

Kriterien für die Bewertung des Erhaltungszustandes LRT Erlen-Eschenauenwälder (91E0*) (a)

LR-typische Strukturen		B – gut	C- mittel bis schlecht
	Feld 1: Deckung von mittlerem Baumholz LR-typischer Baumarten bezogen auf die Kartiereinheit		
	> 40 % Wuchsklassen ¹ ab mittlerem Baumholz	> 20 - 40 % Wuchsklassen ¹ ab mittlerem Baumholz	0 - 20 % Wuchsklassen ¹ ab mittlerem Baumholz
	Feld 2: Altbäume- LR- typischer Baumarten²		
	≥ 6 Bäume / ha	3 - < 6 Bäume / ha	0 - < 3 Bäume / ha
	Feld 3: Groß dimensionierte Totholzbäume³		
	> 3 Bäume / ha	1 - 3 Bäume / ha	0 - < 1 Bäume / ha
Vollständigkeit des LR-typischen Arteninventars⁴	Feld 1: Anteil der LR-typischen Haupt- und Nebenbaumarten in 1. und 2. Baum- sowie Strauchschicht ⁵		
	> 90 - 100 %	> 80 - 90 %	70 – 80 %
Beeinträchtigungen	Feld 1: Befahrungs- und Rückeschäden an der Bodenvegetation⁶		
	Keine Schäden	Schäden, Anteil ≤ 1 %	Schäden, Anteil > 1 %
	Feld 2: Beeinträchtigung der Struktur⁶		
	Deckung des Bestandes ab geringem Baumholz > 50 %	Deckung des Bestandes ab geringem Baumholz > 30-50 %	Deckung des Bestandes ab geringem Baumholz 0 - 30 %
	Feld 3: Beeinträchtigung der Gewässerstruktur^{6,7}		
	Gewässerstruktur unverändert bis gering verändert GSGK 1 - 2	Gewässerstruktur mäßig verändert GSGK 3	Gewässerstruktur deutlich verändert GSGK 4
	Feld 4: Deckung der Verjüngung nicht LR-typischer Baumarten in der Krautschicht⁶		
	< 10 %	10-20 %	>20 %
	Feld 5: Deckung Neophyten⁶		
	0	> 0 - 25 %	> 25 %

¹ **Definition Wuchsklassen:**
 mittleres Baumholz (BHD 38-<50 cm)
 starkes Baumholz (BHD 50-<80 cm)
 sehr starkes Baumholz (BHD >80 cm)

² Altbäume Erle: BHD > 50 cm Altbäume Eschen, Ahorn, Ulmen und Weiden: BHD > 70 cm, ab 500 m ü. NN 60 cm, ab 700 m ü. NN 50 cm

³ stehendes und liegendes Totholz der lebensraumtypischen Baumart **Erle** mit einem Durchmesser ≥ 40 cm und einer Länge ≥ 2 m. Bei liegenden Totholzstammteilen wird der Durchmesser am stärksten Ende gemessen. stehendes und liegendes Totholz der lebensraumtypischen Baumarten **Esche, Ahorn, Ulme und Weiden** mit einem Durchmesser ≥ 50 cm und einer Länge ≥ 2 m. Bei liegenden Totholzstammteilen wird der Durchmesser am stärksten Ende gemessen

⁴ LR-typische Baumarten benachbarter Wald- Lebensraumtypen, die bei den diagnostischen Arten nicht aufgeführt sind, gelten bei der Bewertung immer als LRT-Baumarten. Beispiel: LRT 91F0 Hartholz-Auenwälder
 Die Deckung der Hauptbaumarten Quercus robur, Ulmus minor und Fraxinus excelsior beträgt zusammen 80 Prozent. Alnus glutinosa als Nebenbaumart weist eine Deckung von 10 Prozent auf. Hinzu kommt Betula pendula als lebensraumtypische Art eines benachbarten Waldlebensraumtyps mit einer Deckung von 10 Prozent. Im Ergebnis weist die zu kartierende Fläche eine Deckung lebensraumtypischer Baumarten von 100 Prozent auf.

⁵ **Definition Schichten:**
 1. Baumschicht (> 20m Höhe)
 2. Baumschicht (6 - 20m Höhe)
 Strauchschicht (1,5 - 6m Höhe)
 Krautschicht (unter 1,5m Höhe)

⁶ Die niedrigste Bewertung dieses Teilparameters bestimmt die Gesamtbewertung der Beeinträchtigungen

⁷ LANUV 2012 - Arbeitsblatt 18 Gewässerstruktur in Nordrhein-Westfalen; Kartieranleitung für die kleinen bis großen Fließgewässer

Kriterien für die Bewertung des Erhaltungszustandes LRT Weidenauenwälder (91E0*) (b)			
LR-typische Strukturen	A – hervorragend	B – gut	C- mittel bis schlecht
	Feld 1: Deckung von starkem und/oder mittlerem Baumholz LR-typischer Baumarten bezogen auf die Kartiereinheit		
	> 40 % Wuchsklassen ¹ ab starkem Baumholz	> 20 - 40 % Wuchsklassen ¹ ab starkem Baumholz oder > 70% ab mittlerem Baumholz	0 - 20 % Wuchsklassen ¹ ab starkem Baumholz und < 70% ab mittlerem Baumholz
	Feld 2: Altbäume- LR- typischer Baumarten²		
	≥ 6 Bäume / ha	3 - < 6 Bäume/ ha	0 - < 3 Bäume/ ha
	Feld 3: Groß dimensionierte Totholzbäume³		
> 3 Bäume/ ha	1 - 3 Bäume/ ha	0- < 1 Bäume/ ha	
Vollständigkeit des LR-typischen Arteninventars ⁴	Feld 1: Anteil der LR-typischen Haupt- und Nebenbaumarten in 1. und/oder 2. Baum- und/oder Strauchschicht 5		
	> 90 - 100 %	> 80 - 90	70 - 80 %
Beeinträchtigungen	Feld 1: Überflutungsdynamik⁶		
	Überflutungsdynamik weitgehend ungestört	Überflutungsdynamik erkennbar gestört	Überflutungsdynamik durch Ausdeichung nicht mehr gegeben (nur noch Qualmwasser) oder durch Deich oder starke Eintiefung des Flusses stark gestört.
	Feld 2: Beeinträchtigung der Struktur⁶		
	Deckung des Bestandes ab geringem Baumholz > 50 %	Deckung des Bestandes ab geringem Baumholz > 30-50 %	Deckung des Bestandes ab geringem Baumholz 0 - 30 %
	Feld 3: Deckung der Verjüngung nicht LR-typischer Baumarten in der Krautschicht⁶		
	< 10 %	10 - 20 %	> 20 %
Feld 4: Deckung Neophyten⁶			
0	> 0 - 25 %	> 25 %	
<p>¹ Definition Wuchsklassen: mittleres Baumholz (BHD 38-<50 cm) starkes Baumholz (BHD 50-<80 cm) sehr starkes Baumholz (BHD >80 cm)</p> <p>² Altbäume: BHD > 80cm</p> <p>³ stehende und liegende Totholzbäume der lebensraumtypischen Baumarten mit einem Durchmesser ≥ 50 cm und einer Länge ≥ 2 m. Bei liegenden Totholzstammteilen wird der Durchmesser am stärksten Ende gemessen</p> <p>⁴ LR -typische Baumarten benachbarter Wald- Lebensraumtypen, die bei den diagnostischen Arten nicht aufgeführt sind, gelten bei der Bewertung immer als LRT-Baumarten (s. Beispiel 1a und 1b in den "Erläuterungen zu den Waldlebensraumtypen").</p> <p>⁵ Definition Schichten: 1. Baumschicht (> 20m Höhe) 2. Baumschicht (6 - 20m Höhe) Strauchschicht (1,5 - 6m Höhe) Krautschicht (unter 1,5m Höhe)</p> <p>⁶ Die niedrigste Bewertung dieses Teilparameters bestimmt die Gesamtbewertung der Beeinträchtigungen</p>			