

## Bereitstellung von Geodaten für die Geodateninfrastruktur in der Europäischen Union

Für Verwaltungen und geodatenhaltende Stellen, die gemäß Richtlinie 2007/2/EG des Europäischen Parlaments und des Rates der Europäischen Union (INSPIRE Richtlinie) zur Bereitstellung von Geodaten verpflichtet sind, hält die GeoBAK folgende Angebote bereit:

- Aufbereitung und Transformation von Geodaten
- Bereitstellung von „INSPIRE-Diensten“
- Koordinierung und Beratung durch den GeoSN

### Angebote für Anwender und Nutzer von Geoinformationen

## Geoportal Sachsenatlas und Geodatendienste

Die GeoBAK bietet mit dem Geoportal Sachsenatlas für Verwaltungen, Bürger und Wirtschaft den freien Zugang zu einer Vielzahl an Karten und Geodaten der Verwaltung im Internet. Das Geoportal umfasst zahlreiche Werkzeuge für die Recherche und Nutzung von sächsischen Geodaten.



Abbildung: Kartenansicht des Geoportals Sachsenatlas ([www.geoportal.sachsen.de](http://www.geoportal.sachsen.de))

## Service und Kontakt

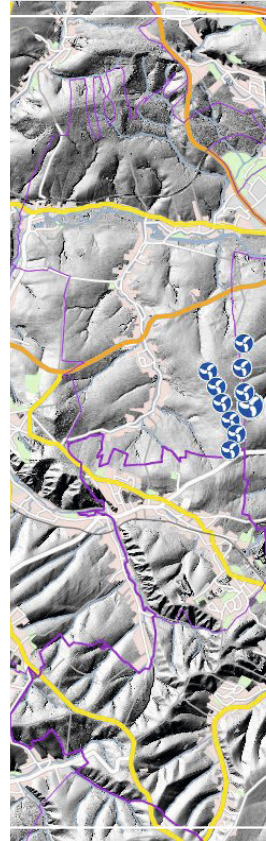
Sie haben Fragen zur GeoBAK, wollen sich zu Nutzungsmöglichkeiten beraten lassen oder Leistungen beauftragen? Unser Service Desk ist für Sie da!

Landesamt für Geobasisinformation Sachsen (GeoSN)

Telefon: +49 351 8283-8420

Fax: +49 351 8283-6400

Mail: [servicedesk@geosn.sachsen.de](mailto:servicedesk@geosn.sachsen.de)



**Herausgeber / Redaktion / Gestaltung und Satz:**  
Landesamt für Geobasisinformation Sachsen (GeoSN)

**Druck:**  
Landesamt für Geobasisinformation Sachsen (GeoSN)

**Redaktionsschluss:**  
Januar 2023

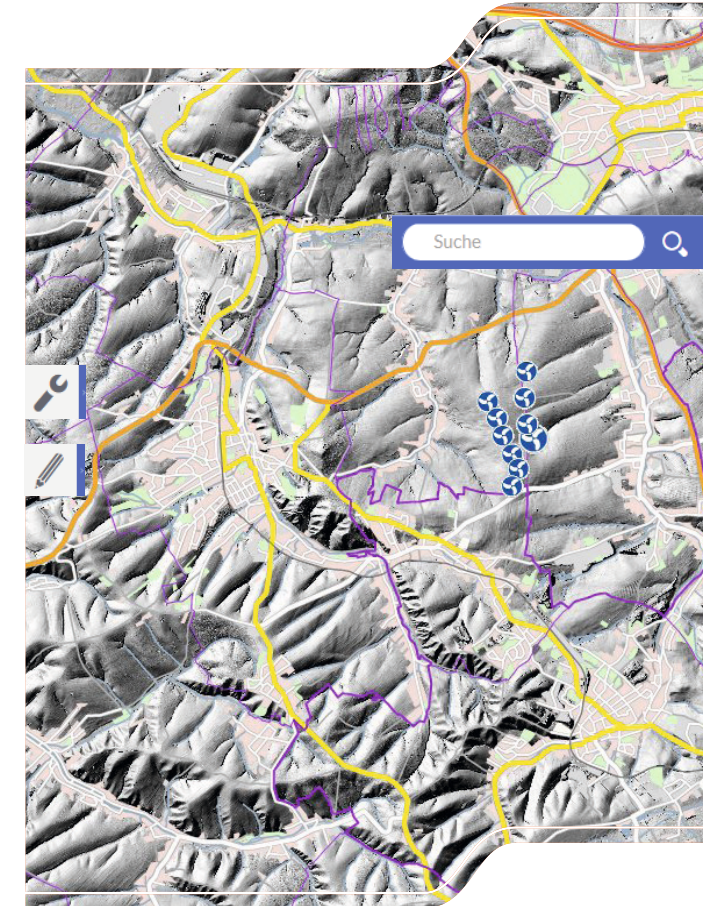
Titelbild: WebAtlasSN mit Relief, Verkehrsinfrastruktur und Windkraftanlagen

**Copyright:**

Diese Veröffentlichung ist urheberrechtlich geschützt. Alle Rechte, auch die des Nachdruckes von Auszügen und der fotomechanischen Wiedergabe, sind dem Herausgeber vorbehalten.

## E-Government-Basiskomponente Geodaten und Karten (GeoBAK)

Geoinformationen und IT-Services für  
Verwaltungsverfahren



## E-Government und Geodaten in Sachsen

Der Freistaat Sachsen stellt seinen Verwaltungen sogenannte E-Government-Basiskomponenten zentral zur Verfügung. Gemäß Sächsischem E-Government-Gesetz (SächsEGovG) sind die staatlichen Behörden verpflichtet, bei der Einführung neuer Verwaltungsverfahren sowie bei wesentlichen Änderungen die Angebote der Basiskomponenten zu nutzen. Dies hat insbesondere folgende Vorteile:

- Verwaltungen können bereits vorhandene Komponenten nachnutzen
- Häufig benötigte Komponenten und IT-Services werden nicht mehrfach aufgebaut
- Kompetenzen und Ressourcen werden gebündelt
- Wirtschaftlichkeit, Effektivität und Effizienz bei der Umsetzung von elektronischen Verfahren werden erhöht

Die E-Government-Basiskomponente Geodaten (GeoBAK) stellt Geoinformationen sowie häufig benötigte Software- und IT-Services zur Präsentation, Verarbeitung und Nutzung von Geodaten für Bürger, Wirtschaft und Verwaltung zentral zur Verfügung.

Das Geoportal Sachsenatlas ermöglicht den freien Zugang zu Geodaten der sächsischen Verwaltungen. Kommunale und staatliche Behörden können mithilfe der GeoBAK eigene Geodaten im Internet publizieren sowie in digitale Verwaltungsprozesse, Fachverfahren und Webauftritte einbinden.

Geodaten sind Daten, die einen geographischen Bezug aufweisen und sich in (digitalen) Karten darstellen lassen. Verwaltungen erheben oder verarbeiten im Zuge ihrer Verwaltungsaufgaben Geodaten und stellen diese anderen Verwaltungen und der Öffentlichkeit zur Verfügung.

Auf der Grundlage des Sächsischen Geodateninfrastrukturgesetzes (Sächs-GDIG) unterstützt die GeoBAK zudem den Aufbau der Geodateninfrastrukturen in Sachsen, Deutschland und der Europäischen Union.

Weiterführende Informationen unter [www.e-government.sachsen.de](http://www.e-government.sachsen.de)



## Angebote für Anbieter und Bereitsteller von Geoinformationen

Mit der GeoBAK stehen für Verwaltungen und geodatenhaltende Stellen des Freistaates Sachsen verschiedene IT-Services zur Nachnutzung bereit. Diese unterstützen u. a. die folgenden Zielstellungen:

### Veröffentlichung von Geoinformationen im Internet

- Bereitstellung von Kartenanwendungen für Webseiten und digitale Verwaltungsverfahren

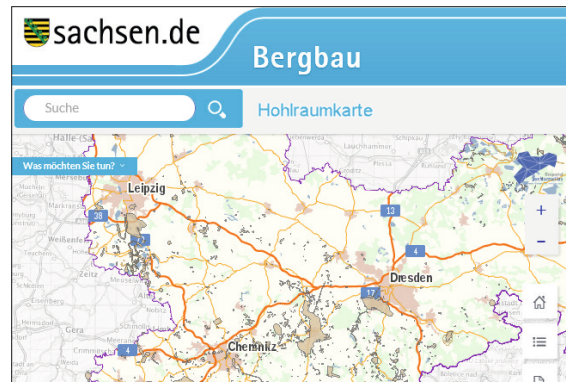


Abbildung: Hohlraumkarte auf der Webseite des Sächsischen Oberbergamtes

- Publikation von Geodaten über standardisierte Geodaten-dienste (Kartendienste, Downloaddienste)

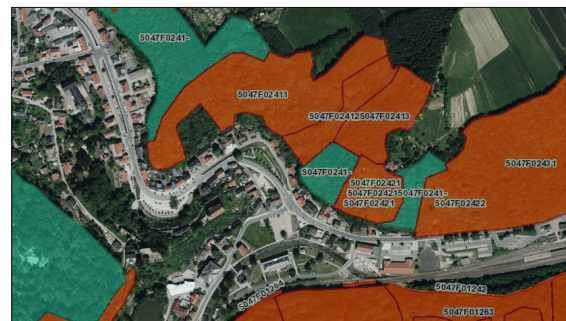


Abbildung: Beispiel Kartendienst (Web Map Service) zu Waldbiotopen des Staatsbetriebes Sachsenforst

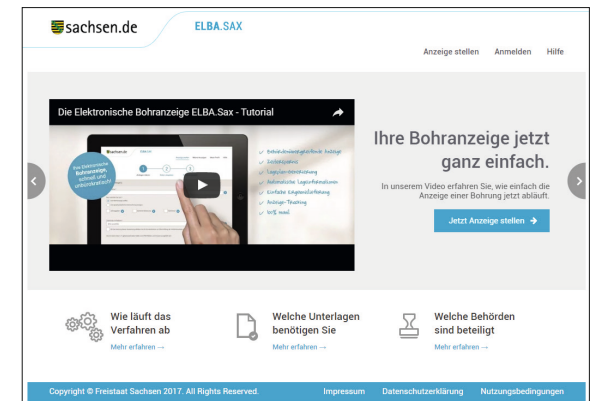
- Publikation von Metadaten im GeoMIS.Sachsen (zentraler Metadatenkatalog für Geodaten)

## Integration von Geoinformationen in Verwaltungs- und E-Government-Verfahren

In Verwaltungsprozessen werden häufig Geoinformationen sowie Funktionalitäten für deren Erfassung, Visualisierung und Analyse benötigt. Die GeoBAK bietet hierfür geeignete IT-Services. Diese können von Verwaltungen über Schnittstellen in eigene Verfahren integriert werden. Nutzungsbeispiele:

### „Elektronische Bohranzeige Sachsen“ (ELBA.Sax)

ELBA.Sax bündelt die Anzeigeverfahren nach Lagerstättengesetz und Bundesberggesetz. Es ermöglicht die Beantragung von Erdbohrungen und geophysikalischen Untersuchungen. ELBA.Sax nutzt GeoBAK-Schnittstellen zur Erfassung, Visualisierung und räumlichen Auswertung von Bohrorten.



### Verbraucherportal REGIONALES.SACHSEN.DE

Das Online-Verbraucherportal wird durch das Sächsische Umweltministerium (SMUL) bereitgestellt und soll die Vermarktung regionaler nachhaltiger Lebensmittel online bündeln und vernetzen. Die GeoBAK liefert IT-Services für die Verarbeitung und Präsentation von Anbieter-Standorten in digitalen Karten.

