

Servicekatalog

der E-Government-Basiskomponente Geodaten (GeoBaK)



Serviceübersicht

Das Landesamt für Geobasisinformation (GeoSN) stellt mit der E-Government Basiskomponente Geodaten (GeoBaK) eine Reihe von Services bereit, die eine Nutzung von Geodaten in vielfältigen Anwendungsbereichen ermöglichen. Dabei wird unterschieden in:

Services für alle Nutzer (Jedermann): Nutzer können vom GeoSN offen bereitgestellte Anwendungen frei verwenden. Das Nutzen dieser Services der GeoBaK bedarf keiner expliziten Nutzungsvereinbarung.

Services für Behörden (Servicenehmer): Services für Behörden stellt das GeoSN vorbehaltlich des Abschlusses einer Nutzungsvereinbarung mit dem Servicenehmer bereit. Services für Behörden sind in der folgenden Übersicht hervorgehoben*.

 Geoinformations-service	 Support
<ul style="list-style-type: none">▪ Geoportal Sachsenatlas▪ Sachsenatlas mobil	<ul style="list-style-type: none">▪ Nutzersupport▪ Support für Servicenehmer*
 Geodaten-recherche	 Geodaten-verwaltung
<ul style="list-style-type: none">▪ Recherche im Metadatenkatalog▪ Geosuche	<ul style="list-style-type: none">▪ GeodatenSpeicherung*▪ Metadatenverwaltung*
 Geodaten-bereitstellung	 Geodaten-präsentation
<ul style="list-style-type: none">▪ Downloaddienste	<ul style="list-style-type: none">▪ Webkarten▪ Darstellungsdienste
 Geodaten-verarbeitung	 Individuelle Geo-datenanwendungen
<ul style="list-style-type: none">▪ Koordinatenumwandlung▪ Geokodierung▪ Geodatentransformation*▪ Geodatenanalyse*	<ul style="list-style-type: none">▪ Webkartenservice*▪ Geodiensteservice*▪ Individuelle Geosuche*▪ Individuelle Geodatenanalyse*

* Services für Behörden



Geoportal Sachsenatlas

Beschreibung	Einfacher, nach Themenbereichen strukturierter Zugriff auf Geoinformationen in Form von Webkarten und dazugehörige Fachinformationen sowie zentraler Zugangspunkt zur Geodateninfrastruktur Sachsen.
Berechtigung	Service für alle Nutzer
Zugang	Erreichbar unter https://geoportal.sachsen.de
Optionen	<p>Über die Eingabe der Webadresse im Suchfenster können weitere, online verfügbare Darstellungsdienste eingebunden werden.</p> <p>Registrierten Nutzern stehen eine Reihe zusätzlicher Funktionen zur Verfügung, wie z. B. die Speicherung persönlicher Kartenzusammenstellungen, die Nutzung weiterer Zeichen- und Editierwerkzeuge, der Import und Export von Grafikelementen (z. B. KML) und die Autorisierung für den Zugriff auf geschützte Dienste.</p>



Sachsenatlas mobil

Beschreibung	Für mobile Endgeräte optimierter, nach Themenbereichen strukturierter Zugriff auf Geoinformationen in Form von Webkarten und dazugehörige Fachinformationen.
Berechtigung	Service für alle Nutzer
Zugang	Erreichbar unter https://sachsenatlas.mobi
Optionen	<p>Mit Hilfe der GPS-Ortung kann der aktuelle Standort in der Karte dargestellt und zur Orientierung genutzt werden.</p> <p>Registrierten Nutzern stehen eine Reihe zusätzlicher Funktionen zur Verfügung, wie z. B. die Speicherung persönlicher Kartenzusammenstellungen und der Import und Export von Grafikelementen (z. B. KML).</p>



Nutzersupport

Beschreibung	Beratung von Nutzern zu den vielfältigen Anwendungen und Services der GeoBaK.
Berechtigung	Service für alle Nutzer
Zugang	Kontakt via Service Desk GeoSN – servicedesk@geosn.sachsen.de , Telefon: +49 351 8283-8420



Support für Servicenehmer

Beschreibung	Beratung zu der Beantragung und Umsetzung sowie dem Betrieb von angebotenen Services der GeoBaK.
Berechtigung	Service für Behörden
Zugang	Kontakt via Service Desk GeoSN – servicedesk@geosn.sachsen.de , Telefon: +49 351 8283-8420



Recherche im Metadatenkatalog

Beschreibung	Gezielte Recherche nach Geodaten, Geodatendiensten und Anwendungen innerhalb der Sächsischen Geodateninfrastruktur.
Berechtigung	Service für alle Nutzer
Zugang	Erreichbar über das Metadateninformationsportal GeoMIS.Sachsen unter https://geomis.sachsen.de . Alternativer Zugriff über die OGC Catalogue Service (CSW) Schnittstelle unter https://geomis.sachsen.de/geomis-csw/api zur Einbindung in eigene Anwendungen.



Geosuche

Beschreibung	Einfache, schlagwortbasierte Suche nach Geoinformationen in den Datenbeständen der GeoBaK.
Berechtigung	Service für alle Nutzer
Zugang	Erreichbar über das Geoportal Sachsenatlas unter https://geoportal.sachsen.de sowie eine Vielzahl von Kartenanwendungen mit eingebundener Suchfunktion. Alternativer Zugriff über die Suchschnittstelle der GeoBaK API unter https://geosuche.sachsen.de zur Einbindung in externe Anwendungen.



Geodatenspeicherung

Beschreibung	Ablage eigener Geodaten in der GeoBaK, primär für die weitere Verwendung in beauftragten Geodatendiensten.
Berechtigung	Service für Behörden
Zugang	Antragsformular zur Nutzung der Basiskomponente Geodaten – https://fs.egov.sachsen.de/formserv/findform?shortname=smi_geosn-308&formtecid=11&areashortname=SMI_LVA Kontakt via Service Desk GeoSN – servicedesk@geosn.sachsen.de
Optionen	a) Pull-Verfahren – Der Servicenehmer legt Geodaten an einer zuvor vereinbarten Stelle im Netzwerk ab, von wo diese in regelmäßigen Abständen abgerufen werden. b) Push-Verfahren – Der Servicenehmer übermittelt Daten direkt zur Übernahme an die GeoBaK.



Metadatenverwaltung

Beschreibung	Verwaltung von Metadatenansätzen zu eigenen Geodaten, Geodaten-diensten oder Anwendungen im GeoMIS.Sachsen.
Berechtigung	Service für Behörden
Zugang	Antragsformular zur Nutzung der Basiskomponente Geodaten – https://fs.egov.sachsen.de/formserv/findform?shortname=smi_geosn-308&formtecid=11&areashortname=SMI_LVA Kontakt via Service Desk GeoSN – servicedesk@geosn.sachsen.de
Optionen	<ul style="list-style-type: none">a) Interaktiv – Der Servicenehmer kann über einen Nutzerzugang im GeoMIS.Sachsen selbstständig Änderungen an eigenen Metadatenansätzen vornehmen.b) Harvesting – Vom Servicenehmer über eine Schnittstelle bereitgestellte Metadaten können vom GeoMIS.Sachsen regelmäßig abgerufen und publiziert werden.c) GeoSN – für beauftragte Services kann das GeoSN die Metadatenverwaltung übernehmen.



Downloaddienste

Beschreibung	Bereitstellung von standardisierten Webdiensten für den Download von Geodaten zur weiteren Verwendung in externen Anwendungen.
Berechtigung	Service für alle Nutzer
Zugang	Verfügbare Downloaddienste können im Metadatenkatalog GeoMIS.Sachsen unter https://geomis.sachsen.de sowie im Geoportal Sachsenatlas unter https://geoportal.sachsen.de recherchiert werden.
Optionen	<p>OGC WFS – Downloaddienst basierend auf dem OGC Web Feature Service Standard.</p> <p>Atom Feeds – Downloaddienst basierend auf dem Atom Feed Standard.</p>



Webkarten

Beschreibung	Bereitstellung interaktiver Kartenanwendungen zur Darstellung von Geoinformationen in einem Webbrowser.
Berechtigung	Service für alle Nutzer
Zugang	Erreichbar über das Geoportal Sachsenatlas unter https://geoportal.sachsen.de . Weitere Kartenanwendungen können über das GeoMIS.Sachsen unter https://geomis.sachsen.de recherchiert werden.
Optionen	<ul style="list-style-type: none">a) Kartenzusammenstellung – Durch die Erzeugung parametrisierter Links können beliebige Kartenzustände, d. h. dargestellte Geodaten und Ausschnitte, gespeichert, geteilt und in externe Anwendungen, z. B. Formulare oder Webseiten, integriert werden.b) Anfahrtskarte – durch die Erstellung eines Kartenzustandes können Anfahrts- oder Eventkarten erstellt werden.



Darstellungsdienste

Beschreibung	Bereitstellung von standardisierten Webdiensten für die Darstellung von Geoinformationen zur Einbindung in externen Anwendungen.
Berechtigung	Service für alle Nutzer
Zugang	Verfügbare Darstellungsdienste können im Metadatenkatalog GeoMIS.Sachsen unter https://geomis.sachsen.de sowie im Geoportal Sachsenatlas unter https://geoportal.sachsen.de recherchiert werden.
Optionen	<ul style="list-style-type: none">a) OGC WMS – Darstellungsdienst basierend auf dem OGC Web Map Service Standard.b) OGC WMTS – Darstellungsdienst basierend auf dem OGC Web Map Tile Service Standard, insbesondere geeignet für hoch performante Dienste.



Koordinatenumwandlung

Beschreibung	Interaktive Bestimmung und Transformation einer Kartenposition in unterschiedlichen Koordinatenreferenzsystemen.
Berechtigung	Service für alle Nutzer
Zugang	Erreichbar unter https://geoviewer.sachsen.de/mapviewer/resources/apps/coord/index.html?lang=de oder direkt im Geoportal Sachsenatlas unter https://geoportal.sachsen.de mittels <i>Messwerkzeug Koordinaten</i> .



Geokodierung

Beschreibung	<p>Ergänzung indirekter Ortsangaben, wie z. B. Adressen, durch Koordinaten im amtlichen Lage- und Höhenbezugssystem. Eine Auswahl weiterer Koordinatenreferenzsysteme ist möglich.</p> <p>Für Behörden insbesondere geeignet zur Georeferenzierung von Registern gemäß § 7(1) SächsEGovG.</p>
Berechtigung	Service für alle Nutzer
Zugang	Erreichbar unter https://geoportal.sachsen.de/geokodierungsdienst-sachsen.html
Optionen	<ol style="list-style-type: none">Interaktiv – Ergänzung bereitgestellter Ortsangaben über eine manuelle Eingabe, die Eingabe einer Liste oder eine CSV-Datei.Schnittstelle – Nutzung der Geokodierung über eine offene Schnittstelle, dokumentiert unter https://geowebdienste.sachsen.de/services/oas, zur Einbindung in externe Anwendungen.



Geodatentransformation

Beschreibung	Transformation eines oder mehrerer Ausgangsdatensätze in einen vom Servicenehmer spezifizierten Zieldatensatz, primär für die weitere Verwendung in beauftragten Geodatendiensten.
Berechtigung	Service für Behörden
Zugang	Antragsformular zur Nutzung der Basiskomponente Geodaten – https://fs.egov.sachsen.de/formserv/findform?shortname=smi_geosn-308&formtecid=11&areashortname=SMI_LVA Kontakt via Service Desk GeoSN – servicedesk@geosn.sachsen.de
Optionen	a) Schematransformation – Anpassung der Datenstruktur an ein vorgegebenes Zielschema. b) Formatkonvertierung – Änderung des Dateiformates. c) Datenintegration – Kombination von Datensätzen aus unterschiedlichen Quellen.



Geodatenanalyse

Beschreibung	Bestimmung der räumlichen Beziehung von Geoobjekten zu vordefinierten Geodaten Themen aus den Bereichen Verwaltung, Geobasisdaten, Umwelt und Geologie.
Berechtigung	Service für Behörden
Zugang	Antragsformular zur Nutzung der Basiskomponente Geodaten – https://fs.egov.sachsen.de/formserv/findform?shortname=smi_geosn-308&formtecid=11&areashortname=SMI_LVA Kontakt via Service Desk GeoSN – servicedesk@geosn.sachsen.de
Optionen	a) Analyseschnittstelle – Direkte Einbindung in externen Anwendungen über die GeoBaK API. b) Formularintegration – Integration über die Analyseschnittstelle im Rahmen einer Formularerstellung über Amt24 oder Formcycle.



Webkartenservice

Beschreibung	Erstellung einer individuellen Webkarte auf Grundlage fachlicher Anforderung durch den Servicenehmer.
Berechtigung	Service für Behörden
Zugang	Antragsformular zur Nutzung der Basiskomponente Geodaten – https://fs.egov.sachsen.de/formserv/findform?shortname=smi_geosn-308&formtecid=11&areashortname=SMI_LVA Kontakt via Service Desk GeoSN – servicedesk@geosn.sachsen.de
Optionen	<ul style="list-style-type: none">a) Integrationsschnittstelle – programmatische Steuerung der Kartenanwendung in einer Webseite über die Verwendung der GeoBaK API.b) Mobile Karte – Optimierung der Webkarte für den Einsatz auf mobilen Endgeräten.c) Zugriffsschutz – Beschränkung des Zugriffs auf vom Servicenehmer autorisierte Nutzer.d) Formularintegration – Integration über die Analyseschnittstelle im Rahmen einer Formularerstellung über Amt24 oder Formcycle.



Geodiensteservice

Beschreibung	Erstellung eines individuellen Geodatendienstes auf Grundlage bereitgestellter Geodaten des Servicenehmers
Berechtigung	Service für Behörden
Zugang	Antragsformular zur Nutzung der Basiskomponente Geodaten – https://fs.egov.sachsen.de/formserv/findform?shortname=smi_geosn-308&formtecid=11&areashortname=SMI_LVA Kontakt via Service Desk GeoSN – servicedesk@geosn.sachsen.de
Optionen	<ul style="list-style-type: none">a) OGC WMS – Ermöglicht die Darstellung von Geodaten basierend auf dem OGC Web Map Service Standard.

- b) OGC WMTS – Ermöglicht die Darstellung von Geodaten basierend auf dem OGC Web Map Tile Service Standard.
- c) OGC WFS – Ermöglicht den Download von Geodaten basierend auf dem OGC Web Feature Service Standard.
- d) Zugriffsschutz – Beschränkung des Zugriffs auf vom Servicenehmer autorisierte Nutzer.
- e) Diensteintegration – Einbindung der Dienste im Geoportal Sachsenatlas, im Sachsenatlas mobil oder weiteren, vom GeoSN betriebenen Kartenanwendungen.



Individuelle Geosuche

Beschreibung	Anpassung der Geosuche auf Grundlage fachlicher Anforderung durch den Servicenehmer.
Berechtigung	Service für Behörden
Zugang	Antragsformular zur Nutzung der Basiskomponente Geodaten – https://fs.egov.sachsen.de/formserv/findform?shortname=smi_geosn-308&formtecid=11&areashortname=SMI_LVA Kontakt via Service Desk GeoSN – servicedesk@geosn.sachsen.de



Individuelle Geodatenanalyse

Beschreibung	Anpassung der Geodatenanalyse, zur Bestimmung der räumlichen Beziehung von Geoobjekten zu definierten Geodaten Themen, auf Grundlage fachlicher Anforderung durch den Servicenehmer.
Berechtigung	Service für Behörden
Zugang	Antragsformular zur Nutzung der Basiskomponente Geodaten – https://fs.egov.sachsen.de/formserv/findform?shortname=smi_geosn-308&formtecid=11&areashortname=SMI_LVA Kontakt via Service Desk GeoSN – servicedesk@geosn.sachsen.de

- Optionen
- a) Aufnahme weiterer Geodaten Themen zur Bestimmung räumlicher Beziehungen über die Analyseschnittstelle.
 - b) Formularintegration – Integration der individuellen Geodatenanalyse im Rahmen der Formularerstellung über Amt24 oder Formcycle.