**Versionsinfo zum GISPAD-Verfahren**

**v\_osiris2025a (29.04.2025)**

Was sind die wesentlichen Unterschiede zur Vorgängerversion v\_osiris2022a?

* Allgemeine Fortschreibungen und Korrekturen   
  siehe Forum Kartieranleitung in der CoCo  
  <https://www.naturschutzinformationen.nrw.de/coyo/page/93/235/kartieranleitungen-fachmethoden/anderungshinweise?article=1725>
* **Vegetationstypen in der Biotopkartierung:**Fortsetzung umfangreiche Anpassungen siehe hier:  
  <https://www.naturschutzinformationen.nrw.de/coyo/page/140/180/vegetation-in-nrw/pflanzengesellschaften-in-nrw?article=187>

**v\_osiris2024a (10.05.2024)**

Was sind die wesentlichen Unterschiede zur Vorgängerversion v\_osiris2022a?

* Allgemeine Fortschreibungen und Korrekturen   
  (siehe Forum Kartieranleitung in der CoCo)
* **ÖFS/BM:** Weitgehende fachliche Weiterentwicklung, Reduzierung/Vereinfachung der zu erfassenden Attribute
* **Vegetationstypen in der Biotopkartierung:**umfangreiche Anpassungen (noch nicht abgeschlossen: siehe hier:  
  <https://www.naturschutzinformationen.nrw.de/coyo/page/140/173/vegetation-in-nrw/startseite>

**v\_osiris2023a (18.04.2023)**

Was sind die wesentlichen Unterschiede zur Vorgängerversion v\_osiris2022a?

* Allgemeine Fortschreibungen und Korrekturen   
  (siehe Forum Kartieranleitung in der CoCo)

Zwischenversion v\_osiris2023Streuobst (13.02.2023)

Neue §42BT für, Streuobstbestand gem §42 LNatschG die gleichzeitig ein weiterer FFH-LRT sind und daher nicht als NHK0 codiert werden können

* Borstgrasrasen
* Seggen- und binsenr. Nasswiesen
* Zwergstrauch-, Ginster-, Wacholderheiden
* Flachland- und Berg-Mähwiesen
* Magerwiesen und –weiden

Neobiota: Ergänzung Artenlisten

Wildnisbiotope/Wildnisentwicklungsbebiete: WB/WG:

Umbau Formular, Attribut freischalten:

* LINFOS2:INKRAFT\_SEIT
* LINFOS2:WEITERE\_NUTZ
* LINFOS2:HIST\_ELE
* Naturraum:Naturraum
* Naturraum:Bemerkung
* LINFOS2:Boden\_bes
* LINFOS2:Geol\_bes
* LINFOS2:KLIMA
* WERTFM: Bemerkung
* Tierliste:Status
* BESITZ:BESITZ
* BESITZ:Bemerkung

**v\_osiris2022a (25.04.2022)**

**Was sind die wesentlichen Unterschiede zur Vorgängerversion v\_osiris2021a?**

* Anpassungen gemäß den Beschlüssen im Forum „Kartieranleitung“  
  🡪https://www.naturschutzinformationen.nrw.de/coyo/page/93/244/kartieranleitungen-fachmethoden/informationen
* Neue Einträge bei §30/§42“-Biotop“
* Korrektur von Funktionen und Programmbibliotheken durch die Fa. Conterra (Transaktionsmechanik)
* Objektklasse WB - Wildnisbiotop
* Neue Listen u.a. Neobiota, Kompensationsflächenkataster

**v\_osiris2021a (28.04.2021)**

**Was sind die wesentlichen Unterschiede zur Vorgängerversion v\_osiris2020a?**

* Anpassungen gemäß den Beschlüssen im Forum „Coco Kartieranleitung“
* Anpassungen am Referenzliste der Vegetationstypen
* Anpassungen an der Referenzliste der Pflanzenarten
* Fehler 2zeiliger longname bei atom 179030, 179031, 20349 beseitigt
* Eintrag “kein§30/§42“-Biotop“ aus rechtlichen Gründen unerwünscht; atom 168825 aus Schlüsselliste entfernt   
  nur bei BM/ÖFS in eigener Liste weiterhin möglicher Eintrag)
* Neuer Eintrag in refliste massn\_finanz: „Eigenmittel LB WuH“ (190591)
* (Liste:Zcodes\_9160: tausch sto 🡪 sto1)
* OKL UZVR/ ER: Freischaltung Attribute "Referenz.Bemerkung", "Fachreferenz.Bemerkung"
* Aufnahme der Roten Liste 2021 „höhere Pflanzen“ in die Zusatzinfos

**Versionsinfo zum GISPAD-Verfahren**

**v\_osiris2020a (27.04.2020)**

**Was sind die wesentlichen Unterschiede zur Vorgängerversion v\_osiris2019b?**

* BT / BM: Hinweise auf Ursachen für Flächenveränderungen von LRT   
  Ergänzung Referenzliste Hinweis\_BT / Hinweis\_BM
* Ergänzung Mako-Massnahmen Referenzliste, neue Einträge „Flächenankauf“
* Listenbereinigung: (RL11)
* OS2TaskManager:OM.dll Stand 24.4.2020 : Beseitigt Probleme beim Reimport von OS2-Transaktionen

**v\_osiris2019b (18.09.2019; Korrektur 19.11.2019)**

**Was ist die wesentlichen Unterschiede zur Vorgängerversion v\_osiris2018a?**

• Neue Programmbibliotheken für die Bearbeitung von „OSIRIS2“-Transaktionen

(aplicat.ini, OS2TaskManager\_OM.dll

aplicat.ini Funktion “Farbige Darstellung von BT” wieder erreichbar

* Ergänzung Datenmodell UG
* Anpassungen an der Eingabe für ÖFS/BM (siehe Kartieranleitung Biotopmonitoring)
* Ergänzung Mako-Massnahmen Referenzliste, neue Einträge „Flächenankauf“ bei Gruppe 1-9
* (Ergänzung Liste: invasive Arten)
* ÖFS: Korrektur gesteuerter Referenzlisten Wald/Gehölz

13.11.2019 SUBVERSIONSÄNDERUNG 1  
  
ÖFS Datenmodell „Feld Pflanzenliste-Verteilung“ reaktiviert!  
neue OS2TaskManager\_OM.dll ->Version 28.10.2019

19.11.2019 SUBVERSIONSÄNDERUNG 2  
ÖFS/BM überschreibende Listen fehlerhaft bei Biotopgruppen :

* Heiden (DA, DC): Biotopstrukturen/Beeinträchtigungen Anteil %
* Acker (HA, HB, HJ): Biotopstrukturen/Beeinträchtigungen (Angabe der Anzahl)
* Säume (Kf, Kh, Km, Kr): Biotopstrukturen/Beeinträchtigungen (Angabe der Anzahl)

**v\_osiris2019a (15.05.2019)**

**Was ist die wesentlichen Unterschiede zur Vorgängerversion v\_osiris2018b?**

* (geringfügige) Anpassung entsprechend der Änderung an der Kartieranleitung  
   ( Biotop- und Lebensraumtypenkatalog)

**🡪https://www.naturschutzinformationen.nrw.de/coyo/page/93/891/kartieranleitungen-fachmethoden/**

* Neue Programmbibliotheken für die Bearbeitung von „OSIRIS2“-Transaktionen  
  (aplicat.ini, OS2TaskManagerOM.dll, Osiris2Mapping.mdb, OS2TransActionBerlin.dll)
* (geringfügige) Anpassung von Listen bei ARS –Ackerrandstreifen, LBE – Landschaftsbildeinheiten, VB- Biotopverbund, BK – Biotopkataster, VA- Vegetationsaufnahmen
* **!** Ab dieser Version ist es nicht mehr erforderlich, bei der Anlage neuer Geometrien eine “**freie Kennung**“ zuzuweisen.   
  zurückkommende Daten werden ab 2019 in eine neue zentrale Datenbank eingespeist, die Kennung wird erst dort generiert.

**v\_osiris2018b (06.09.2018)**

**Was ist die wesentlichen Unterschiede zur Vorgängerversion v\_osiris2018a?**

* **(geringfügige) Anpassung entsprechend der Änderung an der BT-Kartieranleitung ( Biotop- und Lebensraumtypenkatalog)**

**🡪https://www.naturschutzinformationen.nrw.de/coyo/page/93/891/kartieranleitungen-fachmethoden/**

* **Anpassung ÖFS/BM an Parameter der analogen Erfassungsbögen 2018**
* **Anpassung Zusatzinfo:** „planungsrelevante Arten“   
  NEU: Bluthänfling, Girlitz, Kolbenente, Star, Zaunammer)
* „Ellenberger-Zeigerwerte“
* **Fehlerbehebung**: Eingabe einer Tierart konnte zum Absturz von GISPAD führen („ZinfoRun“)

**v\_osiris2018a (23.05.2018)**

**Was ist der Unterschied zur Vorgängerversion v\_osiris2017a?**

* **Anpassung entsprechend der Änderung an der BT-Kartieranleitung**🡪 **Biotop- und Lebensraumtypenkatalogs**
* **Anpassung Zusatzinfo WEA-empfindlicher Arten**

(neu: Seeadler, Fischadler, Wespenbussard, Waldschnepfe  
entfallen: Kormoran, Wachtel)

* **Anpassungen Pflanzenliste\_LANUV**
* **Anpassung Objektklasse VP:**
* Referenzliste Wirkfaktoren  
  Formular VP (Beschriftung “ha „statt „m²“)
* **Anpassung Zusatzinfo Stickstoffempfindlichkeit (in Bearbeitung)**
* Integration der neu entwickelten Möglichkeit zur **attributabhängigen Darstellung** von Biotopcodes/ LRTs und Hervorhebung von GBs
* ! Vorbereitung des Verfahrens zur Nutzung der neuen Landesdatenbank, Geänderte Transaktionsexports !

(25.5.2018 Korrektur Anzeige der Zusatzinfos Pflanze, kein Verfahrensupdate)

**v\_osiris2017a (14.06.2017)**

**Was ist der Unterschied zur Vorgängerversion v\_osiris2015b**

**BT/BK**

* Geringfügige Anpassungen/Ergänzungen der Auswahllisten entsprechend des Standes der Kartieranleitung
* Überarbeitung der Erhaltungszustandsbewertung (EZB):   
  für jeden FFH-Lebensraum werden nun die spezifischen Unterkriterien zur Auswahl angeboten und gespeichert
* Großes Eingabeformular für die Objektklasse BT zur verbesserten Eingabe bei großen Bildschirmen

**ARS**

* Geringfügige Anpassungen/Ergänzungen der Auswahllisten

**ÖFS/BM**

* Geringfügige Anpassungen/Fehlerkorrekturen

**Allgemein**

* fachliche Überarbeitung der Pflanzenlisten zum verbesserten Austausch der Daten zwischen den Objektklassen

**v\_osiris2016b (24.8.2016)**

**Was ist der Unterschied zur Vorgängerversion v\_osiris2015a ?**

**OBJEKTKLASSE öFS/BM**

Geringfügige Anpassungen:

* u.a. neues Attributfeld in Tabelle LangBreitHoch: BHD2  
  Deckung Pflanzen als Zahlenfeld anstelle der Referenzeinträge  
  Überarbeitung Formulare durch FB 25

**NEU:OBJEKTKLASSE WR Wegraine/Blühstreifen**

* erste Entwurfsversion (OKL WB als WR überschrieben)

**OBJEKTKLASSE VP - FFH-Verträglichkeitsprüfung**

* Neue Attributfelder in Tabelle LINFOS\_VP
* Freischaltung Feld PrJ\_ID (für Projektnamen aus dem FFH-FIS)

**Formulare/ Listen/Begriffe**

* Änderung Formular DBU: Nebencode NRW anstatt Nebencode BUND
* Neues Attributfeld NC\_m = Nebencode m², Ganzzahl groß
* Adressrolle: Neuer Eintrag "DBU Naturerbe GmbH"
* Arbeitsschritt/ Termine: Überarbeitung/Straffung der Auswahlliste „Termine\_BT.csv“
* Formulare BT/ BT-Grünland %Deckung bei Pflanzen verschoben
* Neues großes Formular BT für große Bildschirme
* FormularBK: Feld „Schutz“ überarbeitet -> „Vorschlag Schutzausweisung“, neue Referenzliste
* Vegetationtypen: Neues Atom, " " in Gruppe verschoben, Liste der Flechten ergänzt

„Kartieranleitung

* Galeopsis ladanum“ aus LRT 8160\* Kalkschutthalden gestrichen
* Liste Pflanzen :Hieracium guthnickianum zur Liste NRW hinzugefügt
* Zusatzcodes: or3, or4, or5 in Liste Zusatzcodes Strukturmerkmale Vegetation ergänzt

**Zwischenversionen b (22.7.2016; 8.8.2016))   
Diese Verfahrensversion wurde lediglich an ein Karterbüro weitergegegeben, da für die DBU-Kartierung Wahner-Heide Anpassungen erforderlich** wurden.

**v\_osiris2016a**

**Was ist der Unterschied zur Vorgängerversion v\_osiris2015b ?**

Allgemein:

* Maushinweise: Bei dem Überfahren eines Feldes zeigt GISPAD einen Hinweis an, der die Position dieses Feldes in der Datenbank nennt   
  (z.B. „BtypHtyp:Anz\_Abs“ bedeutet Tabelle „BtypHtyp“, Feld „Anz\_Abs“)
* Die Referenzlisten der Pflanzen und der Vegetationstypen wurden überarbeitet, sie sind jetzt hierarchisch strukturiert, man kann z.B. erkennen, welche Arten zur Gattung/zum Aggregat bzw. Welche Gesellschaften von einem Verband umfasst sind
* Vegetation: Fragmentgesellschaften und Dominanzbestände werde nicht mehr als eigene Vegetationstypen erfasst, sondern im Feld „Vollkommenheit“ als solche gekennzeichnet
* Für die Eingabe von Vegetationstypologien nach einem „alternativen Codierungssystem“(z.B. Grünlandschlüssel nach Foerster) steht ein eigenes Feld zur Verfügung

Objektklasse BT Biotopkartierung

* Geringfügige Anpassungen folgend den Anpassungen des 🡪Biotop-und Lebensraumtypenkatalogs
* Neues Feld „Feldbuchkennung“; dies können Kartierer verwenden, um neben der OSIRIS-Kennung eine eigene Kennung des Objektes im Datensatz mitzuführen (und über diese evtl. Verbindungen zu eigenen Tabellen/Materialien erstellen)
* Für Biotopkartierungen zu MAKOs ist es nicht mehr erforderlich, das Eingabeformular zu wechseln. Das Standard- BT Formular enthält jetzt dieselben Felder und Referenzlisten
* Für Kartierprojekte mit der DBU und der BIMA gibt es zusätzliche Formulare mit erweiterten Eingabemöglichkeiten, damit kann die Datenüberführung in die NaMIS- und die BKBU-Datenbank gewährleistet werden. (betrifft vorerst nur die Kartierung Wahner Heide)

Objektklasse MAS Maßnahmenplanung

* Ein unerwünschtes Überschreiben von Angaben zu Waldschicht / Baumart wurde behoben, das Datenmodell wurde dazu erweitert
* Die Attribute „Ziel-LRT“, „Ziel-GB“ und „Zielarten Pflanzen“ wurden in neue, von der Einzelmaßnahme abhängige Tabellen verschoben
* (verwendete Felder - siehe DV-Verfahrensbeschreibung MAS)

Objektklassen ÖFS / BM

* ÖFS/BM-Daten können jetzt mit diesem allgemeinen GISPAD-Verfahren bearbeitet werden, das bislang speziell für ÖFS/BM herausgegebene v\_osiris2015c ist dazu nicht mehr erforderlich
* Diverse kleinere Anpassungen/Korrekturen an Referenzlisten

Objektklasse BAUM

* Geringfügige Anpassung einiger Referenzlisten an die abgestimmte Fachmethodik
* Behebung eines Fehlers, der verhinderte, daß im Feld „Akkumulation/Wuchsverband“ der Eintrag „in Biotopbaum-Gruppen (> 3 St.)“ nicht gespeichert wird

Objektklassen FT / FP

* Einführung von Zusatzinfos zu „WEA-sensiblen Arten“ und „Arten mit Eingeschränkter Datennutzung (UIG, sensible Art)“
* Anpassung der Referenzbegriffe von Häufigkeiten, Eigenes Datenfeld für Anzahl Individuen
* Neues Feld „Feldbuchkennung“; dies können Kartierer verwenden, um neben der OSIRIS-Kennung eine eigene Kennung des Objektes im Datensatz mitzuführen

Objektklassen FFH/ VSG

* Erweiterung Datenmodell für Textblöcke zu Erhaltungszielen zu FFH-LRT, Tier- und Pflanzenarten

**GISPAD**

ist ein Softwareprodukt der Firma ConTerra

<https://www.conterra.de/de/produkte/con-terra-solutionplatform/gispad/beschreibung.aspx>

Inzwischen liegt die Version 5.2 vor. Wir empfehlen, diese Version zu verwenden.

**GISPAD-Verfahren**

Das GISPAD-Verfahren v\_osiris\_\* wird vom LANUV, Fachbereich 21 entwickelt.

Es ermöglicht die Erfassung von naturschutzfachlichen Daten entsprechend der jeweiligen Fachmethoden in NRW.

Ansprechpartner: [Christoph.Hoheisel@lanuv.nrw.de](mailto:Christoph.Hoheisel@lanuv.nrw.de)

Das GISPAD-Verfahren steht in **zwei Versionen** zum Download bereit:

Bitte beachten Sie unbedingt, welche Version des Programms GISPAD Sie benutzen!

Andernfalls wird es zu Fehlern bei der Bearbeitung von "Transaktionen" kommen!

(einziger Unterschied ist eine Codezeile in der „aplicat.ini)

**Für GISPAD 5.0: v\_osiris50\_2018a**

**Für GISPAD 5.1 / 5.2: v\_osiris52\_a**