

## Dateiinformation Stand: 30.10.2021

<b>Datenbezeichnung</b>	<b>Biotope</b> 1. Biotope (IS SaND Biotope - BT) 2. Biotope aus Pflegeflächen 3. Biotope Offenland 1994-2008
<b>LINKS WMS</b>	1. Biotope Offenland (IS SaND Biotope - BT) <a href="https://geoportal.umwelt.sachsen.de/arcgis/services/natur/issand_biotope/MapServer/WMSServer?">https://geoportal.umwelt.sachsen.de/arcgis/services/natur/issand_biotope/MapServer/WMSServer?</a> 2. Biotope aus Pflegeflächen <a href="https://geoportal.umwelt.sachsen.de/arcgis/services/natur/biotope_pflegeflaechen/MapServer/WMSServer?">https://geoportal.umwelt.sachsen.de/arcgis/services/natur/biotope_pflegeflaechen/MapServer/WMSServer?</a> 3. Biotope Offenland 1994-2008 <a href="https://geoportal.umwelt.sachsen.de/arcgis/services/natur/biotope_offenland_1994_2008/MapServer/WMSServer?">https://geoportal.umwelt.sachsen.de/arcgis/services/natur/biotope_offenland_1994_2008/MapServer/WMSServer?</a>
<b>LINKS WFS</b>	1. Biotope Offenland ab 2010 (IS SaND Biotope – BT) <a href="https://geoportal.umwelt.sachsen.de/arcgis/services/natur/issand_biotope/MapServer/WFSServer?">https://geoportal.umwelt.sachsen.de/arcgis/services/natur/issand_biotope/MapServer/WFSServer?</a> 2. Biotope aus Pflegeflächen <a href="https://geoportal.umwelt.sachsen.de/arcgis/services/natur/biotope_pflegeflaechen/MapServer/WFSServer?">https://geoportal.umwelt.sachsen.de/arcgis/services/natur/biotope_pflegeflaechen/MapServer/WFSServer?</a> 3. Biotope Offenland 1994-2008 <a href="https://geoportal.umwelt.sachsen.de/arcgis/services/natur/biotope_offenland_1994_2008/MapServer/WFSServer?">https://geoportal.umwelt.sachsen.de/arcgis/services/natur/biotope_offenland_1994_2008/MapServer/WFSServer?</a>
<b>Datenbeschreibung, weitergehende Informationen (soweit erforderlich)</b>	<a href="https://www.biotopkartierung-sachsen.de">Biotopkartierung - sachsen.de</a>
<b>Dateneigentümer</b>	Sächsisches Landesamt für Umwelt, Landwirtschaft und Geologie (LfULG)
<b>Datenaufbereitung/ Datenzusammenführung</b>	Sächsisches Landesamt für Umwelt, Landwirtschaft und Geologie
<b>Datenauskunft</b>	LfULG, Referat 61, Herr Maier; 03731-294-2106
<b>Datenformat</b>	WMS-/WFS-Dienst oder über ArcGIS Server (REST-Schnittstelle)
<b>Datentyp</b>	Polygon, Line, Point
<b>Erfassungsmaßstab</b>	Ca. 1:5000 - 1:10.000 (Grundlage Luftbild; z.T. 3. : TK 10)
<b>Quelle der Primärinformation</b>	LfULG (Datenbank )

<b>Raumbezug</b>	Freistaat Sachsen
<b>Koordinatensystem</b>	ETRS 1989 UTM Zone 33N (25833)
<b>Zeitbezug</b>	Datenstand: 1. 07/2020 2. 10/2017 3. 2009  Erfassungsstand der Einzelfläche: siehe Erfassungsdatum im Datensatz
<b>Nutzungseinschränkung</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Werden die vom LfULG zur Verfügung gestellten Daten oder aus diesen Daten abgeleitete Daten für Präsentations-, Informations- oder sonstige Veröffentlichungszwecke verwendet, so ist bei jeder Präsentation und auf jeder Darstellung die Herkunft der Daten an deutlich sichtbarer Stelle wie folgt anzuzeigen:</li> <li>• „Darstellung auf der Grundlage von Daten und mit Erlaubnis des Sächsischen Landesamtes für Umwelt, Landwirtschaft und Geologie“</li> <li>• Für die Richtigkeit, Vollständigkeit, Vollzähligkeit, Konsistenz und Genauigkeit der zur Verfügung gestellten Daten im Einzelnen wird vom LfULG keine Gewähr übernommen.</li> <li>• Das LfULG ist nicht aus irgendwelchen Schäden ersatzpflichtig, die aufgrund der Verwendung der Daten oder der Unfähigkeit sie zu verwenden, entstehen.</li> <li>• Die Bereitstellung der Daten im Internet begründet keinerlei Anspruch auf weitere oder künftige Datenbereitstellungen dieser oder anderer Art.</li> <li>• Das LfULG behält sich vor, die Daten ohne Ankündigung und jeder Zeit zu ändern.</li> <li>• Aufgrund des Erfassungsmaßstabes sind die Daten nicht für Analysen in Maßstab größer 1:10.000 geeignet.</li> </ul>
<b>Zusatzinformation</b>	1. und 2.: Der Datensatz wird jährlich einmal aktualisiert 3. wird nicht aktualisiert.
<b>Legende:</b> <input checked="" type="checkbox"/> ja <input type="checkbox"/> nein	Dateiname: siehe unten
<b>Schlagwort</b>	Biotop, Biotope, Biotopkartierung, selektive Biotopkartierung, Pflegeflächen
<b>Objektinfo</b>	<input checked="" type="checkbox"/> Geo-Information/digitale Karte <input type="checkbox"/> Datensammlung/Datenbank

## Biotope (IS SaND Biotope – BT)

Quellen der Daten: 1. Seit 2010 im Rahmen des FFH-Grobmonitoring erfasste Biotope im Offenland. Es wurden Daten erfasster FFH-Lebensraumtypen kopiert und um den entsprechenden Biotoptyp (vgl. Kapitel 3 und 4 der Kartieranleitung Aktualisierung der Biotopkartierung in Sachsen) ergänzt. - 2. - Biotope, die im Rahmen einer Sonderkartierung des Feuchtgrünlandes 2017 und 2018 im Offenland erfasst wurden. Kartiert wurde nur in TK25 oder FFH-Gebieten, in denen das FFH-Grobmonitoring damals bereits abgeschlossen wurde. Erfasst wurden bisher nicht als FFH-LRT erfasste Biotope des sonstigen extensiven Feucht- und Nassgrünlandes (Biotoptypcode GF\*), des sonstigen extensiv genutzten Grünlands frischer Standorte (Biotoptypcode GY\*) sowie zufällig angetroffene gesetzlich geschützte Biotope. 3. Ergebnisse des zweiten Durchgangs der Selektiven Biotopkartierung im Wald (WBK2). Zuständig ist der Staatsbetrieb Sachsenforst (SBS). Ab 2021 werden die Ergebnisse der WBK2 sukzessive in ausgewählten Landesteilen jährlich aktualisiert. – Der Dienst kann um weitere aktuellere Biotopdaten ergänzt werden (Dienst Biotope aus Pflegeflächen; z.T. auch noch IS SaND LRT)

<b>Feldname (Alias)</b>	<b>Bedeutung der Feldinhalte</b>
<b>OBJECTID</b>	Objekt-Identifikator Schlüsselfeld
<b>HC_KBEZ (Biotop_Code)</b>	Biotoptyp-Code, Kurzbezeichnung gemäß Anleitung zur sächsischen Biotopkartierung (z. B. GMM)
<b>HC_BEZ (Biotop_Bezeichnung)</b>	Biotoptyp-Bezeichnung (z. B. Magere Frischwiese)
<b>BTPF_BIOTOP_ID (Biotop_Nr)</b>	Eindeutige fortlaufende Nummer pro FFH-Gebiet bzw. TK25
<b>BTPV_DAT_E (Datum_Erf)</b>	Erfassungsdatum
<b>BTPV_FLAECH (Flaeche)</b>	Fläche in m <sup>2</sup>
<b>NC1_KBEZ (NC1_Code)</b>	Biotoptyp Nebencode 1 – Kurzbezeichnung von einem anderen Biotop im Komplex oder Übergang zum Haupt-Biotop
<b>NC1_BEZ (NC1_Bezeichnung)</b>	Biotoptyp Nebencode 1 - Bezeichnung
<b>BTPV_ANT_NC1 (Anteil_NC1)</b>	Anteil des Biotoptyps mit Nebencode 1
<b>NC2_KBEZ (NC2_Code)</b>	Biotoptyp Nebencode 2 - Kurzbezeichnung von einem weiteren Biotop im Komplex oder Übergang zum Haupt-Biotop
<b>NC2_BEZ (NC2_BEZ)</b>	Biotoptyp Nebencode 2 - Bezeichnung
<b>BTPV_ANT_NC2 (Anteil_NC2)</b>	Biotoptyp Nebencode 2 - Bezeichnung
<b>GDF_NR_LAN (SN_Nr_Gebiet)</b>	Landesinterne Nummer des FFH-Gebietes / der TK 25

<b>GID_BEZ</b> (Name_Gebiet)	Name des Gebietes / Blattbezeichnung der TK25
<b>LEGENDE</b>	Zusammenfassung von Biotop-Code in übergeordnete Gruppen (z.B. alle Wxx Biotope zu „W“), aggregiert für die Legende
<b>REPORT</b>	über einen Hyperlink können zusammengefasste Informationen über ein Biotop angefordert werden (z.B. Biototyp-Bezeichnung, Beschreibung des Biotops)
<b>BZG_VWV</b>	Zuordnung zu einem in der Verwaltungsvorschrift des Sächsischen Staatsministeriums für Umwelt und Landwirtschaft zum Vollzug des § 26 des Sächsischen Gesetzes über Naturschutz und Landschaftspflege – Schutz bestimmter Biotope (VwV Biotopschutz) vom 27. November 2008 ab Seite 10 aufgelisteten gesetzlich geschützten Biototyps
<b>GDF_ID</b>	Identifikator zum Gebiet / TK
<b>BTPF_ID</b>	Identifikator der Biotopfläche (fest)
<b>OBJECTID</b>	Objekt-Identifikator
<b>GEODB_OID</b>	Objekt-Identifikator (DB)
<b>Shape</b>	Shapetyp (Punkt, Linie, Fläche)
<b>SHAPE_LEN</b>	Nur in Biotop_L und Biotop_F
<b>SHAPE_AREA</b>	Nur in Biotop_F
<b>SHAPE_1_AR</b>	Nur in Biotop_F
<b>SHAPE_1_LE</b>	Nur in Biotop_F
<b>Legende:</b> <input checked="" type="checkbox"/> ja <input type="checkbox"/> nein	Dateiname: Biotope (Flächen).lyr / Biotope(Linien).lyr / Biotope (Punkte).lyr

**LEGENDE für Biotope Offenland ab 2010 (IS SaND Biotope – BT):**

## Flächen

	Stillgewässer
	Fließgewässer
	Grünland
	Staudenfluren u. Säume
	Magerrasen u. Binnendünen
	Heiden
	Moore/Niedermoore/Sümpfe
	Felsen/Schutthalden/Höhlen
	Gebüsche, Hecken, Gehölze
	Wälder
	Weitere Biotope

## Linien

-  Stillgewässer
-  Fließgewässer
-  Grünland
-  Staudenfluren u. Säume
-  Magerrasen u. Binnendünen
-  Heiden
-  Moore/Niedermoore/Sümpfe
-  Felsen/Schutthalden/Höhlen
-  Gebüsche, Hecken, Gehölze
-  Wälder
-  Weitere Biotope

## Punkte

-  Stillgewässer
-  Fließgewässer
-  Grünland
-  Staudenfluren u. Säume
-  Magerrasen u. Binnendünen
-  Heiden
-  Moore/Niedermoore/Sümpfe
-  Felsen/Schutthalden/Höhlen
-  Gebüsche, Hecken, Gehölze
-  Wälder
-  Weitere Biotope

## Biotop aus Pflegeflächen

Ausgewählte Biotopdaten, die im Rahmen einer Erfassung besonders pflegebedürftiger Biotoptypen ab 2012 in Sachsen erhoben wurden. Der Dienst dient als Ergänzung zu weiteren aktuelleren Biotopdaten (Dienst IS SaND Biotope = Biotope Offenland ab 2010, teils auch IS SaND LRT): Es werden nur Biotopdaten angezeigt, sofern nicht im Wesentlichen an gleicher Lage Daten andere aktuelle Biotopdaten vorliegen. Jährliche Aktualisierung. Die hier angezeigten Biotopdaten wurden in von anderen Biotopdaten abweichender Methodik erfasst. Es wurde nicht immer die maximale Ausdehnung der Biotope erfasst, d.h. im Einzelfall kann ein Biotop auch über die hier angezeigte Grenze hinausgehen oder aber kleiner als die angegebene Grenze sein (letztes lässt sich vermuten, wenn die Summe der Biotopanteile nicht 100% ergibt). Außerdem wurden mehrere Biotope auf gleicher Fläche mit gemeinsamer Außengrenze zusammengefasst (Biotopkomplexe).

Feldname	Bedeutung der Feldinhalte
<b>Nummer</b>	Identifikator
<b>TK25</b>	Bezeichnung der TK25, in dem das Objekt (schwerpunktmäßig) liegt
<b>BTYP1</b>	Code des Biotoptyps mit dem größten Flächenanteil am erfassten Objekt
<b>BTYP2</b>	Code des Biotoptyps mit Flächenanteil <= Flächenanteil BTyp1
<b>BTYP3</b>	Code des Biotoptyps mit Flächenanteil <= Flächenanteil BTyp2
<b>BTYP1_TXT</b>	Bezeichnung BTYP1
<b>BTYP2_TXT</b>	Bezeichnung BTYP2
<b>BTYP3_TXT</b>	Bezeichnung BTYP3
<b>BTYPGES</b>	Codes aller erfassten Biotoptypen mit Flächenanteil in Klammern
<b>BTYP1ANTEI</b>	Flächenanteil BTYP1
<b>BTYP2ANTEI</b>	Flächenanteil BTYP2
<b>BTYP3ANTEI</b>	Flächenanteil BTYP3
<b>DATUMERF</b>	Erfassungsdatum
<b>FLAECHE</b>	Fläche in m <sup>2</sup>
<b>SCHUTZ</b>	§ = entspricht einem gesetzlich geschützten Biotoptyp NULL = keine Angabe
<b>Shape</b>	Feature-typ (Poygon)
<b>LEGENDE_TXT</b>	Legende nach Biotoptypgruppen

### LEGENDE für Biotope aus Pflegeflächen:

#### Flächen

-  Felsen, Schutthalden, Höhlen
-  Fließgewässer
-  Gebüsche, Hecken, Gehölze
-  Grünland
-  Heiden
-  Magerrasen und Binnendünen
-  Moore, Niedermoore, Sümpfe
-  Staudenfluren und Säume
-  weitere Biotope

## Biotope Offenland 1994-2008

Zusammengefasste Daten des zweiten und dritten Durchgangs der landesweiten selektiven Biotopkartierung (SBK2 1994-2002 und SBK3 2006-2008) im Offenland. In den Bereichen, in denen die SBK 3 stattgefunden hat, werden die Ergebnisse der SBK2 nicht angezeigt (Unterscheidung SBK2 und SBK3 im Feld [Quelle]). Der Dienst dient ggf. als Ergänzung der Ergebnisse aktuellerer Kartierungen. Die aktuelleren Kartierungen (Dienst IS SaND Biotope; Dienst Biotope aus Pflegeflächen; Dienst IS SaND LRT) erfassen nicht mehr alle Biotoptypen, die mit der SBK erfasst wurden. Daher stellen die Ergebnisse der SBK für manche Biotope den letzten verfügbaren Kenntnisstand dar, sofern an der gleichen Lagen nicht aktuellere Ergebnisse vorhanden sind. Die vollständigen Ergebnisse der SBK2 und SBK3 sind auch als jeweils eigener Datensatz (shape-Dateiformat) zum Herunterladen verfügbar.

Feldname	Bedeutung der Feldinhalte
FID	Feature-Identifikator
BID	<p>Biotop-Identifikator</p> <p>SBK2:</p> <p>Identifikator des erfassten Biotops, bestehend aus der TK-Nummer, der Buchstabenkennung „U“ oder „Z“ für die Offenlandbiotopobjekte, der dreistelligen Nummer des Biotopobjektes und der Unternummer des Biotops. Existieren mehrere Geodatensätze mit der gleichen BID bilden sie gemeinsam ein erfasstes Biotop. Mit Ausnahme der GIS-Fläche und des GIS-Umfangs beziehen sich in diesem Fall die Sachdaten des einzelnen Geodatensatz auf das erfasste Biotop als ganzes</p> <p>SBK3:</p> <p>11-stelliger Identifikator des erfassten Biotops, bestehend aus der TK-Nummer, der Buchstabenkennung „U“ oder „Z“ für die Offenlandbiotopobjekte, der vierstelligen Nummer des Biotopobjektes, der Versionsnummer „2“ und der Unternummer des Biotops. Existieren mehrere Geodatensätze mit der gleichen BID bilden sie gemeinsam ein erfasstes Biotop. Die Sachdaten, die dann für jeden Geodatensatz angegeben sind beziehen sich auf das erfasste Biotop als Ganzes und sind damit für jeden Geodatensatz identisch</p>
BIOTOPNAME	Name des Biotops
BTYP1	Code Biotoptyp mit größtem Flächenanteil
BTYP2	Code Biotoptyp mit Flächenanteil <= BTyp1
BTYP3	Code Biotoptyp mit Flächenanteil <= BTyp2
BTYPGES	Codes aller erfassten Biotoptypen des Biotops
BTYP1_TXT	Bezeichnung BTyp1
BTYP2_TXT	Bezeichnung BTyp2
BTYP3_TXT	Bezeichnung BTyp3
ANTEILBTY1	Flächenanteil BTyp1
ANTEILBTY2	Flächenanteil BTyp2

ANTEILBTY3	Flächenanteil BTyp3
TK25	TK25, in der Biotop liegt
QUELLE	Biotop wurde mit SBK2 oder SBK3 erfasst
SCHUTZ	§ = entspricht zum Erfassungsdatum einem gesetzlich geschützten Biototyp w = wertvoller Biotop p = potentiell wertvoller Biotop
DATUMERF	Erfassungsdatum
LEGEND_TXT	Zuordnung zu einer Biotoptypgruppe
SHAPE_AREA	
SHAPE_LENGTH	

#### LEGENDE für Biotope Offenland 1994-2008

### Flächen

	Stillgewässer
	Fließgewässer
	Grünland
	Staudenfluren und Säume
	Magerrasen und Binnendünen
	Heiden
	Moore, Niedermoore, Sümpfe
	Felsen, Schutthalden, Höhlen
	Gebüsche, Hecken, Gehölze
	Wälder
	weitere Biotope
	keine Aktualisierung möglich/erfolgt

## Linien

- ..... Stillgewässer
- ..... Fließgewässer
- ..... Grünland
- ..... Staudenfluren und Säume
- ..... Magerrasen und Binnendünen
- ..... Heiden
- ..... Moore, Niedermoore, Sümpfe
- ..... Felsen, Schutthalden, Höhlen
- ..... Gebüsche, Hecken, Gehölze
- ..... Wälder
- ..... weitere Biotope
- ..... keine Aktualisierung möglich/erfolgt

## Punkte

- Stillgewässer
- Fließgewässer
- Grünland
- Staudenfluren und Säume
- Magerrasen und Binnendünen
- Heiden
- Moore, Niedermoore, Sümpfe
- Felsen, Schutthalden, Höhlen
- Gebüsche, Hecken, Gehölze
- Wälder
- weitere Biotope
- keine Aktualisierung möglich/erfolgt