

Amtliche Gebäudeinformationen und SAPOS®-Korrekturdaten für ganz Deutschland – Zentrale Vertriebsstellen seit 10 Jahren erfolgreich am Markt

Die Arbeitsgemeinschaft der Vermessungsverwaltungen der Länder (AdV) richtete im Jahr 2003 mit der Zentralen Stelle Hauskoordinaten und Hausumringe (ZSHH) sowie der Zentralen Stelle SAPOS® (ZSS) zwei bundesweite Vertriebsstellen ein. Beide agieren ergänzend zum Bundesamt für Kartographie und Geodäsie (BKG) und stehen überregional agierenden Kunden als von den Ländern autorisierter Ansprech- und Vertragspartner für bundesweit vorliegende AdV-Produkte zur Verfügung.

So reagierte das Amtliche Deutsche Vermessungswesen auf den Bedarf zahlreicher Nutzer nach einer zentralen Bündelung von Kompetenzen für ausgewählte Dateninhalte des Liegenschaftskatasters und hochpräzise Korrekturdatendienste für satellitengestützte Positionierung und Navigation. Erklärtes Ziel war es, die Produkte und Dienste zu einheitlichen Gebühren- und Lizenzmodellen sowie in länderübergreifend homogener Form anzubieten.

Die bei der Bezirksregierung Köln, Abteilung Geobasis NRW eingerichtete ZSHH stellt Kunden neben den amtlichen Hauskoordinaten auch die amtlichen Hausumringe bereit. Dabei definieren die Hauskoordinaten die räumliche Position der deutschlandweit rund 21 Millionen adressierten Hauptgebäude. Mit den knapp 49 Millionen Hausumringen stehen darüber hinaus die georeferenzierten Grundrisse aller existierenden Gebäude in Deutschland zur Verfügung. Unternehmen aus der Navigations- und Geomarketingbranche sowie dem Bereich Telekommunikation und Energieversorgung profitieren ebenso vom Angebot der ZSHH wie Zeitungsverlage, Postzusteller und die Versicherungswirtschaft.

Gegen Ende des Jahres 2013 stellt die ZSHH zusätzlich auch Daten des 3D-Gebäudemodells in der Ausprägung „Level of Detail 1“ (LoD1) bereit. Dieser Datensatz wird derzeit aufgebaut und repräsentiert alle oberirdischen Gebäude in Form eines einfachen Klötzchens mit Flachdach ohne Berücksichtigung der tatsächlichen Dachform.

SAPOS® ist der Satellitenpositionierungsdienst der deutschen Landesvermessung. Er nutzt die Signale der globalen Satellitennavigationssysteme (GNSS) GPS, GLONASS und zukünftig Galileo. Über die beim Landesamt für Geoinformation und Landentwicklung Niedersachsen (LGLN) in Hannover angesiedelte ZSS erhalten Kunden bundesweit Zugriff auf Korrekturdaten, mit denen geodätische GNSS-Empfänger Positionierungen und daraus abgeleitete Navigation und Vermessung bis in den Millimeterbereich ermöglichen.

SAPOS® basiert auf einem flächendeckenden Netz von über 270 permanent registrierenden GNSS-Referenzstationen. Dieses bildet nicht nur die Grundlage für eine zuverlässige Bereitstellung aller SAPOS®-Dienste, sondern liefert auch Rohdatenströme, die Unternehmen dazu nutzen können, eigene Korrekturdatendienste anzubieten.

Eine Vielzahl von Kunden in der Kataster-, Bau- und Ingenieurvermessung, dem Bereich der Hydrographie, der Land- und Forstwirtschaft, dem Bausektor und der Energiewirtschaft sowie verstärkt aus dem Segment der mobilen Datenerfassung profitiert vom Angebot der Zentralen Stelle SAPOS®.