NRW	A				-				
Harpalus modestus	2310, 2330, 4030, 5130	GAC 2009	k.A.		Datenbank AG Laufkäfer NRW	A				A	1			
Harpalus neglectus	2310, 2330, 4030, 5130	GAC 2009	100%		Datenbank AG Laufkäfer NRW	A	keine spezifische Bindung an AB-Strukturen des LRT erkennbar	AK Laufkäfer NRW / Literaturoauswertung	A	1				
Harpalus picipennis	2310, 2330, 4030, 5130	GAC 2009	k.A.		Datenbank AG Laufkäfer NRW	A				1				
Harpalus pumilus	2310, 2330, 4030, 5130	GAC 2009	0%		Datenbank AG Laufkäfer NRW	A	stenotoper Bewohner trockener Heiden und Sandtrockenrasen	AK Laufkäfer NRW / Literaturoauswertung	A	2				X
Harpalus serripes	2310, 2330, 4030, 5130	GAC 2009	50%		Datenbank AG Laufkäfer NRW	A				2				
Harpalus signaticornis	6110, 6210	GAC 2009	33%		Datenbank AG Laufkäfer NRW	A				2				
Harpalus smaragdinus	2310, 2330, 4030, 5130	GAC 2009	45%		Datenbank AG Laufkäfer NRW	A	stenotoper Bewohner trockener Heiden und Sandtrockenrasen	AK Laufkäfer NRW / Literaturoauswertung	A	3				X
Harpalus solitarius	2310, 2330, 4030, 5130	GAC 2009	28%		Datenbank AG Laufkäfer NRW	A	stenotoper Bewohner trockener Heiden und Sandtrockenrasen	AK Laufkäfer NRW / Literaturoauswertung	A	1				X
Laemostenus terricola	8310	GAC 2009	0%		Datenbank AG Laufkäfer NRW	A				V				

VORAUSWAHL			TYPEBENE											Charakteristische Art*
Vorauswahl von Arten, die potenziell als charakteristische Arten für LRT oder LRT-Komplexe in Frage kommen			1. Vorkommensschwerpunkt (Schwerpunktorkommen bzw. >75% der Vorkommen im LRT / LRT-Komplex in NRW)				2. Bindungsgrad (Bindung an Strukturen / Vegetation der EHZ A oder B <u>und</u> Rote Liste)				3. Habitat- / Strukturbildner			
Artnamen	LRT / LRT-Gruppe	Quelle	prozentual	verbal-argumentativ	Quelle	Qualifizierung Quelle	Strukturen / Vegetation EHZ A oder B	Quelle	Qualifizierung Quelle	Rote Liste NRW 2011	Habitat- / Strukturbildner	Quelle	Qualifizierung Quelle	
Lebia marginata	6130, 8150, 8160, 8210, 8220, 8230	GAC 2009	k.A.		Datenbank AG Laufkäfer NRW	A				1				
Masoreus wetterhallii	2310, 2330, 4030, 5130	GAC 2009	100%		Datenbank AG Laufkäfer NRW	A				1			X	
Miscodera arctica	2310, 2330, 4030, 5130	GAC 2009	100%		Datenbank AG Laufkäfer NRW	A				1			X	
Molops piceus	9110, 9130, 9150, 9160, 9170, 9180	GAC 2009	59%		Datenbank AG Laufkäfer NRW	A				-				
Nebria livida	3260	GAC 2009	k.A.		Datenbank AG Laufkäfer NRW	A	offene Uferstrukturen (Lehm) naturnaher Gewässer	AK Laufkäfer NRW / Literaturlauswertung	A	2			X	
Notiophilus aestuans	2310, 2330, 4030, 5130	GAC 2009	1%		Datenbank AG Laufkäfer NRW	A				D				
Notiophilus germinyi	2310, 2330, 4030, 5130	GAC 2009	12%		Datenbank AG Laufkäfer NRW	A				3				
Ocys harpaloides	91E0, 91F0	GAC 2009	0%		Datenbank AG Laufkäfer NRW	A				V				
Ocys quinquestriatus	8310	GAC 2009	k.A.		Datenbank AG Laufkäfer NRW	A				1				
Olisthopus rotundatus	2310, 2330, 4030, 5130	GAC 2009	92%		Datenbank AG Laufkäfer NRW	A				3			X	
Omophron limbatum	3260		87%				offene Uferstrukturen (Sand) naturnaher Gewässer	AK Laufkäfer NRW / Literaturlauswertung	A	V			X	
Ophonus melletii	6110, 6210	GAC 2009	43%		Datenbank AG Laufkäfer NRW	A				3				
Ophonus puncticollis	6110, 6210	GAC 2009	70%		Datenbank AG Laufkäfer NRW	A				3				
Paradromius linearis	6110, 6210	GAC 2009	k.A.		Datenbank AG Laufkäfer NRW	A				-				
Paranchus albipes	3260		98%				offene Uferstrukturen naturnaher Gewässer	AK Laufkäfer NRW / Literaturlauswertung	A	-			X	
Paratachys micros	3260		k.A.				offene Uferstrukturen (Schotter) naturnaher Gewässer	AK Laufkäfer NRW / Literaturlauswertung	A	2			X	
Perileptus areolatus	3260		k.A.				offene Uferstrukturen (Schotter) naturnaher Gewässer	AK Laufkäfer NRW / Literaturlauswertung	A	D			X	
Philorhizus notatus	2310, 2330, 4030, 5130	GAC 2009	75%		Datenbank AG Laufkäfer NRW	A				3				
Platynus livens	91E0, 91F0	GAC 2009	0%		Datenbank AG Laufkäfer NRW	A				2				
Poecilus lepidus	2310, 2330, 4030, 5130	AG Laufkäfer NRW	85%		Datenbank AG Laufkäfer NRW	A				2			X	
Poecilus versicolor	6230, 6410, 6510, 6520	GAC 2009	45%		Datenbank AG Laufkäfer NRW	A				-				
Pterostichus aethiops	9110, 9130, 9150, 9160, 9170, 9180	GAC 2009	20%		Datenbank AG Laufkäfer NRW	A				-				
Pterostichus burmeisteri	9110, 9130, 9150, 9160, 9170, 9180	GAC 2009	71%		Datenbank AG Laufkäfer NRW	A				-				
Pterostichus cristatus	9110, 9130, 9150, 9160, 9170, 9180	GAC 2009	62%		Datenbank AG Laufkäfer NRW	A				-				
Pterostichus madidus	9110, 9130, 9150, 9160, 9170, 9180	GAC 2009	41%		Datenbank AG Laufkäfer NRW	A				-				
Pterostichus melas	6230, 6410, 6510, 6520	GAC 2009	k.A.		Datenbank AG Laufkäfer NRW	A				0				
Pterostichus ovoideus	6110, 6210	GAC 2009	50%		Datenbank AG Laufkäfer NRW	A				3				
Sinechostictus elongatus	3260		8%				offene Uferstrukturen (Sand) naturnaher Gewässer	AK Laufkäfer NRW / Literaturlauswertung	A	3			X	
Sinechostictus millerianus	3260		2%				offene Uferstrukturen (Schotter) naturnaher Gewässer	AK Laufkäfer NRW / Literaturlauswertung	A	2			X	
Sinechostictus stomoides	3260		k.A.				offene Uferstrukturen (Schotter) naturnaher Gewässer	AK Laufkäfer NRW / Literaturlauswertung	A	2			X	
Sphodrus leucophthalmus	8310	GAC 2009	k.A.		Datenbank AG Laufkäfer NRW	A				0				
Syntomus foveatus	2310, 2330, 4030, 5130	GAC 2009	75%		Datenbank AG Laufkäfer NRW	A				-				
Thalassophilus longicornis	3260		k.A.				offene Uferstrukturen (Schotter) naturnaher Gewässer	AK Laufkäfer NRW / Literaturlauswertung	A	1			X	
Trechoblemus micros	8310	GAC 2009	0%		Datenbank AG Laufkäfer NRW	A				-				
Trichocellus cognatus	2310, 4030, 5130	GAC 2009	88%		Datenbank AG Laufkäfer NRW	A				1			X	

\* x = charakteristische Art für den Lebensraumtyp



## IV.10 Mollusken



VORAUSWAHL			TYPEBENE											Charakteristische Art*	
Vorauswahl von Arten, die potenziell als charakteristische Arten für LRT oder LRT-Komplexe in Frage kommen			1. Vorkommensschwerpunkt (Schwerpunktorkommen bzw. >75% der Vorkommen im LRT / LRT-Komplex in NRW)				2. Bindungsgrad (Bindung an Strukturen / Vegetation der EHZ A oder B und Rote Liste)				3. Habitat- / Strukturbildner				
Artname	LRT / LRT-Gruppe	Quelle	prozentual	verbal-argumentativ	Quelle	Qualifizierung Quelle	Strukturen / Vegetation EHZ A oder B	Quelle	Qualifizierung Quelle	Rote Liste NRW 2011	Habitat- / Strukturbildner	Quelle	Qualifizierung Quelle		
<i>Pseudotrichia rubiginosa</i>	*91E0	Kobialka, mündl. Mitt., 30.10.15	> 75 %	Bei <i>Pseudotrichia rubiginosa</i> handelt es sich um eine Auenart der Rheinschiene. Besiedelt werden Auenwälder und angrenzende Feuchtbrachen, wobei jedoch ein Vorkommensschwerpunkt in Weichholzaeuwäldern anzunehmen ist.	Kobialka, mündl. Mitteilung, 30.10.15	E									x
<i>Pupilla sterri</i>	8210, 8160	LANUV 2005-2007	> 75 %	Die Vorkommen der Art befinden sich auf Kalkfelsköpfen mit Blaurasen bzw. Felsbändern. In NRW sind lediglich 3 bis 4 solcher Vorkommen im Hönnetal bekannt.	Kobialka, mündl. Mitteilung, 30.10.15	E									x
<i>Pupilla sterri</i>	8150, 8160, 8220, 8230	LANUV 2005-2007													
<i>Pyramidula pusilla</i>	8160, 8210	LANUV 2005-2007	> 75 %	Die Vorkommen der Art befinden sich auf Kalkfelsköpfen mit Blaurasen bzw. Felsbändern sowie an Blockschutthalden (Blockschutt der Felsfüße).	Kobialka, mündl. Mitteilung, 30.10.15	E									x
<i>Pyramidula pusilla</i>	8150, 8220, 8230	LANUV 2005-2007													
<i>Segmentina nitida</i>	9160	Kobialka, mündl. Mitt., 30.10.15	> 75 %	Die Art besiedelt Gräben und Fallaub-Tümpel in Eichen-Hainbuchen-Wäldern, z.B. in der Davert. Dort ist ihr Vorkommen als qualitativ-funktionale Besonderheit des LRT 9160 zu betrachten.	Kobialka, mündl. Mitteilung, 30.10.15	E									x
<i>Sinanodontia woodiana</i>	3110, 3130, 3140, 3150, 3160, 7210	LANUV 2005-2007													
<i>Sphaerium rivicola</i>	3260, 3265, 3270	LANUV 2005-2007													
<i>Sphaerium solidum</i>	3260, 3265, 3270	LANUV 2005-2007													
<i>Tandonia rustica</i>	8150, 8160	Kobialka, mündl. Mitt., 30.10.15	> 75 %	Vorkommensschwerpunkt auf Schutthalden. In Wäldern ist der Wadtyp für die Art unbedeutend, entscheidend ist hier das Vorhandensein von Schutthalden.	Kobialka, mündl. Mitteilung, 30.10.15	E									x
<i>Theodoxus fluviatilis</i>	3260	LANUV 2005-2007	> 75 %	Aktuelle Nachweise der Art existieren lediglich an Lippe und Rhein, dort befinden sich die Vorkommen vorwiegend an Wasserbausteinen im Einmündungsbereich der Seitengewässer. Insbesondere in Bezug auf die Lippe kann davon ausgegangen werden, dass sich mehr als 75 % der Vorkommen in Gewässern des LRT 3260 befinden.	Kobialka, mündl. Mitteilung, 30.10.15	E									x
<i>Theodoxus fluviatilis</i>	3265, 3270	LANUV 2005-2007													
<i>Trochulus striolatus</i>	*91E0	Kobialka, mündl. Mitt., 30.10.15	> 75 %	Die Verbreitung der Art beschränkt sich auf die Rheinschiene, dort befinden sich die Vorkommen in erster Linie in Weichholzaeuwäldern.	Kobialka, mündl. Mitteilung, 30.10.15	E									x
<i>Truncatellina cylindrica</i>	6210	Kobialka, mündl. Mitt., 30.10.15					Der eigentliche Vorkommensschwerpunkt der Art befindet sich in Kalkmagerrasen, es werden jedoch inzwischen auch Sekundärlebensräume besiedelt.	Kobialka, mündl. Mitteilung, 30.10.15	E						x (P)
<i>Unio crassus</i>	3260, 3265, 3270	LANUV 2005-2007													
<i>Vallonia declivis</i>	*91E0	Kobialka, mündl. Mitt., 30.10.15	> 75 %	Aktuell gibt es keine bekannten Vorkommen der Art in NRW, möglicherweise ist die Art ausgestorben. Die letzten Nachweise befanden sich in Weichholzaeu am Niederrhein, wo auch ggf. noch vorhandene Vorkommen zu vermuten wären.	Kobialka, mündl. Mitteilung, 30.10.15	E									x
<i>Vallonia enniensis</i>	7110, 7120, 7140, 7150, 7230	LANUV 2005-2007													
<i>Valvata macrostoma</i>	3110, 3130, 3140, 3150, 3160, 7210	LANUV 2005-2007													
<i>Vertigo moulisiana</i>	7230, *91E0	Kobialka, mündl. Mitt., 30.10.15	> 75 %	Die Art kommt im Schwerpunkt in Erlenbruchwäldern sowie in kalkreichen Niedermooren vor.	Kobialka, mündl. Mitteilung, 30.10.15	E									x
<i>Vertigo alpestris</i>	8160, 8210, 9180	LANUV 2005-2007 (8160, 8210) / Kobialka mündl. Mitt. 30.10.15 (9180)	> 75 %	Die Vorkommen der Art befinden sich auf Kalkfelsköpfen mit Blaurasen bzw. Felsbändern sowie an Blockschutthalden (Blockschutt der Felsfüße) und in Schluchtwäldern.	Kobialka, mündl. Mitteilung, 30.10.15	E									x
<i>Vertigo alpestris</i>	8150, 8220, 8230	LANUV 2005-2007													
<i>Vertigo geyeri</i>	7110, 7120, 7140, 7150, 7230	LANUV 2005-2007													
<i>Vertigo pusilla</i>	8210, 8220, 9130, 9180	Kobialka, mündl. Mitt., 30.10.15													
<i>Vitrea diaphna</i>	9130, 9180, 91E0	Kobialka, mündl. Mitt., 30.10.15	> 75 %	Die Vorkommen der Art befinden sich in Schluchtwäldern, Erlen-Eschen-Quellwäldern sowie mesophilen Kalk-Buchneuwäldern.	Kobialka, mündl. Mitteilung, 30.10.15	E									x
<i>Xerocrassa geyeri (=Trochoidea geyeri)</i>	6210	LANUV 2005-2007	> 75 %	Derzeit ist in NRW nur ein Vorkommen der Art auf Kalkmagerrasen in der Eifel bekannt.	Kobialka, mündl. Mitteilung, 30.10.15	E									x
<i>Xerocrassa geyeri (=Trochoidea geyeri)</i>	2330, 5130, 6110, 6130, 6230	LANUV 2005-2007													

\* x = charakteristische Art für den Lebensraumtyp

x (P) = starke Bindung in Bezug auf Primärhabitats, Art kommt jedoch inzwischen zu einem Großteil oder überwiegend auf Sekundärhabitats vor. Nur zu betrachten sofern im konkreten Gebiet das Vorkommen an Primärhabitats gebunden ist.

## IV.11 Spinnen





VORAUSSWAHL			TYPEBENE											Charakteristische Art*
Vorauswahl von Arten, die potenziell als charakteristische Arten für LRT oder LRT-Komplexe in Frage kommen			1. Vorkommensschwerpunkt (Schwerpunktorkommen bzw. >75% der Vorkommen im LRT / LRT-Komplex in NRW)				2. Bindungsgrad (Bindung an Strukturen / Vegetation der EHZ A oder B und Rote Liste)				3. Habitat- / Strukturbildner			
Artname	LRT / LRT-Gruppe	Quelle	prozentual	verbal-argumentativ	Quelle	Qualifizierung Quelle	Strukturen / Vegetation EHZ A oder B	Quelle	Qualifizierung Quelle	Rote Liste NRW 2011	Habitat- / Strukturbildner	Quelle	Qualifizierung Quelle	
<i>Porrhomma lativolum</i>	Buchenwald-LRT: 9110, 9130, 9150	Expertengespräch												
<i>Porrhomma microcavense</i>	Buchenwald-LRT: 9110, 9130, 9150	Expertengespräch												
<i>Porrhomma microps</i>	8310	Expertengespräch												
<i>Pseudomaro aenigmaticus</i>	8310	Expertengespräch												
<i>Robertus truncorum</i>	9110, 9130	Expertengespräch	> 75 %	Lebt auf dem Boden, in frischen, schattigen Laubwäldern mittlerer Standorte. Hygrophil (Kreuels & Buchholz 2006). Schwerpunktorkommen in Buchenwäldern (Expertengespräch).	Kreuels & Buchholz (2006, S. 42), Expertengespräch	D, E								(x)
<i>Saaristoa firma</i>	Buchenwald-LRT: 9110, 9130, 9150	Expertengespräch												
<i>Silometopus bonessi</i>	6210	Expertengespräch												
<i>Sitticus caricis</i>	7110, 7120	Expertengespräch	> 75 %	Sehr feuchte, offene Habitate / Moore, hygrophil (Kreuels & Buchholz 2006). Schwerpunktorkommen in Randbereichen der Hochmoore und degenerierten Hochmooren (Expertengespräch).	Kreuels & Buchholz (2006, S. 83), Expertengespräch	A, E								(x)
<i>Sitticus distinguendus</i>	6210	Expertengespräch	> 75 %	Trockene bis sehr trockene Lebensräume / Sand- und Kalkmagerrasen, xerophil. Lebt in der Krautschicht oder an niedrigen Sträuchern. (Kreuels & Buchholz 2006). Schwerpunktorkommen in schafbeweideten Kalkmagerrasen (Expertengespräch).	Kreuels & Buchholz (2006, S. 83), Expertengespräch	A, E								(x)
<i>Sitticus saltator</i>	6210	Expertengespräch	> 75 %	Trockene bis sehr trockene Lebensräume / Sand- und Kalkmagerrasen, xerophil. Lebt in der Krautschicht oder an niedrigen Sträuchern. (Kreuels & Buchholz 2006). Schwerpunktorkommen in schafbeweideten Kalkmagerrasen (Expertengespräch).	Kreuels & Buchholz (2006, S. 84), Expertengespräch	A, E								(x)
<i>Sitticus terebratus</i>	9110, 9130	Expertengespräch	> 75 %	Lebt an Baumstämmen, in frischen, schattigen Laubwäldern mittlerer Standorte. Hygrophil (Kreuels & Buchholz 2006). Schwerpunktorkommen in Buchenwäldern (Expertengespräch).	Kreuels & Buchholz (2006, S. 84), Expertengespräch	D, E								(x)
<i>Steatoda albomaculata</i>	6210	Expertengespräch	> 75 %	Trockene bis sehr trockene Lebensräume / Sand- und Kalkmagerrasen, xerophil (Kreuels & Buchholz 2006). Schwerpunktorkommen in schafbeweideten Kalkmagerrasen (Expertengespräch).	Kreuels & Buchholz (2006, S. 42), Expertengespräch	A, E								(x)
<i>Syedra gracilis</i>	Buchenwald-LRT: 9110, 9130, 9150	Expertengespräch												
<i>Syedra myrmicarum</i>	6210	Expertengespräch												
<i>Theridion nigrovariegatum</i>	6210	Expertengespräch	> 75 %	Trockene bis sehr trockene Lebensräume / Sand- und Kalkmagerrasen, xerophil. Lebt auf Bäumen (Kreuels & Buchholz 2006). Schwerpunktorkommen in schafbeweideten Kalkmagerrasen (Expertengespräch).	Kreuels & Buchholz (2006, S. 43), Expertengespräch	A, E								(x)
<i>Theridiosoma gemmosum</i>	*91E0	Expertengespräch		Schwerpunktorkommen in Bruchwäldern mit über Wasser hängendem Baumbestand. Die Netze werden knapp über der Wasseroberfläche aufgespannt. Feuchte bis sehr feuchte, schattige Feucht- und Nasswälder (Kreuels & Buchholz 2006).	Expertengespräch, Kreuels & Buchholz (2006, S. 43)	E, D								x
<i>Thyreosthenius biovatus</i>	6210	Expertengespräch	> 75 %	Schwerpunktorkommen in schafbeweideten Kalkmagerrasen (Expertengespräch).	Expertengespräch	E								(x)
<i>Tiso aestivus</i>	6210	Expertengespräch												
<i>Trichoncus affinis</i>	6210	Expertengespräch												
<i>Trichoncus saxicola</i>	6210	Expertengespräch												
<i>Titanoeca quadriguttata</i>	8150, 8220, 8230	Expertengespräch		Trockene bis sehr trockene Sand- und Kalkmagerrasen sowie Felshabitate. Xerophil. (Kreuels und Buchholz 2005). Schwerpunktorkommen auf Silikatfelsen (Expertengespräch).	Kreuels & Buchholz (2006, S. 70), Expertengespräch	A, E								x
<i>Tuberta maerens</i>	9110, 9130	Expertengespräch	> 75 %	Lebt am Boden, an Baumstämmen (unter der Rinde) sowie weiteren vertikalen Oberflächen, in frischen, schattigen Laubwäldern mittlerer Standorte (Kreuels & Buchholz 2006). Schwerpunktorkommen in Buchenwäldern (Expertengespräch).	Kreuels & Buchholz (2006, S. 68), Expertengespräch	D, E								(x)
<i>Xysticus acerbus</i>	6210	Expertengespräch	> 75 %	Trockene bis sehr trockene Lebensräume / Sand- und Kalkmagerrasen, xerophil (Kreuels & Buchholz 2006). Schwerpunktorkommen in schafbeweideten Kalkmagerrasen (Expertengespräch).	Kreuels & Buchholz (2006, S. 80), Expertengespräch	A, E								(x)
<i>Xysticus ninnii</i>	6210	Expertengespräch	> 75 %	Trockene bis sehr trockene Lebensräume / Sand- und Kalkmagerrasen, xerophil (Kreuels & Buchholz 2006). Schwerpunktorkommen in schafbeweideten Kalkmagerrasen (Expertengespräch).	Kreuels & Buchholz (2006, S. 81), Expertengespräch	A, E								(x)
<i>Xysticus sabulosus</i>	2310, 2330, 4030	Expertengespräch	>75 %	Besiedelte trockene, offene Heiden, xerophil (Kreuels & Buchholz 2006). Schwerpunktorkommen in Sand-Heiden und -magerrasen (Expertengespräch).	Kreuels & Buchholz (2006, S. 81), Expertengespräch	A, E								(x)

\* x = charakteristische Art für den Lebensraumtyp

(x) = "Verdachtsfall". Die Art ist wahrscheinlich eine charakteristische Art / weist wahrscheinlich eine starke Bindung an den LRT auf, jedoch gibt es aktuell keine ausreichenden Belege für NRW.

## IV.12 Makrozoobenthos



VORAUSWAHL			TYPEBENE											Charakteristische Art*	
Vorauswahl von Arten, die potenziell als charakteristische Arten für LRT oder LRT-Komplexe in Frage kommen			1. Vorkommensschwerpunkt (Schwerpunktorkommen bzw. >75% der Vorkommen im LRT / LRT-Komplex in NRW)				2. Bindungsgrad (Bindung an Strukturen / Vegetation der EHZ A oder B und Rote Liste)				3. Habitat- / Strukturbildner				
Artnamen	LRT / LRT-Gruppe	Quelle	prozentual	verbal-argumentativ	Quelle	Qualifizierung Quelle	Strukturen / Vegetation EHZ A oder B	Quelle	Qualifizierung Quelle	Rote Liste NRW 2011	Habitat- / Strukturbildner	Quelle	Qualifizierung Quelle		
Brachycentrus subnubilus	Fließgewässer mit Unterwasservegetation: 3260	ASTERICS inkl. PERLODES Vers. 4.0.4 (2014)		Starke Bindung an naturnahe Fließgewässer verschiedener Fließgewässertypen innerhalb des LRT.	ASTERICS inkl. PERLODES Vers. 4.0.4 (2014)	A									X
Deronectes latus	Fließgewässer mit Unterwasservegetation: 3260	ASTERICS inkl. PERLODES Vers. 4.0.4 (2014)		Starke Bindung an naturnahe Fließgewässer verschiedener Fließgewässertypen innerhalb des LRT.	ASTERICS inkl. PERLODES Vers. 4.0.4 (2014)	A				v					X
Habrophlebia lauta	Fließgewässer mit Unterwasservegetation: 3260	ASTERICS inkl. PERLODES Vers. 4.0.4 (2014)		Starke Bindung an naturnahe Fließgewässer verschiedener Fließgewässertypen innerhalb des LRT.	ASTERICS inkl. PERLODES Vers. 4.0.4 (2014)	A				k.A.					X
Helophorus arvensis	Fließgewässer mit Unterwasservegetation: 3260	ASTERICS inkl. PERLODES Vers. 4.0.4 (2014)		Starke Bindung an naturnahe Fließgewässer verschiedener Fließgewässertypen innerhalb des LRT.	ASTERICS inkl. PERLODES Vers. 4.0.4 (2014)	A									X
Hydraena minutissima	Fließgewässer mit Unterwasservegetation: 3260	ASTERICS inkl. PERLODES Vers. 4.0.4 (2014)		Starke Bindung an naturnahe Fließgewässer verschiedener Fließgewässertypen innerhalb des LRT.	ASTERICS inkl. PERLODES Vers. 4.0.4 (2014)	A									X
Hydraena reyi	Fließgewässer mit Unterwasservegetation: 3260	ASTERICS inkl. PERLODES Vers. 4.0.4 (2014)		Starke Bindung an naturnahe Fließgewässer verschiedener Fließgewässertypen innerhalb des LRT.	ASTERICS inkl. PERLODES Vers. 4.0.4 (2014)	A									X
Isoperla difformis	Fließgewässer mit Unterwasservegetation: 3260	ASTERICS inkl. PERLODES Vers. 4.0.4 (2014)		Starke Bindung an naturnahe Fließgewässer verschiedener Fließgewässertypen innerhalb des LRT.	ASTERICS inkl. PERLODES Vers. 4.0.4 (2014)	A				k.A.					X
Ithytrichia lamellaris	Fließgewässer mit Unterwasservegetation: 3260	ASTERICS inkl. PERLODES Vers. 4.0.4 (2014)		Starke Bindung an naturnahe Fließgewässer verschiedener Fließgewässertypen innerhalb des LRT.	ASTERICS inkl. PERLODES Vers. 4.0.4 (2014)	A									X
Lepidostoma basale	Fließgewässer mit Unterwasservegetation: 3260	ASTERICS inkl. PERLODES Vers. 4.0.4 (2014)		Starke Bindung an naturnahe Fließgewässer verschiedener Fließgewässertypen innerhalb des LRT.	ASTERICS inkl. PERLODES Vers. 4.0.4 (2014)	A									X
Limnius opacus	Fließgewässer mit Unterwasservegetation: 3260	ASTERICS inkl. PERLODES Vers. 4.0.4 (2014)		Starke Bindung an naturnahe Fließgewässer verschiedener Fließgewässertypen innerhalb des LRT.	ASTERICS inkl. PERLODES Vers. 4.0.4 (2014)	A									X
Lype phaeopa	Fließgewässer mit Unterwasservegetation: 3260	ASTERICS inkl. PERLODES Vers. 4.0.4 (2014)		Starke Bindung an naturnahe Fließgewässer verschiedener Fließgewässertypen innerhalb des LRT.	ASTERICS inkl. PERLODES Vers. 4.0.4 (2014)	A									X
Lype reducta	Fließgewässer mit Unterwasservegetation: 3260	ASTERICS inkl. PERLODES Vers. 4.0.4 (2014)		Starke Bindung an naturnahe Fließgewässer verschiedener Fließgewässertypen innerhalb des LRT.	ASTERICS inkl. PERLODES Vers. 4.0.4 (2014)	A									X
Oecetis testacea	Fließgewässer mit Unterwasservegetation: 3260	ASTERICS inkl. PERLODES Vers. 4.0.4 (2014)		Starke Bindung an naturnahe Fließgewässer verschiedener Fließgewässertypen innerhalb des LRT.	ASTERICS inkl. PERLODES Vers. 4.0.4 (2014)	A									X
Perla abdominalis	Fließgewässer mit Unterwasservegetation: 3260	ASTERICS inkl. PERLODES Vers. 4.0.4 (2014)		Starke Bindung an naturnahe Fließgewässer verschiedener Fließgewässertypen innerhalb des LRT.	ASTERICS inkl. PERLODES Vers. 4.0.4 (2014)	A				2-3					X
Perla marginata	Fließgewässer mit Unterwasservegetation: 3260	ASTERICS inkl. PERLODES Vers. 4.0.4 (2014)		Starke Bindung an naturnahe Fließgewässer verschiedener Fließgewässertypen innerhalb des LRT.	ASTERICS inkl. PERLODES Vers. 4.0.4 (2014)	A				k.A.					X
Rhithrogena semicolorata-Gr.	Fließgewässer mit Unterwasservegetation: 3260	ASTERICS inkl. PERLODES Vers. 4.0.4 (2014)		Starke Bindung an naturnahe Fließgewässer verschiedener Fließgewässertypen innerhalb des LRT.	ASTERICS inkl. PERLODES Vers. 4.0.4 (2014)	A				k.A.					X
Stenelmis canaliculata	Fließgewässer mit Unterwasservegetation: 3260	ASTERICS inkl. PERLODES Vers. 4.0.4 (2014)		Starke Bindung an naturnahe Fließgewässer verschiedener Fließgewässertypen innerhalb des LRT.	ASTERICS inkl. PERLODES Vers. 4.0.4 (2014)	A									X

\* x = charakteristische Art für den Lebensraumtyp

## IV.13 Pflanzen



VORAUSWAHL			TYPEBENE								Eignung als charakteristische Art*	Charakteristische Art (Selektion nach Seltenheit)
Vorauswahl von Arten, die potenziell als charakteristische Arten für LRT oder LRT-Komplexe in Frage kommen			1. Vorkommenschwerpunkt (Schwerpunktorkommen bzw. >75% der Vorkommen im LRT / LRT-Komplex in NRW)				2. Bindungsgrad (Bindung an Strukturen / Vegetation der EHZ A oder B <u>und</u> Rote Liste)					
Artname	LRT / LRT-Gruppe	Quelle	prozentual	verbal-argumentativ	Quelle	Qualifizierung Quelle	Strukturen / Vegetation EHZ A oder B	Quelle	Qualifizierung Quelle	RL-Status		
Angelica sylvestris	6410	Bewertungsmatrix Erhaltungszustand NRW								*		
Angelica sylvestris	6430	Bewertungsmatrix Erhaltungszustand NRW								*		
Antennaria dioica	5130, 6210, 6230	Expertenvotum LANUV					x		E	3S		
Anthoxanthum odoratum	6520	Bewertungsmatrix Erhaltungszustand NRW								*		
Anthyllis vulneraria	5130, 6210	Bewertungsmatrix Erhaltungszustand NRW					x		A	3S		
Apium graveolens	1340*	Bewertungsmatrix Erhaltungszustand NRW	x			E	x		A	2S		
Arabidopsis halleri (subsp. halleri)	6130	Bewertungsmatrix Erhaltungszustand NRW								*		
Arabis alpina	8220	Bewertungsmatrix Erhaltungszustand NRW					x		A	1		
Arabis hirsuta	5130, 6210	Bewertungsmatrix Erhaltungszustand NRW								*		
Arenaria leptocladus	8230	Bewertungsmatrix Erhaltungszustand NRW								*		
Arenaria serpyllifolia ssp. serpyllifolia	8230	Bewertungsmatrix Erhaltungszustand NRW								*		
Armeria maritima subsp. elongata	6130	Bewertungsmatrix Erhaltungszustand NRW	x			E				3		
Arnica montana	6230*	Bewertungsmatrix Erhaltungszustand NRW	x?			E	x		A	3S		
Arrhenatherum elatius	6510	Bewertungsmatrix Erhaltungszustand NRW								*		
Artemisia campestris ssp. campestris	2330	Expertenvotum LANUV					x		E	1		
Artemisia campestris ssp. lednicensis	8220	Expertenvotum LANUV	x			E	x		E	R		
Arum maculatum	91F0	Bewertungsmatrix Erhaltungszustand NRW								*		
Asplenium adiantum-nigrum (ssp. adiantum-nigrum)	8220	Bewertungsmatrix Erhaltungszustand NRW					x		A	3		
Asplenium ceterach	8210	Bewertungsmatrix Erhaltungszustand NRW					x		A	3		
Asplenium scolopendrium	8160*	Bewertungsmatrix Erhaltungszustand NRW								*		
Asplenium septentrionale	8220	Bewertungsmatrix Erhaltungszustand NRW					x		A	3		
Asplenium trichomanes	8210	Bewertungsmatrix Erhaltungszustand NRW								*		
Asplenium trichomanes ssp. hastatum	8210	Expertenvotum LANUV	x			E	x		E	R		
Asplenium viride	8210	Bewertungsmatrix Erhaltungszustand NRW	x			E	x		A	2		
Aster tripolium	1340*	Bewertungsmatrix Erhaltungszustand NRW	x			E	x		A	2		
Atriplex prostrata	1340*	Bewertungsmatrix Erhaltungszustand NRW								*		
Avenella flexuosa	6230*	Bewertungsmatrix Erhaltungszustand NRW								*		
Baldellia ranunculoides	3130	Bewertungsmatrix Erhaltungszustand NRW					x		A	2S		
Berula erecta	3260	Bewertungsmatrix Erhaltungszustand NRW								*		
Betonica officinalis	6410, 6510, 6520	Bewertungsmatrix Erhaltungszustand NRW					x		A	3		
Betula pendula	9110	Bewertungsmatrix Erhaltungszustand NRW								*		
Betula pendula	9130	Bewertungsmatrix Erhaltungszustand NRW								*		
Betula pendula	9160	Bewertungsmatrix Erhaltungszustand NRW								*		
Betula pendula	9190	Bewertungsmatrix Erhaltungszustand NRW								*		
Betula pubescens	9190	Bewertungsmatrix Erhaltungszustand NRW								*		
Betula pubescens ssp. carpatica	91D0	Bewertungsmatrix Erhaltungszustand NRW								*		
Betula pubescens ssp. pubescens	91D0	Bewertungsmatrix Erhaltungszustand NRW								*		
Bidens cernua	3270	Bewertungsmatrix Erhaltungszustand NRW					x		A	3		
Bidens frondosa	3270	Bewertungsmatrix Erhaltungszustand NRW								*		
Bidens tripartita (subsp. tripartita)	3270	Bewertungsmatrix Erhaltungszustand NRW								*		
Bistorta officinalis	6520	Bewertungsmatrix Erhaltungszustand NRW								*		
Bolboschoenus maritimus s. str.	1340*	Bewertungsmatrix Erhaltungszustand NRW	x			E	x		A	2		

VORAUSWAHL			TYPEBENE									Eignung als charakteristische Art*	Charakteristische Art (Selektion nach Seltenheit)
Vorauswahl von Arten, die potenziell als charakteristische Arten für LRT oder LRT-Komplexe in Frage kommen			1. Vorkommensschwerpunkt (Schwerpunktorkommen bzw. >75% der Vorkommen im LRT / LRT-Komplex in NRW)				2. Bindungsgrad (Bindung an Strukturen / Vegetation der EHZ A oder B und Rote Liste)						
Artname	LRT / LRT-Gruppe	Quelle	prozentual	verbal-argumentativ	Quelle	Qualifizierung Quelle	Strukturen / Vegetation EHZ A oder B	Quelle	Qualifizierung Quelle	RL-Status			
Botrychium lunaria	6230*	Bewertungsmatrix Erhaltungszustand NRW					x		A	2			
Botrychium simplex	6230*	Expertenvotum LANUV	x				x			1	x	x	
Brachypodium pinnatum	5130	Bewertungsmatrix Erhaltungszustand NRW								*			
Brachypodium pinnatum	6210	Bewertungsmatrix Erhaltungszustand NRW								*			
Briza media	5130, 6210, 6410, 6510, 6520, 6230	Bewertungsmatrix Erhaltungszustand NRW	x			E	x		A	3S	x		
Bromus erectus	5130	Bewertungsmatrix Erhaltungszustand NRW								*			
Bromus erectus	6210	Bewertungsmatrix Erhaltungszustand NRW								*			
Bromus erectus	6510	Bewertungsmatrix Erhaltungszustand NRW								*			
Bromus erectus	6520	Bewertungsmatrix Erhaltungszustand NRW								*			
Butomus umbellatus	3260	Bewertungsmatrix Erhaltungszustand NRW					x		A	3			
Calamagrostis canescens ssp. canescens	7120	Bewertungsmatrix Erhaltungszustand NRW								*			
Calamagrostis phragmitoides	91D0	Expertenvotum LANUV	x			E	x		E	2S	x	x	
Callitriche spp.	3260	Bewertungsmatrix Erhaltungszustand NRW											
Calluna vulgaris	2310	Bewertungsmatrix Erhaltungszustand NRW								*			
Calluna vulgaris	4030	Bewertungsmatrix Erhaltungszustand NRW								*			
Calluna vulgaris	5130	Bewertungsmatrix Erhaltungszustand NRW								*			
Calluna vulgaris	8230	Bewertungsmatrix Erhaltungszustand NRW								*			
Calluna vulgaris	6230*	Bewertungsmatrix Erhaltungszustand NRW								*			
Campanula glomerata	5130, 6210, 6520	Bewertungsmatrix Erhaltungszustand NRW	x			E	x		A	3S	x		
Campanula latifolia	6430	Bewertungsmatrix Erhaltungszustand NRW					x		A	3	x		
Campanula patula	6510	Bewertungsmatrix Erhaltungszustand NRW					x		A	2	x		
Campanula persicifolia	9150	Bewertungsmatrix Erhaltungszustand NRW								*			
Campanula persicifolia	9170	Bewertungsmatrix Erhaltungszustand NRW								*			
Campanula rotundifolia	6520	Bewertungsmatrix Erhaltungszustand NRW								*			
Campanula rotundifolia	6230*	Bewertungsmatrix Erhaltungszustand NRW								*			
Campanula rotundifolia agg.	6510	Bewertungsmatrix Erhaltungszustand NRW								*			
Campanula rotundifolia agg.	6520	Bewertungsmatrix Erhaltungszustand NRW								*			
Carex arenaria	2310, 2330, 4030, 5130	Bewertungsmatrix Erhaltungszustand NRW					x		A	3			
Carex canescens	7140	Bewertungsmatrix Erhaltungszustand NRW								*			
Carex caryophyllea	5130	Bewertungsmatrix Erhaltungszustand NRW					x		A	3			
Carex caryophyllea	6210	Bewertungsmatrix Erhaltungszustand NRW					x		A	3			
Carex caryophyllea	6510	Bewertungsmatrix Erhaltungszustand NRW					x		A	3			
Carex caryophyllea	6520	Bewertungsmatrix Erhaltungszustand NRW					x		A	3			
Carex davalliana	7230	Bewertungsmatrix Erhaltungszustand NRW	x			E	x		A	3S	x	x	
Carex digitata	9150	Bewertungsmatrix Erhaltungszustand NRW								*			
Carex echinata	6520	Bewertungsmatrix Erhaltungszustand NRW					x		A	3			
Carex echinata	7140	Bewertungsmatrix Erhaltungszustand NRW					x		A	3			
Carex elata	7210*	Bewertungsmatrix Erhaltungszustand NRW								*			
Carex ericetorum	2310, 2330, 4030, 5130	Bewertungsmatrix Erhaltungszustand NRW					x		A	1	x	x	
Carex flacca	7230	Bewertungsmatrix Erhaltungszustand NRW								*			
Carex flacca ssp. flacca	9150	Bewertungsmatrix Erhaltungszustand NRW								*			
Carex flava	7230	Bewertungsmatrix Erhaltungszustand NRW					x		A	2			



VORAUSWAHL			TYPEBENE									Eignung als charakteristische Art*	Charakteristische Art (Selektion nach Seltenheit)
Vorauswahl von Arten, die potenziell als charakteristische Arten für LRT oder LRT-Komplexe in Frage kommen			1. Vorkommensschwerpunkt (Schwerpunktorkommen bzw. >75% der Vorkommen im LRT / LRT-Komplex in NRW)				2. Bindungsgrad (Bindung an Strukturen / Vegetation der EHZ A oder B und Rote Liste)						
Artname	LRT / LRT-Gruppe	Quelle	prozentual	verbal-argumentativ	Quelle	Qualifizierung Quelle	Strukturen / Vegetation EHZ A oder B	Quelle	Qualifizierung Quelle	RL-Status			
Centaurea pseudophrygia	6520	Bewertungsmatrix Erhaltungszustand NRW					x		A	2S	x	x	
Centaurea scabiosa	5130	Bewertungsmatrix Erhaltungszustand NRW								*			
Centaurea scabiosa	6210	Bewertungsmatrix Erhaltungszustand NRW								*			
Centaureum pulchellum	3130	Bewertungsmatrix Erhaltungszustand NRW					x		A	3			
Cephalanthera damasonium	9150	Bewertungsmatrix Erhaltungszustand NRW								*			
Cephalanthera longifolia	9150	Bewertungsmatrix Erhaltungszustand NRW					x		A	2			
Cephalanthera rubra	9150	Bewertungsmatrix Erhaltungszustand NRW					x		A	3	x		
Cerastium arvense	2330	Bewertungsmatrix Erhaltungszustand NRW								V			
Cerastium brachypetalum	8230	Bewertungsmatrix Erhaltungszustand NRW					x		A	3			
Cerastium brachypetalum	6110*	Bewertungsmatrix Erhaltungszustand NRW					x		A	3			
Cerastium glutinosum	8230	Bewertungsmatrix Erhaltungszustand NRW								*			
Cerastium glutinosum	6110*	Bewertungsmatrix Erhaltungszustand NRW								*			
Cerastium pumilum	8230	Bewertungsmatrix Erhaltungszustand NRW								*			
Cerastium pumilum	6110*	Bewertungsmatrix Erhaltungszustand NRW								*			
Cerastium semidecandrum	8230	Bewertungsmatrix Erhaltungszustand NRW								*			
Cerastium semidecandrum	2330	Bewertungsmatrix Erhaltungszustand NRW								*			
Ceratophyllum demersum	3150	Bewertungsmatrix Erhaltungszustand NRW								*			
Ceratophyllum submersum	3150	Bewertungsmatrix Erhaltungszustand NRW								*			
Chaenorrhinum minus	8150	Bewertungsmatrix Erhaltungszustand NRW								*			
Chaenorrhinum minus	8160*	Bewertungsmatrix Erhaltungszustand NRW								*			
Chaerophyllum hirsutum	6430	Bewertungsmatrix Erhaltungszustand NRW								*			
Chaerophyllum hirsutum	6520	Bewertungsmatrix Erhaltungszustand NRW								*			
Chamaespartium sagittale	6230*	Bewertungsmatrix Erhaltungszustand NRW								*S			
Chara aspera	3140	Bewertungsmatrix Erhaltungszustand NRW					x		A	2	x		
Chara contraria	3140	Bewertungsmatrix Erhaltungszustand NRW								*			
Chara contraria	3150	Bewertungsmatrix Erhaltungszustand NRW								*			
Chara delicatula	3130	Bewertungsmatrix Erhaltungszustand NRW								*			
Chara globularis	3150	Bewertungsmatrix Erhaltungszustand NRW								*			
Chara hispida	3140	Bewertungsmatrix Erhaltungszustand NRW					x		A	1			
Chara polyacantha	3140	Bewertungsmatrix Erhaltungszustand NRW	x			E	x		A	2	x	x	
Chara vulgaris	3150	Bewertungsmatrix Erhaltungszustand NRW								*			
Chenopodium rubrum	3270	Bewertungsmatrix Erhaltungszustand NRW								*			
Cicendia filiformis	3130	Bewertungsmatrix Erhaltungszustand NRW					x		A	2S	x*	x	
Cicerbita alpina	6430	Bewertungsmatrix Erhaltungszustand NRW	x?			E	x		A	2	x	x	
Cicerbita alpina	9180*	Expertenvotum LANUV					x		E	2	x	x	
Cirsium acaule	5130, 6210, 6510, 6520	Bewertungsmatrix Erhaltungszustand NRW					x		A	3	x		
Cirsium oleraceum	6430	Bewertungsmatrix Erhaltungszustand NRW								*			
Cirsium palustre	6510	Bewertungsmatrix Erhaltungszustand NRW								*			
Cirsium palustre	6520	Bewertungsmatrix Erhaltungszustand NRW								*			
Cirsium tuberosum	6410	Bewertungsmatrix Erhaltungszustand NRW					x		A	3	x*?	x	
Cladium mariscus	7210*	Bewertungsmatrix Erhaltungszustand NRW	x			E	x		A	2	x	x	
Clematis vitalba	91F0	Bewertungsmatrix Erhaltungszustand NRW								*			

VORAUSWAHL			TYPEBENE									Eignung als charakteristische Art*	Charakteristische Art (Selektion nach Seltenheit)
Vorauswahl von Arten, die potenziell als charakteristische Arten für LRT oder LRT-Komplexe in Frage kommen			1. Vorkommenschwerpunkt (Schwerpunktorkommen bzw. >75% der Vorkommen im LRT / LRT-Komplex in NRW)			2. Bindungsgrad (Bindung an Strukturen / Vegetation der EHZ A oder B und Rote Liste)							
Artname	LRT / LRT-Gruppe	Quelle	prozentual	verbal-argumentativ	Quelle	Qualifizierung Quelle	Strukturen / Vegetation EHZ A oder B	Quelle	Qualifizierung Quelle	RL-Status			
Cochlearia pyrenaica	7220*	Bewertungsmatrix Erhaltungszustand NRW	x			E	x		A	R	x	x	
Colchicum autumnale	6520	Bewertungsmatrix Erhaltungszustand NRW					x		A	3S	x		
Comarum palustre	6410, 7140	Bewertungsmatrix Erhaltungszustand NRW					x		A	3			
Convallaria majalis	9170	Bewertungsmatrix Erhaltungszustand NRW								*			
Cornus sanguinea	9150	Bewertungsmatrix Erhaltungszustand NRW								*			
Coronilla coronata	8210	Expertenvotum LANUV	x			E	x		E	2	x	x	
Coronilla vaginalis	6210	Expertenvotum LANUV	x			E					x	x	
Corrigiola litoralis (subsp.litoralis)	3270	Bewertungsmatrix Erhaltungszustand NRW					x		A	3			
Corydalis cava	91F0	Bewertungsmatrix Erhaltungszustand NRW								*			
Corydalis solida (ssp. solida)	91F0	Bewertungsmatrix Erhaltungszustand NRW								*			
Corynephorus canescens	2330	Bewertungsmatrix Erhaltungszustand NRW					x		A	3			
Crataegus laevigata	91F0	Bewertungsmatrix Erhaltungszustand NRW								*			
Crataegus sp.	9150	Bewertungsmatrix Erhaltungszustand NRW								*			
Crepis biennis	6510	Bewertungsmatrix Erhaltungszustand NRW								*			
Crepis mollis ssp. mollis	6520	Bewertungsmatrix Erhaltungszustand NRW	x			E	x		A	3S	x	x	
Cryptogramma crispa	8220	Expertenvotum LANUV	x			E	x		E	1	x	x	
Cucubalus baccifer	6430	Bewertungsmatrix Erhaltungszustand NRW					x		A	3	x	x	
Cuscuta epithymum	2310, 4030, 5130	Bewertungsmatrix Erhaltungszustand NRW					x		A	2	x		
Cuscuta europaea	6430	Bewertungsmatrix Erhaltungszustand NRW								*			
Cyperus fuscus	3130	Bewertungsmatrix Erhaltungszustand NRW								*			
Cystopteris fragilis	8210	Bewertungsmatrix Erhaltungszustand NRW					x		A	3			
Cystopteris fragilis	8160*	Bewertungsmatrix Erhaltungszustand NRW								*			
Dactylorhiza incarnata	7230	Bewertungsmatrix Erhaltungszustand NRW	x?			E	x		A	2	x	x	
Dactylorhiza maculata	6410	Bewertungsmatrix Erhaltungszustand NRW								*S			
Dactylorhiza maculata	6230*	Bewertungsmatrix Erhaltungszustand NRW								*S			
Dactylorhiza maculata agg.	6520	Bewertungsmatrix Erhaltungszustand NRW								*S			
Dactylorhiza majalis	6520	Bewertungsmatrix Erhaltungszustand NRW					x		A	3S			
Dactylorhiza sphagnicola	4010	Bewertungsmatrix Erhaltungszustand NRW	x			E	x		A	2	x	x	
Danthonia decumbens	4030	Bewertungsmatrix Erhaltungszustand NRW					x		A	3			
Danthonia decumbens	5130	Bewertungsmatrix Erhaltungszustand NRW					x		A	3			
Danthonia decumbens	6520	Bewertungsmatrix Erhaltungszustand NRW					x		A	3			
Daphne mezereum	9150	Bewertungsmatrix Erhaltungszustand NRW								*			
Daucus carota	6510	Bewertungsmatrix Erhaltungszustand NRW								*			
Deschampsia cespitosa	6520	Bewertungsmatrix Erhaltungszustand NRW								*			
Deschampsia flexuosa	4030	Bewertungsmatrix Erhaltungszustand NRW								*			
Deschampsia flexuosa	5130	Bewertungsmatrix Erhaltungszustand NRW								*			
Deschampsia setacea	3130	Bewertungsmatrix Erhaltungszustand NRW	x			E	x		A	2S	x	x	
Dianthus carthusianorum	5130, 6210	Bewertungsmatrix Erhaltungszustand NRW	x?			E	x		A	3S	x		
Dianthus deltoides	2330	Bewertungsmatrix Erhaltungszustand NRW					x		A	3			
Diphasiastrum alpinum	4030	Bewertungsmatrix Erhaltungszustand NRW					x		A	1	x	x	
Diphasiastrum issleri	4030	Bewertungsmatrix Erhaltungszustand NRW					x		A	1	x	x	
Diphasiastrum tristachyum	4030	Expertenvotum LANUV	x			E	x		E	1	x	x	



VORAUSWAHL			TYPEBENE									
Vorauswahl von Arten, die potenziell als charakteristische Arten für LRT oder LRT-Komplexe in Frage kommen			1. Vorkommenschwerpunkt (Schwerpunktorkommen bzw. >75% der Vorkommen im LRT / LRT-Komplex in NRW)				2. Bindungsgrad (Bindung an Strukturen / Vegetation der EHZ A oder B <u>und</u> Rote Liste)				Eignung als charakteristische Art*	Charakteristische Art (Selektion nach Seltenheit)
Artname	LRT / LRT-Gruppe	Quelle	prozentual	verbal-argumentativ	Quelle	Qualifizierung Quelle	Strukturen / Vegetation EHZ A oder B	Quelle	Qualifizierung Quelle	RL-Status		
Dipsacus pilosus	6430	Bewertungsmatrix Erhaltungszustand NRW								*		
Draba verna	8230	Bewertungsmatrix Erhaltungszustand NRW								*		
Drosera intermedia	3130	Bewertungsmatrix Erhaltungszustand NRW					x		A	3S	x	
Drosera intermedia	3160	Bewertungsmatrix Erhaltungszustand NRW					x		A	3S	x	
Drosera intermedia	7120	Bewertungsmatrix Erhaltungszustand NRW					x		A	3S	x	
Drosera intermedia	7150	Bewertungsmatrix Erhaltungszustand NRW					x		A	3S	x	
Drosera intermedia	7110*	Bewertungsmatrix Erhaltungszustand NRW					x		A	3S	x	
Drosera rotundifolia	3160	Bewertungsmatrix Erhaltungszustand NRW					x		A	3S	x	
Drosera rotundifolia	4010	Bewertungsmatrix Erhaltungszustand NRW					x		A	3S	x	
Drosera rotundifolia	7120	Bewertungsmatrix Erhaltungszustand NRW					x		A	3S	x	
Drosera rotundifolia	7150	Bewertungsmatrix Erhaltungszustand NRW					x		A	3S	x	
Drosera rotundifolia	7110*	Bewertungsmatrix Erhaltungszustand NRW					x		A	3S	x	
Elatine hexandra	3130	Bewertungsmatrix Erhaltungszustand NRW					x		A	2	x*	x
Elatine hydropiper	3130	Bewertungsmatrix Erhaltungszustand NRW					x		A	3	x*?	x
Elatine triandra	3130	Bewertungsmatrix Erhaltungszustand NRW					x		A	2		x
Eleocharis acicularis	3130	Bewertungsmatrix Erhaltungszustand NRW					x		A	3		
Eleocharis multicaulis	3130	Bewertungsmatrix Erhaltungszustand NRW					x		A	2S	x	
Eleocharis multicaulis	3160	Bewertungsmatrix Erhaltungszustand NRW					x		A	2S	x	
Eleocharis ovata	3130	Bewertungsmatrix Erhaltungszustand NRW					x		A	2		
Eleocharis quinqueflora	7230	Bewertungsmatrix Erhaltungszustand NRW	x?			E	x		A	2S	x	x
Elodea spp.	3150	Bewertungsmatrix Erhaltungszustand NRW								*		
Empetrum nigrum	4030, 5130	Bewertungsmatrix Erhaltungszustand NRW					x		A	2	x	x
Epilobium collinum	8150	Bewertungsmatrix Erhaltungszustand NRW								*		
Epilobium hirsutum	6430	Bewertungsmatrix Erhaltungszustand NRW								*		
Epilobium lanceolatum	8150	Bewertungsmatrix Erhaltungszustand NRW								*		
Epilobium palustre	7140	Bewertungsmatrix Erhaltungszustand NRW					x		A	3		
Epipactis atrorubens	9150	Bewertungsmatrix Erhaltungszustand NRW					x		A	3		
Epipactis microphylla	9150	Bewertungsmatrix Erhaltungszustand NRW					x		A	3	x	
Epipactis palustris	7230	Bewertungsmatrix Erhaltungszustand NRW					x		A	2	x	
Equisetum fluviatile	6410	Bewertungsmatrix Erhaltungszustand NRW								*		
Equisetum hyemale	91F0	Bewertungsmatrix Erhaltungszustand NRW								*		
Equisetum palustre	6520	Bewertungsmatrix Erhaltungszustand NRW								*		
Equisetum sylvatica	6410	Bewertungsmatrix Erhaltungszustand NRW								*		
Erica cinerea	2310, 4030	Bewertungsmatrix Erhaltungszustand NRW	x			E	x		A	2S	x	x
Erica tetralix	4010	Bewertungsmatrix Erhaltungszustand NRW								*S		
Erica tetralix	7120	Bewertungsmatrix Erhaltungszustand NRW								*		
Erica tetralix	7110*	Bewertungsmatrix Erhaltungszustand NRW								*		
Eriophorum angustifolium	4010	Bewertungsmatrix Erhaltungszustand NRW					x		A	3	x	
Eriophorum angustifolium	7120	Bewertungsmatrix Erhaltungszustand NRW					x		A	3	x	
Eriophorum angustifolium	7140	Bewertungsmatrix Erhaltungszustand NRW					x		A	3	x	
Eriophorum gracile	7140	Bewertungsmatrix Erhaltungszustand NRW	x			E	x		A	1S	x	x
Eriophorum latifolium	7230	Bewertungsmatrix Erhaltungszustand NRW	x			E	x		A	2S	x	

VORAUSWAHL			TYPEBENE								Eignung als charakteristische Art*	Charakteristische Art (Selektion nach Seltenheit)
Vorauswahl von Arten, die potenziell als charakteristische Arten für LRT oder LRT-Komplexe in Frage kommen			1. Vorkommenschwerpunkt (Schwerpunktorkommen bzw. >75% der Vorkommen im LRT / LRT-Komplex in NRW)				2. Bindungsgrad (Bindung an Strukturen / Vegetation der EHZ A oder B <u>und</u> Rote Liste)					
Artname	LRT / LRT-Gruppe	Quelle	prozentual	verbal-argumentativ	Quelle	Qualifizierung Quelle	Strukturen / Vegetation EHZ A oder B	Quelle	Qualifizierung Quelle	RL-Status		
Eriophorum vaginatum	4010	Bewertungsmatrix Erhaltungszustand NRW					x		A	3S	x	
Eriophorum vaginatum	7120	Bewertungsmatrix Erhaltungszustand NRW					x		A	3S	x	
Eriophorum vaginatum	7110*	Bewertungsmatrix Erhaltungszustand NRW					x		A	3S	x	
Eryngium campestre	5130	Bewertungsmatrix Erhaltungszustand NRW								*		
Eryngium campestre	6210	Bewertungsmatrix Erhaltungszustand NRW								*		
Eryngium campestre	6510	Bewertungsmatrix Erhaltungszustand NRW								*		
Euonymus europaeus	91F0	Bewertungsmatrix Erhaltungszustand NRW								*		
Eupatorium cannabinum	6430	Bewertungsmatrix Erhaltungszustand NRW								*		
Euphorbia amygdaloides	9170	Bewertungsmatrix Erhaltungszustand NRW								*		
Euphorbia palustris	6430	Bewertungsmatrix Erhaltungszustand NRW	x			E	x		A	2	x	
Fagus sylvatica	9130	Bewertungsmatrix Erhaltungszustand NRW								*		
Fagus sylvatica	9150	Bewertungsmatrix Erhaltungszustand NRW								*		
Fagus sylvatica	9160	Bewertungsmatrix Erhaltungszustand NRW								*		
Fagus sylvatica	9190	Bewertungsmatrix Erhaltungszustand NRW								*		
Fagus sylvatica	9180*	Bewertungsmatrix Erhaltungszustand NRW								*		
Fagus sylvatica	9110	Bewertungsmatrix Erhaltungszustand NRW								*		
Festuca csikhegyensis	8220	Expertenvotum LANUV	x			E	x		E	2	x	x
Festuca filiformis	2310	Bewertungsmatrix Erhaltungszustand NRW								V		
Festuca filiformis	2330	Bewertungsmatrix Erhaltungszustand NRW								*		
Festuca filiformis	4030	Bewertungsmatrix Erhaltungszustand NRW								V		
Festuca filiformis	5130	Bewertungsmatrix Erhaltungszustand NRW								V		
Festuca filiformis	8230	Bewertungsmatrix Erhaltungszustand NRW								*		
Festuca gigantea	91F0	Bewertungsmatrix Erhaltungszustand NRW								*		
Festuca guestfalica subsp. guestfalica	6130	Bewertungsmatrix Erhaltungszustand NRW								*		
Festuca heterophylla	9170	Bewertungsmatrix Erhaltungszustand NRW					x		A	2	x	x
Festuca longifolia	2330	Expertenvotum LANUV	x			E	x		E	2	x	
Festuca nigrescens	6510	Bewertungsmatrix Erhaltungszustand NRW								*		
Festuca nigrescens	6520	Bewertungsmatrix Erhaltungszustand NRW								*		
Festuca nigrescens	6520	Bewertungsmatrix Erhaltungszustand NRW								*		
Festuca ovina agg.	6510	Bewertungsmatrix Erhaltungszustand NRW										
Festuca ovina agg.	6520	Bewertungsmatrix Erhaltungszustand NRW										
Festuca ovina agg.	6230*	Bewertungsmatrix Erhaltungszustand NRW										
Festuca pallens	8210, 8220, 8230, 6110*	Expertenvotum LANUV	x			E	x		E	*	x	x
Festuca tenuifolia	6230*	Bewertungsmatrix Erhaltungszustand NRW								*		
Filago arvensis	2330	Bewertungsmatrix Erhaltungszustand NRW					x		A	2		
Filago minima	2330	Bewertungsmatrix Erhaltungszustand NRW								*		
Filago minima	8230	Bewertungsmatrix Erhaltungszustand NRW								*		
Filipendula ulmaria	6410	Bewertungsmatrix Erhaltungszustand NRW								*		
Filipendula ulmaria	6430	Bewertungsmatrix Erhaltungszustand NRW								*		
Filipendula ulmaria	91F0	Bewertungsmatrix Erhaltungszustand NRW								*		
Filipendula vulgaris	6210	Kartieranleitung NRW					x		A	2S	x	x

VORAUSWAHL			TYPEBENE								Eignung als charakteristische Art*	Charakteristische Art (Selektion nach Seltenheit)
Vorauswahl von Arten, die potenziell als charakteristische Arten für LRT oder LRT-Komplexe in Frage kommen			1. Vorkommenschwerpunkt (Schwerpunktorkommen bzw. >75% der Vorkommen im LRT / LRT-Komplex in NRW)				2. Bindungsgrad (Bindung an Strukturen / Vegetation der EHZ A oder B <u>und</u> Rote Liste)					
Artname	LRT / LRT-Gruppe	Quelle	prozentual	verbal-argumentativ	Quelle	Qualifizierung Quelle	Strukturen / Vegetation EHZ A oder B	Quelle	Qualifizierung Quelle	RL-Status		
Fraxinus excelsior	9130	Bewertungsmatrix Erhaltungszustand NRW								*		
Fraxinus excelsior	9180*	Bewertungsmatrix Erhaltungszustand NRW								*		
Fraxinus excelsior	91F0	Bewertungsmatrix Erhaltungszustand NRW								*		
Fraxinus excelsior	9150	Bewertungsmatrix Erhaltungszustand NRW								*		
Fraxinus excelsior	9160	Bewertungsmatrix Erhaltungszustand NRW								*		
Fraxinus excelsior	9170	Bewertungsmatrix Erhaltungszustand NRW								*		
Fumana procumbens	6210	Expertenvotum LANUV	x			E	x		E	1	x	x
Gagea lutea	91F0	Bewertungsmatrix Erhaltungszustand NRW								*		
Galeopsis angustifolia	8160*	Bewertungsmatrix Erhaltungszustand NRW								*		
Galeopsis ladanum	8160*	Bewertungsmatrix Erhaltungszustand NRW					x		A	1		
Galeopsis segetum	8150	Bewertungsmatrix Erhaltungszustand NRW					x		A	3		
Galium album	6510	Bewertungsmatrix Erhaltungszustand NRW								*		
Galium boreale	6410	Bewertungsmatrix Erhaltungszustand NRW					x		A	2	x*	x
Galium hircynicum	4030	Bewertungsmatrix Erhaltungszustand NRW								*		
Galium hircynicum	5130	Bewertungsmatrix Erhaltungszustand NRW								*		
Galium palustre	6410	Bewertungsmatrix Erhaltungszustand NRW								*		
Galium pumilum	6520	Bewertungsmatrix Erhaltungszustand NRW					x		A	3	x	
Galium saxatile	6410	Bewertungsmatrix Erhaltungszustand NRW								*		
Galium saxatile	6520	Bewertungsmatrix Erhaltungszustand NRW								*		
Galium saxatile	6230*	Bewertungsmatrix Erhaltungszustand NRW								*		
Galium sylvaticum	9170	Bewertungsmatrix Erhaltungszustand NRW								*		
Galium uliginosum	6410	Bewertungsmatrix Erhaltungszustand NRW								V		
Galium verum agg.	2330	Bewertungsmatrix Erhaltungszustand NRW								V		
Galium verum agg.	6510	Bewertungsmatrix Erhaltungszustand NRW								V		
Galium verum agg.	6520	Bewertungsmatrix Erhaltungszustand NRW								V		
Genista anglica	2310	Bewertungsmatrix Erhaltungszustand NRW					x		A	3S	x	
Genista anglica	4030	Bewertungsmatrix Erhaltungszustand NRW					x		A	3S	x	
Genista anglica	5130	Bewertungsmatrix Erhaltungszustand NRW					x		A	3S	x	
Genista anglica	6230*	Bewertungsmatrix Erhaltungszustand NRW					x		A	3S	x	
Genista germanica	4030	Bewertungsmatrix Erhaltungszustand NRW					x		A	2	x	
Genista pilosa	2310	Bewertungsmatrix Erhaltungszustand NRW					x		A	3	x	
Genista pilosa	4030	Bewertungsmatrix Erhaltungszustand NRW					x		A	3	x	
Genista pilosa	5130	Bewertungsmatrix Erhaltungszustand NRW					x		A	3	x	
Genista pilosa	6230*	Bewertungsmatrix Erhaltungszustand NRW					x		A	3	x	
Genista pilosa	8230	Bewertungsmatrix Erhaltungszustand NRW								*		
Gentiana pneumonanthe	4010	Bewertungsmatrix Erhaltungszustand NRW					x		A	2S	x	
Gentiana pneumonanthe	6410	Bewertungsmatrix Erhaltungszustand NRW					x		A	2S	x	
Gentiana pneumonanthe	6230*	Bewertungsmatrix Erhaltungszustand NRW					x		A	2S	x	
Geranium palustre	6430	Bewertungsmatrix Erhaltungszustand NRW					x		A	3	x	
Geranium pratense	6510	Bewertungsmatrix Erhaltungszustand NRW								*		
Geranium sylvaticum	6520	Bewertungsmatrix Erhaltungszustand NRW								*		
Geum rivale	6410	Bewertungsmatrix Erhaltungszustand NRW					x		A	3		

VORAUSWAHL			TYPEBENE									Eignung als charakteristische Art*	Charakteristische Art (Selektion nach Seltenheit)
Vorauswahl von Arten, die potenziell als charakteristische Arten für LRT oder LRT-Komplexe in Frage kommen			1. Vorkommenschwerpunkt (Schwerpunktorkommen bzw. >75% der Vorkommen im LRT / LRT-Komplex in NRW)			2. Bindungsgrad (Bindung an Strukturen / Vegetation der EHZ A oder B und Rote Liste)			RL-Status				
Artname	LRT / LRT-Gruppe	Quelle	prozentual	verbal-argumentativ	Quelle	Qualifizierung Quelle	Strukturen / Vegetation EHZ A oder B	Quelle		Qualifizierung Quelle	RL-Status		
Glaux maritima	1340*	Bewertungsmatrix Erhaltungszustand NRW	x			E	x		A	2S	x	x	
Glyceria fluitans	3260	Bewertungsmatrix Erhaltungszustand NRW								*			
Glyceria fluitans	6410	Bewertungsmatrix Erhaltungszustand NRW								*			
Gymnadenia conopsea	5130	Bewertungsmatrix Erhaltungszustand NRW					x		A	3S	x		
Gymnadenia conopsea	6210	Bewertungsmatrix Erhaltungszustand NRW					x		A	3S	x		
Gymnocarpium robertianum	8160*	Bewertungsmatrix Erhaltungszustand NRW					x		A	3	x		
Hammarbya paludosa	7140	Bewertungsmatrix Erhaltungszustand NRW	x			E	x		A	1	x	x	
Helianthemum nummularium agg.	5130, 6210	Bewertungsmatrix Erhaltungszustand NRW	x			E	x		A	3	x		
Helichrysum arenarium	2330	Bewertungsmatrix Erhaltungszustand NRW								0			
Helictotrichon pratense	5130, 6210, 6510, 6520	Bewertungsmatrix Erhaltungszustand NRW	x			E	x		A	3S	x		
Helictotrichon pubescens	5130	Bewertungsmatrix Erhaltungszustand NRW								*			
Helictotrichon pubescens	6210	Bewertungsmatrix Erhaltungszustand NRW								*			
Helictotrichon pubescens	6510	Bewertungsmatrix Erhaltungszustand NRW								*			
Helosciadium inundatum	3130	Bewertungsmatrix Erhaltungszustand NRW	x			E	x		A	2S	x	x	
Heracleum sphondylium	6510	Bewertungsmatrix Erhaltungszustand NRW								*			
Heracleum sphondylium ssp. sphondylium	6520	Bewertungsmatrix Erhaltungszustand NRW								*			
Herminium monorchis	6210	Expertenvotum LANUV	x			E	x		A	2S	x	x	
Hieracium bifidum	6110*	Bewertungsmatrix Erhaltungszustand NRW					x		A	1	x	x	
Hieracium caespitosum	6510	Bewertungsmatrix Erhaltungszustand NRW								*			
Hieracium caespitosum	6520	Bewertungsmatrix Erhaltungszustand NRW								*			
Hieracium glaucinum	8220	Bewertungsmatrix Erhaltungszustand NRW								*			
Hieracium hypochoeroides	6110	Expertenvotum LANUV	x			E				1	x	x	
Hieracium iseranum	6520	Expertenvotum LANUV	x?			E	x		E	2	x	x	
Hieracium lactucella	6510	Bewertungsmatrix Erhaltungszustand NRW					x		A	3S			
Hieracium lactucella	6520	Bewertungsmatrix Erhaltungszustand NRW					x		A	3S			
Hieracium laevigatum	6510	Bewertungsmatrix Erhaltungszustand NRW								*			
Hieracium laevigatum	6520	Bewertungsmatrix Erhaltungszustand NRW								*			
Hieracium onsmoides	8220, 6110*	Expertenvotum LANUV, Bew.matrix Erhaltungszustand NRW	x			E	x		A	3	x	x	
Hieracium pilosella	6510	Bewertungsmatrix Erhaltungszustand NRW								*			
Hieracium pilosella	6520	Bewertungsmatrix Erhaltungszustand NRW								*			
Hieracium pilosella	6520	Bewertungsmatrix Erhaltungszustand NRW								*			
Hieracium pilosella	8230	Bewertungsmatrix Erhaltungszustand NRW								3			
Hieracium pilosella	6230*	Bewertungsmatrix Erhaltungszustand NRW								*			
Hieracium schmidtii	8220, 6110*	Expertenvotum LANUV, Bew.matrix Erhaltungszustand NRW	x			E	x		A	3	x	x	
Hieracium wiesbaurianum	6110*	Bewertungsmatrix Erhaltungszustand NRW								?			
Hippocrepis comosa	5130, 6210	Bewertungsmatrix Erhaltungszustand NRW	x?			E				*S			
Hippuris vulgaris (autochth. Vork.)	3150	Bewertungsmatrix Erhaltungszustand NRW					x		A	2	x	x	
Holcus mollis	6510	Bewertungsmatrix Erhaltungszustand NRW								*			
Holcus mollis	6520	Bewertungsmatrix Erhaltungszustand NRW								*			
Holosteum umbellatum	8230	Bewertungsmatrix Erhaltungszustand NRW					x		A	3			
Hottonia palustris	3150	Bewertungsmatrix Erhaltungszustand NRW					x		A	3			
Humulus lupulus	91F0	Bewertungsmatrix Erhaltungszustand NRW								*			





VORAUSWAHL			TYPEBENE								Eignung als charakteristische Art*	Charakteristische Art (Selektion nach Seltenheit)
Vorauswahl von Arten, die potenziell als charakteristische Arten für LRT oder LRT-Komplexe in Frage kommen			1. Vorkommenschwerpunkt (Schwerpunktorkommen bzw. >75% der Vorkommen im LRT / LRT-Komplex in NRW)				2. Bindungsgrad (Bindung an Strukturen / Vegetation der EHZ A oder B und Rote Liste)					
Artname	LRT / LRT-Gruppe	Quelle	prozentual	verbal-argumentativ	Quelle	Qualifizierung Quelle	Strukturen / Vegetation EHZ A oder B	Quelle	Qualifizierung Quelle	RL-Status		
Lythrum salicaria	6410	Bewertungsmatrix Erhaltungszustand NRW								*		
Lythrum salicaria	6430	Bewertungsmatrix Erhaltungszustand NRW								*		
Malus sylvestris	9150	Bewertungsmatrix Erhaltungszustand NRW					x		A	3	x	
Malus sylvestris	91F0	Bewertungsmatrix Erhaltungszustand NRW					x		A	3	x	
Malva moschata	6510	Bewertungsmatrix Erhaltungszustand NRW								*		
Malva moschata	6520	Bewertungsmatrix Erhaltungszustand NRW								*		
Medicago falcata	5130	Bewertungsmatrix Erhaltungszustand NRW					x		A	3	x	
Medicago falcata	6210	Bewertungsmatrix Erhaltungszustand NRW					x		A	3	x	
Melica ciliata	6110*	Bewertungsmatrix Erhaltungszustand NRW								*		
Melica nutans	9170	Bewertungsmatrix Erhaltungszustand NRW								*		
Mentha aquatica	6410	Bewertungsmatrix Erhaltungszustand NRW								*		
Mentha aquatica	6430	Bewertungsmatrix Erhaltungszustand NRW								*		
Mentha longifolia	6430	Bewertungsmatrix Erhaltungszustand NRW								*		
Menyanthes trifoliata	7140	Bewertungsmatrix Erhaltungszustand NRW					x		A	3		
Meum athamanticum	6520	Bewertungsmatrix Erhaltungszustand NRW								*S		
Meum athamanticum	6230*	Bewertungsmatrix Erhaltungszustand NRW								*S		
Minuartia caespitosa	6130	Bewertungsmatrix Erhaltungszustand NRW	x			E	x		A	2	x	x
Minuartia hybrida subsp. tenuifolia	6110*	Bewertungsmatrix Erhaltungszustand NRW					x		A	3		
Molinia caerulea	4010	Bewertungsmatrix Erhaltungszustand NRW								*		
Molinia caerulea	6410	Bewertungsmatrix Erhaltungszustand NRW								*		
Molinia caerulea	6230*	Bewertungsmatrix Erhaltungszustand NRW								*		
Molinia caerulea	7210*	Bewertungsmatrix Erhaltungszustand NRW								*		
Molinia caerulea	6520	Bewertungsmatrix Erhaltungszustand NRW								*		
Myosotis stricta	2330	Bewertungsmatrix Erhaltungszustand NRW					x		A	3		
Myosotis stricta	8230	Bewertungsmatrix Erhaltungszustand NRW					x		A	3		
Myrica gale	7210*	Bewertungsmatrix Erhaltungszustand NRW					x		A	3		
Myrica gale	91D0	Bewertungsmatrix Erhaltungszustand NRW					x		A	3	x	
Myriophyllum alterniflorum	3130	Bewertungsmatrix Erhaltungszustand NRW					x		A	2	x	
Myriophyllum alterniflorum	3260	Bewertungsmatrix Erhaltungszustand NRW					x		A	2	x	
Myriophyllum spicatum	3150	Bewertungsmatrix Erhaltungszustand NRW								*		
Myriophyllum verticillatum	3150	Bewertungsmatrix Erhaltungszustand NRW					x		A	2		
Nardus stricta	4030	Bewertungsmatrix Erhaltungszustand NRW					x		A	3	x	
Nardus stricta	5130	Bewertungsmatrix Erhaltungszustand NRW					x		A	3	x	
Nardus stricta	6410	Bewertungsmatrix Erhaltungszustand NRW					x		A	3	x	
Nardus stricta	6230*	Bewertungsmatrix Erhaltungszustand NRW					x		A	3	x	
Narthecium ossifragum	4010	Bewertungsmatrix Erhaltungszustand NRW					x		A	3S	x	
Narthecium ossifragum	7120	Bewertungsmatrix Erhaltungszustand NRW					x		A	3S	x	
Nasturtium officinale	3260	Bewertungsmatrix Erhaltungszustand NRW								*		
Nitella capillaris	3130	Bewertungsmatrix Erhaltungszustand NRW					x		A	1		
Nitella capillaris	3140	Bewertungsmatrix Erhaltungszustand NRW					x		A	1		
Nitella flexilis	3130	Bewertungsmatrix Erhaltungszustand NRW					x		A	3		
Nitella gracilis	3130	Bewertungsmatrix Erhaltungszustand NRW					x		A	2		







VORAUSWAHL			TYPEBENE								Eignung als charakteristische Art*	Charakteristische Art (Selektion nach Seltenheit)
Vorauswahl von Arten, die potenziell als charakteristische Arten für LRT oder LRT-Komplexe in Frage kommen			1. Vorkommensschwerpunkt (Schwerpunktorkommen bzw. >75% der Vorkommen im LRT / LRT-Komplex in NRW)				2. Bindungsgrad (Bindung an Strukturen / Vegetation der EHZ A oder B und Rote Liste)					
Artname	LRT / LRT-Gruppe	Quelle	prozentual	verbal-argumentativ	Quelle	Qualifizierung Quelle	Strukturen / Vegetation EHZ A oder B	Quelle	Qualifizierung Quelle	RL-Status		
Potamogeton acutifolius	3150	Bewertungsmatrix Erhaltungszustand NRW					x		A	1	x*	x
Potamogeton alpinus	3260	Bewertungsmatrix Erhaltungszustand NRW					x		A	2		
Potamogeton angustifolium	3150	Bewertungsmatrix Erhaltungszustand NRW					x		A	1	x*	x
Potamogeton coloratus	3140, 3150	Bewertungsmatrix Erhaltungszustand NRW	x			E	x		A	1	x	x
Potamogeton compressus	3150	Bewertungsmatrix Erhaltungszustand NRW								0	x*	x
Potamogeton crispus	3150	Bewertungsmatrix Erhaltungszustand NRW								*		
Potamogeton gramineus	3130, 3150	Bewertungsmatrix Erhaltungszustand NRW					x		A	2		
Potamogeton lucens	3150	Bewertungsmatrix Erhaltungszustand NRW					x		A	3		
Potamogeton natans	3150	Bewertungsmatrix Erhaltungszustand NRW								*		
Potamogeton obtusifolius	3150	Bewertungsmatrix Erhaltungszustand NRW					x		A	2	x	x
Potamogeton pectinatus	3150	Bewertungsmatrix Erhaltungszustand NRW								*		
Potamogeton pectinatus	3260	Bewertungsmatrix Erhaltungszustand NRW								*		
Potamogeton perfoliatus	3150	Bewertungsmatrix Erhaltungszustand NRW					x		A	2	x	
Potamogeton perfoliatus	3260	Bewertungsmatrix Erhaltungszustand NRW					x		A	2	x	
Potamogeton polygonifolius	3130	Bewertungsmatrix Erhaltungszustand NRW					x		A	3		
Potamogeton praelongus	3150	Bewertungsmatrix Erhaltungszustand NRW								0		
Potamogeton pusillus agg.	3150	Bewertungsmatrix Erhaltungszustand NRW								*		
Potentilla argentea	8230	Bewertungsmatrix Erhaltungszustand NRW								*		
Potentilla erecta	6410	Bewertungsmatrix Erhaltungszustand NRW								V		
Potentilla erecta	6510	Bewertungsmatrix Erhaltungszustand NRW								V		
Potentilla erecta	6520	Bewertungsmatrix Erhaltungszustand NRW								V		
Potentilla erecta	6520	Bewertungsmatrix Erhaltungszustand NRW								V		
Potentilla erecta	6230*	Bewertungsmatrix Erhaltungszustand NRW								V		
Potentilla tabernaemontani	5130	Bewertungsmatrix Erhaltungszustand NRW								*		
Potentilla tabernaemontani	6210	Bewertungsmatrix Erhaltungszustand NRW								*		
Primula elatior	6520	Bewertungsmatrix Erhaltungszustand NRW								*		
Primula veris	5130	Bewertungsmatrix Erhaltungszustand NRW					x		A	3S	x	
Primula veris	6210	Bewertungsmatrix Erhaltungszustand NRW					x		A	3S	x	
Primula veris	6510	Bewertungsmatrix Erhaltungszustand NRW					x		A	3	x	
Primula veris	6520	Bewertungsmatrix Erhaltungszustand NRW					x		A	3	x	
Primula veris	9150	Bewertungsmatrix Erhaltungszustand NRW					x		A	3	x	
Primula veris ssp. canescens	9170	Bewertungsmatrix Erhaltungszustand NRW										
Prunus avium	9130	Bewertungsmatrix Erhaltungszustand NRW								*		
Prunus avium	9160	Bewertungsmatrix Erhaltungszustand NRW								*		
Prunus avium	9170	Bewertungsmatrix Erhaltungszustand NRW								*		
Prunus avium	91F0	Bewertungsmatrix Erhaltungszustand NRW								*		
Prunus padus	91E0*	Bewertungsmatrix Erhaltungszustand NRW								*		
Prunus padus	91F0	Bewertungsmatrix Erhaltungszustand NRW								*		
Prunus spinosa	9150	Bewertungsmatrix Erhaltungszustand NRW								*		
Pseudolysimachion longifolium	6430	Bewertungsmatrix Erhaltungszustand NRW										
Pseudorchis albida	6230*	Bewertungsmatrix Erhaltungszustand NRW	x			E	x		A	2S	x	x
Puccinellia distans	1340*	Bewertungsmatrix Erhaltungszustand NRW								*		

VORAUSWAHL			TYPEBENE								Eignung als charakteristische Art*	Charakteristische Art (Selektion nach Seltenheit)
Vorauswahl von Arten, die potenziell als charakteristische Arten für LRT oder LRT-Komplexe in Frage kommen			1. Vorkommensschwerpunkt (Schwerpunktorkommen bzw. >75% der Vorkommen im LRT / LRT-Komplex in NRW)				2. Bindungsgrad (Bindung an Strukturen / Vegetation der EHZ A oder B und Rote Liste)					
Artname	LRT / LRT-Gruppe	Quelle	prozentual	verbal-argumentativ	Quelle	Qualifizierung Quelle	Strukturen / Vegetation EHZ A oder B	Quelle	Qualifizierung Quelle	RL-Status		
Pulmonaria obscura	91F0	Bewertungsmatrix Erhaltungszustand NRW								*		
Quercus petraea	9170	Bewertungsmatrix Erhaltungszustand NRW								*		
Quercus robur	9110	Bewertungsmatrix Erhaltungszustand NRW								*		
Quercus robur	9160	Bewertungsmatrix Erhaltungszustand NRW								*		
Quercus petraea	9110	Bewertungsmatrix Erhaltungszustand NRW								*		
Quercus petraea	9130	Bewertungsmatrix Erhaltungszustand NRW								*		
Quercus petraea	9150	Bewertungsmatrix Erhaltungszustand NRW								*		
Quercus petraea	9160	Bewertungsmatrix Erhaltungszustand NRW								*		
Quercus petraea	9180*	Bewertungsmatrix Erhaltungszustand NRW								*		
Quercus petraea	9190	Bewertungsmatrix Erhaltungszustand NRW								*		
Quercus robur	9130	Bewertungsmatrix Erhaltungszustand NRW								*		
Quercus robur	9170	Bewertungsmatrix Erhaltungszustand NRW								*		
Quercus robur	9180*	Bewertungsmatrix Erhaltungszustand NRW								*		
Quercus robur	91F0	Bewertungsmatrix Erhaltungszustand NRW								*		
Quercus robur	9190	Bewertungsmatrix Erhaltungszustand NRW								*		
Radiola linoides	3130	Bewertungsmatrix Erhaltungszustand NRW					x		A	2	x	x
Ranunculus aconitifolius	6430	Bewertungsmatrix Erhaltungszustand NRW								*		
Ranunculus aquatilis	3260	Bewertungsmatrix Erhaltungszustand NRW								*		
Ranunculus bulbosus	6510	Bewertungsmatrix Erhaltungszustand NRW								*		
Ranunculus circinatus	3150	Bewertungsmatrix Erhaltungszustand NRW					x		A	3		
Ranunculus ficaria	91F0	Bewertungsmatrix Erhaltungszustand NRW								*		
Ranunculus fluitans	3260	Bewertungsmatrix Erhaltungszustand NRW					x		A	3	x	
Ranunculus nemorosus	6520	Bewertungsmatrix Erhaltungszustand NRW								*		
Ranunculus ololeucos	3130	Bewertungsmatrix Erhaltungszustand NRW	x			E	x		A	1	x	x
Ranunculus peltatus	3150	Bewertungsmatrix Erhaltungszustand NRW								*		
Ranunculus peltatus subsp. peltatus	3260	Bewertungsmatrix Erhaltungszustand NRW								*		
Ranunculus penicillatus subsp. penicillatus	3260	Bewertungsmatrix Erhaltungszustand NRW					x		A	3	x	
Ranunculus penicillatus subsp. pseudofluitans	3260	Bewertungsmatrix Erhaltungszustand NRW								*		
Ranunculus platanifolius	6430	Bewertungsmatrix Erhaltungszustand NRW					x		A	3	x	x
Ranunculus trichophyllus s.l.	3260	Bewertungsmatrix Erhaltungszustand NRW								*		
Rhamnus cathartica	9150	Bewertungsmatrix Erhaltungszustand NRW								*		
Rhinanthus alectorolophus	6510	Expertenvotum LANUV	x?			E	x		E	2	x	
Rhinanthus minor	6510	Bewertungsmatrix Erhaltungszustand NRW					x		A	3S		
Rhinanthus minor	6520	Bewertungsmatrix Erhaltungszustand NRW					x		A	3S		
Rhynchospora alba	3160, 7120, 7150	Bewertungsmatrix Erhaltungszustand NRW	x?			E	x		A	3S	x	
Rhynchospora alba	7110*	Bewertungsmatrix Erhaltungszustand NRW					x		A	3S	x	
Rhynchospora fusca	3160, 7120, 7150	Bewertungsmatrix Erhaltungszustand NRW	x?			E	x		A	3S	x	
Ribes nigrum	91F0	Bewertungsmatrix Erhaltungszustand NRW								*		
Ribes rubrum	91F0	Bewertungsmatrix Erhaltungszustand NRW								*		
Ribes uva-crispa	91F0	Bewertungsmatrix Erhaltungszustand NRW								*		

VORAUSWAHL			TYPEBENE								Eignung als charakteristische Art*	Charakteristische Art (Selektion nach Seltenheit)
Vorauswahl von Arten, die potenziell als charakteristische Arten für LRT oder LRT-Komplexe in Frage kommen			1. Vorkommensschwerpunkt (Schwerpunktorkommen bzw. >75% der Vorkommen im LRT / LRT-Komplex in NRW)				2. Bindungsgrad (Bindung an Strukturen / Vegetation der EHZ A oder B <u>und</u> Rote Liste)					
Artname	LRT / LRT-Gruppe	Quelle	prozentual	verbal-argumentativ	Quelle	Qualifizierung Quelle	Strukturen / Vegetation EHZ A oder B	Quelle	Qualifizierung Quelle	RL-Status		
Rumex acetosella	2330	Bewertungsmatrix Erhaltungszustand NRW								*		
Rumex acetosella	6510	Bewertungsmatrix Erhaltungszustand NRW								*		
Rumex acetosella	8230	Bewertungsmatrix Erhaltungszustand NRW								*		
Rumex acetosella	6520	Bewertungsmatrix Erhaltungszustand NRW								*		
Rumex maritimus	3270	Bewertungsmatrix Erhaltungszustand NRW								*		
Rumex scutatus	8160*	Bewertungsmatrix Erhaltungszustand NRW					x		A	3	x*	x
Sagittaria sagittifolia	3260	Bewertungsmatrix Erhaltungszustand NRW								*		
Salix aurita	91D0	Bewertungsmatrix Erhaltungszustand NRW								*		
Salix caprea	9160	Bewertungsmatrix Erhaltungszustand NRW								*		
Salix fragilis	91E0*	Bewertungsmatrix Erhaltungszustand NRW								*		
Salvia pratensis	6510	Bewertungsmatrix Erhaltungszustand NRW					x		A	3S		
Salvia pratensis	6520	Bewertungsmatrix Erhaltungszustand NRW					x		A	3S		
Sambucus nigra	91F0	Bewertungsmatrix Erhaltungszustand NRW								*		
Samolus valerandi	3130	Bewertungsmatrix Erhaltungszustand NRW					x		A	3S		
Samolus valerandi	1340*	Bewertungsmatrix Erhaltungszustand NRW					x		A	3S		
Sanguisorba minor	5130	Bewertungsmatrix Erhaltungszustand NRW								*		
Sanguisorba minor	6210	Bewertungsmatrix Erhaltungszustand NRW								*		
Sanguisorba officinalis	6510	Bewertungsmatrix Erhaltungszustand NRW								*		
Saxifraga granulata	6510	Bewertungsmatrix Erhaltungszustand NRW					x		A	3	x	
Saxifraga granulata	6520	Bewertungsmatrix Erhaltungszustand NRW					x		A	3	x	
Saxifraga tridactylites	8230	Bewertungsmatrix Erhaltungszustand NRW								*		
Saxifraga tridactylites	6110*	Bewertungsmatrix Erhaltungszustand NRW								*		
Scabiosa columbaria	5130	Bewertungsmatrix Erhaltungszustand NRW								*		
Scabiosa columbaria	6210	Bewertungsmatrix Erhaltungszustand NRW								*		
Scabiosa columbaria	6510	Bewertungsmatrix Erhaltungszustand NRW								*		
Scabiosa columbaria	6520	Bewertungsmatrix Erhaltungszustand NRW								*		
Schoenoplectus tabernaemontani	1340*	Bewertungsmatrix Erhaltungszustand NRW					x		A	3S		
Schoenoplectus tabernaemontani	7210*	Bewertungsmatrix Erhaltungszustand NRW					x		A	3S		
Schoenus nigricans	7230	Bewertungsmatrix Erhaltungszustand NRW	x			E	x		A	1	x	x
Scleranthus perennis	8230	Bewertungsmatrix Erhaltungszustand NRW					x		A	2		
Scleranthus polycarpus	8230	Bewertungsmatrix Erhaltungszustand NRW					x		A	3		
Scrophularia umbrosa	6430	Bewertungsmatrix Erhaltungszustand NRW								*		
Sedum acre	8230	Bewertungsmatrix Erhaltungszustand NRW								*		
Sedum acre	6110*	Bewertungsmatrix Erhaltungszustand NRW								*		
Sedum album	8230	Bewertungsmatrix Erhaltungszustand NRW								*		
Sedum album	6110*	Bewertungsmatrix Erhaltungszustand NRW								*		
Sedum rupestre	8230	Bewertungsmatrix Erhaltungszustand NRW								*		
Sedum sexangulare	8230	Bewertungsmatrix Erhaltungszustand NRW								*		
Sedum sexangulare	6110*	Bewertungsmatrix Erhaltungszustand NRW								*		

VORAUSWAHL			TYPEBENE								Eignung als charakteristische Art*	Charakteristische Art (Selektion nach Seltenheit)
Vorauswahl von Arten, die potenziell als charakteristische Arten für LRT oder LRT-Komplexe in Frage kommen			1. Vorkommensschwerpunkt (Schwerpunktorkommen bzw. >75% der Vorkommen im LRT / LRT-Komplex in NRW)				2. Bindungsgrad (Bindung an Strukturen / Vegetation der EHZ A oder B <u>und</u> Rote Liste)					
Artname	LRT / LRT-Gruppe	Quelle	prozentual	verbal-argumentativ	Quelle	Qualifizierung Quelle	Strukturen / Vegetation EHZ A oder B	Quelle	Qualifizierung Quelle	RL-Status		
Selinum carvifolia	6410	Bewertungsmatrix Erhaltungszustand NRW					x		A	3	x	
Selinum carvifolia	6510	Bewertungsmatrix Erhaltungszustand NRW					x		A	3	x	
Selinum carvifolia	6520	Bewertungsmatrix Erhaltungszustand NRW					x		A	3	x	
Senecio fluviatilis	6430	Bewertungsmatrix Erhaltungszustand NRW	x?			E	x		A	2	x	x
Senecio paludosus	6430	Bewertungsmatrix Erhaltungszustand NRW	x?			E	x		A	2	x	x
Senecio viscosus	8150	Bewertungsmatrix Erhaltungszustand NRW								*		
Serratula tinctoria	6410, 6510, 6520	Bewertungsmatrix Erhaltungszustand NRW	x?			E	x		A	3S	x	
Seseli annuum	6210	Expertenvotum LANUV	x			E	x		E	3S	x	x
Sesleria caerulea	8210	Bewertungsmatrix Erhaltungszustand NRW								*		
Siegingia decumbens	6410	Bewertungsmatrix Erhaltungszustand NRW					x		A	3	x	
Siegingia decumbens	6230*	Bewertungsmatrix Erhaltungszustand NRW					x		A	3	x	
Silaum silaus	6410	Bewertungsmatrix Erhaltungszustand NRW					x		A	3	x	
Silaum silaus	6510	Bewertungsmatrix Erhaltungszustand NRW					x		A	3	x	
Silaum silaus	6520	Bewertungsmatrix Erhaltungszustand NRW					x		A	3	x	
Silene dioica	6520	Bewertungsmatrix Erhaltungszustand NRW								*		
Silene nutans	8230	Bewertungsmatrix Erhaltungszustand NRW					x		A	3		
Silene vulgaris ssp. vulgaris	6520	Bewertungsmatrix Erhaltungszustand NRW								*		
Silene vulgaris subsp. vulgaris	6130	Bewertungsmatrix Erhaltungszustand NRW								*		
Sorbus aria	9150	Bewertungsmatrix Erhaltungszustand NRW								*		
Sorbus aria	9170	Bewertungsmatrix Erhaltungszustand NRW								*		
Sorbus aucuparia	9110	Bewertungsmatrix Erhaltungszustand NRW								*		
Sorbus aucuparia	9130	Bewertungsmatrix Erhaltungszustand NRW								*		
Sorbus aucuparia	9190	Bewertungsmatrix Erhaltungszustand NRW								*		
Sorbus domestica	9170	Bewertungsmatrix Erhaltungszustand NRW					x		A	3S	x*	x
Sorbus torminalis	9150, 9170	Bewertungsmatrix Erhaltungszustand NRW					x		A	3S	x	
Sparganium angustifolium	3130, 3160	Bewertungsmatrix Erhaltungszustand NRW	x			E	x		A	1	x	x
Sparganium emersum	3260	Bewertungsmatrix Erhaltungszustand NRW								*		
Sparganium erectum s.l.	3260	Bewertungsmatrix Erhaltungszustand NRW								*		
Sparganium natans	3130, 3160	Bewertungsmatrix Erhaltungszustand NRW	x?			E	x		A	2S	x	x
Spergula morisonii	2330	Bewertungsmatrix Erhaltungszustand NRW					x		A	3		
Spergularia marina	1340*	Bewertungsmatrix Erhaltungszustand NRW								*		
Spirodela polyrhiza	3150	Bewertungsmatrix Erhaltungszustand NRW					x		A	3		
Stachys palustris	6430	Bewertungsmatrix Erhaltungszustand NRW								*		
Stachys sylvatica	91F0	Bewertungsmatrix Erhaltungszustand NRW								*		
Stellaria graminea	6510	Bewertungsmatrix Erhaltungszustand NRW								*		
Stellaria graminea	6520	Bewertungsmatrix Erhaltungszustand NRW								*		
Stellaria palustris	6410	Bewertungsmatrix Erhaltungszustand NRW								3		
Stratiotes aloides	3150	Bewertungsmatrix Erhaltungszustand NRW								0		
Succisa pratensis	6410	Bewertungsmatrix Erhaltungszustand NRW					x		A	3	x	
Succisa pratensis	6510	Bewertungsmatrix Erhaltungszustand NRW					x		A	3	x	
Succisa pratensis	6230*	Bewertungsmatrix Erhaltungszustand NRW					x		A	3	x	
Succisa pratensis	6520	Bewertungsmatrix Erhaltungszustand NRW					x		A	3	x	

VORAUSWAHL			TYPEBENE								Eignung als charakteristische Art*	Charakteristische Art (Selektion nach Seltenheit)
Vorauswahl von Arten, die potenziell als charakteristische Arten für LRT oder LRT-Komplexe in Frage kommen			1. Vorkommensschwerpunkt (Schwerpunktorkommen bzw. >75% der Vorkommen im LRT / LRT-Komplex in NRW)				2. Bindungsgrad (Bindung an Strukturen / Vegetation der EHZ A oder B und Rote Liste)					
Artname	LRT / LRT-Gruppe	Quelle	prozentual	verbal-argumentativ	Quelle	Qualifizierung Quelle	Strukturen / Vegetation EHZ A oder B	Quelle	Qualifizierung Quelle	RL-Status		
Symphytum officinale	6510	Bewertungsmatrix Erhaltungszustand NRW								*		
Tanacetum corymbosum	9170	Bewertungsmatrix Erhaltungszustand NRW					x		A	2	x*	x
Taxus baccata (autochth. Vorkommen)	9150	Bewertungsmatrix Erhaltungszustand NRW	x			E	x		A	3	x	x
Teesdalia nudicaulis	2330	Bewertungsmatrix Erhaltungszustand NRW					x		A	3		
Tephoseris helenitis	6210	Expertenvotum LANUV	x			E	x			1	x	x
Teucrium botrys	6110*	Bewertungsmatrix Erhaltungszustand NRW					x		A	3		
Teucrium scorodonia	6520	Bewertungsmatrix Erhaltungszustand NRW								*		
Thalictrum flavum	6430	Bewertungsmatrix Erhaltungszustand NRW					x		A	3	x	
Thalictrum flavum	6510	Bewertungsmatrix Erhaltungszustand NRW					x		A	3	x	
Thalictrum minus	5130, 6210, 6510	Bewertungsmatrix Erhaltungszustand NRW	x?			E	x		A	2	x	x
Thlaspi perfoliatum	6110*	Bewertungsmatrix Erhaltungszustand NRW								*		
Thymus praecox	8230	Bewertungsmatrix Erhaltungszustand NRW					x		A	3	x*	x
Thymus pulegioides	6510	Bewertungsmatrix Erhaltungszustand NRW								*		
Thymus pulegioides	6230*	Bewertungsmatrix Erhaltungszustand NRW								*		
Thymus pulegioides	6520	Bewertungsmatrix Erhaltungszustand NRW								*		
Thymus serpyllum	2330	Bewertungsmatrix Erhaltungszustand NRW					x		A	2	x	x
Tilia cordata	9130	Bewertungsmatrix Erhaltungszustand NRW								*		
Tilia cordata	9160	Bewertungsmatrix Erhaltungszustand NRW								*		
Tilia cordata	9170	Bewertungsmatrix Erhaltungszustand NRW								*		
Tilia cordata	9180*	Bewertungsmatrix Erhaltungszustand NRW								*		
Tilia platyphyllos	9180*	Bewertungsmatrix Erhaltungszustand NRW								*		
Tolypella glomerata	3140	Bewertungsmatrix Erhaltungszustand NRW					x		A	3		
Tolypella intricata	3140	Bewertungsmatrix Erhaltungszustand NRW					x		A	1		
Tragopogon pratensis	6510	Bewertungsmatrix Erhaltungszustand NRW								*		
Trichomanes speciosum	8220	Bewertungsmatrix Erhaltungszustand NRW	x			E	x		A	R	x	x
Trichophorum germanicum	4010	Bewertungsmatrix Erhaltungszustand NRW					x		A	3S	x	
Trifolium arvense	8230	Bewertungsmatrix Erhaltungszustand NRW								*		
Trifolium aureum	6520	Bewertungsmatrix Erhaltungszustand NRW					x		A	3		
Trifolium fragiferum	1340*	Bewertungsmatrix Erhaltungszustand NRW					x		A	3		
Trifolium medium	6510	Bewertungsmatrix Erhaltungszustand NRW								*		
Trifolium medium	6520	Bewertungsmatrix Erhaltungszustand NRW								*		
Trifolium montanum	5130	Bewertungsmatrix Erhaltungszustand NRW					x		A	3S	x	
Trifolium montanum	6210	Bewertungsmatrix Erhaltungszustand NRW					x		A	3S	x	
Trifolium montanum	6510	Bewertungsmatrix Erhaltungszustand NRW					x		A	3S	x	
Trifolium montanum	6520	Bewertungsmatrix Erhaltungszustand NRW	x?			E	x		A	3S	x	
Trifolium striatum	2330	Bewertungsmatrix Erhaltungszustand NRW					x		A	2	x*	x
Triglochin maritima	1340*	Bewertungsmatrix Erhaltungszustand NRW	x			E	x		A	2S	x	
Trisetum flavescens ssp. flavescens	6510	Bewertungsmatrix Erhaltungszustand NRW								*		
Trisetum flavescens ssp. flavescens	6520	Bewertungsmatrix Erhaltungszustand NRW								*		
Trollius europaeus	6410, 6520	Bewertungsmatrix Erhaltungszustand NRW	x?			E	x		A	3S	x	

VORAUSWAHL			TYPEBENE								Eignung als charakteristische Art*	Charakteristische Art (Selektion nach Seltenheit)
Vorauswahl von Arten, die potenziell als charakteristische Arten für LRT oder LRT-Komplexe in Frage kommen			1. Vorkommenschwerpunkt (Schwerpunktorkommen bzw. >75% der Vorkommen im LRT / LRT-Komplex in NRW)				2. Bindungsgrad (Bindung an Strukturen / Vegetation der EHZ A oder B <u>und</u> Rote Liste)					
Artname	LRT / LRT-Gruppe	Quelle	prozentual	verbal-argumentativ	Quelle	Qualifizierung Quelle	Strukturen / Vegetation EHZ A oder B	Quelle	Qualifizierung Quelle	RL-Status		
Ulmus glabra	9130	Bewertungsmatrix Erhaltungszustand NRW					x		A	3	x	
Ulmus glabra	9180*	Bewertungsmatrix Erhaltungszustand NRW					x		A	3	x	
Ulmus glabra	91E0*	Bewertungsmatrix Erhaltungszustand NRW								*		
Ulmus laevis	9160	Bewertungsmatrix Erhaltungszustand NRW					x		A	2	x	
Ulmus laevis	91F0	Bewertungsmatrix Erhaltungszustand NRW					x		A	2	x	
Ulmus minor	9160	Bewertungsmatrix Erhaltungszustand NRW					x		A	3		
Ulmus minor	91F0	Bewertungsmatrix Erhaltungszustand NRW					x		A	3		
Utricularia australis	3150	Bewertungsmatrix Erhaltungszustand NRW					x		A	3		
Utricularia minor	3160	Bewertungsmatrix Erhaltungszustand NRW					x		A	2	x	
Utricularia minor	7120	Bewertungsmatrix Erhaltungszustand NRW					x		A	2	x	
Utricularia minor	7110*	Bewertungsmatrix Erhaltungszustand NRW					x		A	2	x	
Utricularia vulgaris s. str.	3150	Bewertungsmatrix Erhaltungszustand NRW					x		A	1	x*	x
Vaccinium myrtillus	2310	Bewertungsmatrix Erhaltungszustand NRW								*		
Vaccinium myrtillus	4030	Bewertungsmatrix Erhaltungszustand NRW								*		
Vaccinium myrtillus	5130	Bewertungsmatrix Erhaltungszustand NRW								*		
Vaccinium myrtillus	6230*	Bewertungsmatrix Erhaltungszustand NRW								*		
Vaccinium oxycoccos	7120	Bewertungsmatrix Erhaltungszustand NRW					x		A	3S	x	
Vaccinium oxycoccos	7110*	Bewertungsmatrix Erhaltungszustand NRW					x		A	3S	x	
Vaccinium uliginosum	4030	Bewertungsmatrix Erhaltungszustand NRW					x		A	2		
Vaccinium vidis-idea	2310	Bewertungsmatrix Erhaltungszustand NRW					x		A	3		
Vaccinium vitis-idaea	4030	Bewertungsmatrix Erhaltungszustand NRW					x		A	3		
Vaccinium vitis-idaea	5130	Bewertungsmatrix Erhaltungszustand NRW					x		A	3		
Vaccinium vitis-idaea	6230*	Bewertungsmatrix Erhaltungszustand NRW					x		A	3		
Valeriana dioica	6520	Bewertungsmatrix Erhaltungszustand NRW								*		
Valeriana officinalis agg.	6430	Bewertungsmatrix Erhaltungszustand NRW								*		
Valeriana procurrens	6520	Bewertungsmatrix Erhaltungszustand NRW								*		
Valeriana procurrens	91F0	Bewertungsmatrix Erhaltungszustand NRW								*		
Veronica beccabunga	3260	Bewertungsmatrix Erhaltungszustand NRW								*		
Veronica hederifolia	91F0	Bewertungsmatrix Erhaltungszustand NRW								*		
Veronica maritima	6430	Expertenvotum LANUV	x			E	x		E	2	x	
Veronica officinalis	6230*	Bewertungsmatrix Erhaltungszustand NRW								*		
Veronica scutellata	3130	Bewertungsmatrix Erhaltungszustand NRW					x		A	3		
Veronica teucrium	6210	Bewertungsmatrix Erhaltungszustand NRW	x?			E	x		A	3S	x	
Viburnum opulus	91F0	Bewertungsmatrix Erhaltungszustand NRW								*		
Vicia lathyroides	2330	Bewertungsmatrix Erhaltungszustand NRW					x		A	2		
Vicia sepium	6510	Bewertungsmatrix Erhaltungszustand NRW								*		
Vincetoxicum hirundinaria	8160*	Bewertungsmatrix Erhaltungszustand NRW								*		
Vincetoxicum hirundinaria	9170	Bewertungsmatrix Erhaltungszustand NRW								*		
Vincetoxicum hirundinaria	9150	Bewertungsmatrix Erhaltungszustand NRW								*		
Viola calaminaria	6130	Bewertungsmatrix Erhaltungszustand NRW	x			E	x		A	3	x	x

VORAUSWAHL			TYPEBENE								Eignung als charakteristische Art*	Charakteristische Art (Selektion nach Seltenheit)
Vorauswahl von Arten, die potenziell als charakteristische Arten für LRT oder LRT-Komplexe in Frage kommen			1. Vorkommenschwerpunkt (Schwerpunktvorkommen bzw. >75% der Vorkommen im LRT / LRT-Komplex in NRW)				2. Bindungsgrad (Bindung an Strukturen / Vegetation der EHZ A oder B <u>und</u> Rote Liste)					
Artname	LRT / LRT-Gruppe	Quelle	prozentual	verbal-argumentativ	Quelle	Qualifizierung Quelle	Strukturen / Vegetation EHZ A oder B	Quelle	Qualifizierung Quelle	RL-Status		
Viola canina	6230*	Bewertungsmatrix Erhaltungszustand NRW					x		A	3S		
Viola canina s.l.	6510	Bewertungsmatrix Erhaltungszustand NRW					x		A	3S		
Viola canina s.l.	6520	Bewertungsmatrix Erhaltungszustand NRW					x		A	3S		
Viola guestphalica	6130	Bewertungsmatrix Erhaltungszustand NRW	x			E	x		A	RS		
Vulpia bromoides	2330	Bewertungsmatrix Erhaltungszustand NRW					x		A	3		
Vulpia myuros	2330	Bewertungsmatrix Erhaltungszustand NRW								*		
Wolffia arrhiza	3150	Bewertungsmatrix Erhaltungszustand NRW					x		A	1		
Xanthium spp.	3270	Bewertungsmatrix Erhaltungszustand NRW								*		
Zannichellia palustris ssp. pedicellata	1340*	Bewertungsmatrix Erhaltungszustand NRW	x			E	x		A	2		
Zannichellia palustris subsp. palustris	3260	Bewertungsmatrix Erhaltungszustand NRW					x		A	3		

\* = auf Grund Seltenheit charakteristische Art für den Lebensraumtyp, obwohl Vorkommen in NRW hauptsächlich außerhalb LRT/LRT-Gruppe



**IV.14**      **Moose**







VORAUSWAHL			TYPEBENE											Charakteristische Art*		
Vorauswahl von Arten, die potenziell als charakteristische Arten für LRT oder LRT-Komplexe in Frage kommen			1. Vorkommensschwerpunkt (Schwerpunktvorkommen bzw. >75% der Vorkommen im LRT / LRT-Komplex in NRW)				2. Bindungsgrad (Bindung an Strukturen / Vegetation der EHZ A oder B und Rote Liste)				3. Habitat- / Strukturbildner					
Artnamen	LRT / LRT-Gruppe	Quelle	prozentual	verbal-argumentativ	Quelle	Qualifizierung Quelle	Strukturen / Vegetation EHZ A oder B	Quelle	Qualifizierung Quelle	Rote Liste NRW 2011	Habitat- / Strukturbildner	Quelle	Qualifizierung Quelle			
Seligeria trifaria (inkl. S. alpestris)	8210 / 8310	Schmidt (schriftliche Mitteilung vom 29.01.2016 und 22.03.2016)					3 aktuelle Vorkommen landesweit (2 davon in einem FFH-Gebiet und im FFH-Lebensraumtyp, beim dritten Vorkommen an einer kleineren Kalkfelspartie besteht keinerlei Gebietsschutz); ein Vorkommen siedelt im Bereich eines schattigen Höhleneingangs. Es handelt sich um eine konkurrenzschwache Art an sehr schattigen Standorten, die in ihrem Auftreten ausschließlich an Kalkfelsen gebunden ist.	Schmidt (schriftliche Mitteilung vom 29.01.2016 und 22.03.2016)	A / E	2					x	
Sphagnum majus	7110 / 7120 / 7140	Schmidt (schriftliche Mitteilung vom 29.01.2016 und 22.03.2016)	> 75 %	mindestens 3 aktuelle Vorkommen landesweit (alle in FFH-Gebieten und im FFH-Lebensraumtypkomplex)	Schmidt (schriftliche Mitteilung vom 29.01.2016 und 22.03.2016)	A / E									x	
Sphagnum molle	4010 (7110 / 7120)	Schmidt (schriftliche Mitteilung vom 29.01.2016 und 22.03.2016)	> 75 %	ca. 15 aktuelle Vorkommen (davon 11 in FFH-Gebieten, alle überwiegend im FFH-Lebensraumtypkomplex); für den Bereich der Senne, wo die Art eine Reihe von Einzelvorkommen hat, wurden nur die drei belegten TK25-Quadranten als Vorkommen gezählt	Schmidt (schriftliche Mitteilung vom 29.01.2016 und 22.03.2016)	A / E									x	
Sphagnum strictum	4010 / 5130	Schmidt (schriftliche Mitteilung vom 29.01.2016 und 22.03.2016)	> 75 %	einziges aktuelles Vorkommen landes- und bundesweit (in FFH-Gebiet und im FFH-Lebensraumtypkomplex); das Vorkommen besiedelt eine mit Wacholder bestandene Feuchtheidefläche	Schmidt (schriftliche Mitteilung vom 29.01.2016 und 22.03.2016)	A / E									x	
Sphagnum warnstorffii	(7140) 7230	Schmidt (schriftliche Mitteilung vom 29.01.2016 und 22.03.2016)	> 75 %	8 aktuelle Vorkommen landesweit (alle in FFH-Gebieten und im FFH-Lebensraumtypkomplex)	Schmidt (schriftliche Mitteilung vom 29.01.2016 und 22.03.2016)	A / E									x	
Thamnobryum neckeroides	8150 / 9180	Schmidt (schriftliche Mitteilung vom 29.01.2016 und 22.03.2016)					5 aktuell bekannte Vorkommen (es ist mit einigen weiteren im östlichen Hochsauerland zu rechnen). 3 der 5 Vorkommen liegen in einem FFH-Gebiet, 3 im erstgenannten FFH-Lebensraumtyp, die beiden anderen besiedeln Silikatgesteinsblöcke in Schluchtwaldarealen. Die Art weist eine sehr enge Bindung an Schluchtwaldstandorte, in denen zumindest einzelne Silikatblöcke lagern, auf. Neben dem Vorhandensein geeigneter Blöcke (Felspartien werden offenbar gemieden) ist eine hohe Luftfeuchtigkeit am Standort für die Art unabdingbar.	Schmidt (schriftliche Mitteilung vom 29.01.2016 und 22.03.2016)	A / E	R						x
Tomentypnum nitens	7230	Schmidt (schriftliche Mitteilung vom 29.01.2016 und 22.03.2016)	> 75 %	3 aktuelle Vorkommen landesweit (alle im FFH-Lebensraumtyp, aber nur 2 in FFH-Gebieten)	Schmidt (schriftliche Mitteilung vom 29.01.2016 und 22.03.2016)	A / E									x	
Trichostomum brachydontium var. cuspidatum	8210	Schmidt (schriftliche Mitteilung vom 29.01.2016 und 22.03.2016)	> 75 %	7 aktuelle Vorkommen landesweit (4 davon in FFH-Gebieten, alle im FFH-Lebensraumtyp)	Schmidt (schriftliche Mitteilung vom 29.01.2016 und 22.03.2016)	A / E									x	
Weissia triumphans var. pallidisetum	8210	Schmidt (schriftliche Mitteilung vom 29.01.2016 und 22.03.2016)	> 75 %	4-5 aktuelle Vorkommen landesweit (alle in FFH-Gebieten und im FFH-Lebensraumtypkomplex)	Schmidt (schriftliche Mitteilung vom 29.01.2016 und 22.03.2016)	A / E									x	

\* x = charakteristische Art für den Lebensraumtyp

(x) = "Verdachtsfall". Die Art ist wahrscheinlich eine charakteristische Art / weist wahrscheinlich eine starke Bindung an den LRT auf, jedoch gibt es aktuell keine ausreichenden Belege für NRW.

x (P) = starke Bindung nur in Bezug auf Primärhabitats gegeben, d.h. nur dort, wo das Vorkommen der Art im konkreten Gebiet an Primärhabitats gebunden ist.

## IV.15 Flechten

VORAUSWAHL			TYPEBENDE											Charakteristische Art *
Vorauswahl von Arten, die potenziell als charakteristische Arten für LRT oder LRT-Komplexe in Frage kommen			1. Vorkommensschwerpunkt (Schwerpunktvorkommen bzw. >75% der Vorkommen im LRT / LRT-Komplex in NRW)				2. Bindungsgrad (Bindung an Strukturen / Vegetation der EHZ A oder B und Rote Liste)			Potenzielle Eignung als charakteristische Art (Experteneinschätzung)	Selektion nach Seltenheit		Begründung der Experteneinschätzung	
Artname	LRT / LRT-Gruppe	Quelle	prozentual	verbal-argumentativ	Quelle	Qualifizierung Quelle	Strukturen / Vegetation EHZ A oder B	Quelle	Qualifizierung Quelle	Rote Liste NRW 2011		Rote Liste		
Acarospora fuscata	8150	Bewertungsmatrix Erhaltungszustand NRW		ja	HB	E			A	*	ja	nein	nein	
Acarospora fuscata	8220	Bewertungsmatrix Erhaltungszustand NRW		ja	HB	E			A	*	ja	nein	nein	
Acarospora fuscata	8230	Bewertungsmatrix Erhaltungszustand NRW		ja	HB	E			A	*	ja	nein	nein	
Acarospora macrospora	8210	HB		ja	HB	E			A	1	ja	ja	ja	X
Acarospora pellicypha	8220	HB		ja	HB	E			A	1	nein	ja	ja	letzter Nachweis vor 1900, 1x aktuellerer Nachweis, jedoch auf Erzschlacken anthropogen
Acarospora sinopica	6130	Bewertungsmatrix Erhaltungszustand NRW		ja	HB	E			A	R	ja	ja	ja	X
Acrocordia conoidea	8160	Bewertungsmatrix Erhaltungszustand NRW		ja	HB	E			A	D	ja	nein	nein	
Acrocordia conoidea	8210	Bewertungsmatrix Erhaltungszustand NRW		ja	HB	E			A	D	ja	nein	nein	
Anema decipiens	8210	HB		ja	HB	E			A	R	nein	ja	ja	in Städten, aktueller Fund: anthropogen
Arctoparmelia incurva	8220	Bewertungsmatrix Erhaltungszustand NRW		ja	HB	E			A	R	ja	ja	ja	X
Arthonia arthonioides	8220	HB		ja	HB	E			A	0	ja	ja	ja	letzter Nachweis vor 1900
Arthrorhaphis citrinella	8150	Bewertungsmatrix Erhaltungszustand NRW		nein	HB	E			A	1	nein	ja	ja	
Arthrorhaphis citrinella	8220	Bewertungsmatrix Erhaltungszustand NRW		nein	HB	E			A	1	nein	ja	ja	
Aspicilia cinerea	8220	Bewertungsmatrix Erhaltungszustand NRW		ja	HB	E			A	R	ja	ja	ja	X
Bacidia bagliettoana	8160	Bewertungsmatrix Erhaltungszustand NRW		ja	HB	E			A	*	ja	nein	nein	
Bacidia bagliettoana	8210	Bewertungsmatrix Erhaltungszustand NRW		ja	HB	E			A	*	ja	nein	nein	
Baeomyces rufus	8150	Bewertungsmatrix Erhaltungszustand NRW		nein	HB	E			A	*	nein	nein	nein	
Baeomyces rufus	8220	Bewertungsmatrix Erhaltungszustand NRW		nein	HB	E			A	*	nein	nein	nein	
Bagliettoa calciseda (Verrucaria calciseda)	8210	Bewertungsmatrix Erhaltungszustand NRW		ja	HB	E			A	*	ja	nein	nein	
Bagliettoa marmorea	8210	HB		ja	HB	E			A	0	ja	ja	ja	letzter Nachweis vor 1900
Bagliettoa ssp.	8160	Bewertungsmatrix Erhaltungszustand NRW		ja	HB	E			A		ja	nein	nein	
Bagliettoa ssp.	8210	Bewertungsmatrix Erhaltungszustand NRW		ja	HB	E			A		ja	nein	nein	
Bellemeria cinereorufescens	8220	HB		ja	HB	E			A	0	ja	ja	ja	letzter Nachweis vor 1900
Belonia incarnata	4030	HB		ja	HB	E			A	1	ja	ja	ja	X
Belonia nidarosiensis	8210	Bewertungsmatrix Erhaltungszustand NRW		ja	HB	E			A		ja	ja	ja	nicht in der RL, sicherer Nachweis 2012, Einstufung als R
Bilimbia lobulata	6210	HB		ja	HB	E			A	0	ja	ja	ja	X
Bilimbia sabuletorum (Mycobilimbia sabuletorum)	8160	Bewertungsmatrix Erhaltungszustand NRW		nein	HB	E			A	*	nein	nein	nein	
Bilimbia sabuletorum (Mycobilimbia sabuletorum)	8210	Bewertungsmatrix Erhaltungszustand NRW		nein	HB	E			A	*	nein	nein	nein	
Botryolepraria lesdainii	8210	Bewertungsmatrix Erhaltungszustand NRW		ja	HB	E			A	*	ja	nein	nein	
Brodooa intestiniformis	8220	HB		ja	HB	E			A	R	ja	ja	ja	X
Buellia aethalea	8150	Bewertungsmatrix Erhaltungszustand NRW		ja	HB	E			A	*	ja	nein	nein	
Buellia aethalea	8220	Bewertungsmatrix Erhaltungszustand NRW		ja	HB	E			A	*	ja	nein	nein	
Buellia asterella	6210	HB		ja	HB	E			A	0	ja	ja	ja	X
Buellia epigaea	6210	HB		ja	HB	E			A	0	ja	ja	ja	X
Bunodophoron melanocarpum	8220	HB		ja	HB	E			A	0	ja	ja	ja	letzter Nachweis vor 1900
Caloplaca chalybaea	8210	HB		ja	HB	E			A	R	nein	ja	ja	Krain: alle Funde anthropogen
Caloplaca chrysoidea	8210	Bewertungsmatrix Erhaltungszustand NRW		ja	HB	E			A	*	ja	nein	nein	
Caloplaca cirrochroa	8210	HB		ja	HB	E			A	3	ja	ja	ja	X
Caloplaca coronata	8210	HB		ja	HB	E			A	R	ja	ja	nein	>10 aktuelle Funde
Caloplaca dalmatica (Caloplaca dolomiticola)	8160	Bewertungsmatrix Erhaltungszustand NRW		ja	HB	E			A	3	ja	ja	nein	>10 Funde, oft an Mauern
Caloplaca dalmatica (Caloplaca dolomiticola)	8210	Bewertungsmatrix Erhaltungszustand NRW		ja	HB	E			A	3	ja	ja	nein	>10 Funde, oft an Mauern
Caloplaca decipiens	8210	Bewertungsmatrix Erhaltungszustand NRW		nein	HB	E			A	*	nein	nein	nein	
Caloplaca demissa	8220	HB		ja	HB	E			A	R	ja	ja	ja	X
Caloplaca flavescens	8160	Bewertungsmatrix Erhaltungszustand NRW		nein	HB	E			A	*	nein	nein	nein	
Caloplaca flavescens	8210	Bewertungsmatrix Erhaltungszustand NRW		nein	HB	E			A	*	nein	nein	nein	
Caloplaca oasis	8160	Bewertungsmatrix Erhaltungszustand NRW		nein	HB	E			A	*	nein	nein	nein	
Caloplaca oasis	8210	Bewertungsmatrix Erhaltungszustand NRW		nein	HB	E			A	*	nein	nein	nein	
Caloplaca obliterans	8220	HB		ja	HB	E			A	R	ja	ja	ja	X
Caloplaca ochracea	8210	HB		ja	HB	E			A	R	ja	ja	ja	X
Caloplaca saxicola s.l.	8210	Bewertungsmatrix Erhaltungszustand NRW		nein	HB	E			A	*	nein	nein	nein	
Caloplaca scotoplaca	8220	HB		ja	HB	E			A	0	ja	ja	ja	X
Caloplaca teicholyta	8210	Bewertungsmatrix Erhaltungszustand NRW		nein	HB	E			A	*	nein	nein	nein	
Caloplaca variabilis	8160	Bewertungsmatrix Erhaltungszustand NRW		ja	HB	E			A	*	ja	nein	nein	
Caloplaca variabilis	8210	Bewertungsmatrix Erhaltungszustand NRW		ja	HB	E			A	*	ja	nein	nein	
Caloplaca xantholyta	8210	Bewertungsmatrix Erhaltungszustand NRW		ja	HB	E			A	R	ja	ja	ja	X

VORAUSWAHL			TYPEBENDE													
Vorauswahl von Arten, die potenziell als charakteristische Arten für LRT oder LRT-Komplexe in Frage kommen			1. Vorkommensschwerpunkt (Schwerpunktorkommen bzw. >75% der Vorkommen im LRT / LRT-Komplex in NRW)				2. Bindungsgrad (Bindung an Strukturen / Vegetation der EHZ A oder B und Rote Liste)				Potenzielle Eignung als charakteristische Art (Experteneinschätzung)	Selektion nach Seltenheit		Begründung der Experteneinschätzung	Charakteristische Art *	
Artname	LRT / LRT-Gruppe	Quelle	prozentual	verbal-argumentativ	Quelle	Qualifizierung Quelle	Strukturen / Vegetation EHZ A oder B	Quelle	Qualifizierung Quelle	Rote Liste NRW 2011		Rote Liste	Experteneinschätzung			
Calvitimela aglaea	8220	HB		ja	HB	E			A	0		ja	ja	ja	letzter Nachweis vor 1900	
Candelariella aurella	8210	Bewertungsmatrix Erhaltungszustand NRW		nein	HB	E			A	*		nein	nein	nein		
Candelariella coralliza	8220	Bewertungsmatrix Erhaltungszustand NRW		ja	HB	E			A	*		ja	nein	nein		
Candelariella coralliza	8230	Bewertungsmatrix Erhaltungszustand NRW		ja	HB	E			A	*		ja	nein	nein		
Candelariella vitellina	8220	Bewertungsmatrix Erhaltungszustand NRW		ja	HB	E			A	*		ja	nein	nein		
Candelariella vitellina	8230	Bewertungsmatrix Erhaltungszustand NRW		ja	HB	E			A	*		ja	nein	nein		
Catillaria lenticularis	8210	Bewertungsmatrix Erhaltungszustand NRW		ja	HB	E			A	*		ja	nein	nein		
Cetralia aculeata	8230	Bewertungsmatrix Erhaltungszustand NRW		nein	HB	E			A	3		nein	ja	nein	>10 Funde, nicht spezifisch	
Cetralia ericetorum	4030	HB		ja	HB	E			A	1		ja	ja	ja		X
Cetralia islandica	4030	HB		ja	HB	E			A	2		ja	ja	ja		X
Cetraliella commixta	8220	HB		ja	HB	E			A	0		ja	ja	ja	letzter Nachweis vor 1900	
Chrysothrix chlorina	8220	Bewertungsmatrix Erhaltungszustand NRW		ja	HB	E			A	*		ja	nein	nein		
Circinaria caesiocinerea (Aspicilia caesiocinerea)	8220	Bewertungsmatrix Erhaltungszustand NRW		ja	HB	E			A	*		ja	nein	nein		
Circinaria calcarea (Aspicilia calcarea)	8160	Bewertungsmatrix Erhaltungszustand NRW		ja	HB	E			A	*		ja	nein	nein		
Circinaria calcarea (Aspicilia calcarea)	8210	Bewertungsmatrix Erhaltungszustand NRW		ja	HB	E			A	*		ja	nein	nein		
Circinaria contorta (Aspicilia contorta)	8160	Bewertungsmatrix Erhaltungszustand NRW		ja	HB	E			A	*		ja	nein	nein		
Circinaria contorta (Aspicilia contorta)	8210	Bewertungsmatrix Erhaltungszustand NRW		ja	HB	E			A	*		ja	nein	nein		
Cladonia arbuscula	(8220)	Bewertungsmatrix Erhaltungszustand NRW		nein	HB	E			A	3		nein	ja	nein	>10 Funde, aber aufgrund des verstärkten Rückgangs v.a. dieser Rentierflechten-Art durch Eutrophierung ist nicht auszuschließen, dass Cladonia arbuscula an den Standorten im Flachland aus den heiden und Trockenrasen verschwinden wird. Dann würde eine Bindung an den LRT Silikatfelsen vorliegen.	
Cladonia arbuscula	2310	HB		nein	HB	E			A	3		nein	ja	nein	>10 Funde, aber aufgrund des verstärkten Rückgangs v.a. dieser Rentierflechten-Art durch Eutrophierung ist nicht auszuschließen, dass Cladonia arbuscula an den Standorten im Flachland aus den heiden und Trockenrasen verschwinden wird. Dann würde eine Bindung an den LRT Silikatfelsen vorliegen.	
Cladonia arbuscula	2330	HB		nein	HB	E			A	3		nein	ja	nein	>10 Funde, aber aufgrund des verstärkten Rückgangs v.a. dieser Rentierflechten-Art durch Eutrophierung ist nicht auszuschließen,	
Cladonia arbuscula	4030	HB		nein	HB	E			A	3		nein	ja	nein	>10 Funde, aber aufgrund des verstärkten Rückgangs v.a. dieser Rentierflechten-Art durch Eutrophierung ist nicht auszuschließen,	
Cladonia arbuscula	8150	Bewertungsmatrix Erhaltungszustand NRW		nein	HB	E			A	3		nein	ja	nein	>10 Funde, aber aufgrund des verstärkten Rückgangs v.a. dieser Rentierflechten-Art durch Eutrophierung ist nicht auszuschließen,	
Cladonia arbuscula	8230	Bewertungsmatrix Erhaltungszustand NRW		nein	HB	E			A	3		nein	ja	nein	>10 Funde, aber aufgrund des verstärkten Rückgangs v.a. dieser Rentierflechten-Art durch Eutrophierung ist nicht auszuschließen,	
Cladonia arbuscula	(9110)	HB		nein	HB	E			A	3		nein	ja	nein	>10 Funde, aber aufgrund des verstärkten Rückgangs v.a. dieser Rentierflechten-Art durch Eutrophierung ist nicht auszuschließen,	
Cladonia bellidiflora	8150	HB		ja	HB	E			A	0		ja	ja	ja		X
Cladonia borealis	6130	HB		ja, in NRW	HB	E			A	R		ja	ja	ja	Die Art ist nicht an Schwermetalle gebunden, sondern an steinige Böden und offene Vegetation. Sie kommt in Niedersachsen auch in	X
Cladonia callosa	4030	HB		ja	HB	E			A	1		ja	ja	ja		X
Cladonia cervicornis s.l.	(8220)	Bewertungsmatrix Erhaltungszustand NRW		nein	HB	E			A	3		nein	ja	nein	>20 Vorkommen, Cladonia cervicornis s.str. sollte aber kartiert werden.	
Cladonia cervicornis s.l.	2310	HB		nein	HB	E			A	3		nein	ja	nein	>20 Vorkommen, Cladonia cervicornis s.str. sollte aber kartiert werden.	
Cladonia cervicornis s.l.	2330	HB		nein	HB	E			A	3		nein	ja	nein	>20 Vorkommen, Cladonia cervicornis s.str. sollte aber kartiert werden.	
Cladonia cervicornis s.l.	4030	HB		nein	HB	E			A	3		nein	ja	nein	>20 Vorkommen, Cladonia cervicornis s.str. sollte aber kartiert werden.	
Cladonia cervicornis s.l.	8150	Bewertungsmatrix Erhaltungszustand NRW		nein	HB	E			A	3		nein	ja	nein	>20 Vorkommen, Cladonia cervicornis s.str. sollte aber kartiert werden.	
Cladonia cervicornis s.l.	8230	Bewertungsmatrix Erhaltungszustand NRW		nein	HB	E			A	3		nein	ja	nein	>20 Vorkommen, Cladonia cervicornis s.str. sollte aber kartiert werden.	
Cladonia ciliata	(8220)	Bewertungsmatrix Erhaltungszustand NRW		nein	HB	E			A	3		nein	ja	nein	>10 ziemlich aktuelle Funde & LRT unspezifisch, Rückgang der Rentierflechten in den letzten Jahren durch Eutrophierung, aber	
Cladonia ciliata	2310	HB		nein	HB	E			A	3		nein	ja	nein	>10 ziemlich aktuelle Funde & LRT unspezifisch, Rückgang der Rentierflechten in den letzten Jahren durch Eutrophierung, aber	
Cladonia ciliata	2330	HB		nein	HB	E			A	3		nein	ja	nein	>10 ziemlich aktuelle Funde & LRT unspezifisch, Rückgang der Rentierflechten in den letzten Jahren durch Eutrophierung, aber	
Cladonia ciliata	4030	HB		nein	HB	E			A	3		nein	ja	nein	>10 ziemlich aktuelle Funde & LRT unspezifisch, Rückgang der Rentierflechten in den letzten Jahren durch Eutrophierung, aber	
Cladonia ciliata	8150	Bewertungsmatrix Erhaltungszustand NRW		nein	HB	E			A	3		nein	ja	nein	>10 ziemlich aktuelle Funde & LRT unspezifisch, Rückgang der Rentierflechten in den letzten Jahren durch Eutrophierung, aber	
Cladonia ciliata	8230	Bewertungsmatrix Erhaltungszustand NRW		nein	HB	E			A	3		nein	ja	nein	>10 ziemlich aktuelle Funde & LRT unspezifisch, Rückgang der Rentierflechten in den letzten Jahren durch Eutrophierung, aber	
Cladonia ciliata	(9110)	HB		nein	HB	E			A	3		nein	ja	nein	>10 ziemlich aktuelle Funde & LRT unspezifisch, Rückgang der Rentierflechten in den letzten Jahren durch Eutrophierung, aber	
Cladonia coccifera s.l.	(8220)	Bewertungsmatrix Erhaltungszustand NRW		nein	HB	E			A	*		nein	nein	nein		
Cladonia coccifera s.l.	2310	HB		nein	HB	E			A	*		nein	nein	nein		
Cladonia coccifera s.l.	2330	HB		nein	HB	E			A	*		nein	nein	nein		
Cladonia coccifera s.l.	4030	HB		nein	HB	E			A	*		nein	nein	nein		
Cladonia coccifera s.l.	8150	Bewertungsmatrix Erhaltungszustand NRW		nein	HB	E			A	*		nein	nein	nein		
Cladonia convoluta	6210	HB		ja	HB	E			A	1		ja	ja	ja		X
Cladonia crispata	4030	HB		nein	HB	E			A	2		ja	ja	ja		X
Cladonia crispata	8150	Bewertungsmatrix Erhaltungszustand NRW		nein	HB	E			A	2		ja	ja	ja		X
Cladonia fimbriata	8150	Bewertungsmatrix Erhaltungszustand NRW, streichen		nein	HB	E			A	*		nein	nein	nein		
Cladonia foliacea	2330	HB		ja	HB	E			A	2		ja	ja	ja	ca. 14 Funde bei Heibel, aber aufgrund des Rückgangs der letzten Jahre vermutlich <10 aktuelle, daher sollte die Art mitkartiert	X
Cladonia foliacea	8230	Bewertungsmatrix Erhaltungszustand NRW		nein	HB	E			A	2		ja	ja	ja	ca. 14 Funde bei Heibel, aber aufgrund des Rückgangs der letzten Jahre vermutlich <10 aktuelle, daher sollte die Art mitkartiert	X
Cladonia gracilis	(8220)	Bewertungsmatrix Erhaltungszustand NRW		nein	HB	E			A	*		nein	nein	nein		
Cladonia gracilis	2310	HB		nein	HB	E			A	*		nein	nein	nein		
Cladonia gracilis	2330	HB		nein	HB	E			A	*		nein	nein	nein		



VORAUSWAHL			TYPEBENDE											Charakteristische Art *	
Vorauswahl von Arten, die potenziell als charakteristische Arten für LRT oder LRT-Komplexe in Frage kommen			1. Vorkommensschwerpunkt (Schwerpunktvorkommen bzw. >75% der Vorkommen im LRT / LRT-Komplex in NRW)				2. Bindungsgrad (Bindung an Strukturen / Vegetation der EHZ A oder B und Rote Liste)				Potenzielle Eignung als charakteristische Art (Experteneinschätzung)	Selektion nach Seltenheit			Begründung der Experteneinschätzung
Artname	LRT / LRT-Gruppe	Quelle	prozentual	verbal-argumentativ	Quelle	Qualifizierung Quelle	Strukturen / Vegetation EHZ A oder B	Quelle	Qualifizierung Quelle	Rote Liste NRW 2011		Rote Liste	Experteneinschätzung		
Cladonia gracilis	4030	HB		nein	HB	E			A	*	nein	nein	nein		
Cladonia gracilis	8150	Bewertungsmatrix Erhaltungszustand NRW		nein	HB	E			A	*	nein	nein	nein		
Cladonia gracilis	8230	HB		nein	HB	E			A	*	nein	nein	nein		
Cladonia incrassata	(7110)	HB		ja	HB	E			A	2	ja	ja	ja	X	
Cladonia incrassata	7120	Bewertungsmatrix Erhaltungszustand NRW		ja	HB	E			A	2	ja	ja	ja	X	
Cladonia incrassata	9100	HB		ja	HB	E			A	2	ja	ja	ja	X	
Cladonia macilenta ssp. floerkeana	2310	HB		nein	HB	E			A	*	nein	nein	nein		
Cladonia macilenta ssp. floerkeana	2330	HB		nein	HB	E			A	*	nein	nein	nein		
Cladonia macilenta ssp. floerkeana	4030	HB		nein	HB	E			A	*	nein	nein	nein		
Cladonia macilenta ssp. floerkeana	8150	Bewertungsmatrix Erhaltungszustand NRW		nein	HB	E			A	*	nein	nein	nein		
Cladonia macilenta ssp. floerkeana	8220	Bewertungsmatrix Erhaltungszustand NRW		nein	HB	E			A	*	nein	nein	nein		
Cladonia macrophylla	(8220)	Bewertungsmatrix Erhaltungszustand NRW		nein	HB	E			A	1	ja	ja	ja	X	
Cladonia macrophylla	8150	Bewertungsmatrix Erhaltungszustand NRW		ja	HB	E			A	1	ja	ja	ja	X	
Cladonia macrophylla	8230	HB		ja	HB	E			A	1	ja	ja	ja	X	
Cladonia monomorpha	(8220)	Bewertungsmatrix Erhaltungszustand NRW		nein	HB	E			A	3	nein	ja	nein	>10, wenig spezifisch	
Cladonia monomorpha	2310	HB		nein	HB	E			A	3	nein	ja	nein	>10, wenig spezifisch	
Cladonia monomorpha	2330	HB		nein	HB	E			A	3	nein	ja	nein	>10, wenig spezifisch	
Cladonia monomorpha	4030	HB		nein	HB	E			A	3	nein	ja	nein	>10, wenig spezifisch	
Cladonia monomorpha	8230	Bewertungsmatrix Erhaltungszustand NRW		nein	HB	E			A	3	nein	ja	nein	>10, wenig spezifisch	
Cladonia monomorpha (Cladonia pyxidata)	8150	Bewertungsmatrix Erhaltungszustand NRW		nein	HB	E			A	3	nein	ja	nein	>10, wenig spezifisch	
Cladonia phylophora	4030	HB		nein	HB	E			A	1	ja	ja	ja	X	
Cladonia portentosa	(8220)	Bewertungsmatrix Erhaltungszustand NRW		nein	HB	E			A	*	nein	nein	nein		
Cladonia portentosa	2310	HB		nein	HB	E			A	*	nein	nein	nein		
Cladonia portentosa	2330	HB		nein	HB	E			A	*	nein	nein	nein		
Cladonia portentosa	4030	HB		nein	HB	E			A	*	nein	nein	nein		
Cladonia portentosa	8150	Bewertungsmatrix Erhaltungszustand NRW		nein	HB	E			A	*	nein	nein	nein		
Cladonia portentosa	8230	Bewertungsmatrix Erhaltungszustand NRW		nein	HB	E			A	*	nein	nein	nein		
Cladonia portentosa	(91T0)	HB		nein	HB	E			A	*	nein	nein	nein		
Cladonia pyxidata s. str.	8210	Bewertungsmatrix Erhaltungszustand NRW		nein	HB	E			A	D	nein	nein	nein		
Cladonia pyxidata ssp. pocillum	8160	Bewertungsmatrix Erhaltungszustand NRW		ja	HB	E			A	*	ja	nein	nein		
Cladonia pyxidata ssp. pocillum	8210	Bewertungsmatrix Erhaltungszustand NRW		ja	HB	E			A	*	ja	nein	nein		
Cladonia rangiferina	(8220)	Bewertungsmatrix Erhaltungszustand NRW		nein	HB	E			A	1	ja	ja	ja	X	
Cladonia rangiferina	8150	Bewertungsmatrix Erhaltungszustand NRW		ja	HB	E			A	1	ja	ja	ja	X	
Cladonia rangiferina	8230	Bewertungsmatrix Erhaltungszustand NRW		ja	HB	E			A	1	ja	ja	ja	X	
Cladonia rangiferina	(91T0)	HB		ja	HB	E			A	1	ja	ja	ja	X	
Cladonia rangiformis	6110	Bewertungsmatrix Erhaltungszustand NRW		nein	HB	E			A	3	nein	ja	nein	>20 Vorkommen	
Cladonia rangiformis	8160	Bewertungsmatrix Erhaltungszustand NRW		nein	HB	E			A	3	nein	ja	nein	>20 Vorkommen	
Cladonia rangiformis	8210	Bewertungsmatrix Erhaltungszustand NRW		ja	HB	E			A	3	ja	ja	nein	>20 Vorkommen	
Cladonia rangiformis	8230	Bewertungsmatrix Erhaltungszustand NRW		nein	HB	E			A	3	nein	ja	nein	>20 Vorkommen	
Cladonia spp.	2310	Bewertungsmatrix Erhaltungszustand NRW, streichen		nein	HB	E			A		nein	nein	nein		
Cladonia spp.	4030	Bewertungsmatrix Erhaltungszustand NRW, streichen		nein	HB	E			A		nein	nein	nein		
Cladonia spp.	5130	Bewertungsmatrix Erhaltungszustand NRW, streichen		nein	HB	E			A		nein	nein	nein		
Cladonia squamosa	(8220)	Bewertungsmatrix Erhaltungszustand NRW		ja	HB	E			A	*	ja	nein	nein		
Cladonia squamosa	8150	Bewertungsmatrix Erhaltungszustand NRW		ja	HB	E			A	*	ja	nein	nein		
Cladonia strepsilis	4030	HB		nein	HB	E			A	2	ja	ja	ja	X	
Cladonia strepsilis	8230	HB		ja	HB	E			A	2	ja	ja	ja	X	
Cladonia symphycarpa	(8210)	Bewertungsmatrix Erhaltungszustand NRW		nein	HB	E			A	1	ja	ja	ja	noch 11 rel. aktuelle Vorkommen, aber aufgrund des starken Rückgangs sollte die SArt mitkartiert werem	
Cladonia symphycarpa	6210	HB		ja	HB	E			A	1	ja	ja	ja	noch 11 rel. aktuelle Vorkommen, aber aufgrund des starken Rückgangs sollte die SArt mitkartiert werem	
Cladonia symphycarpa	8160	Bewertungsmatrix Erhaltungszustand NRW		nein	HB	E			A	1	ja	ja	ja	noch 11 rel. aktuelle Vorkommen, aber aufgrund des starken Rückgangs sollte die SArt mitkartiert werem	
Cladonia uncialis	(8220)	Bewertungsmatrix Erhaltungszustand NRW		nein	HB	E			A	*	nein	nein	nein		
Cladonia uncialis	2310	HB		nein	HB	E			A	*	nein	nein	nein		
Cladonia uncialis	2330	HB		nein	HB	E			A	*	nein	nein	nein		
Cladonia uncialis	4030	HB		nein	HB	E			A	*	nein	nein	nein		
Cladonia uncialis	8150	Bewertungsmatrix Erhaltungszustand NRW		nein	HB	E			A	*	nein	nein	nein		
Cladonia uncialis	8230	HB		nein	HB	E			A	*	nein	nein	nein		
Cladonia uncialis	(91T0)	HB		nein	HB	E			A	*	nein	nein	nein		
Cladonia zopfii	2330	HB		ja	HB	E			A	1	ja	ja	ja	X	
Clauzadea chondrodes	8210	HB		ja	HB	E			A	0	ja	ja	ja	letzter Nachweis vor 1900	
Clauzadea immersa	8210	HB		ja	HB	E			A	1	nein	ja	ja	oft an Mauern, rez. Fund Krain anthropogen	
Clauzadea metzleri	8210	HB		ja	HB	E			A	1	nein	ja	ja	auch an Mauern oder freiliegenden Steinen, eher als Felsen, rez. Fund Krain anthropogen	

VORAUSWAHL			TYPEBENDE											Charakteristische Art *	
Vorauswahl von Arten, die potenziell als charakteristische Arten für LRT oder LRT-Komplexe in Frage kommen			1. Vorkommensschwerpunkt (Schwerpunktvorkommen bzw. >75% der Vorkommen im LRT / LRT-Komplex in NRW)				2. Bindungsgrad (Bindung an Strukturen / Vegetation der EHZ A oder B und Rote Liste)				Potenzielle Eignung als charakteristische Art (Experteneinschätzung)	Selektion nach Seltenheit			Begründung der Experteneinschätzung
Artname	LRT / LRT-Gruppe	Quelle	prozentual	verbal-argumentativ	Quelle	Qualifizierung Quelle	Strukturen / Vegetation EHZ A oder B	Quelle	Qualifizierung Quelle	Rote Liste NRW 2011		Rote Liste	Experteneinschätzung		
Collema auriforme	8210	Bewertungsmatrix Erhaltungszustand NRW		ja	HB	E			A	3	ja	ja	ja	noch rel. viele aktuelle Vorkommen (<10), starke Gefährdung durch Beanspruchung von Felsen	X
Collema callosporum	8210	HB		ja	HB	E			A	0	ja	ja	ja	letzter Nachweis vor 1900	
Collema cristatum	8210	Bewertungsmatrix Erhaltungszustand NRW		ja	HB	E			A	3	ja	ja	ja	noch rel. viele aktuelle Vorkommen (<10), starke Gefährdung durch Beanspruchung von Felsen	X
Collema fuscovirens	8210	Bewertungsmatrix Erhaltungszustand NRW		ja	HB	E			A	3	ja	ja	ja	noch rel. viele aktuelle Vorkommen (<10), starke Gefährdung durch Beanspruchung von Felsen	X
Collema multipartitum	8210	HB		ja	HB	E			A	0	ja	ja	ja	letzter Nachweis vor 1900	
Collema polycarpon	8210	HB		ja	HB	E			A	2	ja	ja	ja		X
Collema spp.	8160	Bewertungsmatrix Erhaltungszustand NRW		nein	HB	E			A		nein	nein	nein		
Collema spp.	8210	Bewertungsmatrix Erhaltungszustand NRW		nein	HB	E			A		nein	nein	nein		
Collema tenax	8210	Bewertungsmatrix Erhaltungszustand NRW		nein	HB	E			A	*	nein	nein	nein		
Collema undulatum	8210	HB		ja	HB	E			A	R	ja	ja	ja		X
Cresponea premea	8220	HB		ja	HB	E			A	0	ja	ja	ja	letzter Nachweis vor 1900	
Cystocoleus ebeneus	8220	Bewertungsmatrix Erhaltungszustand NRW		ja	HB	E			A	*	ja	nein	nein		
Dermatocarpon miniatum	8210	Bewertungsmatrix Erhaltungszustand NRW		ja	HB	E			A	3	ja	ja	ja	noch rel. viele aktuelle Vorkommen (aber <10), starke Gefährdung durch Beanspruchung von Felsen	X
Dibaëis baëomyces	8150	Bewertungsmatrix Erhaltungszustand NRW		nein	HB	E			A	*	nein	nein	nein		
Diploschistes scruposus	8220	Bewertungsmatrix Erhaltungszustand NRW		ja	HB	E			A	*	ja	nein	nein		
Diplomma venustum	8210	HB		ja	HB	E			A	1	ja	ja	ja		X
Dirina stenhammeri	8210	Bewertungsmatrix Erhaltungszustand NRW		ja	HB	E			A	3	ja	ja	ja		X
Enterographa hutchinsiae	8220	HB		ja	HB	E			A	1	ja	ja	nein	zu viele rezente Funde, v.a. im Tal der Wupper	
Famoldia jurana	8210	HB		ja	HB	E			A	0	ja	ja	ja	letzter Nachweis vor 1900, neuer ?	
Fulgensia bracteata	(8210)	Bewertungsmatrix Erhaltungszustand NRW		nein	HB	E			A	0	ja	ja	ja		X
Fulgensia bracteata	(8160)	Bewertungsmatrix Erhaltungszustand NRW		nein	HB	E			A	0	ja	ja	ja		X
Fulgensia bracteata	6210	HB		ja	HB	E			A	0	ja	ja	ja		X
Fuscidea austera	8220	Bewertungsmatrix Erhaltungszustand NRW		ja	HB	E			A	R	ja	ja	ja		X
Fuscidea cyathoides	8220	Bewertungsmatrix Erhaltungszustand NRW		ja	HB	E			A	3	ja	ja	nein	noch rel. häufig, außerdem Vorkommen auf Borke	
Fuscidea kochiana	8220	Bewertungsmatrix Erhaltungszustand NRW		ja	HB	E			A	R	ja	ja	ja		X
Fuscidea lygaea	8220	HB		ja	HB	E			A	R	ja	ja	ja		X
Fuscidea praeruptorum	8220	Bewertungsmatrix Erhaltungszustand NRW		ja	HB	E			A	R	ja	ja	ja		X
Fuscidea recensa	8220	HB		ja	HB	E			A	R	ja	ja	ja		X
Gyalecta hypoleuca	8210	HB		ja	HB	E			A	0	ja	ja	ja	letzter Nachweis vor 1900	
Gyalecta jenensis	8160	Bewertungsmatrix Erhaltungszustand NRW		ja	HB	E			A	*	ja	nein	nein		
Gyalecta jenensis	8210	Bewertungsmatrix Erhaltungszustand NRW		ja	HB	E			A	*	ja	nein	nein		
Gyalidea lecidopsis	8210	HB		ja	HB	E			A	0	ja	ja	ja	letzter Nachweis vor 1900	
Hymenelia coerulea	8210	HB		ja	HB	E			A	0	ja	ja	ja	letzter Nachweis vor 1900	
Hymenelia epulotica	8210	HB		ja	HB	E			A	0	ja	ja	ja	letzter Nachweis vor 1900	
Hymenelia prevostii	8210	HB		ja	HB	E			A	1	ja	ja	ja		X
Hymenelia similis	8210	HB		ja	HB	E			A	0	ja	ja	ja	letzter Nachweis vor 1900	
Hypogymnia physodes	8150	Bewertungsmatrix Erhaltungszustand NRW, streichen		nein	HB	E			A	*	nein	nein	nein		
Hypogymnia physodes	8220	Bewertungsmatrix Erhaltungszustand NRW, streichen		nein	HB	E			A	*	nein	nein	nein		
Immersaria athrocarpa	8220	HB		ja	HB	E			A	0	ja	ja	ja	letzter Nachweis vor 1900	
Ionaspis ceracea	8220	HB		ja	HB	E			A	0	ja	ja	ja	letzter Nachweis vor 1900	
Lasallia pustulata	8220	Bewertungsmatrix Erhaltungszustand NRW		ja	HB	E			A	2	ja	ja	ja		X
Lecanactis latebrarum	8220	Bewertungsmatrix Erhaltungszustand NRW		ja	HB	E			A	1	ja	ja	ja		X
Lecania erysibe	8210	Bewertungsmatrix Erhaltungszustand NRW		nein	HB	E			A	*	nein	nein	nein		
Lecania nylanderiana	8210	HB		ja	HB	E			A	0	ja	ja	ja	letzter Nachweis vor 1900	
Lecania sylvestris	8210	HB		ja	HB	E			A	0	ja	ja	ja	letzter Nachweis vor 1900	
Lecanora albescens	8160	Bewertungsmatrix Erhaltungszustand NRW		nein	HB	E			A	*	nein	nein	nein		
Lecanora albescens	8210	Bewertungsmatrix Erhaltungszustand NRW		nein	HB	E			A	*	nein	nein	nein		
Lecanora campestris	8210	Bewertungsmatrix Erhaltungszustand NRW		nein	HB	E			A	*	nein	nein	nein		
Lecanora crenulata	8210	Bewertungsmatrix Erhaltungszustand NRW		nein	HB	E			A	*	nein	nein	nein		
Lecanora dispersa	8160	Bewertungsmatrix Erhaltungszustand NRW		nein	HB	E			A	*	nein	nein	nein		
Lecanora dispersa	8210	Bewertungsmatrix Erhaltungszustand NRW		nein	HB	E			A	*	nein	nein	nein		
Lecanora gangaleoides	8220	HB		ja	HB	E			A	3	ja	ja	ja		X
Lecanora handellii	6130	HB		ja	HB	E			A	R	ja	ja	ja		X
Lecanora intricata	8220	HB		ja	HB	E			A	2	ja	ja	ja		X
Lecanora intricata	8230	Bewertungsmatrix Erhaltungszustand NRW		ja	HB	E			A	2	ja	ja	ja		X
Lecanora orosthea	8220	Bewertungsmatrix Erhaltungszustand NRW		ja	HB	E			A	*	ja	nein	nein		

VORAUSWAHL			TYPEBENDE												
Vorauswahl von Arten, die potenziell als charakteristische Arten für LRT oder LRT-Komplexe in Frage kommen			1. Vorkommensschwerpunkt (Schwerpunktvorkommen bzw. >75% der Vorkommen im LRT / LRT-Komplex in NRW)				2. Bindungsgrad (Bindung an Strukturen / Vegetation der EHZ A oder B und Rote Liste)				Potenzielle Eignung als charakteristische Art (Experteneinschätzung)	Selektion nach Seltenheit		Begründung der Experteneinschätzung	Charakteristische Art *
Artname	LRT / LRT-Gruppe	Quelle	prozentual	verbal-argumentativ	Quelle	Qualifizierung Quelle	Strukturen / Vegetation EHZ A oder B	Quelle	Qualifizierung Quelle	Rote Liste NRW 2011		Rote Liste	Experteneinschätzung		
Lecanora polytropa	8150	Bewertungsmatrix Erhaltungszustand NRW		ja	HB	E			A	*	ja	nein	nein		
Lecanora polytropa	8220	Bewertungsmatrix Erhaltungszustand NRW		ja	HB	E			A	*	ja	nein	nein		
Lecanora polytropa	8230	Bewertungsmatrix Erhaltungszustand NRW		ja	HB	E			A	*	ja	nein	nein		
Lecanora pruinosa	8210	HB		ja	HB	E			A	0	ja	ja	ja	letzter Nachweis vor 1900	
Lecanora rupicola	8220	Bewertungsmatrix Erhaltungszustand NRW		ja	HB	E			A	*	ja	nein	nein		
Lecanora soralifera	6130	Bewertungsmatrix Erhaltungszustand NRW		ja	HB	E			A	2	ja	ja	ja		X
Lecanora subaurea	6130	Bewertungsmatrix Erhaltungszustand NRW		ja	HB	E			A	R	ja	ja	ja		X
Lecanora subcanea	8220	Bewertungsmatrix Erhaltungszustand NRW		ja	HB	E			A	R	ja	ja	ja		X
Lecanora swartzii	8220	Bewertungsmatrix Erhaltungszustand NRW		ja	HB	E			A	R	ja	ja	ja		X
Lecidea confluens	8220	HB		ja	HB	E			A	0	ja	ja	ja	letzter Nachweis vor 1900	
Lecidea fuliginosa	8220	HB		ja	HB	E			A	3	ja	ja	ja		X
Lecidea fuscoatra	8150	Bewertungsmatrix Erhaltungszustand NRW		ja	HB	E			A	*	ja	nein	nein		
Lecidea fuscoatra	8220	Bewertungsmatrix Erhaltungszustand NRW		ja	HB	E			A	*	ja	nein	nein		
Lecidea fuscoatra	8230	Bewertungsmatrix Erhaltungszustand NRW		ja	HB	E			A	*	ja	nein	nein		
Lecidea lapicida	8150	Bewertungsmatrix Erhaltungszustand NRW		ja	HB	E			A	3	ja	ja	ja		X
Lecidea lapicida	8220	Bewertungsmatrix Erhaltungszustand NRW		ja	HB	E			A	3	ja	ja	ja		X
Lecidea lithophila	8150	Bewertungsmatrix Erhaltungszustand NRW		ja	HB	E			A	D	ja	nein	ja	nur 1 +2 aktuelle Fundpunkte, selten	X
Lecidea lithophila	8220	Bewertungsmatrix Erhaltungszustand NRW		ja	HB	E			A	D	ja	nein	ja	nur 1 +2 aktuelle Fundpunkte, selten	X
Lecidea plana	8150	Bewertungsmatrix Erhaltungszustand NRW		ja	HB	E			A	0	nein	ja	ja	auch Sandsteinmauern	
Lecidea plana	8220	Bewertungsmatrix Erhaltungszustand NRW		ja	HB	E			A	0	nein	ja	ja		
Lecidea sarcogynoides	8220	HB		ja	HB	E			A	2	ja	ja	ja		X
Lecidea silacea	6130	HB		ja	HB	E			A	0	ja	ja	ja		X
Lecidea tessellata	8220	HB		ja	HB	E			A	R	ja	ja	ja		X
Lecidella anomaloides	8220	HB		ja	HB	E			A	0	ja	ja	ja		X
Lecidella stigmatea	8160	Bewertungsmatrix Erhaltungszustand NRW		nein	HB	E			A	*	nein	nein	nein		
Lecidella stigmatea	8210	Bewertungsmatrix Erhaltungszustand NRW		nein	HB	E			A	*	nein	nein	nein		
Lecidella viridans	8220	HB		ja	HB	E			A	0	ja	ja	ja	letzter Nachweis vor 1900	
Lemnopsis arnoldiana	8210	HB		ja	HB	E			A	0	ja	ja	ja	letzter Nachweis vor 1900	
Lemphollemma botryosum	8210	HB		ja	HB	E			A	0	ja	ja	ja	letzter Nachweis vor 1900	
Lemphollemma chalazanum	8210	HB		ja	HB	E			A	3	ja	ja	ja		X
Lemphollemma polyanthes	8210	HB		ja	HB	E			A	3	ja	ja	ja		X
Lepraria caesiaalba	8150	Bewertungsmatrix Erhaltungszustand NRW		ja	HB	E			A	*	ja	nein	nein		
Lepraria caesiaalba	8220	Bewertungsmatrix Erhaltungszustand NRW		ja	HB	E			A	*	ja	nein	nein		
Lepraria incana	8150	Bewertungsmatrix Erhaltungszustand NRW, streichen		nein	HB	E			A	*	nein	nein	nein		
Lepraria incana	8220	Bewertungsmatrix Erhaltungszustand NRW, streichen		nein	HB	E			A	*	nein	nein	nein		
Lepraria jackii	8220	Bewertungsmatrix Erhaltungszustand NRW		nein	HB	E			A	D	nein	nein	nein	auch epiphytisch	
Lepraria lobificans	8150	Bewertungsmatrix Erhaltungszustand NRW		nein	HB	E			A	*	nein	nein	nein		
Lepraria lobificans	8210	Bewertungsmatrix Erhaltungszustand NRW		nein	HB	E			A	*	nein	nein	nein		
Lepraria lobificans	8220	Bewertungsmatrix Erhaltungszustand NRW		nein	HB	E			A	*	nein	nein	nein		
Lepraria membranacea	8220	Bewertungsmatrix Erhaltungszustand NRW		ja	HB	E			A	*	ja	nein	nein		
Lepraria nivalis	8210	Bewertungsmatrix Erhaltungszustand NRW		nein	HB	E			A	*	nein	nein	nein	auch Mauern	
Lepraria rigidula	8220	Bewertungsmatrix Erhaltungszustand NRW		nein	HB	E			A	*	nein	nein	nein	auch epiphytisch	
Lepraria vouauxii	8210	Bewertungsmatrix Erhaltungszustand NRW		nein	HB	E			A	D	nein	nein	nein	auch Mauern	
Leprocaulon microscopicum	8220	HB		nein	HB	E			A	2	nein	ja	ja	oft an Mauern	
Leptogium diffractum	8210	HB		ja	HB	E			A	0	ja	ja	ja	letzter Nachweis vor 1900	
Leptogium gelatinosum	8210	HB		ja	HB	E			A	3	ja	ja	ja		X
Leptogium lichenoides s.l.	6110	Bewertungsmatrix Erhaltungszustand NRW		ja	HB	E			A	D	ja	nein	nein		
Leptogium lichenoides s.l.	8160	Bewertungsmatrix Erhaltungszustand NRW		nein	HB	E			A	D	nein	nein	nein		
Leptogium lichenoides s.l.	8210	Bewertungsmatrix Erhaltungszustand NRW		nein	HB	E			A	D	nein	nein	nein		
Leptogium plicatile	8210	HB		ja	HB	E			A	2	nein	ja	ja	oft an Mauern	
Leptogium schraderi	6110	Bewertungsmatrix Erhaltungszustand NRW		nein	HB	E			A	2	nein	ja	ja	gerne auch an Natursteinmauern	
Leptogium ssp.	8160	Bewertungsmatrix Erhaltungszustand NRW		nein	HB	E			A		nein	nein	nein		
Lobothallia radiosa	8160	Bewertungsmatrix Erhaltungszustand NRW		nein	HB	E			A	*	nein	nein	nein		
Lobothallia radiosa	8210	Bewertungsmatrix Erhaltungszustand NRW		nein	HB	E			A	*	nein	nein	nein		
Massalongia carnea	8220	HB		ja	HB	E			A	0	ja	ja	ja	letzter Nachweis vor 1900	
Megasporea verrucosa	6210	HB		ja	HB	E			A	0	ja	ja	ja		X
Melanelia disjuncta	8220	Bewertungsmatrix Erhaltungszustand NRW		ja	HB	E			A	2	ja	ja	ja		X
Melanelia hepatizon	8220	Bewertungsmatrix Erhaltungszustand NRW		ja	HB	E			A	R	ja	ja	ja		X
Melanelia panniformis	8220	HB		ja	HB	E			A	0	ja	ja	ja		X
Melanelia stygia	8220	Bewertungsmatrix Erhaltungszustand NRW		ja	HB	E			A	R	ja	ja	ja		X

VORAUSWAHL			TYPEBENDE											Begründung der Experteneinschätzung	Charakteristische Art *
Vorauswahl von Arten, die potenziell als charakteristische Arten für LRT oder LRT-Komplexe in Frage kommen			1. Vorkommensschwerpunkt (Schwerpunktvorkommen bzw. >75% der Vorkommen im LRT / LRT-Komplex in NRW)				2. Bindungsgrad (Bindung an Strukturen / Vegetation der EHZ A oder B und Rote Liste)			Potenzielle Eignung als charakteristische Art (Experteneinschätzung)	Selektion nach Seltenheit				
Artname	LRT / LRT-Gruppe	Quelle	prozentual	verbal-argumentativ	Quelle	Qualifizierung Quelle	Strukturen / Vegetation EHZ A oder B	Quelle	Qualifizierung Quelle		Rote Liste NRW 2011	Rote Liste	Experteneinschätzung		
Micarea botryoides	8220	Bewertungsmatrix Erhaltungszustand NRW		ja	HB	E			A	*	ja	nein	nein		
Miriacidia leucophaea	8220	HB		ja	HB	E			A	R	ja	ja	ja		X
Miriacidia nigroleprosa	8220	HB		ja	HB	E			A	R	ja	ja	ja		X
Monerolechia badia	8220	HB		ja	HB	E			A	0	ja	ja	ja		X
Mycobilimbia hypnorum	8210	HB		ja	HB	E			A	1	ja	ja	ja		X
Mycobilimbia hypnorum	6210	HB		ja	HB	E			A	1	ja	ja	ja		X
Ochrolechia parella	8220	HB		ja	HB	E			A	1	ja	ja	ja		X
Ochrolechia tartarea	8220	HB		ja	HB	E			A	0	ja	ja	ja		X
Opegrapha dolomitica	8210	HB		ja	HB	E			A	1	nein	ja	ja	Krain: anthropogen	
Opegrapha gyrocarpa	8220	Bewertungsmatrix Erhaltungszustand NRW		ja	HB	E			A	3	ja	ja	ja		X
Opegrapha lithyga	8220	HB		ja	HB	E			A	3	ja	ja	ja		X
Opegrapha varia	8160	Bewertungsmatrix Erhaltungszustand NRW		nein	HB	E			A	3	nein	ja	ja	meist Mauern	
Opegrapha varia	8210	Bewertungsmatrix Erhaltungszustand NRW		nein	HB	E			A	3	nein	ja	ja	meist Mauern	
Opegrapha zonata (Enterographa zonata)	8220	Bewertungsmatrix Erhaltungszustand NRW		ja	HB	E			A	3	ja	ja	nein	lokal (hohe Luftfeuchte) noch >10 Vorkommen	
Ophioparma ventosa	8220	HB		ja	HB	E			A	0	ja	ja	ja	letzter Nachweis vor 1900	
Parabaglettoa dufourii	8210	HB		ja	HB	E			A	0	ja	ja	ja	letzter Nachweis vor 1900 & jünger mit?	
Parmelia discordans	8220	HB		ja	HB	E			A	R	ja	ja	ja		X
Parmelia omphalodes	8150	Bewertungsmatrix Erhaltungszustand NRW		ja	HB	E			A	3	ja	ja	ja		X
Parmelia omphalodes	8220	Bewertungsmatrix Erhaltungszustand NRW		ja	HB	E			A	3	ja	ja	ja		X
Parmelia omphalodes	8230	Bewertungsmatrix Erhaltungszustand NRW		ja	HB	E			A	3	ja	ja	ja		X
Parmelia saxatilis	8150	Bewertungsmatrix Erhaltungszustand NRW		nein	HB	E			A	*	nein	nein	nein		
Parmelia saxatilis	8220	Bewertungsmatrix Erhaltungszustand NRW		nein	HB	E			A	*	nein	nein	nein		
Peltigera canina	6110	Bewertungsmatrix Erhaltungszustand NRW		nein	HB	E			A	3	nein	ja	ja	gerne Wegränder in Wald	
Peltigera horizontalis	8150	Bewertungsmatrix Erhaltungszustand NRW, streichen		nein	HB	E			A	2	nein	ja	ja	gerne Wegränder in Wald	
Peltigera horizontalis	8160	HB		nein	HB	E			A	2	nein	ja	ja		
Peltigera horizontalis	8210	HB		nein	HB	E			A	2	nein	ja	ja		
Peltigera horizontalis	8220	Bewertungsmatrix Erhaltungszustand NRW, streichen		nein	HB	E			A	2	nein	ja	ja	gerne Wegränder in Wald	
Peltigera ponojensis	6110	Bewertungsmatrix Erhaltungszustand NRW		nein	HB	E			A	2	nein	ja	ja	unterschiedliche Standorte gerne anthropogen	
Peltigera praetextata	8160	Bewertungsmatrix Erhaltungszustand NRW		ja	HB	E			A	*	ja	nein	nein		
Peltigera praetextata	8210	Bewertungsmatrix Erhaltungszustand NRW		ja	HB	E			A	*	ja	nein	nein		
Peltigera rufescens	6110	Bewertungsmatrix Erhaltungszustand NRW		nein	HB	E			A	*	nein	nein	nein		
Peltigera rufescens	6210	HB		nein	HB	E			A	*	nein	nein	nein		
Peltigera rufescens	8160	Bewertungsmatrix Erhaltungszustand NRW		nein	HB	E			A	*	nein	nein	nein		
Peltigera rufescens	8210	Bewertungsmatrix Erhaltungszustand NRW		nein	HB	E			A	*	nein	nein	nein		
Peltigera rufescens	8230	Bewertungsmatrix Erhaltungszustand NRW		nein	HB	E			A	*	nein	nein	nein		
Pertusaria corallina	8220	HB		ja	HB	E			A	3	ja	ja	ja		X
Pertusaria lactea	8220	HB		ja	HB	E			A	2	nein	ja	ja	oft an Mauern	
Pertusaria leucosora	8220	HB		ja	HB	E			A	1	ja	ja	ja		X
Petractis clausa	8210	HB		ja	HB	E			A	1	ja	ja	ja		X
Phaeophyscia nigricans	8160	Bewertungsmatrix Erhaltungszustand NRW		nein	HB	E			A	*	nein	nein	nein		
Phaeophyscia nigricans	8210	Bewertungsmatrix Erhaltungszustand NRW		nein	HB	E			A	*	nein	nein	nein		
Phaeophyscia orbicularis	8160	Bewertungsmatrix Erhaltungszustand NRW		nein	HB	E			A	*	nein	nein	nein		
Phaeophyscia orbicularis	8210	Bewertungsmatrix Erhaltungszustand NRW		nein	HB	E			A	*	nein	nein	nein		
Physcia caesia	8160	Bewertungsmatrix Erhaltungszustand NRW		nein	HB	E			A	*	nein	nein	nein		
Physcia caesia	8210	Bewertungsmatrix Erhaltungszustand NRW		nein	HB	E			A	*	nein	nein	nein		
Placidium michellii	8210	HB		ja	HB	E			A	0	ja	ja	ja	letzter Nachweis vor 1900	
Placidium pilosellum	8210	HB		ja	HB	E			A	1	ja	ja	ja		X
Placidium spp.	8160	Bewertungsmatrix Erhaltungszustand NRW		nein	HB	E			A		nein	nein	nein		
Placidium spp.	8210	Bewertungsmatrix Erhaltungszustand NRW		ja	HB	E			A		ja	nein	nein		
Placidium squamulosum	8210	HB		ja	HB	E			A	3	ja	ja	ja		X
Placolecis opaca	8210	HB		ja	HB	E			A	0	ja	ja	ja	letzter Nachweis vor 1900	
Placynthiella spp.	8220	Bewertungsmatrix Erhaltungszustand NRW, streichen		nein	HB	E			A		nein	nein	nein		
Placynthium nigrum	8210	Bewertungsmatrix Erhaltungszustand NRW		ja	HB	E			A	*	ja	nein	nein		
Pleopodium chlorophanum	8220	HB		ja	HB	E			A	R	ja	ja	ja		X
Polychidium muscicola	8220	HB		ja	HB	E			A	0	ja	ja	ja		X
Porina byssophila	8210	HB		ja	HB	E			A	0	ja	ja	ja	letzter Nachweis vor 1900	
Porina lectissima	8220	Bewertungsmatrix Erhaltungszustand NRW		ja	HB	E			A	3	ja	ja	ja		X
Porina linearis	8210	HB		ja	HB	E			A	1	nein	ja	ja	oft anthropogen	
Porocyphus rehmicus	8220	HB		ja	HB	E			A	0	ja	ja	ja	letzter Nachweis vor 1900	

VORAUSSWAHL			TYPEBENDE												
Vorauswahl von Arten, die potenziell als charakteristische Arten für LRT oder LRT-Komplexe in Frage kommen			1. Vorkommensschwerpunkt (Schwerpunktvorkommen bzw. >75% der Vorkommen im LRT / LRT-Komplex in NRW)				2. Bindungsgrad (Bindung an Strukturen / Vegetation der EHZ A oder B und Rote Liste)			Potenzielle Eignung als charakteristische Art (Experteneinschätzung)	Selektion nach Seltenheit		Begründung der Experteneinschätzung	Charakteristische Art *	
Artname	LRT / LRT-Gruppe	Quelle	prozentual	verbal-argumentativ	Quelle	Qualifizierung Quelle	Strukturen / Vegetation EHZ A oder B	Quelle	Qualifizierung Quelle	Rote Liste NRW 2011		Rote Liste	Experteneinschätzung		
Porpidia alboaeulescens	8220	HB		ja	HB	E			A	0	ja	ja	ja	letzter Nachweis vor 1900	
Porpidia crustulata	8150	Bewertungsmatrix Erhaltungszustand NRW		ja	HB	E			A	*	ja	nein	nein		
Porpidia crustulata	8220	Bewertungsmatrix Erhaltungszustand NRW		ja	HB	E			A	*	ja	nein	nein		
Porpidia macrocarpa	8150	Bewertungsmatrix Erhaltungszustand NRW		ja	HB	E			A	*	ja	nein	nein		
Porpidia macrocarpa	8220	Bewertungsmatrix Erhaltungszustand NRW		ja	HB	E			A	*	ja	nein	nein		
Porpidia rugosa (Porpidia glaucophaea)	8220	Bewertungsmatrix Erhaltungszustand NRW		ja	HB	E			A	D	ja	nein	nein		
Porpidia tuberculosa	8150	Bewertungsmatrix Erhaltungszustand NRW		ja	HB	E			A	*	ja	nein	nein		
Porpidia tuberculosa	8220	Bewertungsmatrix Erhaltungszustand NRW		ja	HB	E			A	*	ja	nein	nein		
Protoblastenia rupestris	8160	Bewertungsmatrix Erhaltungszustand NRW		ja	HB	E			A	*	ja	nein	nein		
Protoblastenia rupestris	8210	Bewertungsmatrix Erhaltungszustand NRW		ja	HB	E			A	*	ja	nein	nein		
Protoblastenia terricola	6210	HB		ja	HB	E			A	0	ja	ja	ja		X
Protoparmelia badia	8220	Bewertungsmatrix Erhaltungszustand NRW		ja	HB	E			A	3	ja	ja	ja		X
Protoparmelia mononia (Protoparmelia picea)	8220	Bewertungsmatrix Erhaltungszustand NRW		ja	HB	E			A	R	ja	ja	ja		X
Protothelenella corrossa	8220	HB		ja	HB	E			A	0	ja	ja	ja	letzter Nachweis vor 1900	
Pseudevernia furfuracea	8220	Bewertungsmatrix Erhaltungszustand NRW, streichen		nein	HB	E			A	3	nein	ja	ja		
Psilolechia lucida	8220	Bewertungsmatrix Erhaltungszustand NRW		ja	HB	E			A	*	ja	nein	nein		
Psora decipiens	(8210)	Bewertungsmatrix Erhaltungszustand NRW		nein	HB	E			A	1	ja	ja	ja		X
Psora decipiens	(8160)	Bewertungsmatrix Erhaltungszustand NRW		nein	HB	E			A	1	ja	ja	ja		X
Psora decipiens	6210	HB		ja	HB	E			A	1	ja	ja	ja		X
Pycnothelia papillaria	(6130)	HB		nein	HB	E			A	1	ja	ja	ja		X
Pycnothelia papillaria	4030	HB		ja	HB	E			A	1	ja	ja	ja		X
Racodium rupestre	8220	Bewertungsmatrix Erhaltungszustand NRW		ja	HB	E			A	3	ja	ja	ja		X
Rhizocarpon badioatrum	8220	HB		ja	HB	E			A	1	ja	ja	ja		X
Rhizocarpon geographicum	8220	Bewertungsmatrix Erhaltungszustand NRW		ja	HB	E			A	*	ja	nein	nein		
Rhizocarpon geographicum	8230	Bewertungsmatrix Erhaltungszustand NRW		ja	HB	E			A	*	ja	nein	nein		
Rhizocarpon hochstetteri	8220	HB		ja	HB	E			A	R	ja	ja	ja		X
Rhizocarpon lavatum	8220	HB		ja	HB	E			A	2	ja	ja	ja		X
Rhizocarpon lecanorinum	8220	Bewertungsmatrix Erhaltungszustand NRW		ja	HB	E			A	*	ja	nein	nein		
Rhizocarpon lecanorinum	8230	Bewertungsmatrix Erhaltungszustand NRW		ja	HB	E			A	*	ja	nein	nein		
Rhizocarpon oederi	6130	Bewertungsmatrix Erhaltungszustand NRW		ja	HB	E			A	1	ja	ja	ja		X
Rhizocarpon reductum (Rhizocarpon obscuratum)	8220	Bewertungsmatrix Erhaltungszustand NRW		ja	HB	E			A	*	ja	nein	nein		
Rhizocarpon spp.	8150	Bewertungsmatrix Erhaltungszustand NRW		nein	HB	E			A		nein	nein	nein		
Rhizocarpon spp.	8220	Bewertungsmatrix Erhaltungszustand NRW		ja	HB	E			A		ja	nein	nein		
Rhizocarpon spp.	8230	Bewertungsmatrix Erhaltungszustand NRW		nein	HB	E			A		nein	nein	nein		
Rhizocarpon subgeminatum	8220	HB		ja	HB	E			A	R	ja	ja	ja		X
Rhizocarpon viridiatrum	8220	HB		ja	HB	E			A	R	ja	ja	ja		X
Rimularia badioatra	8220	HB		ja	HB	E			A	0	ja	ja	ja	letzter Nachweis vor 1900	
Rimularia furvella	8220	HB		ja	HB	E			A	0	ja	ja	ja		X
Rimularia gibbosa	8220	HB		ja	HB	E			A	0	ja	ja	ja		X
Rimularia insularis	8220	HB		ja	HB	E			A	0	ja	ja	ja		X
Rinodina bischoffii	8160	Bewertungsmatrix Erhaltungszustand NRW		nein	HB	E			A	3	nein	ja	ja	oft Mauern	
Rinodina bischoffii	8210	Bewertungsmatrix Erhaltungszustand NRW		nein	HB	E			A	3	nein	ja	ja	oft Mauern	
Rinodina calcarea	8210	HB		ja	HB	E			A	0	ja	ja	ja		X
Rinodina confragosa	8220	HB		ja	HB	E			A	0	ja	ja	ja		X
Rinodina lecanorina	8210	HB		ja	HB	E			A	1	ja	ja	ja		X
Rinodina luridata	8210	HB		ja	HB	E			A	0	ja	ja	ja	letzter Nachweis vor 1900	
Rinodina occulta	8220	HB		ja	HB	E			A	R	ja	ja	ja		X
Rinodina oleae (Rinodina gennarii)	8160	Bewertungsmatrix Erhaltungszustand NRW		nein	HB	E			A	*	nein	nein	nein	oft Mauern	
Rinodina oleae (Rinodina gennarii)	8210	Bewertungsmatrix Erhaltungszustand NRW		nein	HB	E			A	*	nein	nein	nein	oft Mauern	
Rinodina oxydata	8220	HB		ja	HB	E			A	0	ja	ja	ja		X
Rinodinella dubyanoides	8210	HB		ja	HB	E			A	0	ja	ja	ja	letzter Nachweis vor 1900	
Romularia lurida	6210	HB		nein	HB	E			A	2	nein	ja	ja		X
Romularia lurida	8160	Bewertungsmatrix Erhaltungszustand NRW		nein	HB	E			A	2	nein	ja	ja		X
Romularia lurida	8210	Bewertungsmatrix Erhaltungszustand NRW		ja	HB	E			A	2	ja	ja	ja		X
Sarcogyne regularis	8160	Bewertungsmatrix Erhaltungszustand NRW		nein	HB	E			A	*	nein	nein	nein		
Sarcogyne regularis	8210	Bewertungsmatrix Erhaltungszustand NRW		nein	HB	E			A	*	nein	nein	nein		
Schaereria cinereo-rufa	8220	HB		ja	HB	E			A	R	ja	ja	ja		X
Schaereria fuscocinerea	8220	Bewertungsmatrix Erhaltungszustand NRW		ja	HB	E			A	1	ja	ja	ja		X
Silobla scabrada	8220	HB		ja	HB	E			A	R	ja	ja	ja		X
Silobla smaragdula	8220	HB		ja	HB	E			A	1	ja	ja	ja		X

VORAUSSWAHL			TYPEBENDE												
Vorauswahl von Arten, die potenziell als charakteristische Arten für LRT oder LRT-Komplexe in Frage kommen			1. Vorkommensschwerpunkt (Schwerpunktorkommen bzw. >75% der Vorkommen im LRT / LRT-Komplex in NRW)				2. Bindungsgrad (Bindung an Strukturen / Vegetation der EHZ A oder B und Rote Liste)				Potenzielle Eignung als charakteristische Art (Experteneinschätzung)	Selektion nach Seltenheit		Begründung der Experteneinschätzung	Charakteristische Art *
Artname	LRT / LRT-Gruppe	Quelle	prozentual	verbal-argumentativ	Quelle	Qualifizierung Quelle	Strukturen / Vegetation EHZ A oder B	Quelle	Qualifizierung Quelle	Rote Liste NRW 2011		Rote Liste	Experteneinschätzung		
Solenopora candicans	8210	Bewertungsmatrix Erhaltungszustand NRW		ja	HB	E			A	3	ja	ja	ja		X
Solorina saccata	6210	HB		ja	HB	E			A	1	ja	ja	ja		X
Solorina saccata	8210	HB		ja	HB	E			A	1	ja	ja	ja		X
Solorina spp.	8160	Bewertungsmatrix Erhaltungszustand NRW		ja	HB	E			A		nein	ja	ja		
Solorina spp.	8210	Bewertungsmatrix Erhaltungszustand NRW		ja	HB	E			A		nein	ja	ja		
Sphaerophorus fragilis	8220	Bewertungsmatrix Erhaltungszustand NRW		ja	HB	E			A	0	ja	ja	ja	letzter Nachweis vor 1900	
Sphaerophorus globosus	8220	Bewertungsmatrix Erhaltungszustand NRW		ja	HB	E			A	1	ja	ja	ja		X
Squamarina cartilaginea	6210	HB		ja	HB	E			A	2	ja	ja	ja		X
Squamarina cartilaginea	8160	Bewertungsmatrix Erhaltungszustand NRW		nein	HB	E			A	2	nein	ja	ja		X
Squamarina cartilaginea	8210	Bewertungsmatrix Erhaltungszustand NRW		nein	HB	E			A	2	nein	ja	ja		X
Squamarina gypsacea	8210	HB		ja	HB	E			A	0	ja	ja	ja	letzter Nachweis vor 1900	
Squamarina lentigera	6210	HB		ja	HB	E			A	1	ja	ja	ja		X
Squamarina lentigera	8160	Bewertungsmatrix Erhaltungszustand NRW		nein	HB	E			A	1	nein	ja	ja		X
Squamarina lentigera	8210	Bewertungsmatrix Erhaltungszustand NRW		nein	HB	E			A	1	nein	ja	ja		X
Staurothele hymenogonia	8210	HB		ja	HB	E			A	0	ja	ja	ja	letzter Nachweis vor 1900	
Staurothele rupifraga	8210	HB		ja	HB	E			A	0	ja	ja	ja	letzter Nachweis vor 1900	
Stereocaulon condensatum	2330	HB		ja	HB	E			A	2	ja	ja	ja		X
Stereocaulon condensatum	6130	HB		ja	HB	E			A	2	ja	ja	ja		X
Stereocaulon dactylophyllum	8150	Bewertungsmatrix Erhaltungszustand NRW		ja	HB	E			A	3	ja	ja	ja		X
Stereocaulon dactylophyllum	8220	Bewertungsmatrix Erhaltungszustand NRW		ja	HB	E			A	3	ja	ja	ja		X
Stereocaulon dactylophyllum	8230	Bewertungsmatrix Erhaltungszustand NRW		ja	HB	E			A	3	ja	ja	ja		X
Stereocaulon evolutum	8220	HB		ja	HB	E			A	1	ja	ja	ja		X
Stereocaulon nanodes	6130	Bewertungsmatrix Erhaltungszustand NRW		ja	HB	E			A	*	ja	nein	nein		
Stereocaulon pileatum	6130	Bewertungsmatrix Erhaltungszustand NRW		ja	HB	E			A	*	ja	nein	nein		
Stereocaulon plicatile	8220	HB		ja	HB	E			A	0	ja	ja	ja	letzter Nachweis vor 1900	
Stereocaulon spp.	8230	Bewertungsmatrix Erhaltungszustand NRW		nein	HB	E			A		nein	nein	nein		
Synalissa symphorea	8210	HB		ja	HB	E			A	1	ja	ja	ja		X
Tephromela atra	8220	Bewertungsmatrix Erhaltungszustand NRW		nein	HB	E			A	3	nein	ja	ja	oft an Mauern	
Thelidium papulare	8210	Bewertungsmatrix Erhaltungszustand NRW		ja	HB	E			A	*	ja	nein	nein		
Thermutis velutina	8220	HB		ja	HB	E			A	0	ja	ja	ja		X
Thyrea confusa	8210	HB		ja	HB	E			A	R	nein	ja	ja	anthropogen in NRW	
Toninia aromatica	8210	Bewertungsmatrix Erhaltungszustand NRW		nein	HB	E			A	3	nein	ja	ja	oft an Mauern	
Toninia candida	8210	Bewertungsmatrix Erhaltungszustand NRW		ja	HB	E			A	1	ja	ja	ja		X
Toninia cinereovirens	8210	HB		ja	HB	E			A	0	ja	ja	ja	letzter Nachweis vor 1900	
Toninia philippea	8210	HB		ja	HB	E			A	1	ja	ja	ja		X
Toninia physaroides	6210	HB		ja	HB	E			A	2	ja	ja	ja		X
Toninia physaroides	8160	Bewertungsmatrix Erhaltungszustand NRW		nein	HB	E			A	2	ja	ja	ja		X
Toninia physaroides	8210	Bewertungsmatrix Erhaltungszustand NRW		nein	HB	E			A	2	ja	ja	ja		X
Toninia sedifolia	6210	HB		ja	HB	E			A	3	ja	ja	ja		X
Toninia sedifolia	8160	Bewertungsmatrix Erhaltungszustand NRW		nein	HB	E			A	3	ja	ja	ja		X
Toninia sedifolia	8210	Bewertungsmatrix Erhaltungszustand NRW		nein	HB	E			A	3	ja	ja	ja		X
Trapelia coarctata	8150	Bewertungsmatrix Erhaltungszustand NRW		nein	HB	E			A	*	nein	nein	nein		
Trapelia coarctata	8220	Bewertungsmatrix Erhaltungszustand NRW		nein	HB	E			A	*	nein	nein	nein		
Trapelia glebulosa (Trapelia involuta)	8150	Bewertungsmatrix Erhaltungszustand NRW		nein	HB	E			A	*	nein	nein	nein		
Trapelia glebulosa (Trapelia involuta)	8220	Bewertungsmatrix Erhaltungszustand NRW		nein	HB	E			A	*	nein	nein	nein		
Trapelia placodioides	8150	Bewertungsmatrix Erhaltungszustand NRW		ja	HB	E			A	*	ja	nein	nein		
Trapelia placodioides	8220	Bewertungsmatrix Erhaltungszustand NRW		ja	HB	E			A	*	ja	nein	nein		
Trapelopsis granulosa	8220	Bewertungsmatrix Erhaltungszustand NRW		nein	HB	E			A	*	nein	nein	nein		
Trapelopsis pseudogranulosa	8150	Bewertungsmatrix Erhaltungszustand NRW		nein	HB	E			A	*	nein	nein	nein		
Trapelopsis pseudogranulosa	8220	Bewertungsmatrix Erhaltungszustand NRW		nein	HB	E			A	*	nein	nein	nein		
Tremolecia atrata	8220	HB		ja	HB	E			A	0	ja	ja	ja	letzter Nachweis vor 1900	
Umbilicaria cylindrica	8220	HB		ja	HB	E			A	0	ja	ja	ja	letzter Nachweis vor 1900	
Umbilicaria deusta	8150	Bewertungsmatrix Erhaltungszustand NRW		ja	HB	E			A	2	ja	ja	ja		X
Umbilicaria deusta	8220	Bewertungsmatrix Erhaltungszustand NRW		ja	HB	E			A	2	ja	ja	ja		X
Umbilicaria grisea	8220	Bewertungsmatrix Erhaltungszustand NRW		ja	HB	E			A	2	ja	ja	ja		X
Umbilicaria hisuta	8220	Bewertungsmatrix Erhaltungszustand NRW		ja	HB	E			A	3	ja	ja	ja		X
Umbilicaria polyphylla	8220	Bewertungsmatrix Erhaltungszustand NRW		ja	HB	E			A	2	ja	ja	ja		X
Umbilicaria polyrrhiza	8220	HB		ja	HB	E			A	0	ja	ja	ja		X
Umbilicaria vellea	8220	HB		ja	HB	E			A	R	ja	ja	ja		X
Vahlilella leucophaea	8220	HB		ja	HB	E			A	0	ja	ja	ja		X

VORAUSWAHL			TYPEBENDE											Charakteristische Art *	
Vorauswahl von Arten, die potenziell als charakteristische Arten für LRT oder LRT-Komplexe in Frage kommen			1. Vorkommensschwerpunkt (Schwerpunktvorkommen bzw. >75% der Vorkommen im LRT / LRT-Komplex in NRW)				2. Bindungsgrad (Bindung an Strukturen / Vegetation der EHZ A oder B und Rote Liste)				Potenzielle Eignung als charakteristische Art (Experteneinschätzung)	Selektion nach Seltenheit			Begründung der Experteneinschätzung
Artname	LRT / LRT-Gruppe	Quelle	prozentual	verbal-argumentativ	Quelle	Qualifizierung Quelle	Strukturen / Vegetation EHZ A oder B	Quelle	Qualifizierung Quelle	Rote Liste NRW 2011		Rote Liste	Expertenein-schätzung		
Verrucaria murina Leight.	8210	HB		ja	HB	E			A	0		ja	ja	letzter Nachweis vor 1900	
Verrucaria murorum (Arnold) Lindau	8210	HB		ja	HB	E			A	0		ja	ja	letzter Nachweis vor 1900 & lx Müller ?	
Verrucaria nigrescens	8210	Bewertungsmatrix Erhaltungszustand NRW		ja	HB	E			A	*		ja	nein		
Verrucaria polygonia Körb.	8210	HB		ja	HB	E			A	0		ja	ja	letzter Nachweis vor 1900	
Verrucaria spp.	8210	Bewertungsmatrix Erhaltungszustand NRW		?	HB	E			A			nein	nein		
Verrucaria spp.	8160	Bewertungsmatrix Erhaltungszustand NRW		?	HB	E			A			nein	nein		
Vezdaea acicularis	6130	Bewertungsmatrix Erhaltungszustand NRW		ja	HB	E			A	*		ja	nein		
Vezdaea leprosa	6130	Bewertungsmatrix Erhaltungszustand NRW		ja	HB	E			A	*		ja	nein		
Xanthoparmelia conspersa	8150	Bewertungsmatrix Erhaltungszustand NRW		ja	HB	E			A	*		ja	nein		
Xanthoparmelia conspersa	8220	Bewertungsmatrix Erhaltungszustand NRW		ja	HB	E			A	*		ja	nein		
Xanthoparmelia conspersa	8230	Bewertungsmatrix Erhaltungszustand NRW		ja	HB	E			A	*		ja	nein		
Xanthoparmelia loxodes	8220	HB		ja	HB	E			A	2		ja	ja		x
Xanthoparmelia mougeotii	8150	Bewertungsmatrix Erhaltungszustand NRW		ja	HB	E			A	2		ja	ja		x
Xanthoparmelia mougeotii	8220	Bewertungsmatrix Erhaltungszustand NRW		ja	HB	E			A	2		ja	ja		x
Xanthoparmelia pulla (Neofuscelia pulla)	8220	Bewertungsmatrix Erhaltungszustand NRW		ja	HB	E			A	*		ja	nein		
Xanthoparmelia stenophylla	8220	HB		ja	HB	E			A	3		ja	ja		x
Xanthoparmelia verruculifera (Neofuscelia verruculifera)	8220	Bewertungsmatrix Erhaltungszustand NRW		ja	HB	E			A	*		ja	nein		
Xanthoria elegans	8210	Bewertungsmatrix Erhaltungszustand NRW		nein	HB	E			A	*		nein	nein		

\* x = charakteristische Art für den Lebensraumtyp