

Erläuterung: - Bewertung der Kernbereiche landschaftlicher Freiräume durch repräsentative Funktionsmerkmale:

- a) Merkmale, die die räumliche Ausprägung, die Naturnähe und die verkehrliche Belastung eines Freiraumes charakterisieren:
Der Freiraum ist
 - (1) einer definierten Größenklasse zuzuordnen (Größenklassen 1-9)
 - (2) durch überdurchschnittliche Naturnähe gekennzeichnet
 - (3) Bestandteil eines verkehrsarmen Raumes > 96 km²

- b) Merkmale, die raumbezogene Funktionen innerhalb von Freiräumen aufzeigen:
Der Freiraum enthält
 - (4) Bereiche mit herausragender Bedeutung für Naturhaushalt gem. Gutachtlichem Landschaftsprogramm (2002)
 - (5) Rastplatzzentren von Zugvögeln, in denen die Kriterien für eine internationale Bedeutung regelmäßig erreicht werden
 - (6) Qualifizierte Nahrungsrastbereiche von Zugvögeln
 - (7) Reproduktionszentren von störungssensiblen größeren Wirbeltierarten (Schreiadler, Schwarzstorch, Fischotter, Biber)
 - (8) hochwertige Landschaftsbildräume
 - (9) Erholungsräume gem. Gutachtlichem Landschaftsprogramm (2002)
 - (10) Zusammenhängende Waldbereiche > 5 km²
 - (11) überwiegend landwirtschaftliche Flächen mit höherer natürlicher Ertragsfähigkeit
 - (12) Europäische Vogelschutz- und FFH-Gebiete
 - (13) Art. 10 - Gebiete gem. FFH-RL
 - (14) Naturschutzgebiete und Nationalparke
 - (15) Landschaftsschutzgebiete
 - (16) Küsten- und Gewässerschutzstreifen gem. § 19 LNatG M-V

Ein Merkmal gilt als erfüllt (Zuordnung des Wertes „1“ in Spalte Mxx_wert), wenn es entweder mehr als 50 ha im jeweiligen Freiraum aufweist oder mehr als 10% der Fläche des jeweiligen Freiraums einnimmt

- Berechnung der Daten und Bearbeitung der Attributtabelle und Legenden 2002 im LUNG

- für Kernbereiche landschaftlicher Freiräume außerhalb MV (Länder Polen, Brandenburg, Schleswig-Holstein, Niedersachsen) erfolgte keine Bewertung durch repräsentative Funktionsmerkmale

Typ: Polygon Linie Punkt

Maßstab: 1 : 50.000 **Genauigkeit:** +/- 50 m

Quelle: - BMBF – Projekt:
Funktion unzerschnittener störungsarmer Landschaftsräume für Wirbeltiere mit großen Raumanprüchen (mit weiteren Unterprojekten)
Endbericht (Fa. GTA Geoinformatik GmbH, Juni 1999)
- Aktualisierung und Fortentwicklung durch LUNG (2000-2002)

Funktionsmerkmale
verschiedene Quellen, siehe unten Beschreibung der Attributtabelle

Rechte: LUNG

Erstaufnahme: 2002 **Letzte Änderung:** 24.07.2006

Bearbeiter: Berechnungen und Erstellung Attributtabelle: LUNG 210b (M. Holz)
Metadatendokumentation: LUNG 210b (M. Holz), 210 (H. Karl)

Vollständigkeit: für das Land M-V

Bezugssystem:
 ETRS89 (Ellipsoid: GRS80) mit UTM-Abbildung (6-Grad-Zonensystem, Zone 33)
 abweichendes Bezugssystem: _____

topologisch geprüft: ja nein

lfr01fkt.dbf (Attributtabelle)

Attributname	Attributbedeutung	Verknüpfung	Quelle	Aktualität
Ur_id	eindeutige Nummerierung		LUNG, Abt. Naturschutz	11/2002 Korrektur einer Fläche (zer-schnitten in zwei Flächen) 07/2006
ur_id_korr	eindeutige Nummerierung Stand 07/2006			
Area_ha	Fläche in Hektar (GIS Ermittlung)			
Areacalc_h	kalkulierte Fläche in Hektar			
Areacalc_m	kalkulierte Fläche in Meter			
M1_wert	Landschaftl. Freiraum wird einer definierten Größenklasse 1 – 9 (Analyseklassen) zugeordnet, ermittelt aus lfr_01.shp, Spalte areacalc_h (Berechnung IfGDV) in ha			
M2_wert	Landschaftl. Freiraum weist einen überdurchschnittlich hohen Naturnähegrad der Biotop- und Nutzungstypen auf ermittelt aus lfr01.shp, Spalte nat_wert Klasse 3 und 4 (entspricht Wertpunkt 1) (Klassen:1: 1 – 2.099, 2: 2.1 – 2.599, 3: 2.6 – 3.099, 4: 3.1 – 4)			
M3_wert	Landschaftl. Freiraum befindet sich innerhalb eines verkehrsarmen Raumes > 96 km ² ermittelt aus var01.shp, Klasse 3 und 4 (entspricht Wertpunkt 1)			
M4_ha	Verschneidung der Freiräume mit den Bereichen mit herausragender Bedeutung für Naturhaushalt gem. Gutachtlichem Landschaftsprogramm (2002), Bewertung nach Flächen- und Prozentberechnung (>= 50 ha oder >= 10 %)			
M4_proz				
M4_wert				
M5_wert	Verschneidung der Freiräume mit den Rastplatzzentren von Zugvögeln, in denen die Kriterien für eine internationale Bedeutung regelmäßig erreicht werden ermittelt aus rastpl.shp (Linfos), Rastplatzzentrum in Freiraum entspricht einem Wertpunkt			

M6_ha	Verschneidung der Freiräume mit den Qualifizierten Nahrungsrastbereichen von Zugvögeln, ermittelt aus rast_l_s.shp (Linfos), Bewertung nach Flächen- und Prozentberechnung (≥ 50 ha oder ≥ 10 %)	
M6_proz		
M6_wert		
M7_ha	Verschneidung der Freiräume mit den Reproduktionszentren von störungs-sensiblen größeren Wirbeltierarten, ermittelt aus Daten des Entwurfs des Landschaftsprogramms, Stand 7/2002, Bewertung nach Flächen- und Prozentberechnung (≥ 50 ha oder ≥ 10 %)	
M7_proz		
M7_wert		
M8_ha	Verschneidung der Freiräume mit den Landschaftsbildräumen der Wertstufe 4, ermittelt aus lb_wert.shp (Linfos), Bewertung nach Flächen- und Prozentberechnung (≥ 50 ha oder ≥ 10 %)	
M8_proz		
M8_wert		
M9_ha	Verschneidung der Freiräume mit den Erholungsräumen gem. Gutachtlichem Landschaftsprogramm (2002), ermittelt aus Daten des Vorentwurfs des Landschaftsprogramms, Stand 11/2001, Bewertung nach Flächen- und Prozentberechnung (≥ 50 ha oder ≥ 10 %)	
M9_proz		
M9_wert		
M10_ha	Verschneidung der Freiräume mit zusammenhängenden Waldbereichen ≥ 5 km ² , ermittelt aus dem bearbeiteten wald.shp (Linfos), Bewertung nach Flächen- und Prozentberechnung (≥ 50 ha oder ≥ 10 %)	
M10_proz		
M10_wert		
M11_ha	Verschneidung der Freiräume mit überwiegend (Flächenanteil $> 50\%$ entspricht einem Wertpunkt) landwirtschaftlichen Flächen mit höherer natürlicher Ertragsfähigkeit, ermittelt aus LABL- Bodenpotential (Funktionsbereiche), Bewertung des biotischen Ertragspotentials Wert 2 oder 3 gem. Tab. IV.1.6 der LABL-Methodenbeschreibung (FB 19-21 vernachlässigt); Wald nach LABL herausgenommen, Bewertung nach Flächen- und Prozentberechnung	
M11_proz		
M11_wert		
M12_ha	Verschneidung der Freiräume mit den Europäischen Vogelschutz- und FFH-Gebieten, ermittelt aus ffh99_f.shp und spag99_f.shp (Linfos), Bewertung nach Flächen- und Prozentberechnung (≥ 50 ha oder ≥ 10 %)	
M12_proz		
M12_wert		

M13_ha	Verschneidung der Freiräume mit den Artikel 10 – Gebieten gemäß FFH-Richtlinie, Stand 12/99, Bewertung nach Flächen- und Prozentberechnung (≥ 50 ha oder $\geq 10\%$)		LUNG	2004
M13_proz				
M13_wert				
M14_ha	Verschneidung der Freiräume mit den Naturschutzgebieten und Nationalparks Stand 09/2002, Bewertung nach Flächen- und Prozentberechnung (≥ 50 ha oder $\geq 10\%$)			
M14_proz				
M14_wert				
M15_ha	Verschneidung der Freiräume mit den Landschaftsschutzgebieten Stand 09/2002, Bewertung nach Flächen- und Prozentberechnung (≥ 50 ha oder $\geq 10\%$)			
M15_proz				
M15_wert				
M16_ha	Verschneidung der Freiräume mit den Küsten- und Gewässerschutzstreifen gem. § 19 LNatSchG M-V, ermittelt aus der Küstenlinie (ATKIS) mit 200 m landseitigem Puffer, Fließgewässer 1. Ordnung aus Fließgewässerstruktur-gütekartierung mit 100 m beidseitigem Puffer und Standgewässer (ATKIS) ab 1 ha mit 100 m landseitigem Puffer, Bewertung nach Flächen- und Prozentberechnung (≥ 50 ha oder $\geq 10\%$)			
M16_proz				
M16_wert				
fkt_wert	Summenbildung über die Attribute Mxx_wert ergibt den Gesamtwert der funktionellen Merkmale			
Fkt_klas	Klassifizierung des Gesamtwertes (4 Klassen)			
Fkt_lab	Beschriftungsfeld für Klassifizierung	lfr01fkt. avl		
Hotlink	Steuerfeld Aufruf Metadaten			

Attribut: ur_id	
Typ: C	Länge: 5 Dezimalstellen:
Inhalt:	Bedeutung:
annnn	eindeutige Nummerierung (ID) der Kernbereiche landschaftlicher Freiräume

Attribut: ur_id_korr	
Typ: C	Länge: 5 Dezimalstellen:
Inhalt:	Bedeutung:
annnn	eindeutige Nummerierung (ID) der Kernbereiche landschaftlicher Freiräume Stand 2002
annnnx	eindeutige Nummerierung (ID) der Kernbereiche landschaftlicher Freiräume Stand 07/2006

Attribut: area_ha

Typ: N		Länge: 16		Dezimalstellen: 0	
Inhalt:		Bedeutung:			
nnnnn...		Fläche des Freiraums in Hektar (GIS-Ermittlung)			

Attribut: areacalc_h					
Typ: N		Länge: 16		Dezimalstellen: 0	
Inhalt:		Bedeutung:			
nnnnn...		kalkulierte Fläche in Hektar (GIS-Ermittlung); Die kalkulierte Fläche ergibt sich bei Freiräumen, die an die Küstenlinie oder an größere Seen grenzen, durch Multiplikation der geometrischen Fläche mit einem Faktor. Der Faktor soll den Effekt korrigieren, dass Küstenlinie und Seeufer bei der Ermittlung der Freiräume wie Zerschneidungsachsen wirken.			

Attribut: areacalc_m					
Typ: N		Länge: 16		Dezimalstellen: 0	
Inhalt:		Bedeutung:			
nnnnn...		Flächen des Freiraumanteils, der in M-V liegt, in Hektar (GIS-Ermittlung)			

Attribut: M1_wert					
Typ: N		Länge: 2		Dezimalstellen: 0	
Inhalt:		Bedeutung:			
1.....9		Größenklassen 1-9 entsprechen 1-9 Wertpunkten			

Attribut: M2_wert					
Typ: N		Länge: 2		Dezimalstellen: 0	
Inhalt:		Bedeutung:			
0		Merkmal ist nicht erfüllt			
1		Merkmal ist erfüllt			

Attribut: M3_wert					
Typ: N		Länge: 2		Dezimalstellen: 0	
Inhalt:		Bedeutung:			
0		Merkmal ist nicht erfüllt			
1		Merkmal ist erfüllt			

Attribut: M4_ha					
Typ: N		Länge: 10		Dezimalstellen: 2	
Inhalt:		Bedeutung:			
nnnnn...		Fläche des Freiraumanteils, der vom Merkmal überlagert wird in Hektar (GIS-Ermittlung)			

Attribut: M4_proz		
Typ: N	Länge: 5	Dezimalstellen: 2
Inhalt:	Bedeutung:	
0.00 ...100.00	Prozent des Freiraumanteils, der vom Merkmal überlagert wird bezogen auf den jeweiligen Freiraum	

Attribut: M4_wert		
Typ: N	Länge: 2	Dezimalstellen: 0
Inhalt:	Bedeutung:	
0	Merkmal ist nicht erfüllt	
1	Merkmal ist erfüllt	

Attribut: M5_wert		
Typ: N	Länge: 2	Dezimalstellen: 0
Inhalt:	Bedeutung:	
0	Merkmal ist nicht erfüllt	
1	Merkmal ist erfüllt	

Attribut: M6_ha		
Typ: N	Länge: 10	Dezimalstellen: 2
Inhalt:	Bedeutung:	
nnnnn...	Fläche des Freiraumanteils, der vom Merkmal überlagert wird in Hektar (GIS-Ermittlung)	

Attribut: M6_proz		
Typ: N	Länge: 5	Dezimalstellen: 2
Inhalt:	Bedeutung:	
0.00 ...100.00	Prozent des Freiraumanteils, der vom Merkmal überlagert wird bezogen auf den jeweiligen Freiraum	

Attribut: M6_wert		
Typ: N	Länge: 2	Dezimalstellen: 0
Inhalt:	Bedeutung:	
0	Merkmal ist nicht erfüllt	
1	Merkmal ist erfüllt	

Attribut: M7_ha		
Typ: N	Länge: 10	Dezimalstellen: 2
Inhalt:	Bedeutung:	
nnnnn...	Fläche des Freiraumanteils, der vom Merkmal überlagert wird in Hektar (GIS-Ermittlung)	

Attribut: M7_proz		
Typ: N	Länge: 5	Dezimalstellen: 2
Inhalt:	Bedeutung:	

0.00 ...100.00	Prozent des Freiraumanteils, der vom Merkmal überlagert wird bezogen auf den jeweiligen Freiraum

Attribut: M7_wert		
Typ: N	Länge: 2	Dezimalstellen: 0
Inhalt:	Bedeutung:	
0	Merkmal ist nicht erfüllt	
1	Merkmal ist erfüllt	

Attribut: M8_ha		
Typ: N	Länge: 10	Dezimalstellen: 2
Inhalt:	Bedeutung:	
nnnnn...	Fläche des Freiraumanteils, der vom Merkmal überlagert wird in Hektar (GIS-Ermittlung)	

Attribut: M8_proz		
Typ: N	Länge: 5	Dezimalstellen: 2
Inhalt:	Bedeutung:	
0.00 ...100.00	Prozent des Freiraumanteils, der vom Merkmal überlagert wird bezogen auf den jeweiligen Freiraum	

Attribut: M8_wert		
Typ: N	Länge: 2	Dezimalstellen: 0
Inhalt:	Bedeutung:	
0	Merkmal ist nicht erfüllt	
1	Merkmal ist erfüllt	

Attribut: M9_ha		
Typ: N	Länge: 10	Dezimalstellen: 2
Inhalt:	Bedeutung:	
nnnnn...	Fläche des Freiraumanteils, der vom Merkmal überlagert wird in Hektar (GIS-Ermittlung)	

Attribut: M9_proz		
Typ: N	Länge: 5	Dezimalstellen: 2
Inhalt:	Bedeutung:	
0.00 ...100.00	Prozent des Freiraumanteils, der vom Merkmal überlagert wird bezogen auf den jeweiligen Freiraum	

Attribut: M9_wert		
Typ: N	Länge: 2	Dezimalstellen: 0
Inhalt:	Bedeutung:	

0	Merkmal ist nicht erfüllt
1	Merkmal ist erfüllt

Attribut: M10_ha	
Typ: N	Länge: 10 Dezimalstellen: 2
Inhalt:	Bedeutung:
nnnnn...	Fläche des Freiraumanteils, der vom Merkmal überlagert wird in Hektar (GIS-Ermittlung)

Attribut: M10_proz	
Typ: N	Länge: 5 Dezimalstellen: 2
Inhalt:	Bedeutung:
0.00 ...100.00	Prozent des Freiraumanteils, der vom Merkmal überlagert wird bezogen auf den jeweiligen Freiraum

Attribut: M10_wert	
Typ: N	Länge: 2 Dezimalstellen: 0
Inhalt:	Bedeutung:
0	Merkmal ist nicht erfüllt
1	Merkmal ist erfüllt

Attribut: M11_ha	
Typ: N	Länge: 10 Dezimalstellen: 2
Inhalt:	Bedeutung:
nnnnn...	Fläche des Freiraumanteils, der vom Merkmal überlagert wird in Hektar (GIS-Ermittlung)

Attribut: M11_proz	
Typ: N	Länge: 5 Dezimalstellen: 2
Inhalt:	Bedeutung:
0.00 ...100.00	Prozent des Freiraumanteils, der vom Merkmal überlagert wird bezogen auf den jeweiligen Freiraum

Attribut: M11_wert	
Typ: N	Länge: 2 Dezimalstellen: 0
Inhalt:	Bedeutung:
0	Merkmal ist nicht erfüllt
1	Merkmal ist erfüllt

Attribut: M12_ha	
Typ: N	Länge: 10 Dezimalstellen: 2
Inhalt:	Bedeutung:
nnnnn...	Fläche des Freiraumanteils, der vom Merkmal überlagert wird in Hektar (GIS-Ermittlung)

Attribut: M12_proz	
Typ: N	Länge: 5 Dezimalstellen: 2
Inhalt:	Bedeutung:

0.00 ...100.00	Prozent des Freiraumanteils, der vom Merkmal überlagert wird bezogen auf den jeweiligen Freiraum
----------------	--

Attribut: M12_wert		
Typ: N	Länge: 2	Dezimalstellen: 0
Inhalt:	Bedeutung:	
0	Merkmal ist nicht erfüllt	
1	Merkmal ist erfüllt	

Attribut: M13_ha		
Typ: N	Länge: 10	Dezimalstellen: 2
Inhalt:	Bedeutung:	
nnnnn...	Fläche des Freiraumanteils, der vom Merkmal überlagert wird in Hektar (GIS-Ermittlung)	

Attribut: M13_proz		
Typ: N	Länge: 5	Dezimalstellen: 2
Inhalt:	Bedeutung:	
0.00 ...100.00	Prozent des Freiraumanteils, der vom Merkmal überlagert wird bezogen auf den jeweiligen Freiraum	

Attribut: M13_wert		
Typ: N	Länge: 2	Dezimalstellen: 0
Inhalt:	Bedeutung:	
0	Merkmal ist nicht erfüllt	
1	Merkmal ist erfüllt	

Attribut: M14_ha		
Typ: N	Länge: 10	Dezimalstellen: 2
Inhalt:	Bedeutung:	
nnnnn...	Fläche des Freiraumanteils, der vom Merkmal überlagert wird in Hektar (GIS-Ermittlung)	

Attribut: M14_proz		
Typ: N	Länge: 5	Dezimalstellen: 2
Inhalt:	Bedeutung:	
0.00 ...100.00	Prozent des Freiraumanteils, der vom Merkmal überlagert wird bezogen auf den jeweiligen Freiraum	

Attribut: M14_wert		
Typ: N	Länge: 2	Dezimalstellen: 0
Inhalt:	Bedeutung:	
0	Merkmal ist nicht erfüllt	
1	Merkmal ist erfüllt	

Attribut: M15_ha		
Typ: N	Länge: 10	Dezimalstellen: 2
Inhalt:	Bedeutung:	

nnnnn...	Fläche des Freiraumanteils, der vom Merkmal überlagert wird in Hektar (GIS-Ermittlung)
----------	--

Attribut: M15_proz		
Typ: N	Länge: 5	Dezimalstellen: 2
Inhalt:	Bedeutung:	
0.00 ...100.00	Prozent des Freiraumanteils, der vom Merkmal überlagert wird bezogen auf den jeweiligen Freiraum	

Attribut: M15_wert		
Typ: N	Länge: 2	Dezimalstellen: 0
Inhalt:	Bedeutung:	
0	Merkmal ist nicht erfüllt	
1	Merkmal ist erfüllt	

Attribut: M16_ha		
Typ: N	Länge: 10	Dezimalstellen: 2
Inhalt:	Bedeutung:	
nnnnn...	Fläche des Freiraumanteils, der vom Merkmal überlagert wird in Hektar (GIS-Ermittlung)	

Attribut: M16_proz		
Typ: N	Länge: 5	Dezimalstellen: 2
Inhalt:	Bedeutung:	
0.00 ...100.00	Prozent des Freiraumanteils, der vom Merkmal überlagert wird bezogen auf den jeweiligen Freiraum	

Attribut: M16_wert		
Typ: N	Länge: 2	Dezimalstellen: 0
Inhalt:	Bedeutung:	
0	Merkmal ist nicht erfüllt	
1	Merkmal ist erfüllt	

Attribut: fkt_wert		
Typ: N	Länge: 2	Dezimalstellen: 0
Inhalt:	Bedeutung:	
1...22	Funktionenbewertung: Ergebnis der Summenbildung	

Attribut: fkt_klas		
Typ: N	Länge: 1	Dezimalstellen: 2
Inhalt:	Bedeutung:	
1...4	Klassifizierung der Funktionenbewertung: Klassen 1 bis 4	
1	Stufe 1 - gering	
2	Stufe 2 - mittel	
3	Stufe 3 - hoch	
4	Stufe 4 - sehr hoch	

Attribut: fkt_lab		
Typ: C	Länge: 40	Dezimalstellen: 0

Inhalt:	Bedeutung:
Stufe 1 - gering: 1 - 5 Punkte	Legende der Klassen
Stufe 2 - mittel: 6 - 8 Punkte	
Stufe 3 - hoch: 9 - 13 Punkte	
Stufe 4 - sehr hoch: 14 - 22 Punkte	

Attribut: Hotlink		
Typ: C	Länge: 20	Dezimalstellen:
Inhalt:	Bedeutung:	
xxxxx...	Steuerfeld zum Aufruf des Hotlinks zu der Metadatendokumentation im Programm „LINFOS“	