



TECHNIK
HOCHSCHULE MAINZ
UNIVERSITY OF
APPLIED SCIENCES

Innovative Vermessungsverfahren für die Waldflurbereinigung

Sebastian König
Standnummer: B0261

Übersicht

- Waldflurbereinigung
- Sicht der Forstwirtschaft und Landentwicklung
- Bundesländervergleich
- Innovative Vermessungsverfahren
- Fazit

Waldflurbereinigung

- **Vierter Teil: Besondere Vorschriften**
 - **Erster Abschnitt: Waldgrundstücke**

- **§ 84**

Ländlicher Grundbesitz im Sinne dieses Gesetzes sind auch Waldgrundstücke

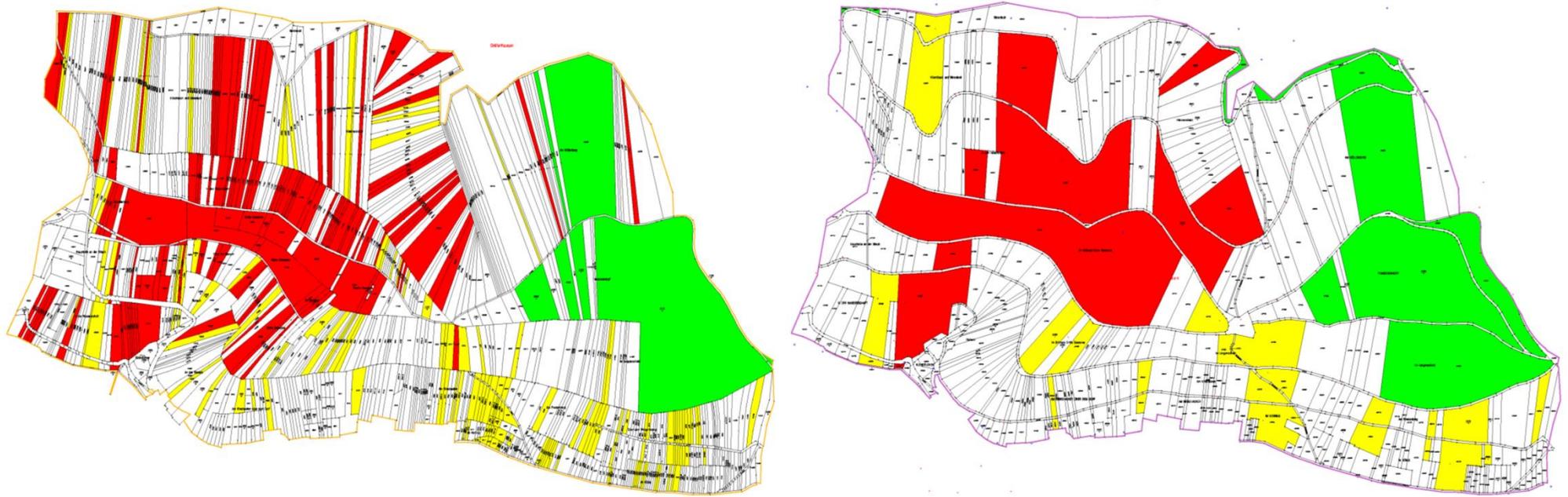
- **§ 85**

Sondervorschriften

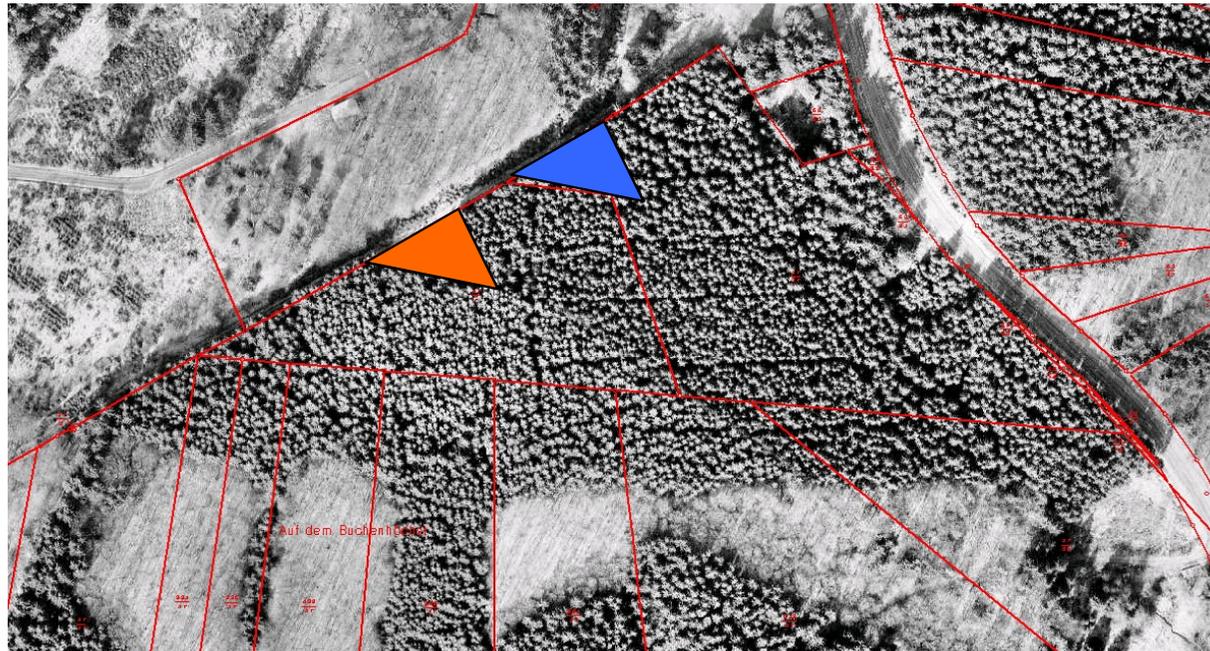


Sicht der Forstwirtschaft und Landentwicklung

- Beseitigung der Zersplitterung



Sicht der Forstwirtschaft und Landentwicklung

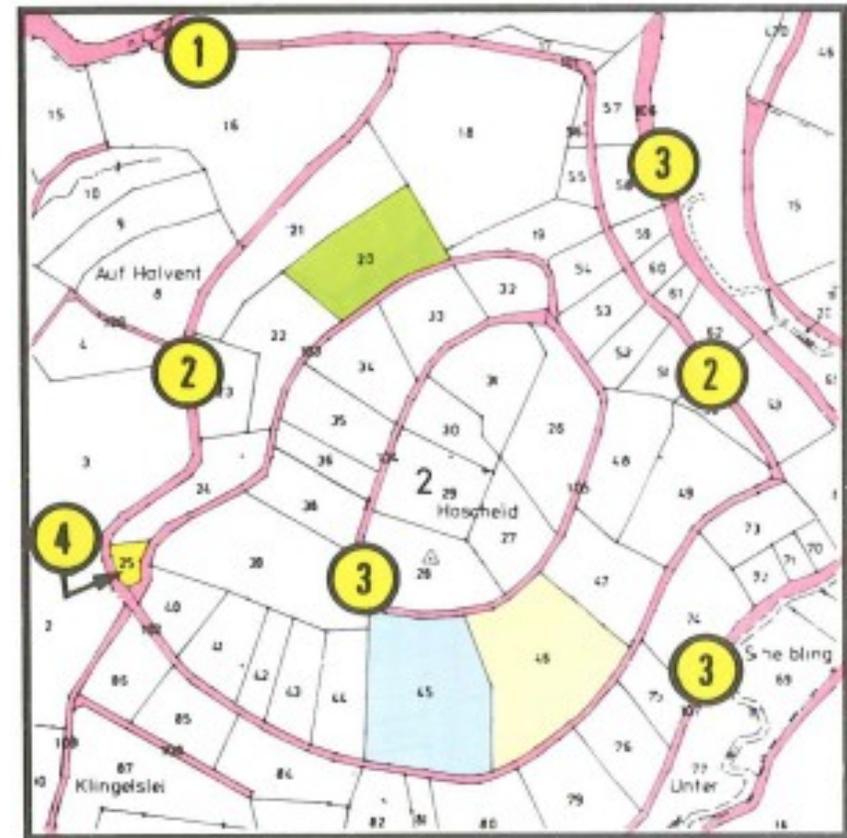


= Lage des Flurstücks gemäß Katasternachweis



= Lage der tatsächlich genutzten Fläche

Sicht der Forstwirtschaft und Landentwicklung



Sicht der Forstwirtschaft und Landentwicklung



Bundesländervergleich

- Verfahrensarten

Rheinland-Pfalz	Thüringen	Nordrhein-Westfalen
§ 1 FlurbG		§ 1 FlurbG
§ 86 FlurbG	§ 86 FlurbG	§ 86 FlurbG
§ 91 FlurbG	§ 91 FlurbG	
§ 103 a FlurbG	§ 103 a FlurbG	

Bundesländervergleich

- Innovative Vermessungsverfahren

Rheinland-Pfalz	Thüringen	Nordrhein-Westfalen
Verzicht auf Grenzfeststellung durch optimale Gebietsabgrenzung		
Photogrammetrie		
Kreuzbefliegung		
PuDig		
Verzicht auf Abmarkung		
GNSS		
terrestrische Vermessung		

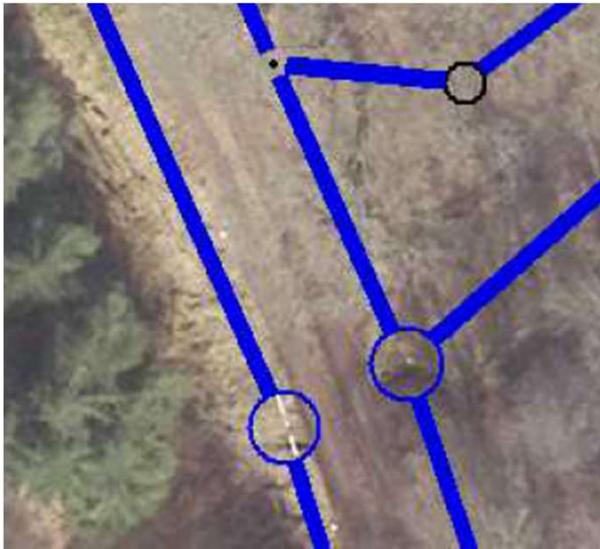
Bundesländervergleich

Rheinland-Pfalz	Thüringen	Nordrhein-Westfalen
Feldrechner / Außendienst-tablets mit GPS-Modul		Feldrechner / Außendienst-tablets mit GPS-Modul
Bestandsbewertung aus Luftbildern		Bestandsbewertung aus Luftbildern und Datenbanken
	Analyse von klassifizierten Laserscandaten	
		Punktwolken aus ALS und MLS
		Videoerfassung

Innovative Vermessungsverfahren

- Kreuzbefliegung
- Polygonzug, freie Stationierung und PuDig in der Örtlichkeit
- PuDig in Schummerungen
- PuDig in Höhenlinien
- Wegebefahrung

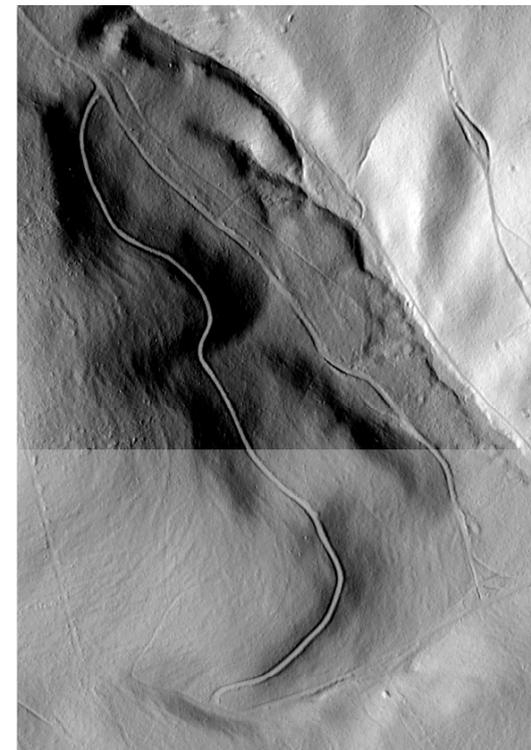
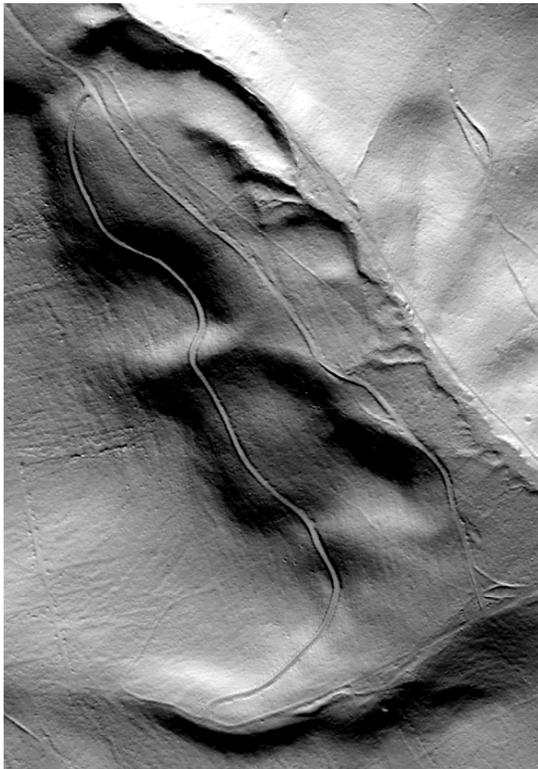
Kreuzbefliegung - Luftbildauswertung



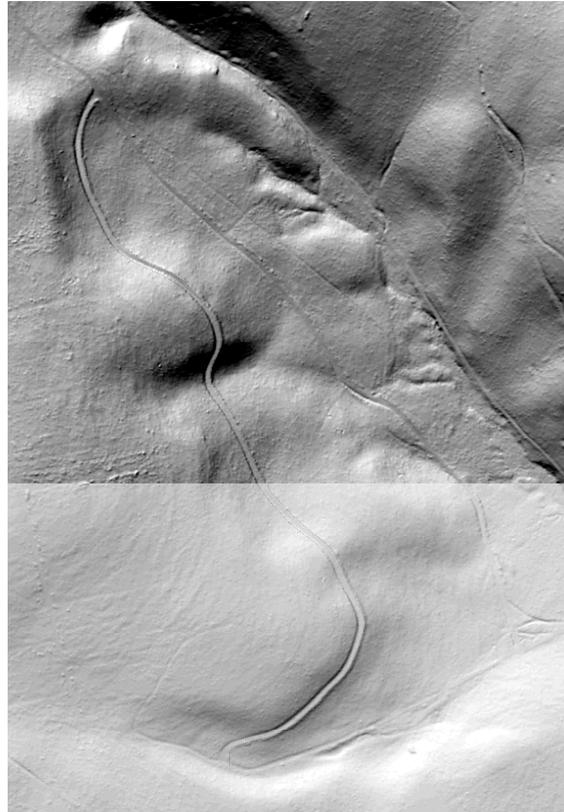
Polygonzugmessung



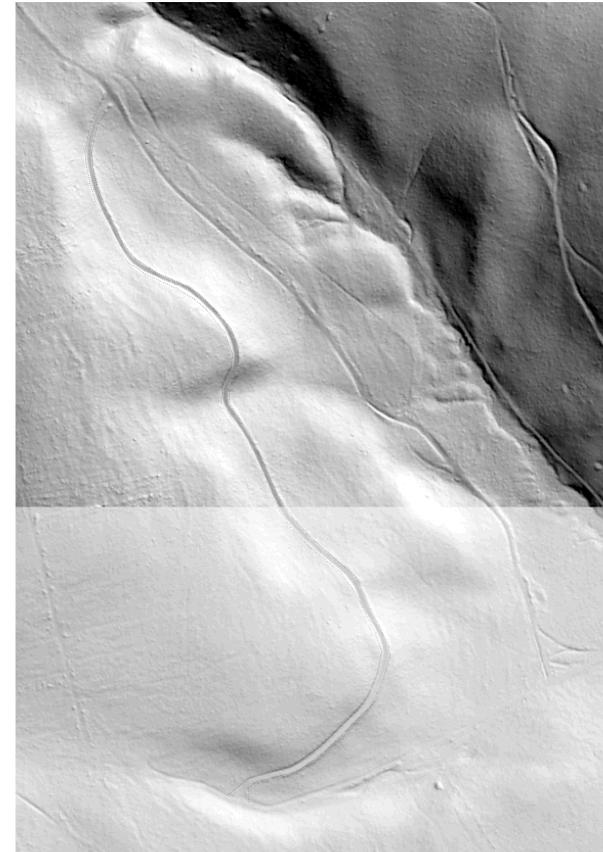
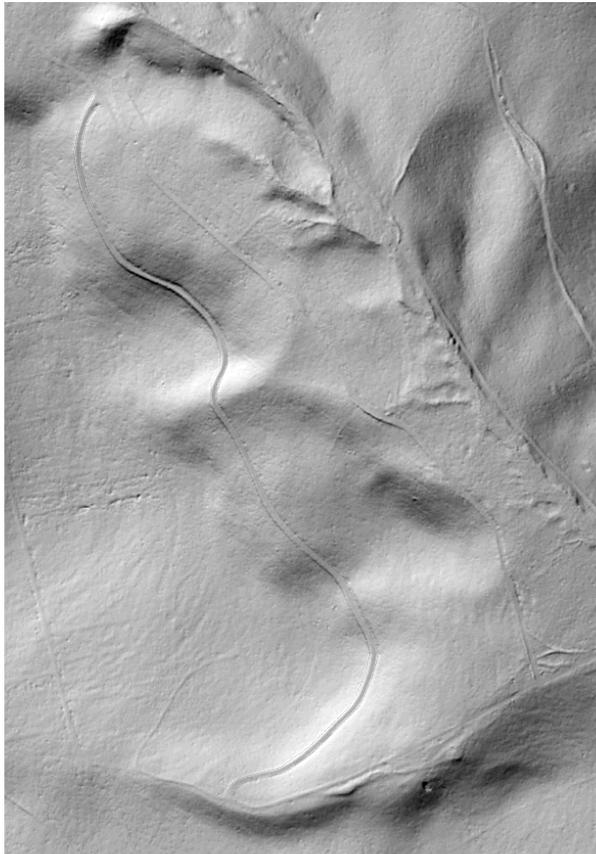
PuDig in Schummerungen



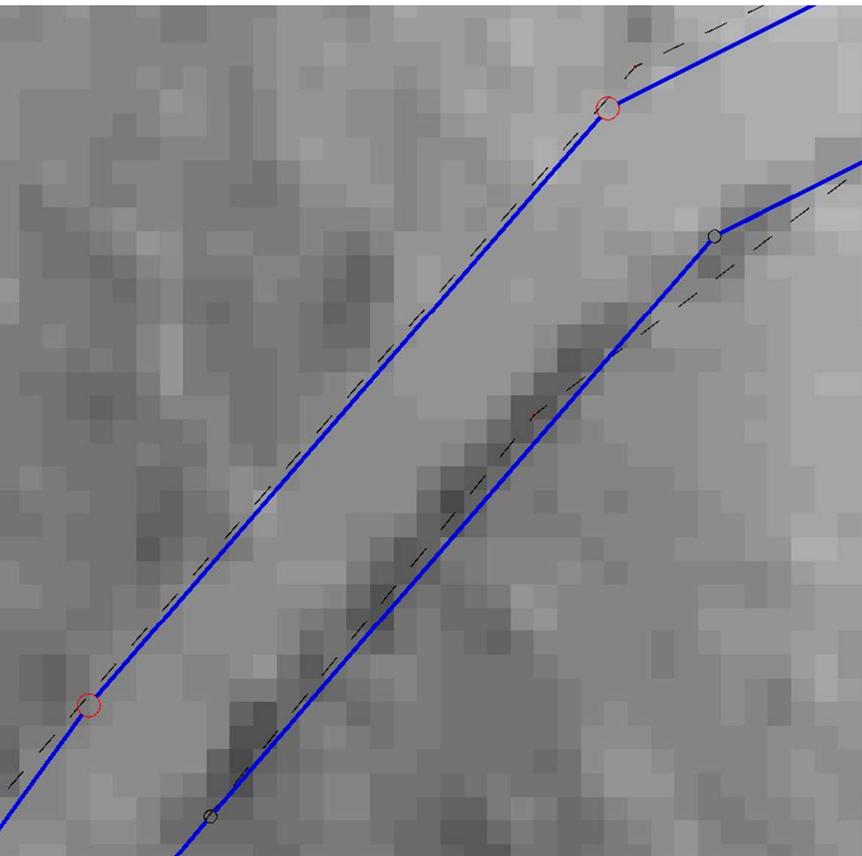
PuDig in Schummerungen



PuDig in Schummerungen



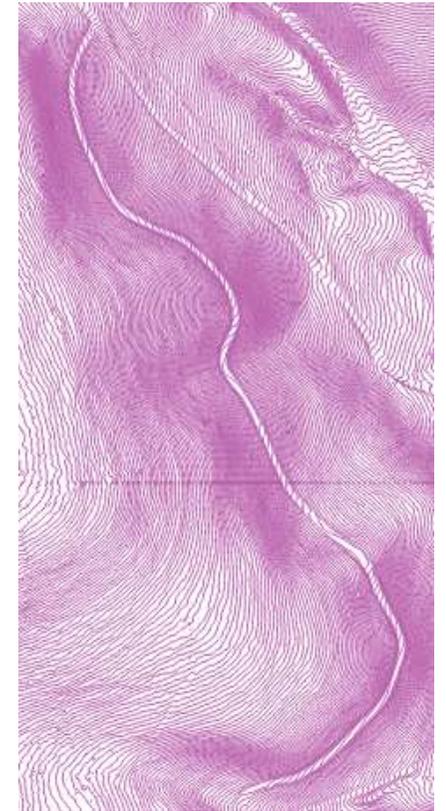
PuDig in Schummerungen



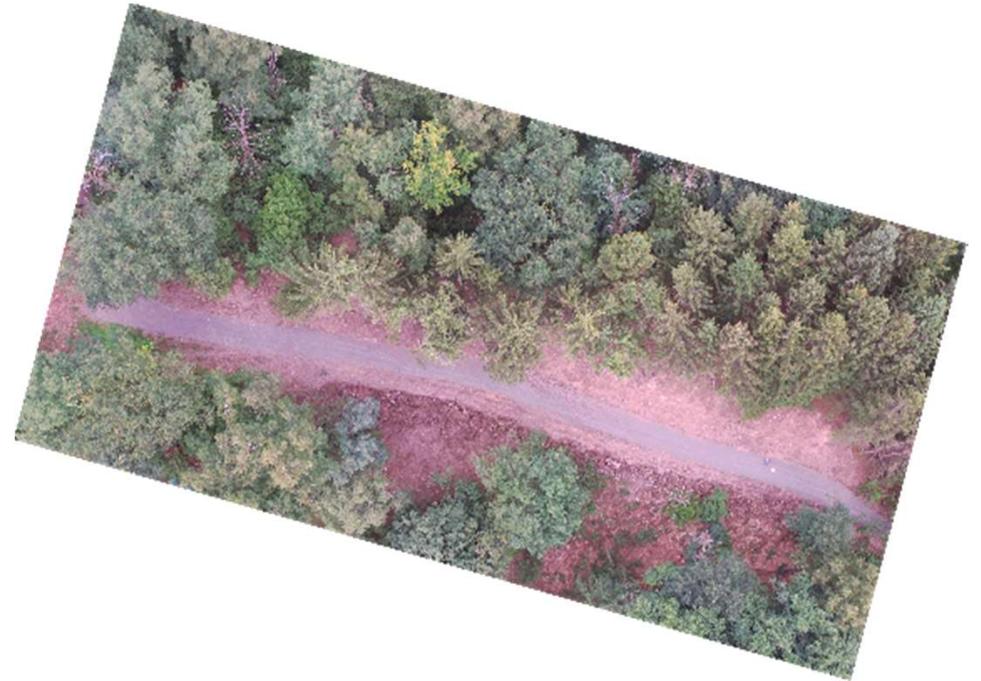
PuDig in Höhenlinien



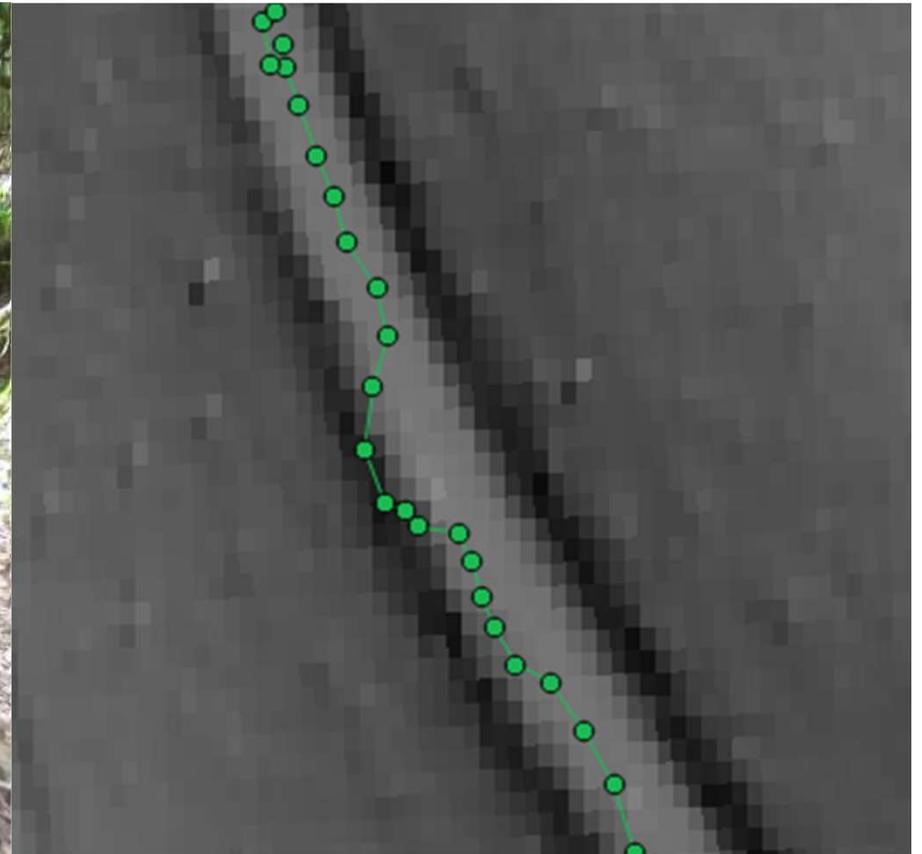
PuDig in Höhenlinien



Neue Technologie



Neue Technologie



Fazit

- Laserscanning
- Drohnenbefliegung
- Wegebefahrung
- GNSS - SAPOS



TECHNIK
HOCHSCHULE MAINZ
UNIVERSITY OF
APPLIED SCIENCES

Vielen Dank für ihre
Aufmerksamkeit

Quellen

- Mitschrift Befragung Fortämter Birkenfeld und Kusel
- MWVLW Ministerium für Wirtschaft verkehr und Weinbau Rheinland-Pfalz. (2006). Leitlinien Landentwicklung und Ländliche Bodenordnung.
- MLWF Ministerium für Landwirtschaft, Weinbau und Forsten Rheinland-Pfalz. (1988/89). Für den ländlichen Raum - Waldflurbereinigung.
- Schumann, M. (2017). Fachbezogenes Verwaltungsseminar der kombiniert Studierenden 08. März 2017 (Powerpoint Präsentation) - Waldflurbereinigung.
- Baadte, N. (2017). Vereinfachte Flurbereinigung Thalfröschen (Wald) - (Power Point Vortrag).
- Flurbereinigungsgesetz