



Baden-Württemberg

LANDESAMT FÜR GEOINFORMATION UND LANDENTWICKLUNG

Pressemitteilung

25.07.2023

Präsident Dieter Ziesel (LGL): „Navigieren und positionieren, zentimetergenau, ohne Wartezeit und entgeltfrei - SAPOS macht es möglich.“

Das Land baut seinen Satellitenpositionierungsdienst mit der Einweihung der neuen SAPOS-Referenzstation in Waldstetten weiter aus

„Die Bestimmung der geografischen Position, an jedem Ort und zu jeder Zeit ist aus unserem Alltag nicht mehr wegzudenken. Die Frage nach dem „Wo“ kann heute ebenso schnell und unkompliziert beantwortet werden, wie auch die Frage: Wie gelange ich an mein Ziel?“, führte Dieter Ziesel, Präsident des Landesamts für Geoinformation und Landentwicklung Baden-Württemberg anlässlich der Einweihung der Referenzstation in Waldstetten aus.

Satelliten senden die Signale, die zur Berechnung der exakten Position notwendig sind. Die Verwendungsmöglichkeiten der Kenntnis über Ort und Lage sind so unbegrenzt, wie sie Antrieb für viele Bereiche sind: in der Vermessung, in der Land- und Forstwirtschaft, in der Seefahrt, um Flugzeugpositionen am Boden oder in der Luft zu bestimmen, aber auch für das Militär und Rettungskräfte, um Personen zu lokalisieren. Man kann auch sagen: überall da, wo die reine Genauigkeit der Systeme von 3 - 10 m nicht ausreicht.

„Das Landesamt für Geoinformation und Landentwicklung leistet hier einen bedeutenden Beitrag und schafft für diese Aufgaben elementare Grundlagen: wir stellen Open SAPOS den amtlichen Satellitenpositionierungsdienst für jedermann und für jegliche Zwecke entgeltfrei bereit“, betonte Präsident Ziesel.

Position und Ortsbestimmung sind zentrale Bausteine der Digitalisierung, die von uns in verschiedensten Ausprägungen täglich und selbstverständlich genutzt werden.

Speziell in der Landwirtschaft, die sich in einem erheblichen Wandel befindet, ist Precision Farming heute das entscheidende Stichwort. Es steht für Präzisionslandwirtschaft, die eine exakte Bewirtschaftung von Flächen möglich macht. Möglich vor allem durch den Satellitenpositionierungsdienst SAPOS, der hochgenaue Korrekturdaten berechnet und mobil zur Verfügung stellt. Zum Einsatz kommen diese Daten bei der Bodenbearbeitung oder beim präzisen und gezielten Säen und Düngen.

"Der Aufbau der neuen SAPOS-Referenzstation in Waldstetten ist ein bedeutender Schritt zur Verdichtung der geodätischen Infrastruktur in Baden-Württemberg. Die Referenzstation in Waldstetten ist ein wichtiger Meilenstein auf diesem Weg", bekräftigte Dieter Ziesel.

Hintergrundinformationen:

Am 26. Juli 2023 wird die neue SAPOS-Referenzstation in Waldstetten im Ostalbkreis eingeweiht. Das bestehende Netz von bisher 17 Referenzstationen soll auf insgesamt 22 Stationen ausgebaut werden. Mit der 18. Station in Waldstetten beginnt auch der Umbau des Netzes. Nach und nach werden alle Referenzstationen, die dem heutigen Standard nicht mehr entsprechen, durch neue Bodenstationen ersetzt. Die Referenzstation ist Teil des Satellitenpositionierungsdienstes (SAPOS) und wird dazu beitragen, den amtlichen geodätischen Raumbezug mit moderner Technik auf der Grundlage der Satellitennavigationssysteme GPS, GLONASS, Galileo und BeiDou (GNSS) verbessert bereitzustellen.

SAPOS ist der amtliche, bundesweite Satellitenpositionierungsdienst. Mit SAPOS können GNSS- (Global Navigation Satellite System) Nutzer mit Hilfe von Korrekturdaten ihre Position bis auf mm-Genauigkeit bestimmen. SAPOS umfasst mehrere Dienste mit unterschiedlichen Eigenschaften und Genauigkeiten für vielfältige Aufgaben der Vermessung, Ortsbestimmung und Navigation.

Die SAPOS-Referenzstationen ergänzen die boden-vermarkten Festpunkte der Landesvermessung und bilden die Grundlage für zahlreiche Vermessungen im Bezugssystem ETRS89.

Das Landesamt für Geoinformation und Landentwicklung betreibt im Rahmen seines gesetzlichen Auftrags seit 2004 den Satellitenpositionierungsdienst SAPOS. Seit März 2020 werden die Daten im Rahmen der Open SAPOS Initiative allen Nutzern für jedweden Zweck vollständig und ohne einschränkende Nutzungsbedingungen gebührenfrei bereitgestellt

Alle Informationen rund um SAPOS Baden-Württemberg finden Sie unter

www.sapos-bw.de bzw. unter www.lgl-bw.de.