



Produktinformation – Oracle-basierte Geo-Analyse

In vielen Verwaltungsprozessen spielen Geoinformationen eine wichtige Rolle, so auch bei der Baugenehmigung. Heute in den Verwaltungen eingesetzte Geoinformationssysteme (GIS) liefern dem Bearbeiter zwar digitale Karten am Bildschirm, die er aber anschließend zeitaufwendig selbst auswerten muss.

Die automatisierte Geo-Analyse erleichtert die Prüfung der Genehmigungsfähigkeit von Bauanträgen erheblich und unterstützt die Auswahl der zu beteiligenden Stellen. Dafür wertet die Geo-Analyse in dem ersten Schritt nach vorgegebenen, bspw. am Baugesetz ausgerichteten Regeln unterschiedliche Geoinformationen wie Liegenschaftskataster, Altlasten, Denkmäler oder Gewässer selbständig aus. Als Ergebnis liefert sie dem Bearbeiter in Sekundenschnelle für die Genehmigung relevante Geo-Objekte als Liste zurück, auf Wunsch auch zusätzlich als Karte im bestehenden Web-GIS.

Ausgehend von der Objektliste erstellt die Geo-Analyse in einem zweiten Schritt automatisch Vorschläge zur Beteiligung von Fachstellen wie Umweltamt, Denkmalamt und untere Naturschutzbehörde und gibt diese Liste bei Bedarf zurück an das bestehende Fachverfahren. Durch beide Schritte spart der Bearbeiter Zeit und Geld.

Die Geo-Analyse läuft vollständig Web-basiert und wird an einem zentralen Server installiert. Alle Ergebnisse werden im Web-Browser ausgegeben. Die Geo-Analyse kann aus einem Fachverfahren wie ProBauG gestartet werden, die Implementierung erfolgt insgesamt unabhängig von bestehenden GIS und Fachverfahren. **Das Konzept der Geo-Analyse lässt sich problemlos auf andere Prozesse wie bspw. Umweltgenehmigungsverfahren übertragen.**

Die Software-Bausteine der automatisierten Geo-Analyse werden an die individuelle Infrastruktur und Datenlage des Kunden angepasst. Voraussetzung für die Implementierung ist eine Oracle-Datenbank, in der die zu prüfenden Geodaten abgelegt sind bzw. in die diese Daten für die Geo-Analyse eingespielt werden können.

Kontakt:

Spatial Business Integration GmbH
Herr Kleinschmidt
t.kleinschmidt@spatial-business-integration.com

Tel.: 06151 / 94 12 - 0
Fax: 06151 / 94 12 - 20