

# Natur und Umwelt



Räumliche Fragestellungen  
nachhaltig lösen



# Natur und Umwelt

Was bedeutet das?

## Mut zur Nachhaltigkeit – zukunftsorientiertes Handeln: Geofachsysteme als wichtige Hilfsmittel des Natur- und Umweltschutzes

Räumliche Fragestellungen in Bezug auf den Natur- und Umweltschutz spielen heute bei vielen Entscheidungen in Wirtschaft, Verwaltung und Wissenschaft, aber auch im privaten und ehrenamtlichen Umfeld eine wichtige Rolle. Verlässlich zu dokumentieren und Umweltdaten korrekt auszuwerten ist ein wichtiger Schritt zu mehr Nachhaltigkeit. Nur so können unterschiedlichste Vertreter des Natur- und Umweltschutzes die berechtigten Interessen gegenüber konkurrierenden Nutzungsinteressen durchsetzen.

Die IP SYSCON GmbH liefert im Themenfeld Umwelt- und Naturschutz durchgängige Standardprodukte oder konzipiert individuelle Fachlösungen. In vielen Projekten hat die IP SYSCON GmbH Anwendungen von der Landes- bis zur Kommunalebene, in Unternehmen sowie in Organisationen implementiert. Dabei handelt es sich um klassische Arten- oder Schutzgebietskataster, umfassende naturkundliche Datenbanken oder auch landesweite Bodeninformationssysteme.

### Natur- und Umweltschutz bedeutet technisch:

- Raumbezogenes und thematisches Benutzermanagement
- Visualisierung räumlicher Zusammenhänge durch die Nutzung umfassender Datenbank- und Geoinformations-Frameworks

- Zentrale Datenhaltung mit Web-Technologien und mobilen Komponenten (Smartphone, Tablet-PC) für die mobile oder webbasierte Datenerfassung und -verarbeitung
- Strenge Orientierung an nationalen und internationalen technischen wie fachlichen Standards
- Modulare Ausbaumöglichkeiten

### Natur- und Umweltschutz bedeutet inhaltlich:

- Förderung eines nachhaltigen Ressourcenmanagements
- Erfassung und Verwaltung wichtiger planerischer Grundlagen für weitere Aufgaben des Naturschutzes auf unterschiedlichen räumlichen Ebenen
- Unterstützung aller strategischen und operativen Entscheidungen



Natur- und Umweltschutz mit der IP SYSCON GmbH heißt: Einfache Nutzung von erprobten, technisch standardisierten Geofachsystemen, unter ständiger Berücksichtigung der naturschutzfachlichen Standards. Für eine effiziente Ressourcennutzung und ein zukunftsorientiertes Handeln.





## Lösungen, Anwendungsgebiete und best practice: So funktioniert das Themenfeld Natur- und Umweltschutz

### Schneller Zugriff auf relevante Informationen als Entscheidungsgrundlage

Via Internet können Geofachdaten und themenbezogene Informationen unter einer Oberfläche zusammengeführt, analysiert, gepflegt und präsentiert werden. Der Vorteil: Alle Daten lassen sich an jedem Ort, immer aktuell und in hoher Geschwindigkeit und somit wirtschaftlicher bearbeiten und stehen als Entscheidungshilfe für Politik, Wirtschaft und Verwaltung zentral zur Verfügung.

### WebGIS-Technologien und Standards sorgen für eine einheitliche Datenbasis

Die Geofachsysteme der IP SYSCON GmbH verfügen über eine gute Übersichtlichkeit durch standardisierte Listen und Objektschlüssel, intuitive Zugriffsoptionen auf Erfassungswerkzeuge und einheitliche Kartengrundlagen und garantieren so eine redundanzfreie Datenhaltung.

### Anpassbare Softwarestruktur für individuelle Anforderungen

Neben den allgemein verwendbaren und zur Verfügung stehenden Basisprodukten bestehen modulare Ausbaumöglichkeiten in Hinblick auf andere Anwendungsfelder und Zielgruppen.

### Zahlreiche praxiserprobte Lösungsbausteine und Anwendungsgebiete

Die Lösungen der IP SYSCON GmbH bieten für zahlreiche Aufgaben praxiserprobte und vordefinierte Module, Arbeitsabläufe und Auswertungen.

### Die wichtigsten Anwendungsgebiete:

- Dokumentation, Verwaltung und Management von Flächen und Objekten: z. B. FFH- und Naturschutzgebiete, Gebietsmanagement und -monitoring, geschützte Biotop, Naturdenkmale, Kultur- und Bodendenkmale
- Kompensationsverzeichnisse (K-Flächen, Maßnahmen, Kontrollen, Ökokonto, Poolflächen)
- Erfassung von Tier- und Pflanzenarten, Datenverwaltung und -auswertung, Monitoring, Citizen Science-Projekte, Öffentlichkeitsarbeit
- Fachanwendungen Stadtentwicklung: z. B. Wohnbaupotenziale, Spielplatz- und Sportflächenentwicklung, Grün- und Freiflächen
- Fachanwendungen Umweltschutz/ Anlagenüberwachung: Anlagen nach BImSchG, Bodenabbau, Deponien, Altlasten und Güllekataster
- Erfassung und Kontrollen mit mobilen Geräten







## Kontakt

### **IP SYSCON GmbH**

Tiestestraße 16 - 18

30171 Hannover

E-Mail: [info@ipsyscon.de](mailto:info@ipsyscon.de)

Tel.: +49 511 850303-0

Fax: +49 511 850303-30

Internet: [www.ipsyscon.de](http://www.ipsyscon.de)



#### Impressum:

IP SYSCON GmbH, Tiestestraße 16 - 18, 30171 Hannover, Tel.: +49 511 850303-0, Fax: +49 511 850303-30

E-Mail: [info@ipsyscon.de](mailto:info@ipsyscon.de), Internet: [www.ipsyscon.de](http://www.ipsyscon.de)

Fotos: Titel © Andreas Hermsdorf - pixelio.de, 1. Seite © Ruslan Semichev - Fotolia.com, © Vera Kuttelvaserova - Fotolia.com, 2. Seite © Phototom - Fotolia.com, © aunaun - Fotolia.com. Alle Rechte liegen bei dem Herausgeber. Nachdruck nur mit Genehmigung.