



Moderne Hilfsmittel zur Ertragsschätzung

Lars Brüggemann

1

Gliederung

1. Einführung
2. Vorstellung der Hilfsmittel
3. Präsentation im Projekt,
4. Vorbereitung auf den praktischen Teil

2

Motivation für die Verwendung „neuer“ Hilfsmittel



- Effizienzsteigerung der Ertragsschätzung
 - erhöhte Genauigkeit, v.a. auf verschießenden Schlägen
 - gezieltere Abarbeitung von größeren Schlageinheiten
- einfache Feststellung von Schlagunterschieden
- verbesserte Visualisierung
 - erhöht ggfs. die Nachvollziehbarkeit aller Parteien

28.08.2025

HLBS Nordost - SV Workshop 2025 - Halmtaxe/Ertragsschätzung

Seite 3

3

Herausforderungen im Einsatz „neuer“ Hilfsmittel

- erhöhter technischer Aufwand
 - benötigt „know how“
 - kann zu erhöhtem Zeitaufwand im Schätzen führen
 - kann zu erhöhten Kosten führen
- im „Ernstfall“ soll alles schnell gehen

28.08.2025

HLBS Nordost - SV Workshop 2025 - Halmtaxe/Ertragsschätzung

Seite 4

4

Was sind diese „neuen“ Hilfsmittel?



28.08.2025

HLBS Nordost - SV Workshop 2025 - Halmtaxe/Ertragsschätzung

Seite 5

5

Woher bekomme ich diese Daten?

- Landesdienste für Geodaten – z.B. geoportal MV
 - Bodenschätzung (Alkis)
 - Luftbilder (Orthophotos)
 - Höhendaten (Oberflächen-/Geländemodelle)
- „Copernicus Browser“
 - aktuelle Satellitendaten, inkl. Rohdaten zur NDVI-Berechnung
- Drohnenüberfliegung
 - aktuelles Luftbild, auch bei Wolken
 - ggfs. verschiedene Farbspektren zur Pflanzenanalyse
- Ertragskartierung
 - Export der Erntemaschine
 - Telemetriedaten des Herstellers

28.08.2025

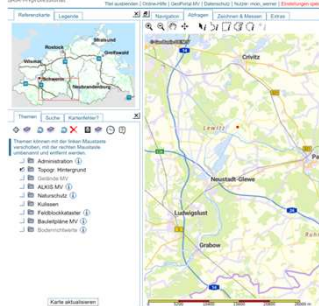
HLBS Nordost - SV Workshop 2025 - Halmtaxe/Ertragsschätzung

Seite 6

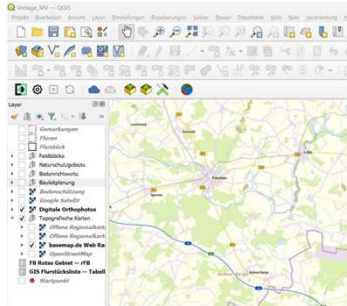
6

Verschiedene Portale

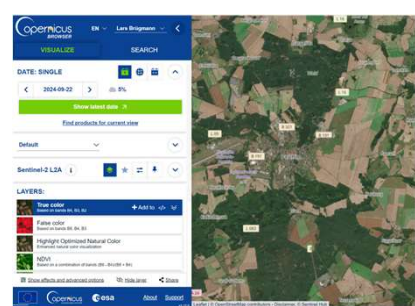
Geodatenviewer GDI-MV



GAIA-MV vom Geoportal



QGIS



Copernicus Browser – aktuelle Satellitendaten

28.08.2025

HLBS Nordost - SV Workshop 2025 - Halmtaxe/Ertragsschätzung

Seite 7

7

Unterschiedliche Eindrücke vom Boden und aus der Luft



geschädigtes Rapsfeld, Blick von der Feldkante



...Blick von Oben,
Aufnahme von Konrad Habort

28.08.2025

HLBS Nordost - SV Workshop 2025 - Halmtaxe/Ertragsschätzung

Seite 8

8

Unterschiedliche Eindrücke vom Boden und aus der Luft



Aufnahme von Konrad Habort

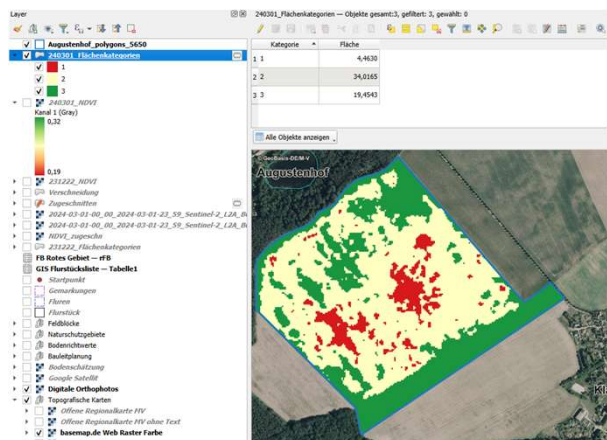
28.08.2025

HLBS Nordost - SV Workshop 2025 - Halmtaxe/Ertragsschätzung

Seite 9

9

Zonenbildung anhand von Satellitenbildern



28.08.2025

HLBS Nordost - SV Workshop 2025 - Halmtaxe/Ertragsschätzung

Seite 10

10

Vielen Dank für die Aufmerksamkeit

Fragen, Anregungen?

 bruegmann@gutachtering.de

28.08.2025

HLBS Nordost - SV Workshop 2025 - Halmtaxe/Ertragsschätzung

Seite 11