

1. Workshop zum Comet K – Projekt  
„Alpine Airborne Hydromapping“

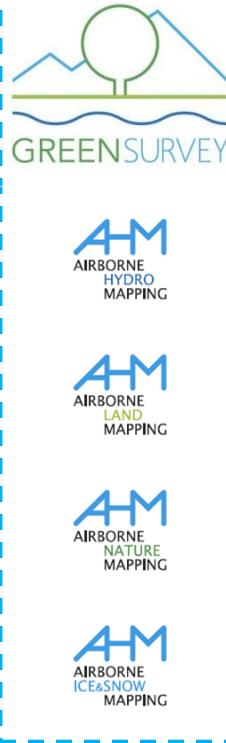


## AAHM–Die Einsatzgebiete des Comet-K Projektes Befliegungssachstand und erste Auswertungen

Frank Steinbacher

# Anlaufprobleme Vermessungstechnik

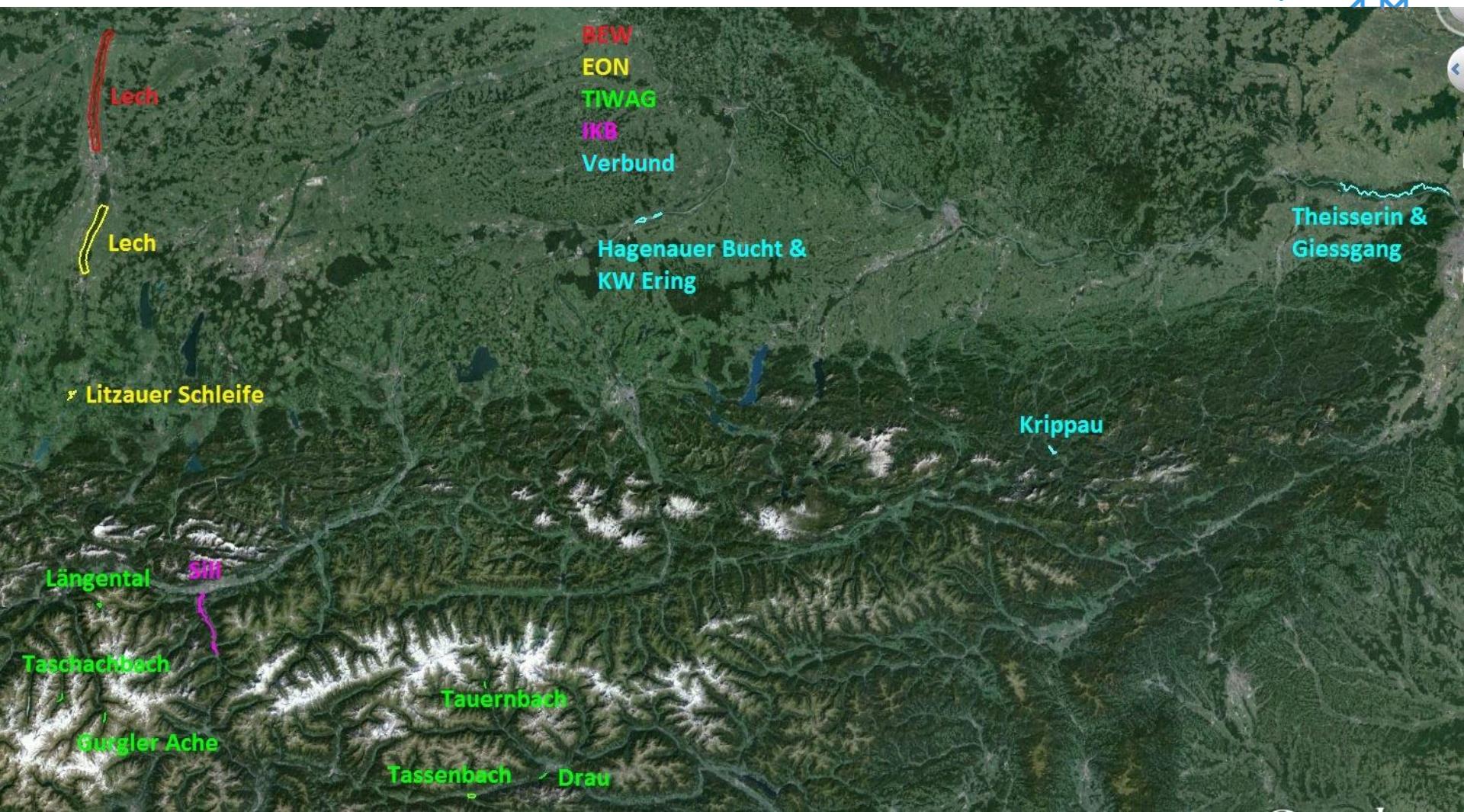
- Schaden Laserquelle Anfang Dezember 2013:  
Der Laser hat nur noch ca. 50% der üblichen Laserleistung. Die Litzauer Schleife ist das letztbeflogene Gebiet vor Reparatur.
- Versand der Laserquelle zur Reparatur nach Amerika Dezember 2013:  
Rücklieferung und Reintegration am 28.02.2014
- Stromversorgungsprobleme nach Reintegration:  
Spannungsspitzen überlasten das Versorgungsnetz
- Anpassung der Messkonfiguration, Anpassungen an der Messoptik  
(Erhöhung der Sensitivität)
- Firmware Updates beheben Probleme der Datenaufzeichnung und  
Probleme zur Datenauswertung im Post-Processing



# Übersicht Projektstrecken



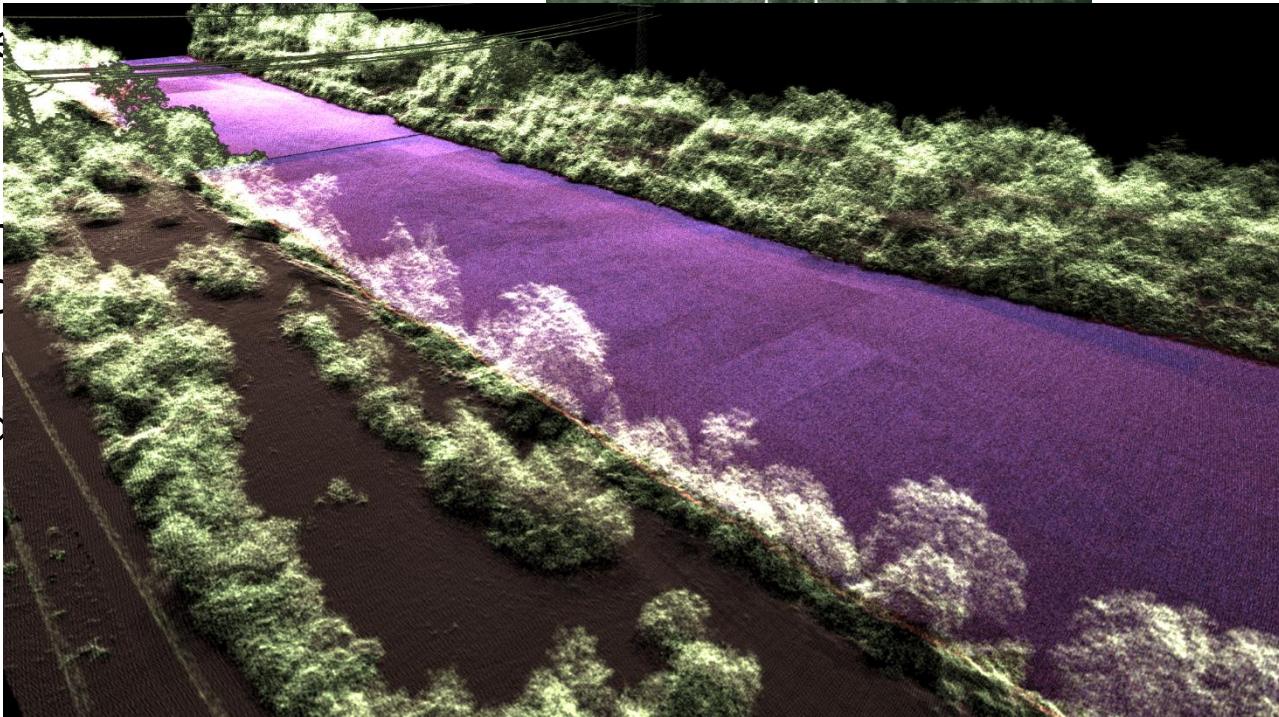
Mündungsdelta Chiemsee



# Verwendete Projektgebiete AAHM mit Auswertungsstand

Lech (Gersthofen – Staustufe Feldheim,  
Lechmutterbett, Lechstaustufe 23-A8),  
teilabgeschlossen:

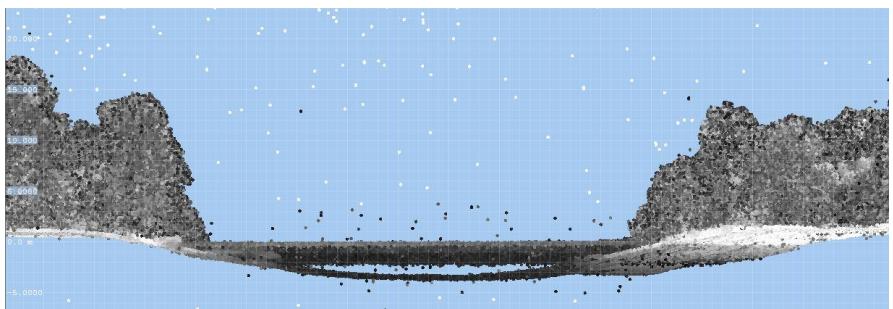
- Befliegung
- Boresight, Streifenabgleich
- Georeferenzierung
- Auswertung Klassifizierung, Refraktion, Oberflächenverschneidung, Geländemodell



# Verwendete Projektgebiete AAHM mit Auswertungsstand

## Lech (Staustufe Mering – Kaufering)

- Befliegung
- Boresight, Streifenabgleich,  
Georeferenzierung
- Derzeit läuft Filterung Zwischenechos &  
Klassifizierung Punktfolke



# Verwendete Projektgebiete

## AAHM mit Auswertungsstand

### Lech (Litzauer Schleife)

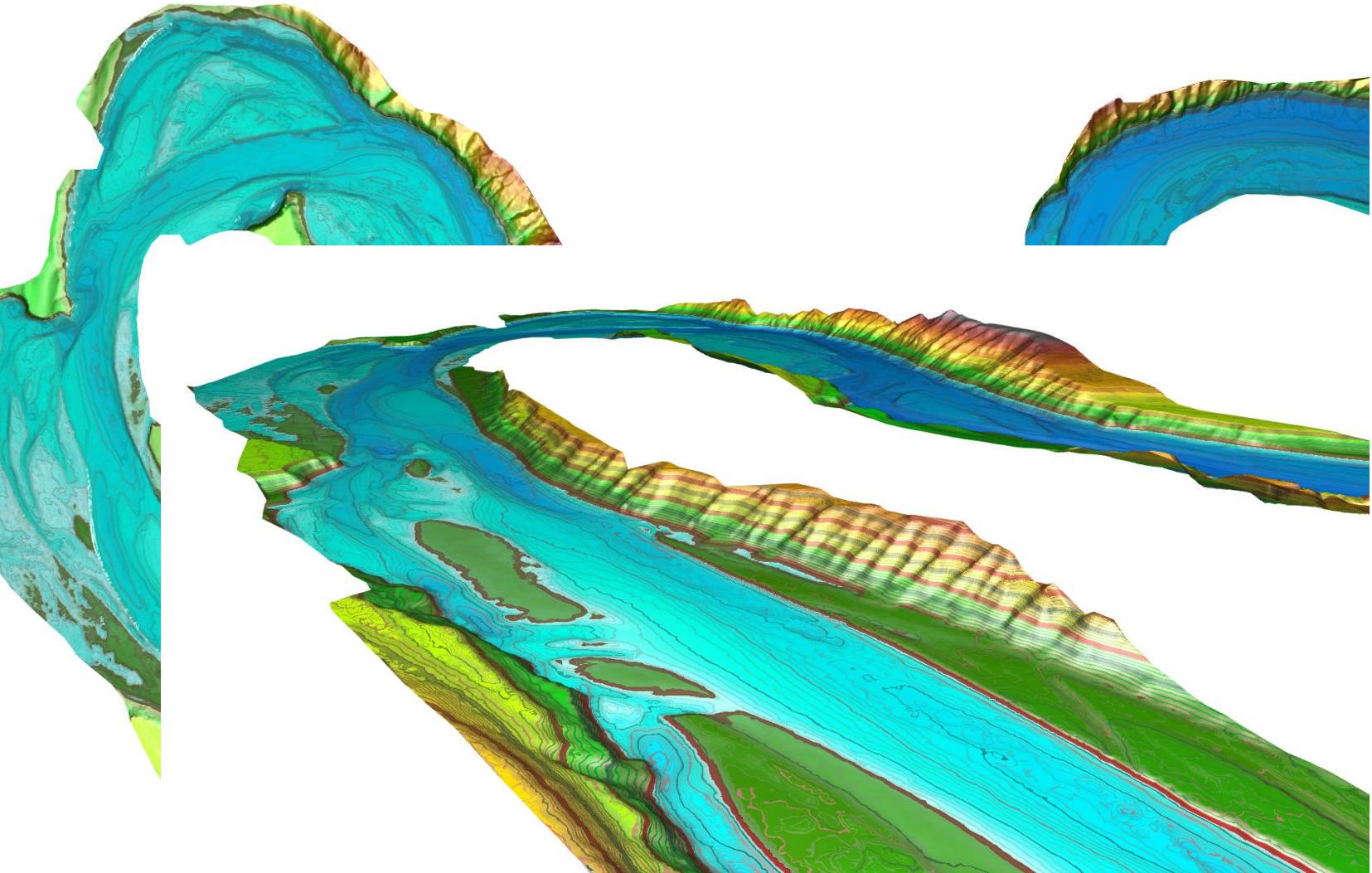
- Befliegung
- Boresight,
- Streifenabgleich,  
Georeferenzierung
- Klassifizierung Punktfolke
- Refraktion

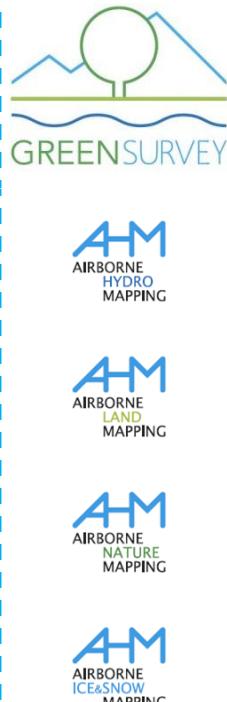


# Verwendete Projektgebiete

## AAHM mit Auswertungsstand

Lech (Litzauer Schleife)



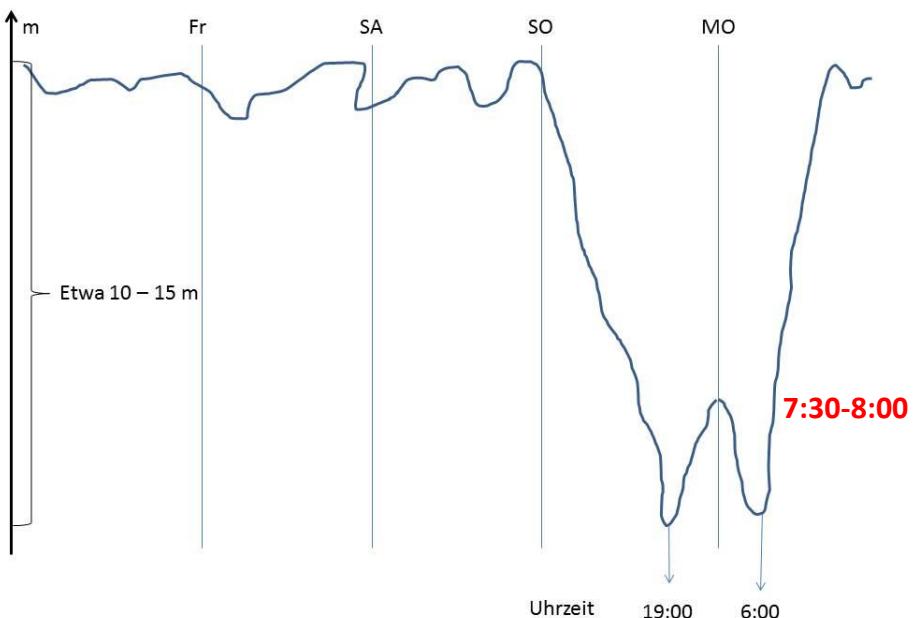


# Verwendete Projektgebiete

## AAHM mit Auswertungsstand

### Speicher Längental

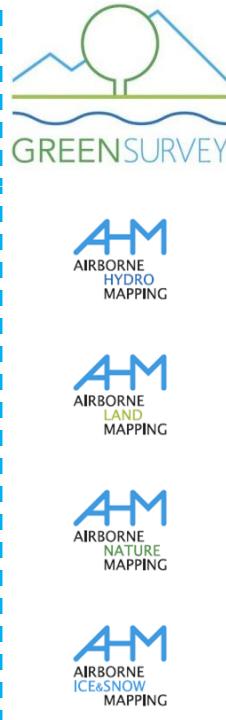
- Boresight, Streifenabgleich



# Verwendete Projektgebiete AAHM mit Auswertungsstand

## Speicher Längental

- Boresight, Streifenabgleich

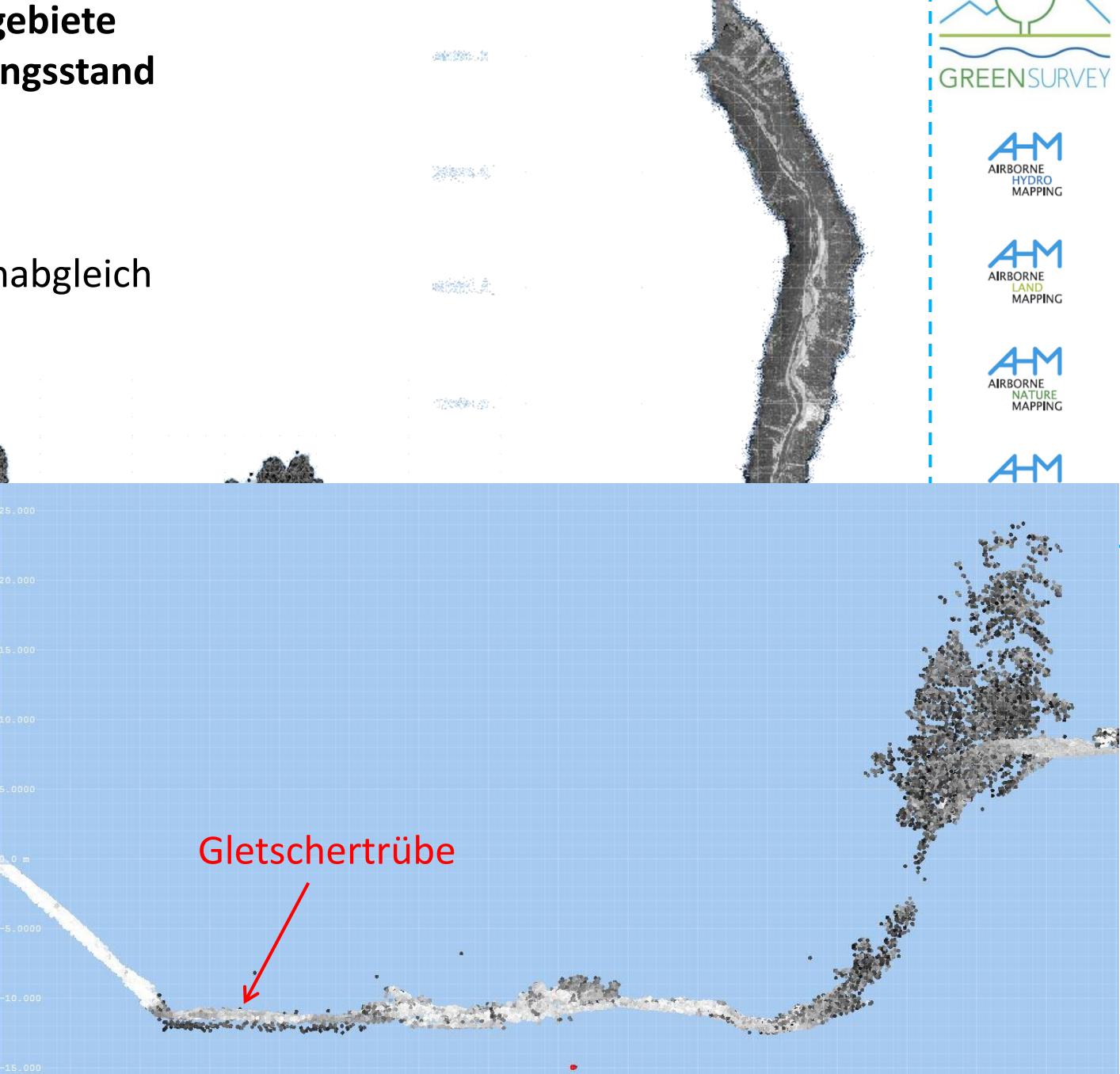
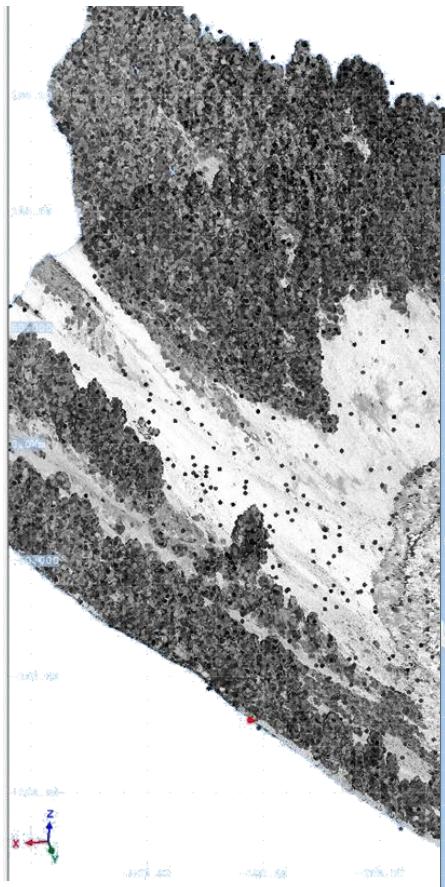


# Verwendete Projektgebiete AAHM mit Auswertungsstand

TIWAG

Gurgler Ache

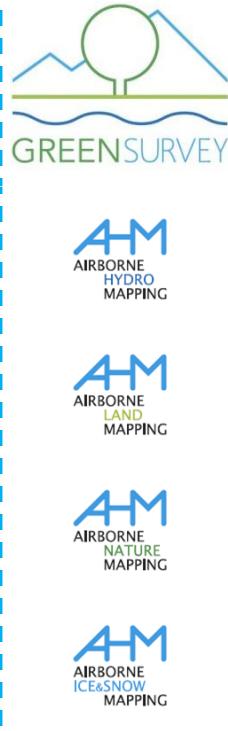
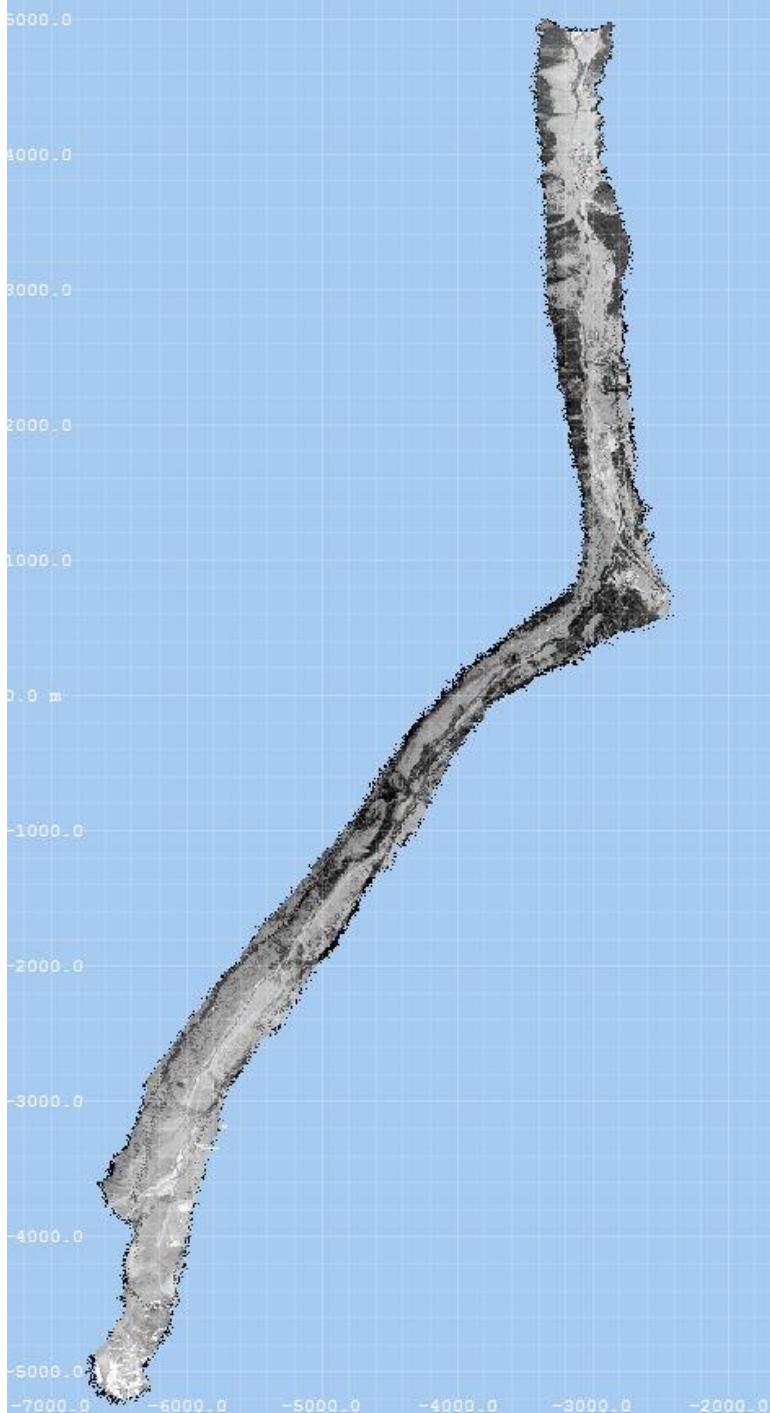
- Boresight, Streifenabgleich



# Verwendete Projektgebiete AAHM mit Auswertungsstand

## Taschachbach

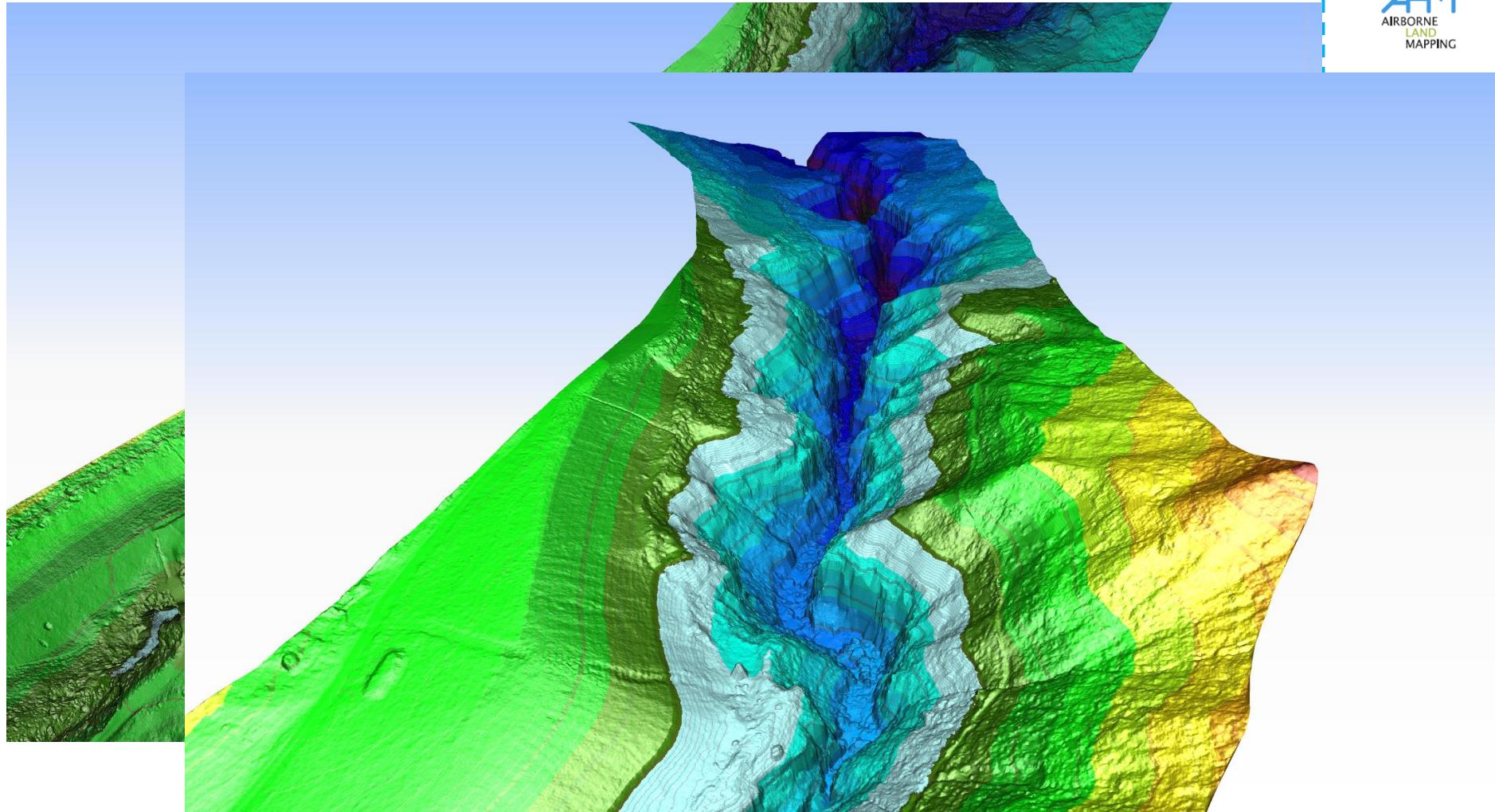
- Boresight, Streifenabgleich, Georeferenzierung
- Klassifizierung Punktfolge
- Refraktion
- DGM



# Verwendete Projektgebiete

## AAHM mit Auswertungsstand

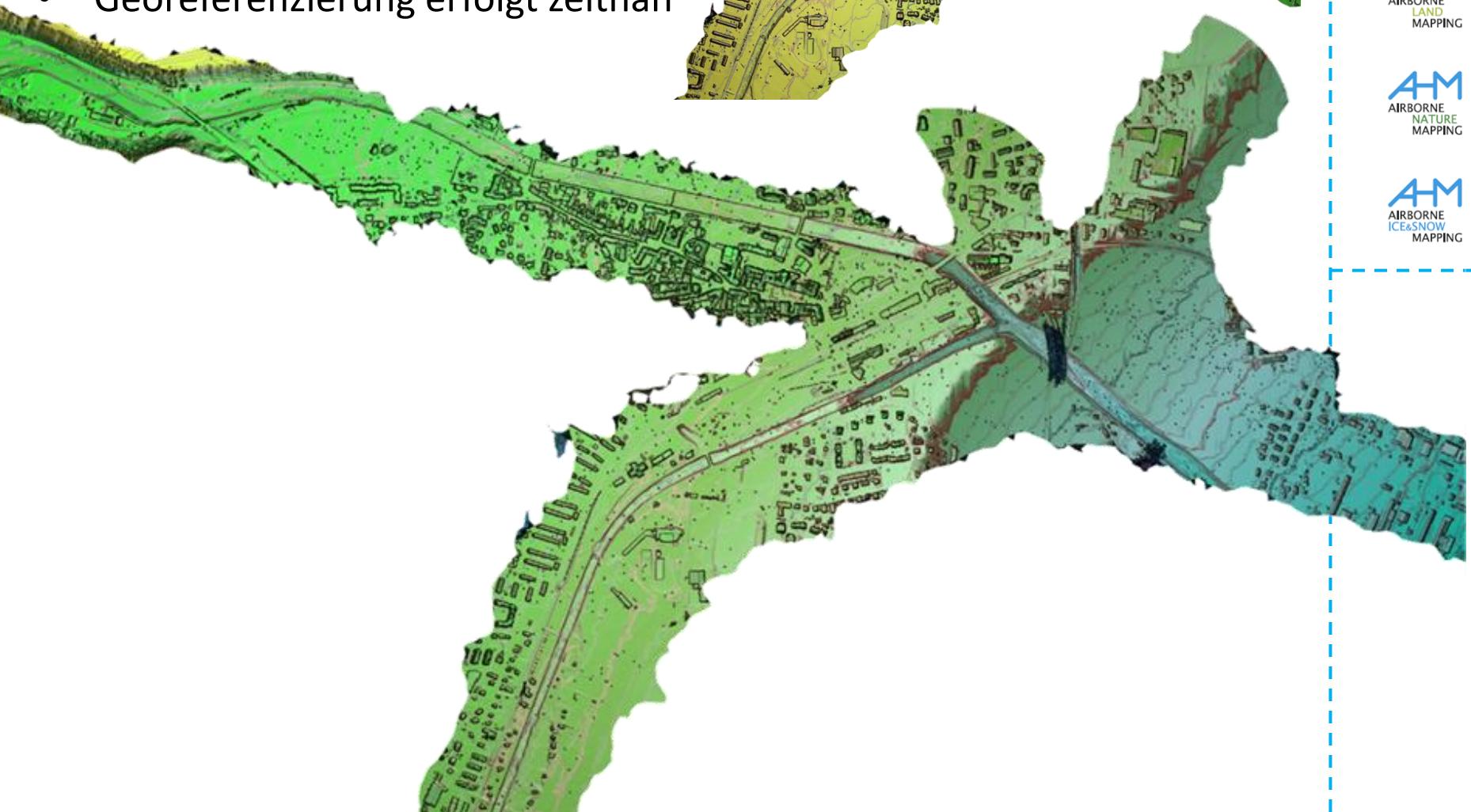
Taschachbach



# Verwendete Projektgebiete AAHM mit Auswertungsstand

Drau

- Boresight, Streifenabgleich
- Georeferenzierung erfolgt zeitnah



# Verwendete Projektgebiete AAHM mit Auswertungsstand

Sill

- Boresight, Streifenabgleich, Georeferenzierung
- Derzeit läuft Filterung Zwischenechos & Klassifizierung Punktfolke



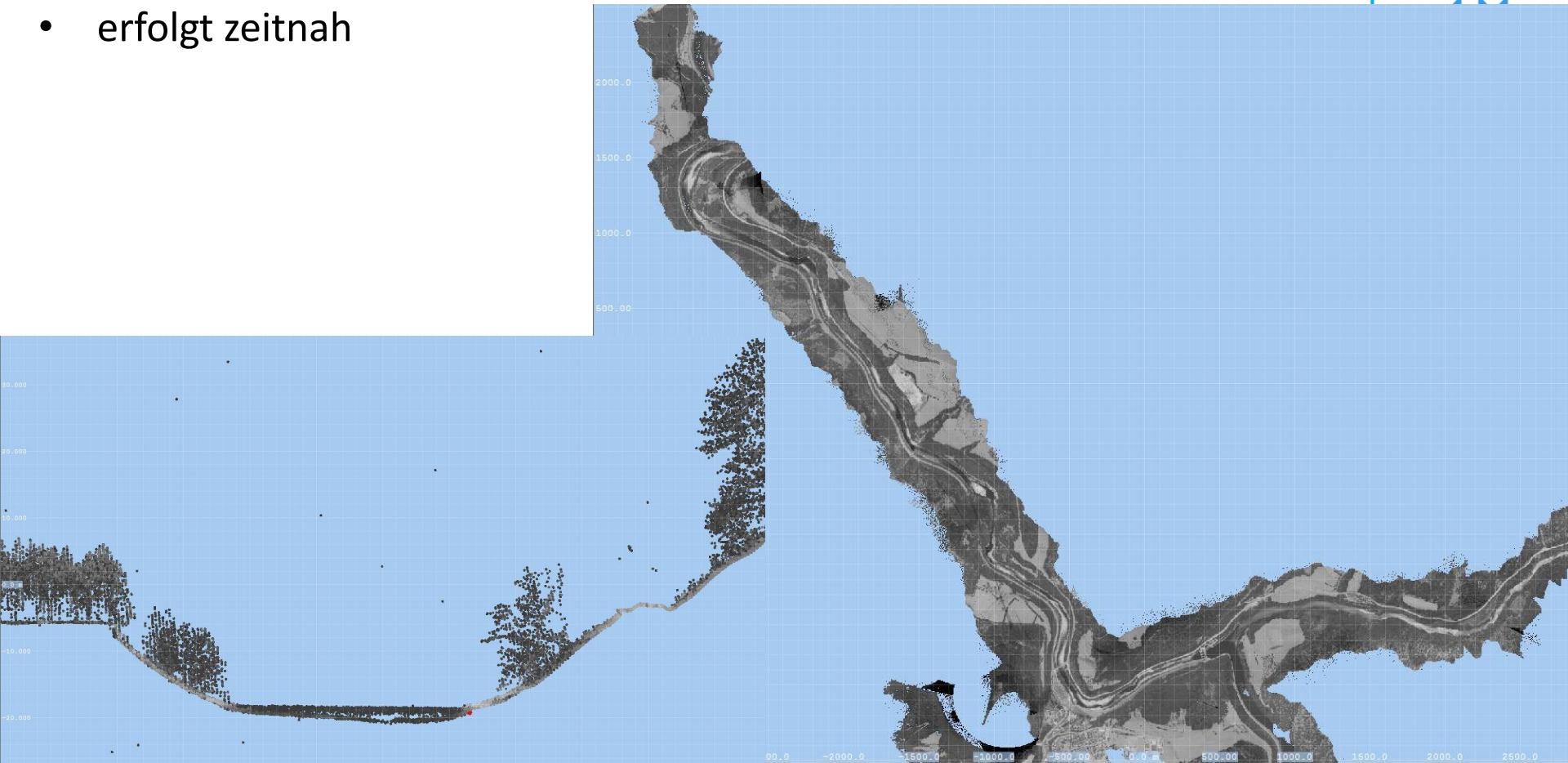
# Verwendete Projektgebiete

## AAHM mit Auswertungsstand

### Verbund

#### Krippau

- Boresight, Streifenabgleich
- Georeferenzierung
- erfolgt zeitnah

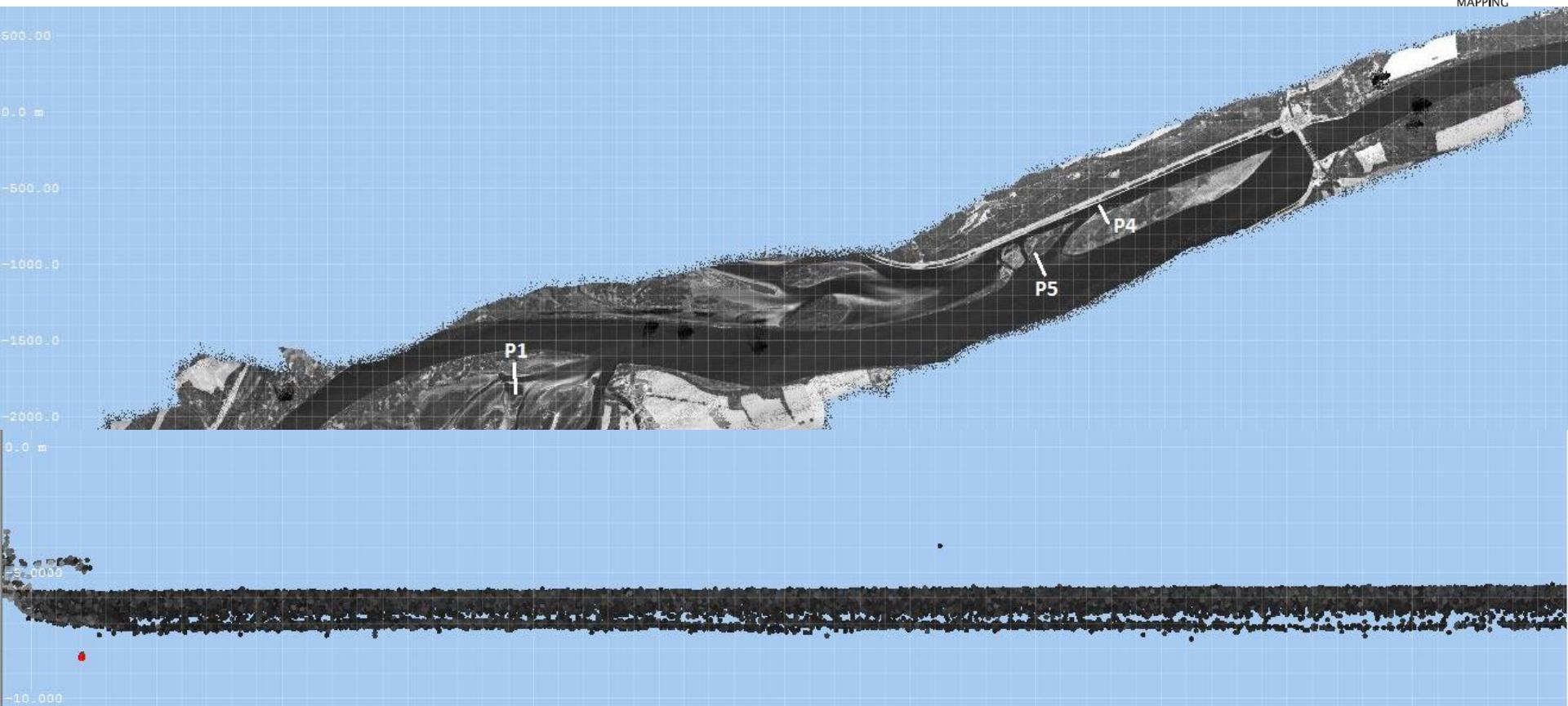


# Verwendete Projektgebiete AAHM mit Auswertungsstand

## Verbund

### Hagenauer Bucht

- Boresight, Streifenabgleich
- Georeferenzierung erfolgt zeitnah

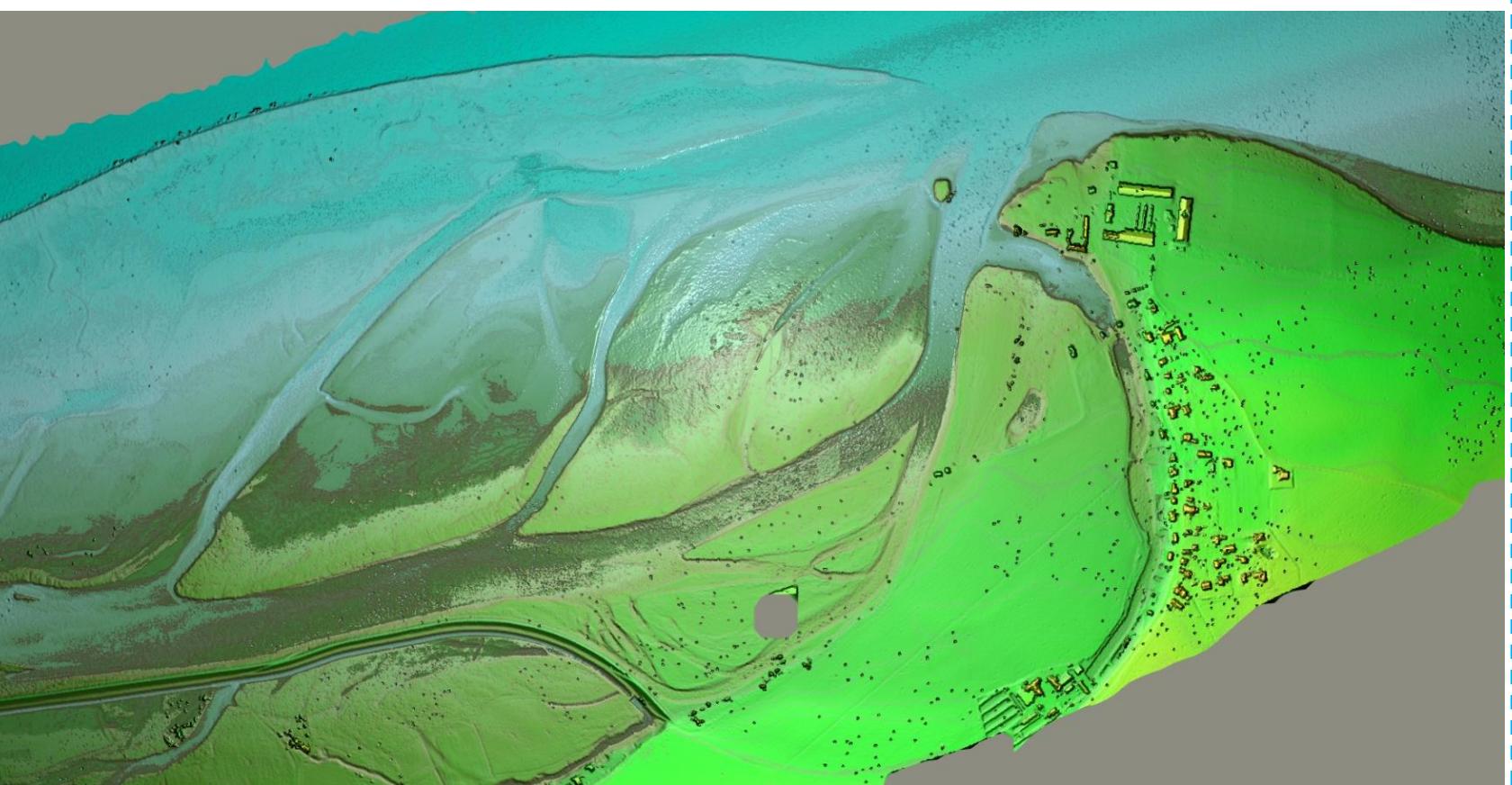
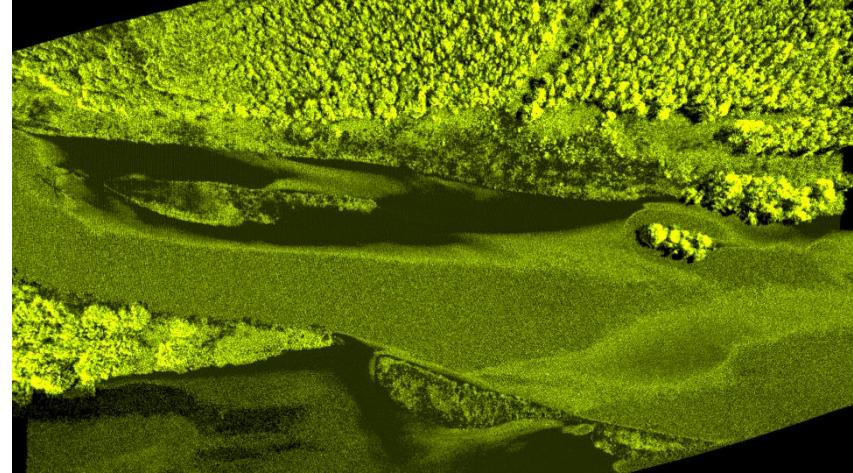


# Verwendete Projektgebiete AAHM mit Auswertungsstand

## Verbund

### Hagenauer Bucht

- Boresight, Streifenabgleich
- Georeferenzierung erfolgt zeitnah



AHM  
AIRBORNE  
NATURE  
MAPPING

AHM  
AIRBORNE  
ICE&SNOW  
MAPPING

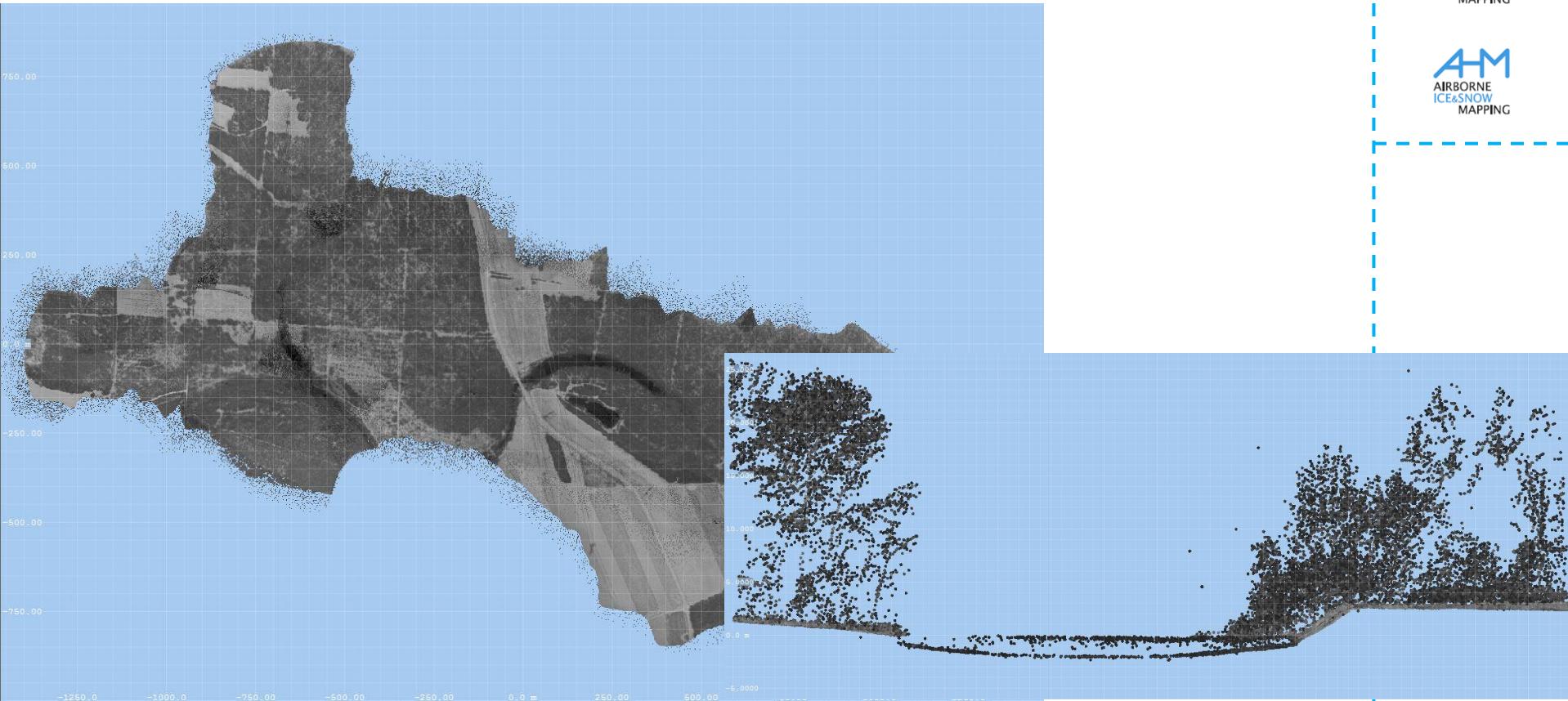
# Verwendete Projektgebiete

## AAHM mit Auswertungsstand

### Verbund

#### Theisserin

- Boresight, Streifenabgleich
- Georeferenzierung erfolgt zeitnah



# Offene Projektgebiete

Tauernbach

Speicher Tassenbach

Gurgler Ache

Giessgang

Mündungsdelta Chiemsee





AHM  
AIRBORNE  
HYDRO  
MAPPING

AHM  
AIRBORNE  
LAND  
MAPPING

AHM  
AIRBORNE  
NATURE  
MAPPING

AHM  
AIRBORNE  
ICE&SNOW  
MAPPING

AHM  
[www.ahm.co.at](http://www.ahm.co.at)