

Bericht über On-farm-Experimente (OFE) – Workshop November 2025

IBS AG LVW Sommertagung 2026

Organisatorisches zum OFE-Workshop

- zu der Idee kam es auf der Sommertagung 2025 der IBS-AG Landwirtschaftl. Versuchswesen
- Planungsgremium: **Andreas Bückse, Damon Raeis-Dana, Sabine Kurz, Jörg Perner, Hans-Peter Piepho, Iain Proctor, Paul Schmidt, Pascal Berg**
- Termin: Freitag, 28.11.2025 bei der LWK Niedersachsen in Hannover-Ahlem
- Teilnehmerschaft: 75 Personen von
 - Universitäten und Hochschulen
 - Unternehmen im vorgelagerten Bereich
 - Landwirtschaftskammern und Landesanstalten
 - privaten Versuchsanstellern
- Folien des Workshops stehen zum Download bereit: [On-Farm-Experimente Workshop 2025 Hannover](#)

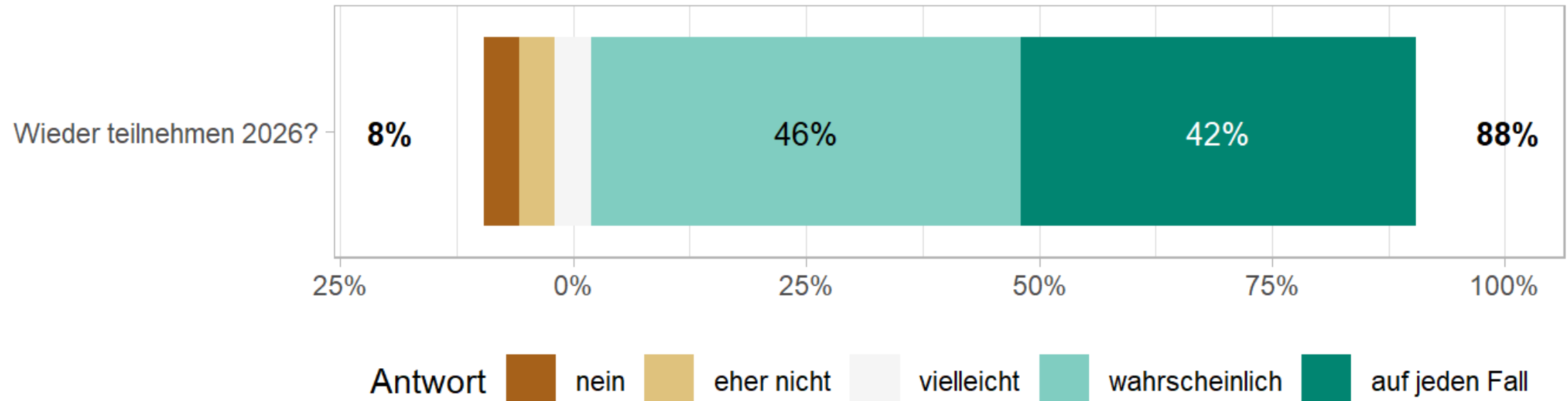
Zeitplan des OFE-Workshops

08:30 – 08:40 Uhr	Begrüßung, Organisatorisches
08:40 – 09:00 Eröffnungsvortrag	On-Farm-Experimente: Herausforderungen im Versuchswesen bei der Zusammenarbeit mit Landwirten. (Jürgen Berwinkel, ResNutrire GmbH Gütersloh)
09:00 – 10:30 Uhr Grundlagen der Versuchsplanung Moderation: Andreas Bückse	Parzellengrößen in On-Farm-Experimenten (Pascal Berg, Landwirtschaftskammer Niedersachsen) Prinzipien der Versuchsdurchführung und Konsequenzen bei deren Verletzung - Zu den Grundsätzen der Versuchsplanung (Hans-Peter Piepho, Universität Hohenheim) Wiederholungen in landwirtschaftlichen Feldversuchen - Bedeutung und Definition (Paul Schmidt, Biomath GmbH, Hamburg) Ceteris-Paribus-Bedingungen & Blockbildung bei Versuchen mit teilflächenspezifischer Behandlung (Sabine Kurz, HfWU Nürtingen & Andreas Bückse, Heltersberg)
10:30 – 11:00 Uhr	Kaffeepause, Brötchen

Zeitplan des OFE-Workshops

11:00 – 12:45 Uhr	Automatisierte (?) Modellwahl für OFE (Andreas Büchse, Christoph Ratke, AgDoIT GmbH, Paul Schmidt, Biomath GmbH)
Planung, Durchführung & Auswertung konkreter Versuche	Auswertung eines mehrortigen und mehrjährigen Versuches in drei Kulturarten (Sabine Kurz, HfWU Nürtingen, Iain Proctor, BASF)
Moderation: Pascal Berg	OFE – Versuche zur Prüfung verschiedener Verfahren der Phosphor-Bedarfsermittlung und der teilflächenspezifischen P-Düngung in Ackerkulturen (Jörg Perner, UAS Jena, Hans-Peter Piepho, Universität Hohenheim)
12:45 – 13:15 Uhr	Mittagspause, Brötchen, Kuchen
13:15 – 14:30 Uhr	Von Streifenmittelwerten zu Punktdaten: Effizienzgewinne durch geostatistische Modellierung in Feldversuchen (Damon Raeis-Dana, Eric Hass, Iain Proctor, BASF SE)
Planung, Durchführung & Auswertung konkreter Versuche	Planung und Auswertung einer On-Farm Versuchsserie zur Bekämpfung der Schilfglasflügelzikade in Zuckerrüben (Andreas Büchse, Heltersberg, Achim Jesser, Südzucker AG, Julia Wießner, Verband Süddeutscher Zuckerrübenanbauer)
Moderation: Paul Schmidt	

Feedback



Grafik: Paul Schmidt

Themenwünsche für 2026

- Versuchsdesign und Auswertung
- Digitale Datengrundlagen (Ertragskartierung, Drohnen- und Satellitenbilder)
- Software
- KI & Machine Learning
- Fallbeispiele zu Biostimulanzien, Mikroorganismen
- ...

On-farm-Experimente Workshop 2026

- Termin: 25.-26.11.2026 (Mittwoch u. Donnerstag)
- Ort: Hochschule für Wirtschaft und Umwelt Nürtingen-Geislingen (HfWU)
- Ansprechpartnerin vor Ort: Sabine Kurz, Sabine.Kurz@hfwu.de
- Anmeldungen: 24 (Stand: 24.06.2026)
- Fortbildung (kostenpflichtig) am Freitag, 27.11. zum Thema QGIS (Schwerpunkt: Auswertung)
 - Referenten: Herr Prof. Dr. Patrick Noack und Frau Margret Frischhut (KoDA)
 - 30 Plätze sind verfügbar
 - Wer ist interessiert?

**Vielen Dank
für Ihre Aufmerksamkeit!**