



---

Landesamt für Geoinformation  
und Landentwicklung Niedersachsen

# Kooperative Beschaffung ...

## ... von spezifischen Geodaten

Dr. Birgit Elias

Fachgebiet Photogrammetrie, Geländemodelle



---

**Niedersachsen**

# Warum Kooperation?

Das amtliche Vermessungswesen  
– die Geodaten-Drehscheibe der öff. Verwaltung

[Zitat Herr Draken, 22.05.2012]



als Dienstleister  
am Ball bleiben



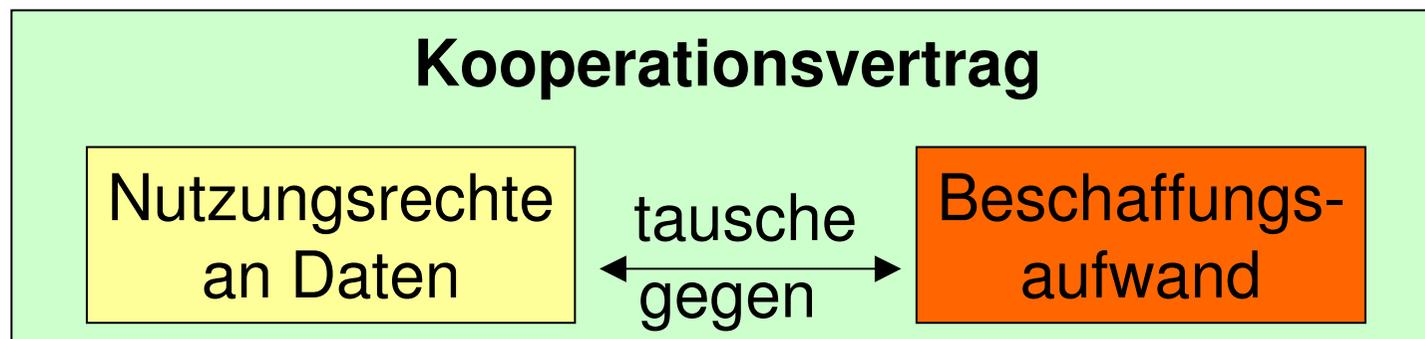
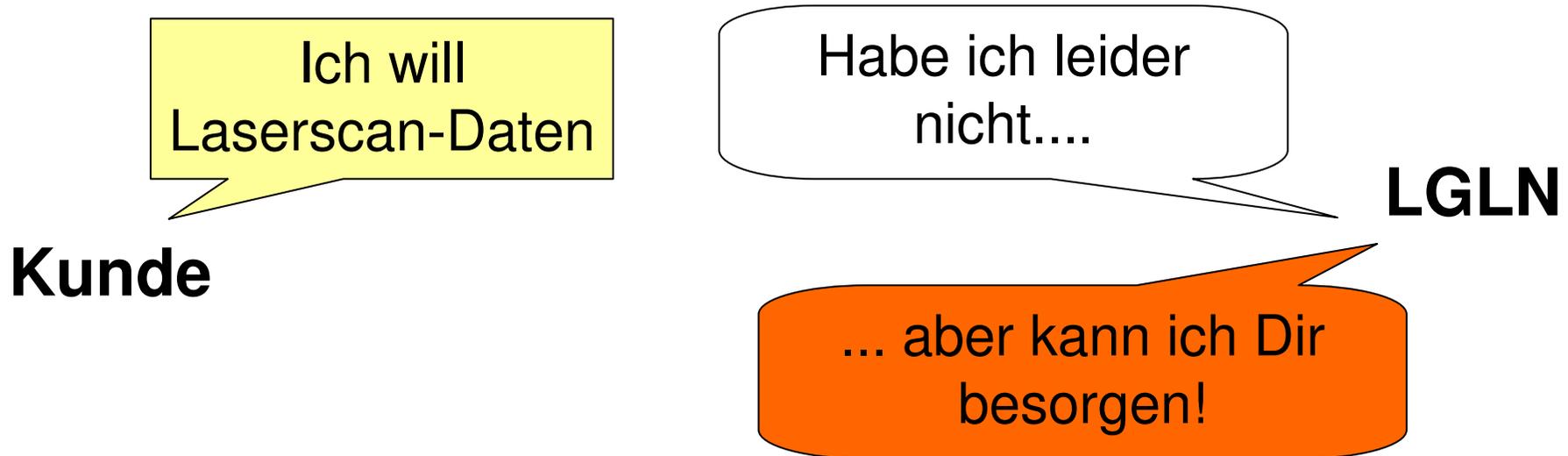
andere beschaffen  
– wir nutzen auch

Einmal (öffentlich finanziert) beschaffen  
– mehrfach nutzen !

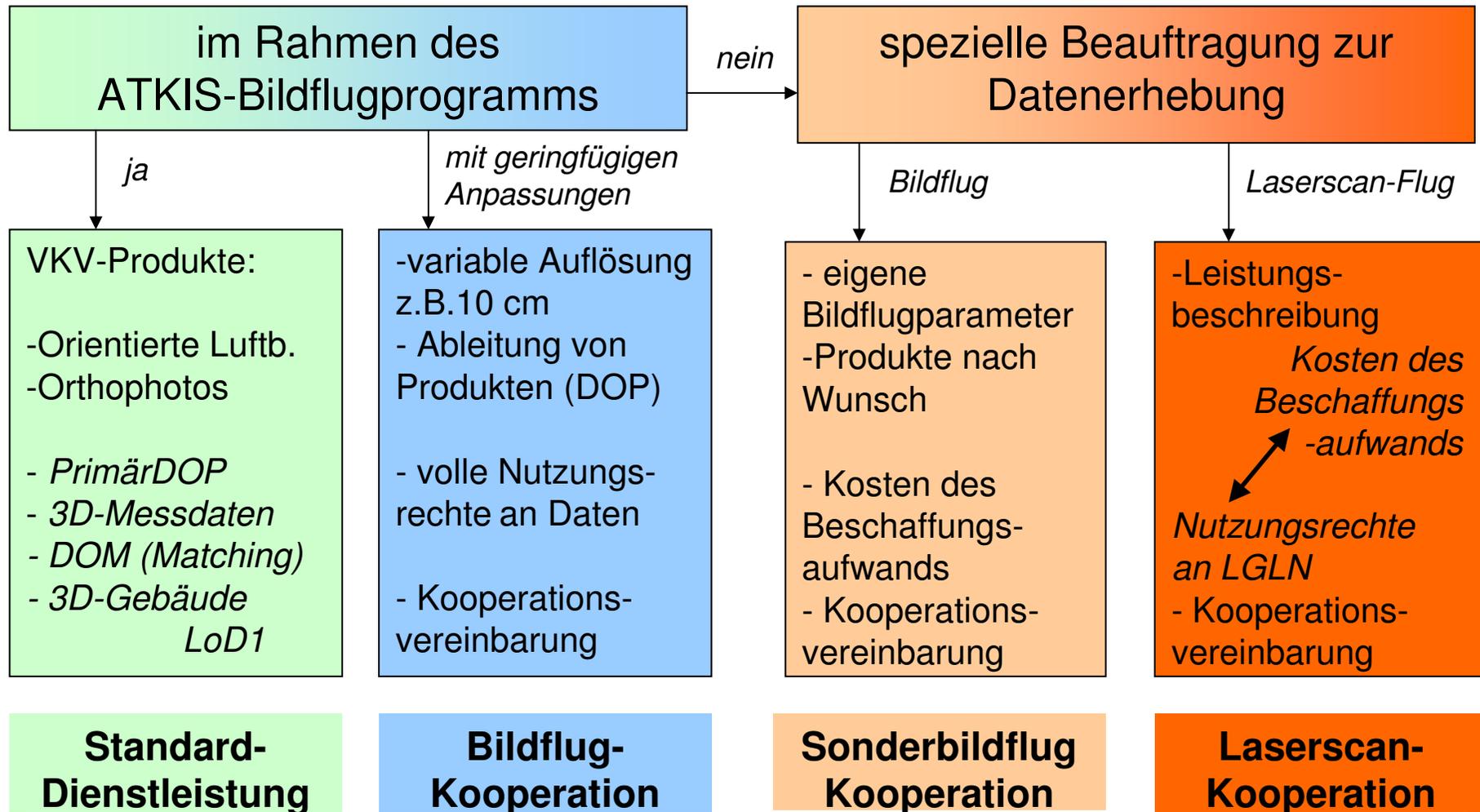
# Um was für Daten geht es?



# Um was für Daten geht es?



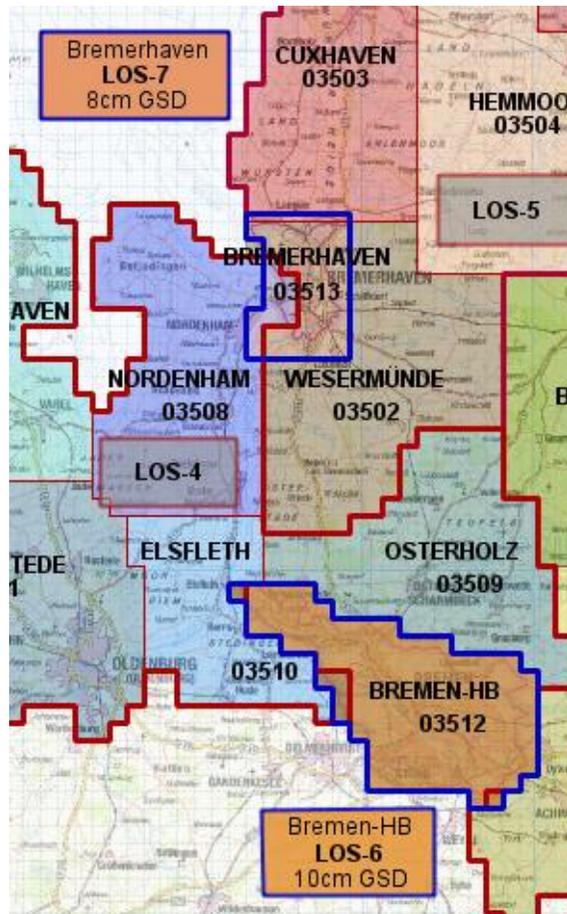
# Kooperative Beschaffung von spezif. Geodaten



# Unsere Kooperations-Leistungen

- Durchführung Beschaffung
  - Vergabe
  - Leistungsbeschreibung
  - Abnahme
- kostenfreie Nutzung SAPOS
- Außendienst (Referenzflächen für Laserscan)
- Qualitätsprüfung der Daten

# Bsp. Bildflug-Kooperation



Kooperationen Bildflug 2012

Bremerhaven 8 cm

-> Kooperationsvertrag

Bremen 10 cm

-> bestehende

Ländervereinbarung

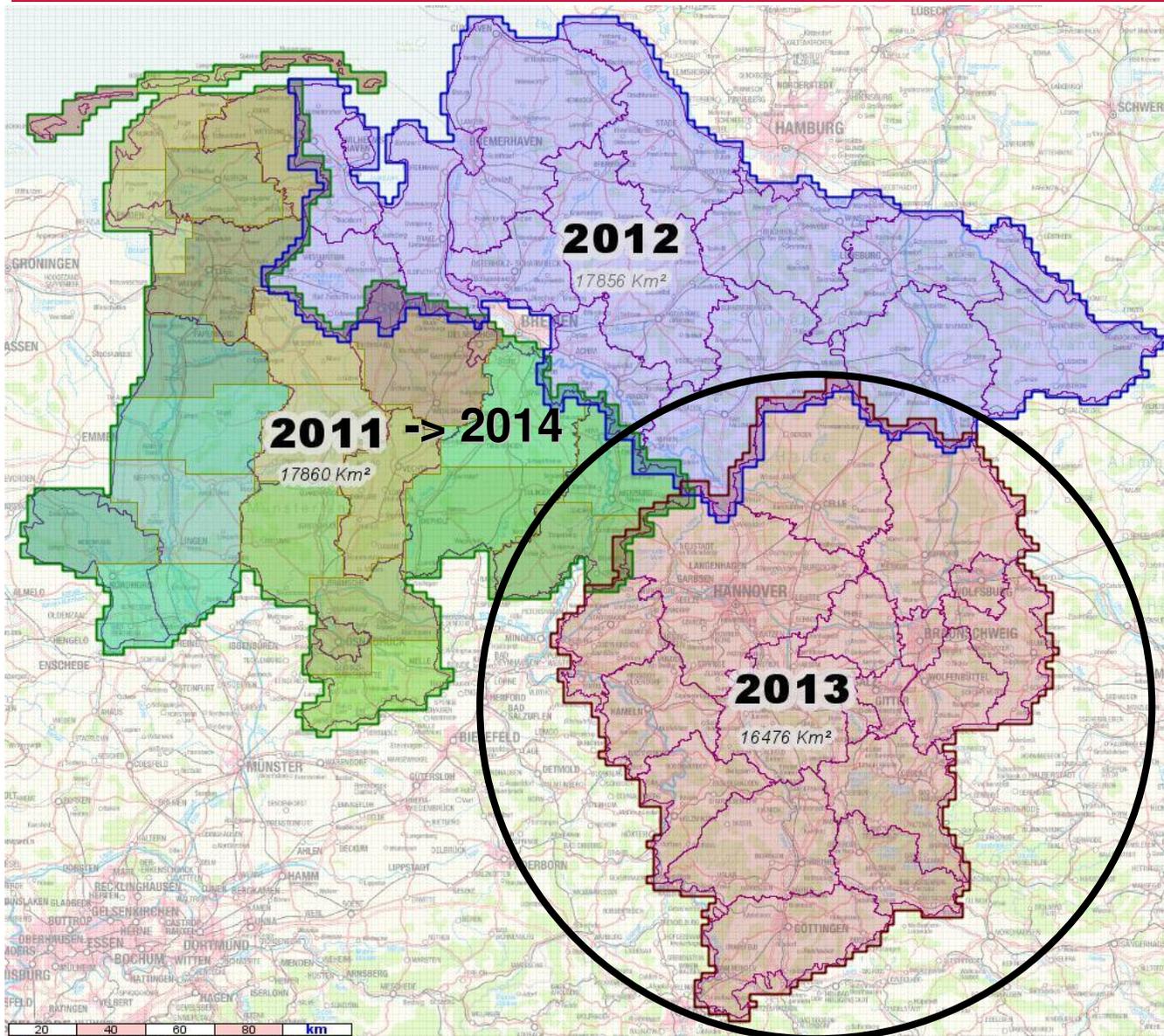
Erzeugung der DOP 8 / 10 als  
Dienstleistung hier im Haus

# Bildflug-Kooperation

	Vorjahres-		Aktuelle		Kommende	
	Turnusbefliegung	Verfügbarkeit	Turnusbefliegung	Verfügbarkeit	Turnusbefliegung	
Januar	DOP- Langzeit- sicherung  ("Vor-Vor-Jahr")	AT - Berechnung,  DOP, Matching	Vergabeentscheid / Zuschlag			
Februar			AT-Werte	PP-Entwurf		
März						
April			Ausführungs- frist (Befliegung)			
Mai				Matching- Daten		
Juni	ATKIS - DOP20 mit Radiometrie- Anpassung	Daten- eingang (Lieferung)	Orientiertes Luftbild (LB 2)	Planug: Turnus- Befliegung	Planung für Kooperation	
Juli	Daten -Bereitstellung -Aufbereitung Langzeit- sicherung	AT - Berechnung,  DOP, Matching		Aus- schreibung		
August					DOP- Langzeit- sicherung	Primär-DOP
September						
Oktober	Abgabetermin Wertung der Angebote					
November						
Dezember						

Planung  
1 Jahr vorher !





# Bildflug 2013

Absprachen  
laufen ...

# Bsp. Laserscan-Kooperation

Hinweis: völlig unabhängig von der Bildflug-Planung!

- Bsp. 2012: „Dieler Schanze“ (Papenburg) mit Partner Ostfriesische Landschaft + Nieders. Landesamt für Denkmalpflege (NLD)

# Bsp. Dieler Schanze

## Technische Beratung

- Bezugssysteme
- Punktdichte mind. 10 Pkt / m<sup>2</sup>
- Lagegenauigkeit: +/- 30 cm
- Höhengenaugigkeit: +/- 10 cm
- simultane First- und Last-Pulse-Erfassung
- 95 % richtige Klassifizierung in Boden- und Hochpunkte