



Pressemitteilung

18. September 2018

Amtliche Gebäudedaten des Liegenschaftskatasters und SAPOS®- Korrekturdaten für ganz Deutschland Zentrale Vertriebsstellen seit 15 Jahren erfolgreich am Markt

GeoBasis-DE

Satellitenpositionierungsdienst der
deutschen Landesvermessung
Landesamt für Geoinformation und
Landesvermessung Niedersachsen

GeoBasis-DE

Hauskoordinaten und Hausumringe des
deutschen Liegenschaftskatasters
Landesamt für Digitalisierung,
Breitband und Vermessung Bayern

Die Arbeitsgemeinschaft der Vermessungsverwaltungen der Länder von Deutschland (AdV) richtete im Jahr 2003 mit der Zentralen Stelle Hauskoordinaten und Hausumringe (ZSHH) sowie der Zentralen Stelle SAPOS® (ZSS) zwei bundesweite Vertriebsstellen ein. Zusammen mit der Zentralen Stelle für Geotopographie (ZSGT) am Bundesamt für Kartographie und Geodäsie (BKG) stehen sie überregional tätigen Kunden als kompetenter und von den Ländern autorisierter Ansprech- und Vertragspartner für bundesweit vorliegende AdV-Produkte zur Verfügung.

Das amtliche deutsche Vermessungswesen reagierte damit auf den Bedarf zahlreicher Nutzer nach einer zentralen Bündelung von Kompetenzen für ausgewählte Dateninhalte des Liegenschaftskatasters und für hochpräzise Korrekturdatendienste für satellitengestützte Positionierungen und Navigation. Die Produkte und Dienste werden zu einheitlichen Gebühren- und Lizenzmodellen sowie in länderübergreifend homogener Form angeboten.

Bei der am Landesamt für Digitalisierung, Breitband und Vermessung in München eingerichteten ZSHH können für ganz Deutschland Amtliche Hauskoordinaten, Hausumringe und 3D-Gebäudedaten im Level of Detail 1 (LoD1), ab 2019 voraussichtlich auch im Level of Detail 2 (LoD2), bezogen werden. Die Hauskoordinaten sind für eine Vielzahl von Anwendungen ein wichtiger Datenbestand, beispielsweise für die Fahrzeug- und Fußgänger-Navigation, für das Geomarketing (Geocodierung, Marktanalysen, Fachdatenkombination), für Interdienste und Apps (z.B. zur Adressnavigation) oder für Verlage zur Zustelloptimierung und Auftragsplanung. Die Hausumringe eignen sich unter anderem als hochwertige Ergänzung von Navigationsdaten und amtlichen Geobasisdaten, für eine einfach zu interpretierende Stadtplanoptik, als Grundlage zur Ableitung von Folgeprodukten (z.B. Grundrissflächen oder Versiegelungsgrade) oder als Basis für 3D-Visualisierungen. Die 3D-Gebäudedaten stellen zum Beispiel eine Grundlage für präzise 3D-Stadtmodelle und -Visualisierungen dar. Sie können zudem als Basis für Lärmwirkungsstudien verwendet werden. Außerdem bietet sich die Ableitung einer Vielzahl von Folgeprodukten durch Verschneidung mit weiteren Daten/Informationen an.

SAPOS® ist der Satellitenpositionierungsdienst der deutschen Landesvermessung. Er nutzt die Signale der globalen Satellitennavigationssysteme (GNSS) GPS, GLONASS und Galileo. Über die beim Landesamt für Geoinformation und Landesvermessung Niedersachsen (LGLN) in Hannover angesiedelte ZSS erhalten Kunden bundesweit Zugriff auf Korrekturdaten, mit denen GNSS-Empfänger bis in den Millimeterbereich hinein positioniert werden können. Anwendungsfelder in der Navigation, Vermessung sowie zahlreichen weiteren Arbeitsgebieten, die präzise Georeferenzierungen benötigen, sind dabei denkbar.

SAPOS® basiert auf einem flächendeckenden Netz von über 270 permanent registrierenden GNSS-Referenzstationen. Dessen Daten bilden nicht nur die Grundlage für eine zuverlässige



Pressemitteilung

18. September 2018

Bereitstellung aller SAPOS®-Dienste, sondern liefern auch Rohdatenströme, die Unternehmen dazu nutzen können, eigene Korrekturdatendienste anzubieten.

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