

Hof Grünhagen

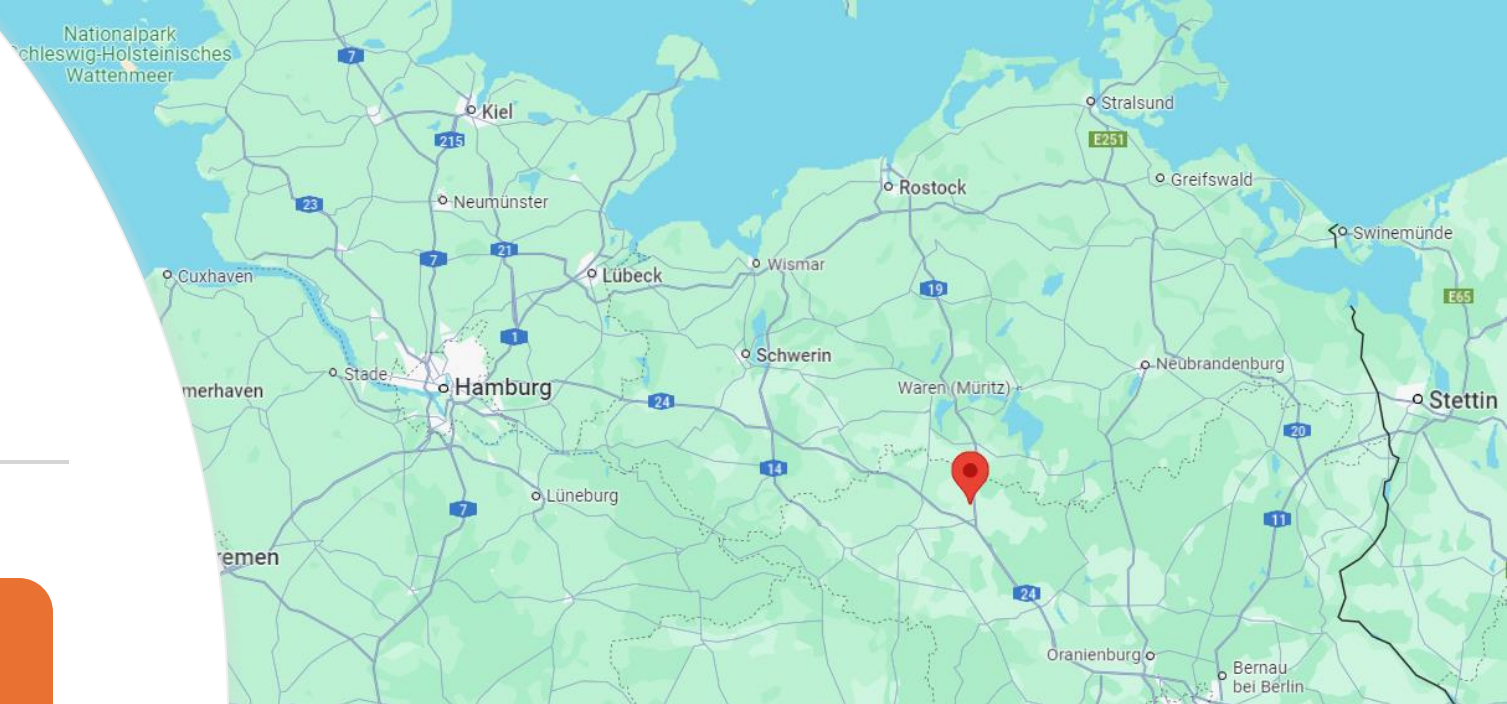
Jan-Steffen Grünhagen

Symposium Biostimulanzien



Betrieb Grünhagen

- 1800 ha Ackerland
- Lohnunternehmen
- 18 Angestellte davon 2 Auszubildende



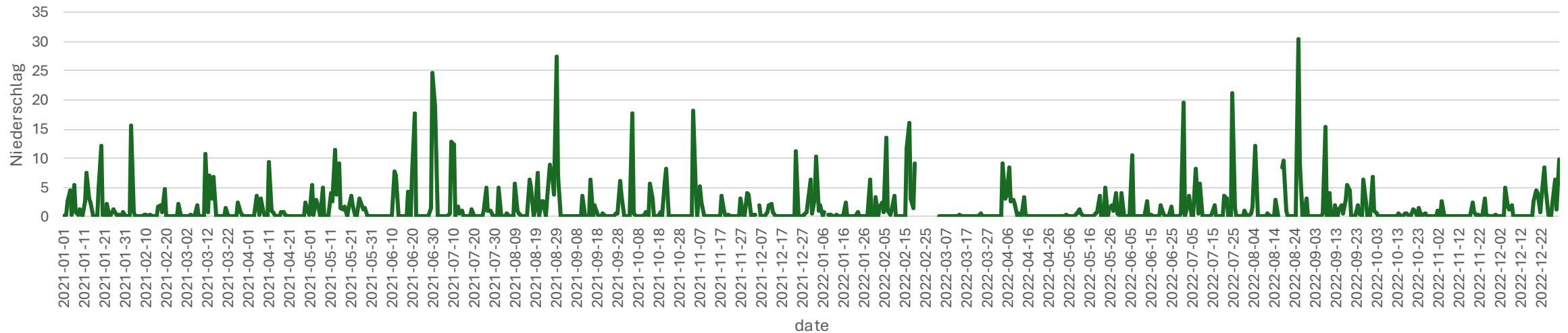
Herausforderungen

- Trockenheit
- Ungleichmäßige Verteilung von Niederschlag
- Leichter Boden, steinig
- Starke Winde
- Sandstürme
- Erosion



Herausforderungen

- 580 mm Jahresniederschlag
 - Ausgeprägte Frühjahrestrockenheit



Verfahrensweisen

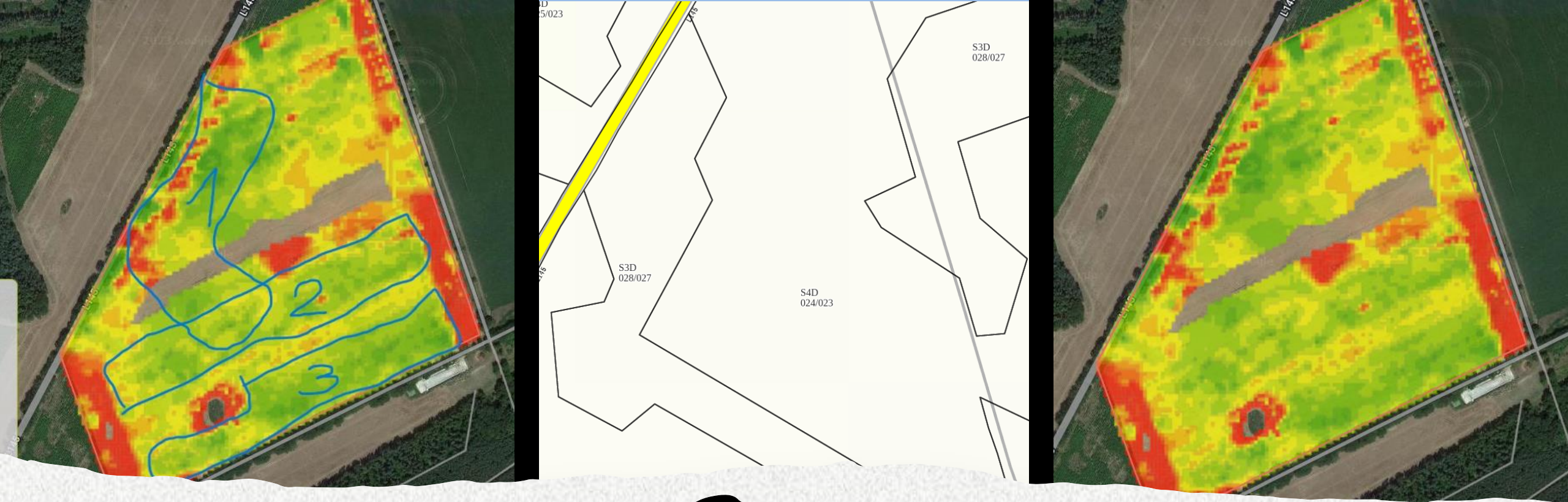
- Permanente Begrünung
- Vielfältige Fruchtfolgen
- Fokus auf wassersparende Bewirtschaftungsweisen
- Beregnung für Trockenphasen
- Herstellung Hofeigener Dünger



Strip Till

- Hauptaugenmerk auf minimale Bodenbearbeitung
- Seit 30 Jahren pfluglos
- Verbesserung Bodenstruktur





Biostimulanzien

Erfolge

- Verbessertes Wurzelwerk
 - Höhere Stabilitäten der Erträge
 - Bessere Dürretoleranz
- Gesundere Pflanzen
- Weniger Schadinsekten



Wünsche und Anregungen

- Bessere Aufklärung über Wirkungsweisen von Pilzen und Bakterien im Boden
- Wie kann das Optimum aus Bodenhilfsstoffen heraus geholt werden?
- Welche Nährstoffe werden benötigt, um die Bakterien zu unterstützen?
- übertriebene Werbung

