

LGL

Geodaten und Landentwicklung - landesweit und amtlich
Unser Auftrag. Unsere Leidenschaft.



Baden-Württemberg

LANDESAMT FÜR GEOINFORMATION UND LANDENTWICKLUNG



Über uns

Das LGL - Landesamt für Geoinformation und Landentwicklung

Wir sind die obere Vermessungs-, Flurbereinigungs- und Siedlungsbehörde im Land.

Wir beraten, vermessen und digitalisieren unser Land.

Wir erzeugen, erfassen und veredeln Geodaten.

Wir erstellen analoge und digitale Karten.

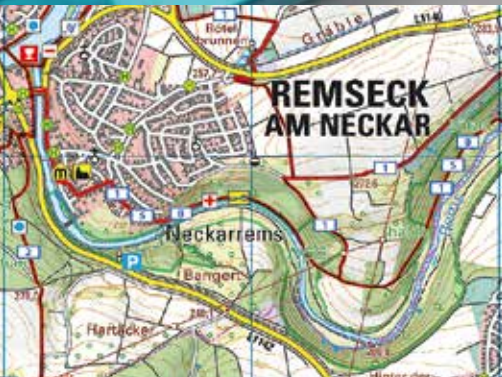
Wir koordinieren und realisieren Förderprogramme.

An diesen Aufgaben arbeiten täglich fast 600 Kolleginnen und Kollegen an unseren drei Standorten in Stuttgart, Kornwestheim und Karlsruhe.

Geodaten und Landentwicklung – landesweit und amtlich

Unser Auftrag. Unsere Leidenschaft.

Neugierig geworden? Dann schauen Sie rein unter: www.lgl-bw.de.



Geodatendienstleister

Das LGL – kundenorientiert, individuell und amtlich - Dienstleister für Geodaten, Geoinformationen und Geodatendienste

Unser Angebot besteht aus digitalen Geodaten, aktuellen und historischen Luftbildern, gedruckten Wander- und Freizeitkarten, mobiler App mit Kartendaten, Geodatendiensten, Geodatenanwendungen und Printmedien aller Art. Die digitalen Geodaten des LGL sind eine wesentliche Grundlage für politische Entscheidungen und stellen eine unverzichtbare Informationsgrundlage für einen modernen Staat und seine Verwaltung, so wie auch für Wirtschaft und Bürgerinnen und Bürger dar. Die digitalen Geodaten helfen dabei, Antworten auf gesellschaftliche Herausforderungen wie Klima- und Umweltschutz, nachhaltige Rohstoffversorgung oder die Energiewende zu finden.

Darüber hinaus stellen wir ein breites Spektrum an GIS-Dienstleistungen für eine Vielzahl landesweiter und kommunaler GIS-Anwendungen bereit. Ausführliche Produktinformationen und Bestellmöglichkeiten erhalten Sie im Internet unter shop.lgl-bw.de oder durch unsere Kundenberater unter verkauf@lgl.bwl.de.



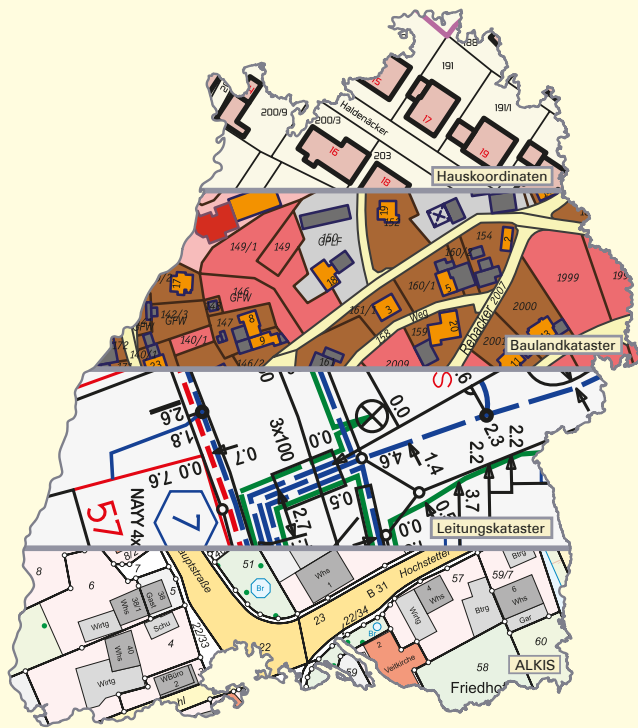
Geodateninfrastruktur

Das LGL – Kompetenzzentrum Geodateninfrastruktur Baden-Württemberg (GDI BW)

Als zentraler Ansprechpartner koordinieren wir die Umsetzung der GDI in Baden-Württemberg. Wir stellen die Werkzeuge zur Umsetzung und Sichtbarmachung der GDI im Land kostenfrei bereit: Geoportal, Metadatenkatalog, Metadateneditor, Validatoren.

Die Partner der GDI-BW finden bei uns die notwendige Unterstützung, um ihre Geodaten in standardisierter, technisch moderner Form anbieten zu können. Wir koordinieren auf Landesebene die Aufgaben zur Umsetzung der INSPIRE-Richtlinie zur Bereitstellung aller relevanten Geodaten in der EU.

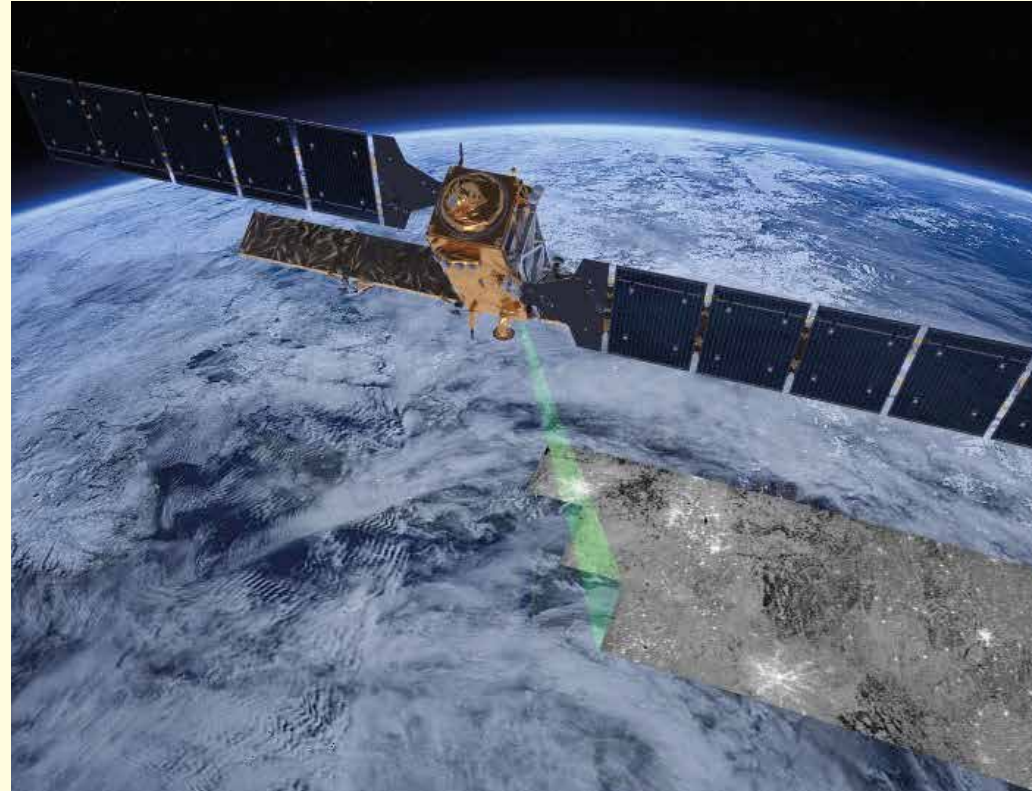
Mit unserem Geoportal BW sind Karten und raumbezogene Daten aus allen Bereichen der Verwaltung für die Öffentlichkeit zentral im Internet nutzbar. Unternehmen, Wissenschaftler sowie Bürgerinnen und Bürger können auf hochwertige Geodaten verschiedenster Fachdisziplinen an zentraler Stelle zugreifen. <https://www.geoportal-bw.de/>



Liegenschaftskataster

Das LGL – Garant für eine hohe und landesweit einheitliche Qualität im Liegenschaftskataster

Das Liegenschaftskataster ist das einzige flächendeckende Verzeichnis aller Grundstücke in Baden-Württemberg und weist deren Entwicklung landesweit nach. Zusammen mit dem Grundbuch gewährleistet es die Eigentumssicherung an Grund und Boden. Neben der Beschreibung und Darstellung aller Grundstücke und Gebäude nach ihrer Lage, Nutzung und räumlichen Abgrenzung in der Örtlichkeit enthält das Liegenschaftskataster auch Eigentums- und Bodenschätzungsangaben. Es wird heute in Form eines Geoinformationssystems (ALKIS) geführt und ist unverzichtbare Grundlage sowohl für eigene Aufgaben des LGL als auch für die Bewältigung von Aufgaben und Herausforderungen in Gesellschaft, Politik, Wirtschaft, Verwaltung und Wissenschaft. Als Obere Vermessungsbehörde übt das LGL die Fachaufsicht über die unteren Vermessungsbehörden und die Öffentlich bestellten Vermessungsingenieure (ÖbVI) aus und berät diese in allen fachlichen Angelegenheiten.



Landesvermessung

Das LGL – Kompetenzzentrum für raumbezogene Informationen

Wir sind verantwortlich für die Verfahren und Methoden der Landesvermessung in Baden-Württemberg und deshalb Kompetenzzentrum für raumbezogene Informationen.

Unsere Bezugssysteme bilden die Grundlage für Vermessungsarbeiten, für Positionierung, Orientierung und Navigation.

Wir erfüllen unsere nationalen und internationalen Verpflichtungen, weil wir den geodätischen Raumbezug durch geodätische Bezugssysteme sicherstellen und durch grundlegende raumbezogene Informationen als Teil einer für das Land notwendigen digitalen Infrastruktur verlässlich bereitstellen.

Wir arbeiten mit modernsten Verfahren der Satellitenpositionierung, der Erdbeobachtung mit Satelliten, der flugzeug- und drohnengestützten Fernerkundung sowie der prozessgesteuerten Datenverarbeitung mit Geoinformationssystemen.



Open SAPOS®

Das LGL – Dienstleister in Sachen digitaler Daseinsvorsorge

Wir stellen für Baden-Württemberg den Satellitenpositionierungsdienst Open SAPOS® bereit: für alle, entgeltfrei, rund um die Uhr und für eine unbegrenzte Zahl an Nutzenden. In der Karlsruher SAPOS®-Zentrale berechnen wir mit Hilfe von 16 Referenzstationen im Land, sowie weiteren Stationen in den Nachbarländern permanent hochpräzise Korrekturdaten. Für die Positionierung, Orientierung und Navigation kann die Genauigkeit mit den SAPOS®-Diensten bis in den Millimeterbereich gesteigert werden. SAPOS® ermöglicht der Landwirtschaft eine differenzierte und zielgerichtete Bewirtschaftung landwirtschaftlicher Nutzflächen und damit geringere Belastungen, Kosteneinsparungen, sowie höhere und stabilere Erträge. Die exakte Maschinensteuerung mittels SAPOS® unterstützt den Landwirt vor allem bei der Bodenbearbeitung, beim Säen, beim Pflanzenschutz, bei der Ausbringung von Düngemitteln und beim Ernten. Open SAPOS® ist Teil der Digitalisierungsstrategie des Landes.

Landentwicklung

Das LGL – kompetenter Partner in Sachen Flächenmanagement

Landentwicklung durch Flurneuordnung ist ein zentrales Element, um die Zukunftsfähigkeit der ländlichen Räume Baden-Württembergs zu erhalten.

Die Flurneuordnung dient neben der Neuordnung von kleinem und zersplittertem Grundbesitz, insbesondere der Umsetzung von Infrastrukturprojekten (Straßen- und Schienenwege), der Biotopvernetzung, der naturnahen Gewässerentwicklung und der Steigerung der Biodiversität. Dabei ist sie bürgernah und sozialverträglich.

Kommunale Projekte, Naturschutzziele und die betriebswirtschaftliche Situation der Land- und Forstwirtschaft werden berücksichtigt.

Das Ergebnis: ein echter Mehrwert für alle Beteiligten vor Ort.



Geodatenzentrum

Das LGL - serviceorientiertes, innovatives und zertifiziertes IT-Zentrum

Wir betreuen am Geodatenzentrum über 380 IT-Fachverfahren.

Wir bündeln die Entwicklung, den Betrieb und die Betreuung in Fragen der Softwareentwicklung zu Geoportalen, Vermessung, Flurneuordnung, Landwirtschaft, Forstwirtschaft und Verbraucherschutz.

Dazu betreiben wir Verfahren und entwickeln selbstständig Software mit modernen Technologien und Entwicklungsmethoden. Zusätzlich nutzen wir das Knowhow externer Dienstleister.

Wir sorgen für amtliche und sichere Geodaten und Fachanwendungen für Baden-Württemberg.



Ausbildung

Das LGL - zuständige Stelle für die Ausbildungsberufe in der Geoinformationstechnologie

Wir begreifen die Nachwuchsgewinnung als eine zentrale Verantwortung und Aufgabe. Wir investieren in die Zukunft und sichern somit mittel- und langfristig den Fachkräftebedarf.

Wir bilden aus - direkt beim LGL: Geomatikerinnen und Geomatiker.

Wir koordinieren - die Ausbildung im Bereich der Geomatik und der Vermessung bei den Landratsämtern, Vermessungsbüros und Firmen in Baden-Württemberg.

Wir gestalten mit – die Laufbahnausbildungen für den mittleren, gehobenen und höheren vermessungstechnischen Verwaltungsdienst.

Wir sind Ausbildungspartner – der Dualen Hochschule Baden-Württemberg im Studiengang Informatik.

Impressum

Herausgeber
Landesamt für Geoinformation und Landentwicklung Baden-Württemberg
Büchsenstraße 54
70174 Stuttgart

Bildnachweis:
Landesamt für Geoinformation und Landentwicklung Baden-Württemberg
Landesvermessung: ©ESA
Landentwicklung: © PantherMedia /Wiltrud Schwantz
Ausbildung: lightpoet – stock.adobe.com
Grundstückswertermittlung: © PantherMedia /Bubbers
LKL: © PantherMedia /dizanna

Landesamt für
Geoinformation und Landentwicklung
Baden-Württemberg

Büchsenstraße 54
70174 Stuttgart

Telefon: 0711 95980 - 0
Telefax: 0711 95980 - 700
E-Mail: poststelle@lgl.bwl.de



Dienststelle Karlsruhe
Kriegsstraße 103
76135 Karlsruhe



Dienststelle Kornwestheim
Suttgarter Straße 161
70806 Kornwestheim



Besuchen Sie uns im LGL-Shop.



www.lgl-bw.de

Stand: Juli 2022