



Arbeitsgemeinschaft der Vermessungsverwaltungen
der Länder der Bundesrepublik Deutschland

INTERGEO® 2022

INTERGEO® 2022, Essen ■ Halle 1, Stand E1.030

Bezirksregierung Köln



Der Eingriff des Menschen in die Natur (z. B. durch Bergbau) führt mitunter zu irreversiblen Verformungen der Erdoberfläche und birgt eine Gefahr für Mensch, Umwelt und Infrastruktur. Die Landesvermessung NRW nutzt die satellitengestützte Radarfernerkundung (Sentinel-1), um diese Höhenänderungen räumlich und zeitlich hochaufgelöst zu erfassen. Das Bodenbewegungskataster NRW steht der Öffentlichkeit und Verwaltung künftig als amtliches Produkt Open Data zur Verfügung.



Mit Cop4ALL NRW wird automatisiert ein landesweiter Datenbestand für die Landbedeckung im AdV-Datenmodell abgeleitet. Die Klassifikation der Landbedeckung erfolgt auf Grundlage einer kombinierten Bildanalyse der Sentinel-2-Aufnahmen sowie den aktuell zur Verfügung stehenden Digitalen Orthophotos: hierbei werden neuronale Netze sowie Verfahren der künstlichen Intelligenz eingesetzt. Cop4ALL NRW wird in der Copernicus Dateninfrastruktur des Landes NRW (CDI@IT.NRW) eingesetzt.

GeoBasis-DE

Hauskoordinaten und Hausumringe des
deutschen Liegenschaftskatasters

Landesamt für Digitalisierung,
Breitband und Vermessung Bayern

Die Zentrale Stelle für Hauskoordinaten und Hausumringe (ZSHH) bündelt über 22 Mio. amtliche Hauskoordinaten (HK-DE), rund 56 Mio. amtliche Hausumringe (HU-DE) und etwa 55 Mio. amtliche 3D-Gebäudemodelle im „Level of Detail“ 1 und 2 (LoD1-DE, LoD2-DE) sowie erstmalig den bundesweiten Datenbestand von rund 66 Mio. amtlichen Flurstücken (FS-DE). Diese bundesweiten Datenbestände der Vermessungsverwaltungen aller Bundesländer stehen den Nutzern zentral, qualitätsgesichert und homogen bereit.



GeoBasis-DE

Geodaten der deutschen Landesvermessung

Bundesamt für Kartographie und Geodäsie

Die ZSGT stellt der Wirtschaft, Wissenschaft, Verwaltung sowie allen Bürgern digitale länderübergreifende Geobasisdaten von Deutschland zur Verfügung. Nutzer profitieren dabei sowohl von standardisierten Internetdiensten als auch von klassischen Daten in verschiedenen Georeferenzierungen und Datenaustauschformaten.



GeoBasis-DE

Satellite Positioning Service of the
Official German Surveying and Mapping

Agency for Geoinformation and
State Survey of Lower Saxony (LGLN)

Die Zentrale Stelle SAPOS® ist der zentrale Ansprechpartner für länderübergreifend oder bundesweit tätige SAPOS® Kunden. Eingerichtet ist die zentrale Vertriebsstelle in Hannover beim Landesamt für Geoinformation und Landesvermessung Niedersachsen (LGLN).



Smart Mapping ist nicht nur eine Arbeitsgruppe der AdV, sondern vor allem ein Projekt zur Einführung eines zentralen Produktionsprozesses, welches die Spezifizierung, die eigene Entwicklung bis hin zur zentralen, vollautomatischen Produktion und Bereitstellung über standardisierte Schnittstellen (z.B. API) umfasst. Die dabei nun sukzessive entstehenden AdV-Standardprodukte werden unter der neu eingeführten Produktpalette mit dem Namen basemap.de veröffentlicht und am Stand der AdV vorgestellt.



ARGE NACHHALTIGE
LANDENTWICKLUNG
BUND-LÄNDER-ARBEITSGEMEINSCHAFT

Die Bund-Länder-Arbeitsgemeinschaft „Nachhaltige Landentwicklung“ (ArgeLandentwicklung) ist ein Arbeitsgremium der Agrarministerkonferenz (AMK) und beschäftigt sich mit Fragestellungen rund um die nachhaltige Entwicklung der ländlichen Räume und der Schaffung gleichwertiger Lebensverhältnisse. An unseren Präsentationsplätzen stellen wir Ihnen die Instrumente der Landentwicklung, das Geodatenmanagement in der Landentwicklung sowie den Arbeitsplatz Landentwicklung vor.



Vortragsprogramm



© razihusin / Fotolia

	Dienstag, 18. Oktober 2022	Mittwoch, 19. Oktober 2022	Donnerstag, 20. Oktober 2022
Moderation	Christian Elsner & Dr. Bernd Krickel		
10:00 - 10:30	–	Zentrale Stelle für Geotopographie im BKG Was gibt's Neues? (Dr. Martin Lenk)	ARGE Landentwicklung Vielfältige Aufgaben für den ländlichen Raum – Der Arbeitsplatz Landentwicklung in NRW (Andreas Wizesarksy)
11:00 - 11:30	Bodenbewegungskataster NRW (Vincent Gefeller)	Cop4ALL NRW Ableitung der Landbedeckung mit Fernerkundung und künstlicher Intelligenz (Stefan Sandmann)	–
12:00 - 12:30	–	ARGE Landentwicklung Klima. Moore. Flurbereinigung Symbiose zwischen Privatnützigkeit und Klimaschutz (Olaf Stührmann)	–
	Mittagspause	Mittagspause	Mittagspause
Moderation	Christian Elsner & Dr. Bernd Krickel		
14:00 - 14:30	ZSHH Die amtlichen Flurstücksinformatio- nen Deutschland – das neue Produkt der ZSHH (Florian Siegert)	Die ZSS – eine Erfolgsgeschichte (Dr. Lena Albert)	–
15:00 - 15:30	ARGE Landentwicklung Ein neues System in der Wertermitt- lung!? – Bodenscanner und Digitale Hangneigung als neue Möglichkeit zur Vereinfachung der Wertermittlung (Alexander Lukas, Tom Arnold)	BORIS-D – das länderübergreifende Informationssystem zum Grund- stücksmarkt für Deutschland (Anika Nockert)	–

