

## Staatsbetrieb Sachsenforst



# FGIS\_online Forstliches Web GIS

### Der Kunde

Sachsenforst ist ein dezentraler Staatsbetrieb. Flächendeckend in Sachsen verteilt, kümmern sich die rund 1.600 Mitarbeiter in den Forstbezirken um die Beratung und Betreuung privater und körperschaftlicher Waldbesitzer sowie die Bewirtschaftung des sächsischen Staatswaldes. Der Staatsbetrieb ist verantwortlich für rund 200.000 ha Landeswald und betreut gleichzeitig rund 50.000 ha Kommunal- und Körperschaftswald.

Der Staatsbetrieb Sachsenforst als obere Forst- und Jagdbehörde ist ebenfalls für das Flächenmanagement der vier bedeutendsten Schutzgebiete in Sachsen zuständig:

- Nationalparkregion Sächsische Schweiz,
- Biosphärenreservat Oberlausitzer-Heide- und Teichlandschaft,
- Naturschutzgebiete Königsbrücker-Heide,
- Gohrischeide und Elbniederterrasse Zeithain.

In diesen Gebieten ist Sachsenforst als Amt für Großschutzgebiete die zuständige Naturschutzfachbehörde.

[www.smul.sachsen.de/sbs/](http://www.smul.sachsen.de/sbs/)

### Die Aufgabe

Basierend auf den bestehenden forstfachlichen Geo- und Sachdatenlösungen sollte auf aktueller Technologie eine einheitliche WebGIS Lösung geschaffen werden, die die Mitarbeiter des Staatsbetriebs Sachsenforst in ihren forstfachlichen Tätigkeiten sowie Arbeits- und Entscheidungsprozessen unterstützt. Die Service-basierte Web GIS Lösung sollte zudem, unter Einbeziehung der Geodateninfrastruktur Sachsen (GDI-Sachsen), die zur Verfügung stehenden Geoinformationen redundanzfrei in die GIS-Infrastruktur einbinden.

### Die Lösung

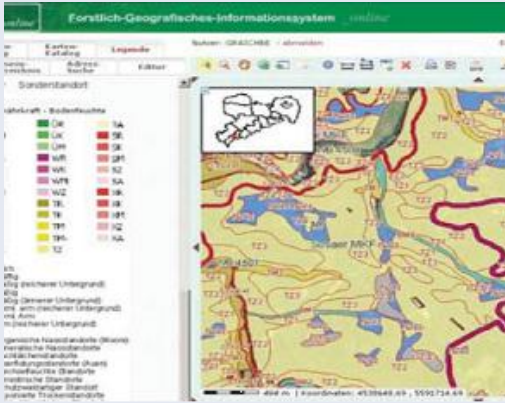
FGIS\_online wurde als eine verwaltungs- und betriebsinterne Software-Lösung auf Basis der sdi.suite Technologie der con terra GmbH realisiert. FGIS\_online bietet neben Standardfunktionalitäten wie Visualisierung der Geodaten, Druck von Karten und Datensuche innerhalb der Geodateninfrastruktur Sachsen auch erweiterte Funktionen, z.B.:

- Anbindung der zentralen Nutzerverwaltung (ADS)
- Realisierung eines zentralen Kartenkatalogs
- Bereitstellung hierarchisch strukturierter Namensverzeichnisse
- Umsetzung eines Flächenverzeichnisses mit Anbindung an das zentrale Sachinformationssystem
- Erfassung und Bearbeitung relevanter Geoinformationen
- flexible, zentrale Konfiguration der Auskunft- und Erfassungslayer

### Die Lösung basiert auf:

sdi.suite Technologie

- mapClient
- terraCatalog
- securityManager



### Kundenmeinung

Nach anfänglicher Skepsis der forstlichen Praktiker hat sich FGIS\_online in den letzten Jahren zu einem für uns unverzichtbaren Werkzeug auf der Fläche entwickelt.

Die Integration der GDI Dienste und der Web zentrierte Ansatz von FGIS ermöglichen uns effizient die notwendigen Geoinformationen zur Verfügung zu stellen.

Beate Graichen, Referentin  
FGIS/Kartographie/Vermessung,  
Staatsbetrieb Sachsenforst

**Staatsbetrieb Sachsenforst**  
**Katrin Kranz, Referatsleiterin**  
Bonnewitzer Straße 34  
D-01796 Pirna / OT Graupa  
Telefon +49 3501 542 0  
Katrin.Kranz@smul.sachsen.de  
www.smul.sachsen.de/sbs/

## FGIS\_online Forstliches Web GIS

### Der Nutzen

FGIS\_online ist das Forstlich-Geografische Informationssystem des Staatsbetriebes Sachsenforst. Es ermöglicht den Zugriff auf forstlich relevante Geo- und Sachinformationen innerhalb des Info-Highways des Freistaates Sachsen. FGIS\_online unterstützt die Mitarbeiter in den Forstbezirken, Revieren, in der Geschäftsleitung des Staatsbetriebes und im Ministerium bei ihren forstfachlichen Tätigkeiten sowie Arbeits- und Entscheidungsprozessen.

Der Staatsbetrieb Sachsenforst hat mit FGIS\_online eine zukunftssichere Lösung geschaffen, die es ihm ermöglicht moderne Ansätze der Service-Orientierung für seine Zwecke zu nutzen.

### Zusammenfassung

- Service-basierte forstliche Web GIS Lösung
- Nutzung von sdi.suite Technologie
- Zukunftssichere Lösung

### Funktionen:

- Recherche und Visualisierung forstlich relevanter Daten
- Bereitstellen und Druck von Karten
- Schnelles Auffinden von forstlichen Geoobjekten mit Hilfe von Namensverzeichnissen
- Integrierte Nutzerverwaltung
- Landesweite Erfassung forstlicher Fachthemen
- Abfrage von Bestandsinformationen aus der Betriebsdatenbank
- Recherche im GeoMIS.Sachsen (dem sächsischen Landesportal für Metadaten)
- Hinzufügen weiterer Kartendienste ins FGIS\_online

**con•terra**

**Gesellschaft für Angewandte  
Informationstechnologie mbH**  
**Martin Stöcker**

Martin-Luther-King-Weg 24  
48155 Münster

Telefon +49 251 74745 0

m.stoecker@conterra.de, www.conterra.de