



GC Routing

Mit dem Webservice gcRouting verfügt GeoContent GmbH über eine parametrisierbare Web Schnittstelle zur Ermittlung von Fahrzeugrouten auf Basis von Straßenvektoren innerhalb Europas.

Über OGC-konforme Requests (XML) mit erweiterbaren RoutePlan Elementen kann sowohl Standard PKW oder LKW Routing intelligent durchgeführt werden. GeoContent bietet Ihnen zusätzlich durch frei parametrisierbare Fahrzeugprofile wie Abmaße, Geschwindigkeit, Kraftstoffverbrauch, Ladung etc. ein effizientes und anforderungsorientiertes Werkzeug zur Planung und Steuerung. Das innovatives Routing mittels aktueller Datenbeständen wie Gebäudekoordinaten, Straßendaten mit befahrbaren Waldwegen hinterlegt mit der GeoContent DLK bietet Ihnen folgende Vorteile:

- OGC-konformer Request (XML) mit erweitertem RoutePlan-Element
- vordefinierte Fahrzeugprofile (PKW / LKW)
- frei parametrisierbares Fahrzeugprofil (Abmaße, Geschwindigkeiten, Kraftstoffverbrauch)
- frei wählbare Zwischenstationen
- Berücksichtigung von gesperrten Bereichen (Vermeidung von Autobahnen / Mautstrecken / Fähren)
- Optimierungen für die Berechnung der Route (Länge, Zeit, Kraftstoffverbrauch)
- Berücksichtigung der Fahrzeugparameter bzgl. evt. Einschränkungen durch die Straßenvektoren (Länge, Breite, Höhe, Gewicht, Achslast)
- Rückgabe der berechneten Strecke als Geometrie mit detaillierter Streckenbeschreibung, Verhaltensanweisungen an strategischen Streckenpunkten
- Zusammenfassung der Gesamtlänge, der benötigten Zeit, des Kraftstoffverbrauchs und Mautgebühren

