

Dienstleistung – XPlanung

XPlan-konforme Aufbereitung von Planungsunterlagen



Mit der Einführung des XPlanungs-Standards und dem Austauschformat XPlanGML wird der systemunabhängige Austausch von raumbezogenen Plänen Wirklichkeit. Moderne GIS-Anwendungen ermöglichen die nachhaltige Erfassung, Verarbeitung, Visualisierung und Ausgabe dieser XPlan-konformen Daten und unterstützen die Integration von vorhandenen Daten. Basierend auf jahrelanger Erfahrung bei der Erstellung und Verarbeitung von raumbezogenen Planungsunterlagen steht Ihnen ARC-GREENLAB als kompetenter Partner für alle Fragen der XPlanung zur Seite.



Darstellung eines B-Plans im Internet mit WebOffice

Projekt XPlanung

Ziel der XPlanung ist der verlustfreie Austausch von verschiedenen Planwerken wie Bauleit-, Flächennutzungs-, Regional- oder Landschaftsplänen. XPlanung basiert auf dem einheitlichen objektorientierten Austauschformat XPlanGML. Neben dem Austausch der Daten in heterogenen IT-Umgebungen, wird die Bereitstellung über das Internet und die Visualisierung von Planinhalten auf modernen Plattformen vereinfacht.

Aufbereitung von Planwerken

Häufig liegen Pläne nicht digital, sondern in analoger Form vor. Es gibt zwei Wege diese Daten zu digitalisieren. Die erste Möglichkeit besteht darin, durch den Einsatz von großformatigen Scannern diese Pläne in Rastergrafiken umzuwandeln und durch die Georeferenzierung mit einem Raumbezug zu versehen. Die zweite Form ist das Abzeichnen der Planinhalte und damit die Erstellung von digitalen Vektordaten.

Je nach Anforderung und gewählter Erfassungstiefe werden entweder nur die Geltungsbereiche oder die gesamten Planungsinhalte erfasst. Die-

se können dann in verschiedensten GIS- und CAD-Anwendungen für alle folgenden Aufgabenstellungen genutzt werden.

Erstellung von XPlanGML

Die XPlan-konforme Aufbereitung erfordert ein umfangreiches Know-How und leistungsfähige Werkzeuge. ARC-GREENLAB verfügt seit mehr als 20 Jahren über Erfahrungen bei der Aufbereitung von Bauleit-, Flächennutzungs-, Regional- und Landschaftsplänen. Durch die aktive Beteiligung an der Entwicklung des XPlanGML Standards und die langjährigen Erfahrungen im Bereich der Geoinformationssysteme, kann ARC-GREENLAB Sie umfassend beraten und Ihnen nachhaltige Lösung anbieten.

Dienstleistungsspektrum

- Erfassung bzw. Digitalisierung von Plänen
- Koordinatentransformation von Rasterplänen und Vektordaten
- Datenkonvertierung und Migration
- XPlanGML Schema-Validierung
- Anpassung und Konfiguration von Sondertypen
- Einbindung und Erstellung externer Codelisten
- Datenexport vom GIS in CAD-Systeme
- Übernahme in webbasierte Geoinformationssysteme
- Systemneutrale Datenumwandlung zwischen GML-, GIS- und CAD-Formaten

Gern unterstützen wir Sie bei der Auswahl passender Softwarewerkzeuge zur Weiterbearbeitung der XPlanungsdaten. Für weitere Informationen und für aktuelle Konditionen zur Planaufbereitung stehen wir Ihnen als kompetenter Partner zur Verfügung.