



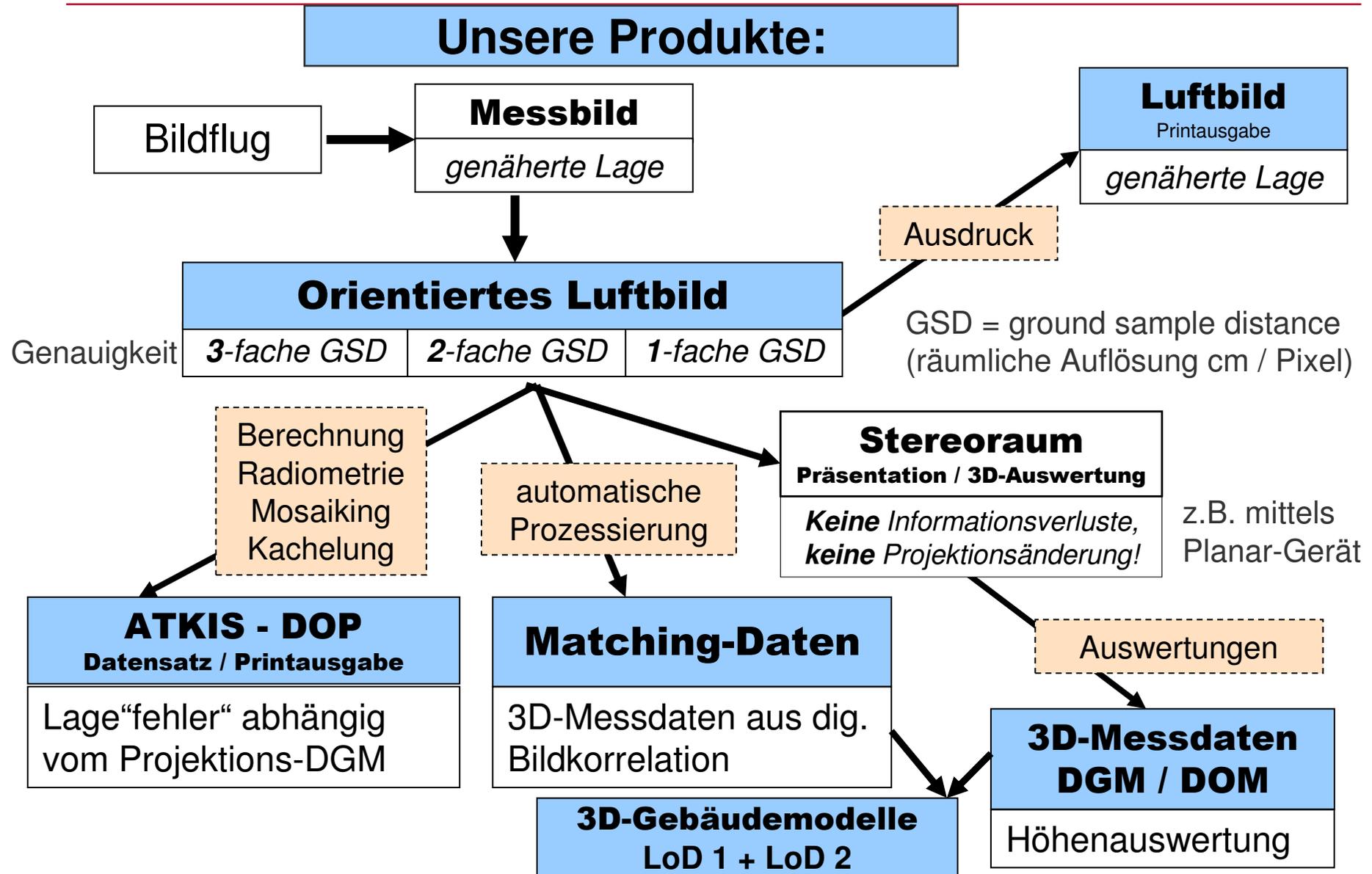
Landesamt für Geoinformation
und Landentwicklung Niedersachsen

Informationsveranstaltung „3D - Produkte der VKV“

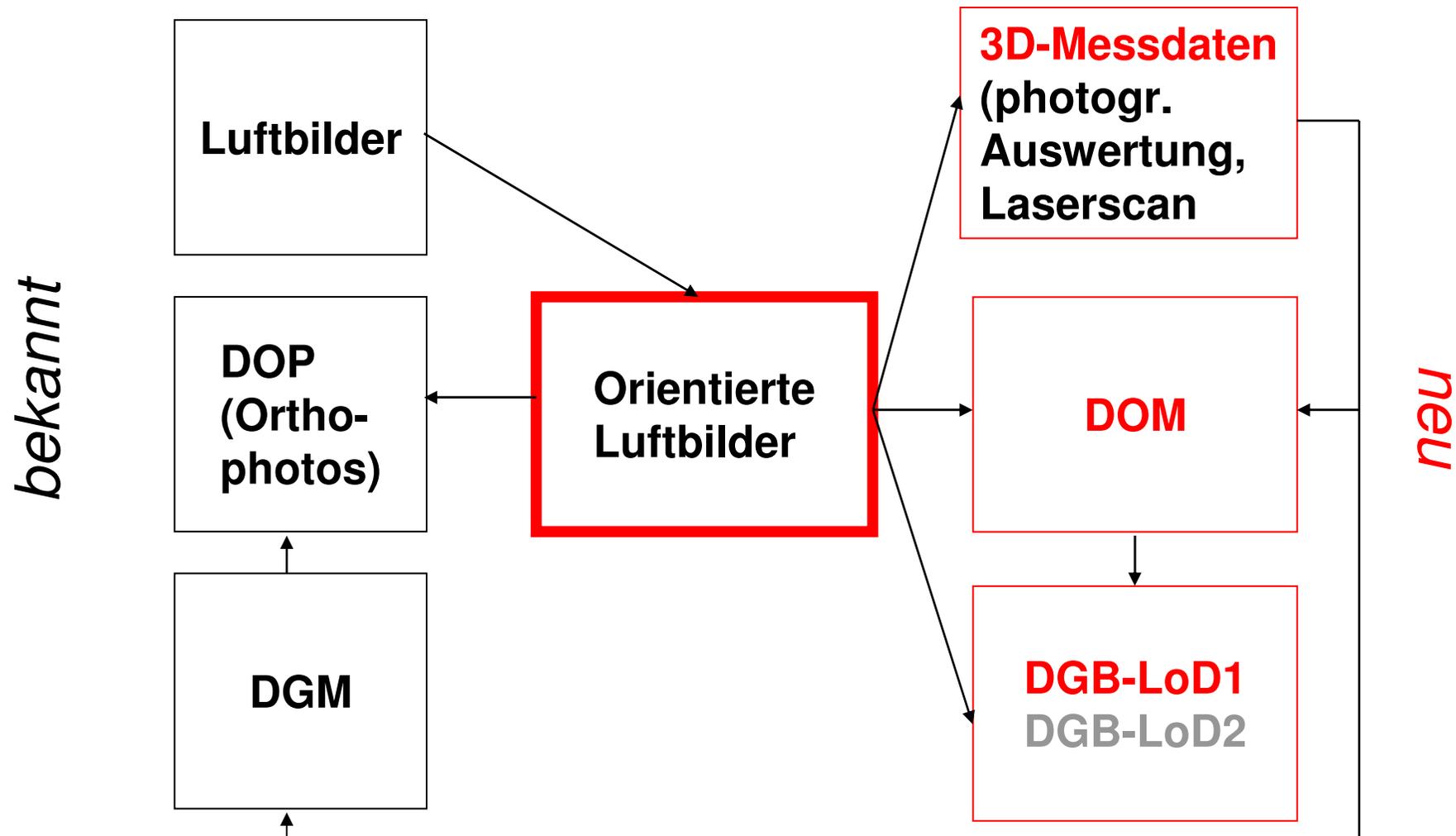
Zusammenfassung des Tages



Niedersachsen



3D-Geobasisinformationen



Kostenaspekte

Kostenordnung für das amtliche Vermessungswesen (**KOVerm**)
vom 22. Mai 2012

Auszug:

DGM		
	DGM 5	20 € / km ²
	+ Strukturinformationen	+ 10 € / km ²
	DGM 25	4 € / km ²
Digitale Luftbilder (gescannt, nicht orientiert, je Luftbild)		50,00 €
Orientierte digitale Luftbilder		13 € / km ²
Digitale Orthophotos		
	DOP20 (Auflösung 20 cm)	9 € / km ²
	DOP40 (Auflösung 40 cm)	6 € / km ²
	+ CIR-Kanal	+ 2 od. 3 € / km ²

Kostenaspekte

KOVerm („Kostenordnung für das amtliche Vermessungswesen“) regelt:
DGM, Luftbilder, Orientierte Luftbilder, DOP

Vorläufige Preise:

3D-Messdaten:

Laserscan-Daten (mind. 1 Pkt/m²) = **30 €** + MWSt. (+AdV-Staffel)

Matching-Daten / DOM (mind. 1 Pkt/m²) = **20 €** - 20% + MWSt. (+AdV-Staffel)

3D-Gebäudemodelle LoD1: **0,27 €** /Gebäude – 20%

Ausblick:

3D-Gebäudemodelle LoD2: 0,65 € /Gebäude – 20+X%

-20%: Abschläge für automatisch generierte, ungeprüfte Daten

Informationen im Internet: www.lgln.de/lgn



Landesvermessung und Geobasisinformation



Niedersachsen

[Startseite](#) | [Inhaltsverzeichnis](#) | [Kontakt](#) | [RSS](#) | [Niedersachsen Portal](#)

Suchbegriff

Geodaten & Karten | [AFIS-ALKIS-ATKIS](#) | [Online-Dienste](#) | [Service](#) | [Hilfe & Support](#) | [Wir über uns](#)

Navigation ▶ [Geodaten & Karten](#) ▶ [3D-Geobasisdaten](#)

Schriftgröße:

Farbkontrast:

Webseiten zu
Produkten

Folien der
Veranstaltung

- Geodaten & Karten
 - ▶ Topographische Karten & Übersichtskarten
 - ▶ Luftbilder & Orthophotos
 - ▼ **3D-Geobasisdaten**
 - ▶ Orientierte Luftbilder
 - ▶ DGM
 - ▶ Kooperative Beschaffung
 - ▶ Topographische Geodaten
 - ▶ Geodätische Grundlagennetze
 - ▶ Liegenschaftsinformationen
 - ▶ Freizeit- & Historische Karten

3D-Geobasisdaten

Als Geobasisdaten werden die Daten des amtlichen Vermessungswesens bezeichnet, welche die Landschaft, die Liegenschaften und den einheitlichen geodätischen Raumbezug anwendungsneutral nachweisen und beschreiben. Das klassische, vorwiegend zweidimensionale Produktangebot der Geotopographie wird um spezielle 3D-Geobasisdaten wie 3D-Gebäudemodelle und 3D-Messdaten zur Ableitung von Digitalen Oberflächenmodellen (DOM) und Digitalen Geländemodellen (DGM) erweitert.

Neben der Erfassung mittels Laserscanning liefert auch die Photogrammetrie selber 3D-Punktwolken oder direkte 3D-Informationen aus den Luftbilddaten. So sind stereoskopisch auswertbare Luftbilder in Form von Stereobildpaaren, sogenannte Orientierte Luftbilder, eine originäre Datenquelle für dreidimensionale Daten der Landschaft. Der ursprüngliche Verwendungszweck der Luftbilddaten ist es, als Luftbildkarte, Hintergrunddaten in einem GIS oder aber als Erstellungs- und Fortführungsgrundlage von Topographischen Karten zu dienen. Daher werden die originären „3D-Luftbilder“ (Luftbild-Stereomodelle) bisher für ihre Weiterverwendung

- ▶ [Produkt-Standard des LGLN](#)
- ▶ [Informationsveranstaltung „3D-Geobasisinformationen des LGLN“](#)

Artikel-Informationen

E-Mail an Ansprechpartner/in

09.-11. Oktober 2012

Hannover,
Messegelände



 Bundesamt für
Kartographie und Geodäsie



GeoBasis-DE

Satellitenpositionierungsdienst der
deutschen Landesvermessung

Landesamt für Geoinformation und
Landentwicklung Niedersachsen

GeoBasis-DE

Hauskoordinaten und Hausumringe des
deutschen Liegenschaftskatasters

Bezirksregierung Köln



Halle 8 B.25



INTERGEO®
Kongress und Fachmesse für Geodäsie,
Geoinformation und Landmanagement
www.intergeo.de



 **LGLN**

Themen:

- AAA-Dienste
- BORIS.NI und IPK
- 3D-Geobasisdaten

Vereinbaren Sie einen Termin mit uns!