

**Erläuterung:** **1996:** Auf der Grundlage von Karten der Schutzgebetsdokumentation wurden durch das LUNG M-V Digitalisiervorlagen im Maßstab 1:50.000 gezeichnet, auf deren Basis ein Shapefile erstellt wurde. Zu beachten ist, dass dadurch die maßstabsbedingte Ungenauigkeit bereits bei 50 m lag. Aufgrund des zweistufigen Übertragungsprozesses von den Verordnungskarten (bspw. auf Flurkarten oder Forstgrundkarten basierend) über die Digitalisiervorlage in das Shapefile kam es wahrscheinlich sogar zu größeren Ungenauigkeiten als 50 m. In den Folgejahren wurden sukzessiv Digitalisiervorlagen im Maßstab 1:10.000 erstellt, auf deren Basis die Qualität des Shapefiles durch „On-Screen-Digitalisierung“ vor dem Hintergrund von topographischen Karten, später auch Orthophotos verbessert wurde.

Für die seit **2006** neu ausgewiesenen NSG wurden bereits im Rahmen des Ausweisungsprozesses im Auftrag des Umweltministeriums/Ministeriums für Landwirtschaft, Umwelt und Verbraucherschutz/Ministeriums für Landwirtschaft und Umwelt (als Ordnungsgeber) digitale Geometrien erstellt. Diese wurden nach Ausweisung in den alle NSG in M-V umfassenden Datenbestand nsg06\_f.\* integriert.

**2007 bis 2008:** erneute Digitalisierung aller NSG, für die eine Ausweisung auf Flurstücksbasis vorlag (Ausweisung ab 1990), soweit die Automatisierte Liegenschaftskarte (ALK) im LUNG M-V vorhanden war (nicht vorhanden für Landkreise DBR, HRO, UER); (neuer separater Datenbestand nsg07alk.\* parallel zu nsg07\_f.\*). Bezugssystem: ETRS89, UTM Zone 33N (8 Stellen) – EPSG 5650

**2009:** Neudigitalisierung der restlichen NSG für die eine Ausweisung auf Flurstücksbasis vorlag (Ausweisung ab 1990), nachdem die ALK flächendeckend im LUNG M-V vorlag (separater Datenbestand nsg09alk.\* parallel zu nsg09\_f.\*)

ab **2010:** Ergänzung von neu ausgewiesenen NSG und Korrektur bereits digitalisierter NSG, wenn Abweichungen zur ALK festgestellt wurden (weiterhin zwei Datenbestände: nsg10\_f.\* und nsg10alk.\*). Bezugssystem: ETRS89, UTM Zone 33N (8 Stellen) – EPSG 5650.

**2018:** Zusammenführung der beiden Datenbestände (nsg16\_f.\* und nsg16alk.\*) in nsg17\_f.\*

Die Flächen der einzelnen NSG liegen in diesem Datenbestand also in unterschiedlicher Genauigkeit vor. Deutlich wird dies in den Werten des 2018 neu eingeführten Attributes DIGITA.

Bei Bedarf bzw. bei neuen Erkenntnissen (z.B. neue historische Kartengrundlage bzw. verbale Grenzbeschreibungen) kommt es, insbesondere bei den vor 1990 verordneten NSG (Ausweisung nicht auf Flurstücksbasis), zur Überarbeitung der Flächen.

**Für die genaue Feststellung der Grenzen eines Naturschutzgebiets sind stets die zur Verordnung gehörigen Karten (also nach 1990 die Flurkarten) heranzuziehen.**

Mit dem Gesetz über das Biosphärenreservat Flusslandschaft Elbe Mecklenburg-Vorpommern (Biosphärenreservat-Elbe-Gesetz - BRElbeG M-V) vom 15.01.2015 sind zum 01.02.2015 (Inkrafttreten des BRElbeG M-V) alle NSG innerhalb des Geltungsbereichs dieses Gesetzes aufgehoben worden.

**ACHTUNG!**

Bei der Verwendung von Layerdateien ist durch deren Nutzer auf eine weiterhin vollständige Funktionsfähigkeit der Layerdateien nach einer Aktualisierung des Geodatenbestandes/Shapes zu achten.

Erstellt man bspw. auf Grundlage des Attributes XY eine Legende/Layerdatei für die Werte 1, 2 und 3, so wird der bei einer Fortschreibung evtl. hinzugekommene Datensatz mit dem Wert 4 im Attribut XY bei Verwendung der alten Layerdatei nicht angezeigt. Daher wird empfohlen, nach jeder Aktualisierung des Shapefiles, die dazugehörigen Layerdateien neu einzubinden bzw. eigene Layer zu prüfen und ggf. anzupassen.

Den aktuellen Bearbeitungsstand entnehmen Sie bitte dem Attribut ZEITSTEMP.

**Typ:**  Polygon  Linie  Punkt

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

**Quelle:** Schutzgebietsdokumentation des Landesamtes für Umwelt, Naturschutz u. Geologie M-V

**Rechte:** Landesamt für Umwelt, Naturschutz und Geologie M-V

**Erstaufnahme:** 1996 **Letzte Änderung:** 03/2023  
(an der Geometrie)

**Bearbeiter:** Erstdigitalisierung: Institut für Geodatenverarbeitung Hinrichshagen  
Digitalisierung ergänzt sowie Attributtabelle, Datendokumentation:  
LUNG 200d (B. Ziese, R. Bode)  
Laufendhaltung ab 2010: LUNG 230d (R. Bode)

**Vollständigkeit:** für das Land M-V vollständig

**Bezugssystem:**  
 ETRS89, UTM Zone 33N (8 Stellen) – EPSG 5650  
 abweichendes Bezugssystem: \_\_\_\_\_

**topologisch geprüft:** ja  nein

nsg\_f.dbf (Attributtabelle)

Attributname	Attributbedeutung	Verbindung/ Verknüpfung	Quelle	Aktualität
ID	# Identifikator, Kennung (lokaler Objektidentifikator des Geo-Objekts)		LUNG M-V	03/2023
NAME	siteName (Name des Schutzgebiets)		LUNG M-V	03/2023
LEG_TITEL	legalFoundationDocumentTitle (Textangabe, die auf den Rechtsakt verweist, durch den das Schutzgebiet ausgewiesen wurde)		LUNG M-V	03/2023
LEG_LINK	legalFoundationDocument (URL, die auf den Rechtsakt verweist, durch den das Schutzgebiet ausgewiesen wurde)		LUNG M-V	03/2023
DATE_1	Date 1 (erstes Datum)		LUNG M-V	03/2023

<b>DATE_1_TYP</b>	DateTypeCode of DATE_1 (Art des Datums bzw. Ereignis, auf das sich das erste Datum bezieht) vgl. ISO 19115 B.5.2		LUNG M-V	03/2023
<b>DATE_2</b>	Date 2 (zweites Datum)		LUNG M-V	03/2023
<b>DATE_2_TYP</b>	DateTypeCode of DATE_2 (Art des Datums bzw. Ereignis, auf das sich das zweite Datum bezieht) vgl. ISO 19115 B.5.2		LUNG M-V	03/2023
<b>DATE_3</b>	Date 3 (drittes Datum)		LUNG M-V	03/2023
<b>DATE_3_TYP</b>	DateTypeCode of DATE_3 (Art des Datums bzw. Ereignis, auf das sich das dritte Datum bezieht) vgl. ISO 19115 B.5.2		LUNG M-V	03/2023
<b>SCHEME_1</b>	designationScheme 1 (erstes Bezeichnungsschema) vgl. VO EU 102/2011 Anhang II Nr. 51		LUNG M-V	03/2023
<b>KAT_1</b>	siteDesignation 1 (Schutzgebietstyp)		LUNG M-V	03/2023
<b>KAT_1_PROZ</b>	percentageUnderDesignation 1 (prozentualer Anteil des Schutzgebietstyps)		LUNG M-V	03/2023
<b>SCHEME_2</b>	designationScheme 2 (zweites Bezeichnungsschema) vgl. VO EU 102/2011 Anhang II Nr. 51		LUNG M-V	03/2023
<b>KAT_2</b>	siteDesignation 2 (Managementtyp) vgl. VO EU 102/2011 Anhang II Nr. 52		LUNG M-V	03/2023
<b>KAT_2_PROZ</b>	percentageUnderDesignation 2 (prozentualer Anteil des Managementtyps)		LUNG M-V	03/2023
<b>PROT_CLASS</b>	siteProtectionClassification (Klassifikation des Schutzgebiets nach dem Schutzzweck)		LUNG M-V	03/2023
<b>ORGAN_1</b>	organisationName 1 (Bezeichnung der für die Schutzgebietsausweisung verantwortlichen Stelle) vgl. ISO 19115 B.3.2		LUNG M-V	03/2023
<b>ROLLE_1</b>	role 1 (Funktion bzw. Rolle, die die verantwortliche Stelle in Bezug auf die Schutzgebietsausweisung einnimmt) s. ISO 19115 B.5.5		LUNG M-V	03/2023

<b>FORM_1</b>	presentationForm 1 (Form, in der die Schutzgebietsausweisung vorliegt [Darstellungsart]) s. ISO 19115 B.5.4		LUNG M-V	03/2023
<b>ZEITSTEMP</b>	Redaktionsschluss bzw. letzte Änderung		LUNG M-V	03/2023
<b>JAHR</b>	Jahr der Erstausweisung		LUNG M-V	03/2023
<b>MAJ_ECO_T</b>	Major Ecosystem Type (ökosystemarer Haupttyp)		LUNG M-V	03/2023
<b>MARIN_AREA</b>	Prozentanteil der marinen Fläche		LUNG M-V	03/2023
<b>FLAECHE</b>	Gebietsfläche laut Rechtsgrundlage in Hektar		LUNG M-V	03/2023
<b>STATUS</b>	Gebietsstatus		LUNG M-V	03/2023
<b>AREA_HA</b>	Fläche in Hektar (lt. GIS)		GIS-Ermittlung	03/2023
<b>DIGITA</b>	Digitalisierbezug; Digitalisiermaßstab		LUNG M-V	03/2023
<b>META</b>	Verweis auf zugehörigen Metadatensatz		LUNG M-V	03/2023

Pflichtfeld **Ja** / Nein  
(es sind fachlich relevante Werte einzutragen **ja**/nein)

# Primärschlüsselfeld (falls vorhanden)

<b>Attribut:</b> ID	
Typ: C	Länge: 16
<b>Inhalt:</b>	<b>Bedeutung:</b>
XX(X)_x(xxxx) Beispiele: NSG_001B, NSG_189f)	Landeskennziffer des Schutzgebiets

<b>Attribut:</b> NAME	
Typ: C	Länge: 250
<b>Inhalt:</b>	<b>Bedeutung:</b>
xxxxx...	offizieller Name des Schutzgebiets, wie er in der Rechtsgrundlage des Schutzgebiets festgelegt wurde

<b>Attribut:</b> LEG_TITEL	
Typ: C	Länge: 250
<b>Inhalt:</b>	<b>Bedeutung:</b>
xxxxx...	Titel der Rechtsgrundlage des Schutzgebiets

<b>Attribut:</b> LEG_LINK	
Typ: C	Länge: 250
<b>Inhalt:</b>	<b>Bedeutung:</b>
xxxxx...	Angabe des „Internetlinks“ (der URL), soweit die Rechtsgrundlage des Schutzgebiets im Landesrechtssystem (LARIS M-V) vorhanden ist
-----	Rechtsgrundlage des Schutzgebiets ist im Landesrechtssystem (LARIS M-V) nicht vorhanden

<b>Attribut:</b> DATE_1	
Typ: D	Länge: 10
<b>Inhalt:</b>	<b>Bedeutung:</b>
tt.mm.jjjj	Datum

<b>Attribut:</b> DATE_1_TYP	
Typ: C	Länge: 32
<b>Inhalt:</b>	<b>Bedeutung:</b>
Erlass	Der Rechtsakt (der Schutzgebietsausweisung) mit Gesetzeskraft wurde erlassen.
Veröffentlichung	Der Rechtsakt (der Schutzgebietsausweisung) mit Gesetzeskraft wurde der Öffentlichkeit zugänglich gemacht.
Inkrafttreten	Der Rechtsakt (der Schutzgebietsausweisung) mit Gesetzeskraft wurde wirksam.
Änderung	Der Rechtsakt (der Schutzgebietsausweisung) mit Gesetzeskraft wurde geändert.

<b>Attribut:</b> DATE_2	
Typ: D	Länge: 10
<b>Inhalt:</b>	<b>Bedeutung:</b>
tt.mm.jjjj	Datum

<b>Attribut:</b> DATE_2_TYP	
Typ: C	Länge: 32
<b>Inhalt:</b>	<b>Bedeutung:</b>
Erlass	Der Rechtsakt (der Schutzgebietsausweisung) mit Gesetzeskraft wurde erlassen.
Veröffentlichung	Der Rechtsakt (der Schutzgebietsausweisung) mit Gesetzeskraft wurde der Öffentlichkeit zugänglich gemacht.
Inkrafttreten	Der Rechtsakt (der Schutzgebietsausweisung) mit Gesetzeskraft wurde wirksam.
Änderung	Der Rechtsakt (der Schutzgebietsausweisung) mit Gesetzeskraft wurde geändert.

<b>Attribut:</b> DATE_3	
Typ: D	Länge: 10
<b>Inhalt:</b>	<b>Bedeutung:</b>
tt.mm.jjjj	Datum

<b>Attribut:</b> DATE_3_TYP	
Typ: C	Länge: 32
<b>Inhalt:</b>	<b>Bedeutung:</b>
Erlass	Der Rechtsakt (der Schutzgebietsausweisung) mit Gesetzeskraft wurde erlassen.
Veröffentlichung	Der Rechtsakt (der Schutzgebietsausweisung) mit Gesetzeskraft wurde der Öffentlichkeit zugänglich gemacht.
Inkrafttreten	Der Rechtsakt (der Schutzgebietsausweisung) mit Gesetzeskraft wurde wirksam.
Änderung	Der Rechtsakt (der Schutzgebietsausweisung) mit Gesetzeskraft wurde geändert.

<b>Attribut:</b> SCHEME_1	
Typ: C	Länge: 32
<b>Inhalt:</b>	<b>Bedeutung:</b>
BfN	Schutzgebietstypen Deutschland (nationale Liste des Bundesamts für Naturschutz – <b>BfN</b> )

<b>Attribut:</b> KAT_1	
Typ: C	Länge: 4
<b>Inhalt:</b>	<b>Bedeutung:</b>
BR	<b>Biosphärenreservat</b> (Gebiet nach §25 BNatSchG)
FFH	<b>FFH-Gebiet</b> (Gebiet nach Fauna-Flora-Habitat-Richtlinie – 92/43/EWG)
HELCOM	<b>HELCOM</b> (Gebiet nach dem Übereinkommen zum Schutz der Meeresumwelt des Ostseegebietes – Neue Helsinki-Konvention)
LSG	<b>Landschaftsschutzgebiet</b> (Gebiet nach §26 BNatSchG)
MAB	<b>MAB</b> (Gebiet nach dem UNESCO-Programm Der Mensch und die Biosphäre)
ND	<b>Naturdenkmal</b> (Gebiet nach §28 BNatSchG)
NLP	<b>Nationalpark</b> (Gebiet nach §24 BNatSchG)
NNM	<b>Nationales Naturmonument</b> (Gebiet nach §24 BNatSchG)
NRP	<b>Naturpark</b> (Gebiet nach §27 BNatSchG)
NSG	<b>Naturschutzgebiet</b> (Gebiet nach §23 BNatSchG)
OSPAR	<b>OSPAR-Gebiet</b> (Gebiet nach dem Abkommen zum Schutz der Meeresumwelt des Nordostatlantiks – Oslo-Paris-Übereinkunft)
RAM	<b>Ramsar-Gebiet</b> (Gebiet nach dem Übereinkommen über Feuchtgebiete von internationaler Bedeutung – Ramsar-Konvention)
VSG	Europäisches <b>Vogelschutzgebiet</b> (Gebiet nach Vogelschutzrichtlinie – 2009/147/EG)

<b>Attribut:</b> KAT_1_PROZ	
Typ: N	Länge: 4      Dezimalstellen: 0
<b>Inhalt:</b>	<b>Bedeutung:</b>
(nn)n	Prozentanteil an der Gesamtfläche des Schutzgebiets

<b>Attribut:</b> SCHEME_2	
Typ: C	Länge: 32
<b>Inhalt:</b>	<b>Bedeutung:</b>
IUCN	Kategorisierung der <b>International Union for Conservation of Nature</b>

<b>Attribut:</b> KAT_2	
Typ: C	Länge: 4
<b>Inhalt:</b>	<b>Bedeutung:</b>
Ia	strictNatureReserve (Strenges Naturreservat)
Ib	wildernessArea (Wildnisgebiet)
II	nationalPark (Nationalpark)
III	naturalMonument (Naturdenkmal)
IV	habitatSpeciesManagementArea (Biotop-/Artenschutzgebiet)
V	ProtectedLandscapeOrSeascape (Geschützte Landschaft/Geschütztes marines Gebiet)
VI	managedResourceProtectedArea (Ressourcenschutzgebiet mit Management)

<b>Attribut:</b> KAT_2_PROZ		
Typ: N	Länge: 4	Dezimalstellen: 0
<b>Inhalt:</b>	<b>Bedeutung:</b>	
(nn)n	Prozentanteil an der Gesamtfläche des Schutzgebiets	

<b>Attribut:</b> PROT_CLASS	
Typ: C	Länge: 32
<b>Inhalt:</b>	<b>Bedeutung:</b>
natureConservation	Das Schutzgebiet wird zur Erhaltung der biologischen Vielfalt geschützt.
archaeological	Das Schutzgebiet wird zur Erhaltung des archäologischen Erbes geschützt.
cultural	Das Schutzgebiet wird zur Erhaltung des kulturellen Erbes geschützt.
ecological	Das Schutzgebiet wird zur Erhaltung des ökologischen Gleichgewichts geschützt.
landscape	Das Schutzgebiet wird zur Erhaltung der Eigenarten der Landschaft geschützt.
environment	Das Schutzgebiet wird zur Erhaltung der Umweltstabilität geschützt.
geological	Das Schutzgebiet wird zur Erhaltung geologischer Besonderheiten geschützt.

<b>Attribut:</b> ORGAN_1	
Typ: C	Länge: 250
<b>Inhalt:</b>	<b>Bedeutung:</b>
xxxxx...	Organisation mit Bezug zur Schutzgebietsausweisung

<b>Attribut:</b> ROLLE_1	
Typ: C	Länge: 16
<b>Inhalt:</b>	<b>Bedeutung:</b>
Anbieter	Anbieter der Ressource
Verwalter	Person oder Stelle, welche die Zuständigkeit und Verantwortlichkeit für einen Datensatz übernommen hat und seine sachgerechte Pflege und Wartung sichert
Eigentümer	Eigentümer der Ressource
Nutzer	Nutzer der Ressource
Vertrieb	Person oder Stelle für den Vertrieb
Urheber	Erzeuger der Ressource (für die Ausweisung des Schutzgebiets verantwortliche Stelle)
Ansprechpartner	Kontakt für Informationen zur Ressource oder deren Bezugsmöglichkeiten
Projektleitung	Person oder Stelle, die verantwortlich für die Erhebung der Daten, Untersuchung ist
Bearbeiter	Person oder Stelle, die die Ressource in einem Arbeitsschritt verändert hat
Herausgeber	Person oder Stelle, welche die Ressource veröffentlicht
Autor	Verfasser der Ressource

<b>Attribut:</b> FORM_1	
Typ: C	Länge: 32
<b>Inhalt:</b>	<b>Bedeutung:</b>
digitales Dokument	digitales Dokument, vorwiegend als Text (evtl. mit Abbildungen)
analoges Dokument	analoges Dokument, primär Textdokumente (evtl. mit Bildern) auf Papier, Fotofilm oder anderen Medien

<b>Attribut:</b> ZEITSTEMP	
Typ: D	Länge: 10
<b>Inhalt:</b>	<b>Bedeutung:</b>
tt.mm.jjjj	Redaktionsschluss bzw. letzte Änderung am Datensatz (Geometrie oder/und Attribut(e))

<b>Attribut:</b> JAHR		
Typ: N	Länge: 4	Dezimalstellen: 0
<b>Inhalt:</b>	<b>Bedeutung:</b>	
nnnn	Jahr, in dem zumindest ein Teil des aktuell bestehenden Schutzgebiets erstmalig als solches ausgewiesen wurde	

<b>Attribut:</b> MAJ_ECO_T	
Typ: C	Länge: 10
<b>Inhalt:</b>	<b>Bedeutung:</b>
M	marin
MT	marin und terrestrisch
T	terrestrisch

<b>Attribut:</b> MARIN_AREA	
Typ: N	Länge: 3                      Dezimalstellen: 0
<b>Inhalt:</b>	<b>Bedeutung:</b>
(nn)n	Prozentanteil der marinen Fläche
	GIS-Ermittlung im Bezugssystem „ETRS89, UTM Zone 33N (8 Stellen) – EPSG 5650“ durch Verschneidung mit den Küstengewässerflächen, die auf der Basis des DLM des ATKIS, 1. Realisierungsstufe, erstellt wurden; Shapefile: „...\\mass_gr\\mw_01_f“ DLM = Digitales Landschaftsmodell ATKIS = Amtliches Topografisch-Kartografisches Informationssystem des Landesvermessungsamtes M-V

<b>Attribut:</b> FLAECHE	
Typ: N	Länge: 10                      Dezimalstellen: 2
<b>Inhalt:</b>	<b>Bedeutung:</b>
(nnn)n,nn	Schutzgebietsfläche in Hektar, wie sie in der gültigen Rechtsgrundlage angegeben ist (auf zwei Nachkommastellen gerundet)
9999999,99	In der gültigen Rechtsgrundlage ist keine Schutzgebietsfläche angegeben.

<b>Attribut:</b> STATUS	
Typ: N	Länge: 2                      Dezimalstellen: 0
<b>Inhalt:</b>	<b>Bedeutung:</b>
0	Status unbekannt
1	festgesetzt (entspricht verordnet)
2	einstweilig gesichert

<b>Attribut:</b> AREA_HA	
Typ: N	Länge: 10                      Dezimalstellen: 2
<b>Inhalt:</b>	<b>Bedeutung:</b>
(nnn)n,nn	Fläche in Hektar (GIS-Ermittlung)

<b>Attribut:</b> DIGITA	
Typ: C	Länge: 10
<b>Inhalt:</b>	<b>Bedeutung:</b>
ATKIS	Amtliches Topographisch-Kartographisches Informationssystem (topographische Karten und Luftbilder) Digitalisiermaßstab 1:5.000
ALK JJJJ	Automatisierte Liegenschaftskarte aus dem Jahr JJJJ (flurstücksgenau)
ALKIS JJJJ	Amtliches Liegenschaftskataster-Informationssystem aus dem Jahr JJJJ (flurstücksgenau)
LM JJJJ	spezielle Digitalisieranweisung des Ministeriums für Landwirtschaft und Umwelt aus dem Jahr JJJJ

<b>Attribut:</b> META	
Typ: C	Länge: 80
<b>Inhalt:</b>	<b>Bedeutung:</b>
xxxxx...	URL der relevanten Metadaten

