

## Unser Leistungsspektrum

- Durchführung der Vergabe von Bildflügen und Laserscanflügen (Erstellung der Vergabeunterlagen und der Leistungsbeschreibung, Auswertung der Angebote, Beauftragung, Abwicklung)
- Kostenlose Bereitstellung des SAPOS®-Dienstes GPPS
- Außendienstarbeiten bei Laserscan-Kooperationen: Bestimmung von Referenzflächen
- Qualitätsprüfung der Daten und der Auftragsausführung, Erstellung eines Abnahmeprotokolls
- Datenaufbereitungen (z. B. Transformationen) und Datenbereitstellung für den Kooperationspartner
- Ableitung oder Vergabe der Ableitung von spezifischen Geobasisdaten

## Unser Produktkatalog - Spezifische Geobasisdaten

- Folgeprodukte aus Bildflug-Kooperationen:
  - Orientierte Luftbilder
  - (Beschaffung von) Digitalen Orthophotos in den Kanälen RGB und nahes Infrarot
  - 3D-Messdaten aus Orientierten Luftbildern
- Folgeprodukte aus Airborne Laserscanning:
  - Digitales Geländemodell (Gitterweite bis 0,5 m)
  - Digitales Oberflächenmodell (Gitterweite bis 0,5 m)
  - Schummerungsbilder
  - höhenkodierte Bilder

## Ihre Vorteile

- Einsparung des Beschaffungsaufwands
- Bedarfsorientierte, neutrale Fachberatung zu Geodaten und deren Beschaffung
- Auf den individuellen Bedarf abgestimmte spezifische Geobasisdaten
- Rechts- und Verfahrenssicherheit durch eine kompetente und unabhängige Qualitätskontrolle der Daten

## Ihre Ansprechperson

3D-Service – Kooperative Beschaffung  
Landesamt für Geoinformation und Landesvermessung  
Niedersachsen (LGLN),  
Landesvermessung und Geobasisinformation  
- Landesbetrieb -

Podbielskistraße 331  
30659 Hannover  
Tel.: 0511 64609-456  
E-Mail: 3D-Service@lgl.niedersachsen.de  
Internet: www.lgl.n.de



## Kooperative Beschaffung von spezifischen Geobasisdaten



Landesamt für Geoinformation  
und Landesvermessung Niedersachsen  
Landesvermessung und Geobasisinformation  
- Landesbetrieb -



Niedersachsen

## Kooperation wozu?

Aussagekräftige Solarpotentialanalysen, detaillierte 3D-Stadtmodelle oder der regionale Hochwasserschutz erfordern spezifische 3D-Messdaten (z. B. Airborne Laserscanning-Daten) oder hochauflösende Orientierte Luftbilder, die nicht als amtliche Geobasisdaten angeboten werden.

Der Landesbetrieb Landesvermessung und Geobasisinformation beim Landesamt für Geoinformation und Landesvermessung Niedersachsen (LGLN) bietet den Dienststellen des Landes und den Kommunen an, diese spezifischen Geobasisdaten in organisationsübergreifenden Kooperationen zu beschaffen.

## Unser Produktkatalog - Amtliche Geobasisdaten

- Orientierte Luftbilder (20 cm), Kanäle: RGB und nahes Infrarot
- 3D-Messdaten aus Orientierten Luftbildern, sogenannte Matching-Daten (4 Pkte/m<sup>2</sup>)
- Digitale Orthophotos (20 cm)
- 3D-Gebäudemodelle LoD1

## Finanzierung

Eine finanzielle Beteiligung des Landesbetriebs Landesvermessung und Geobasisinformation erfolgt bei der Beschaffung von Orientierten Luftbildern im Kontext des ATKIS®-Bildflugprogramms bis zu dem Betrag, der bei Zugrundelegen der standardisierten technischen Parameter entstehen würde (z. B. 20 cm Bodenauflösung).

Für die Einräumung von Nutzungsrechten an den Daten für eigene Zwecke des LGLN werden die Dienstleistungen rund um die Beschaffung kostenfrei erbracht. Folgeprodukte, die über den Produktstandard des LGLN hinausgehen (z. B. Orthophotos mit 10 cm Auflösung), werden extern vergeben. Eine Kostenbeteiligung ist nicht möglich.

Unser Ziel ist:

**Einmal beschaffen – mehrfach nutzen!**

## Planen Sie die Beschaffung von 3D-Geobasisdaten? (Orientierte Luftbilder, Digitale Orthophotos, Laserscan-Daten)

