



Säure⁺ im Feld

Emissionen senken - Effizienz steigern

Modell- und Demonstrationsvorhaben
Projektlaufzeit: 01.09.2022 – 31.08.2025

Ausgabe 1/23 (v. 17.03.23)



SACHSEN-ANHALT

Landesanstalt für
Landwirtschaft und
Gartenbau

Gelungener Start in das erste Versuchsjahr

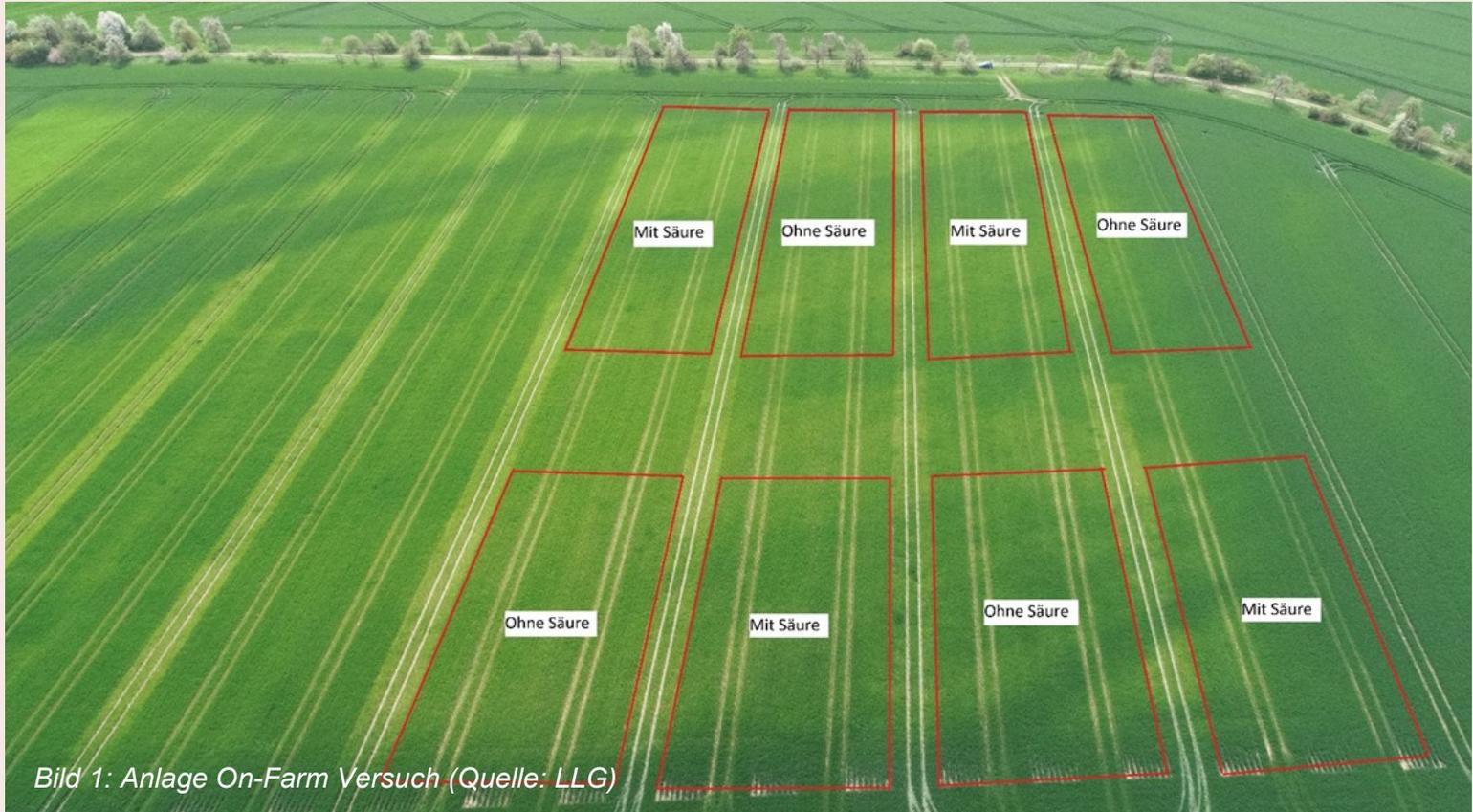


Bild 1: Anlage On-Farm Versuch (Quelle: LLG)

Anfang 2023 erfolgte in Sachsen-Anhalt der Start in das erste Versuchsjahr des Modell- und Demonstrationsvorhabens „Säure⁺ im Feld“! Drei landwirtschaftliche Betriebe und ein Lohnunternehmen sind am Projekt beteiligt. Bei allen Versuchen wird das SyreN-Ansäuerungssystem des Lohnunternehmens „Schlichtmann Agrardienstleistungen“ aus Nordrhein-Westfalen eingesetzt.

Die Praxisbetriebe liegen im Umkreis von etwa 90 km um den Standort Bernburg, sodass die die Region prägenden Boden-Klima-Räume 104 und 107 mit den diluvialen Böden des ostdeutschen Tieflands und den fruchtbaren Lößböden abgedeckt werden.

Zu Beginn wurden fünf On-Farm Versuche und zwei Demonstrationsflächen in den typischen ackerbaulichen Hauptkulturen Winterweizen und Silomais angelegt. Auf diese Weise wird das Verfahren praxisnah getestet. In den On-Farm Versuchen wird die Ausbringung betriebsüblicher flüssiger Wirtschaftsdünger mit und ohne Schwefelsäurezugabe untersucht (s. Bild 1). Neben der reinen Ertrags- und Qualitätswirkung sollen durch begleitende Boden- und Pflanzenanalysen mögliche Unterschiede in der pflanzlichen Versorgung mit Stickstoff und Schwefel festgestellt werden.

Autorin: **Alina Grabow**

Landesanstalt für Landwirtschaft und Gartenbau Sachsen-Anhalt
Strenzfelder Allee 22, 06406 Bernburg
Tel.: +49 3471 334 271

alina.grabow@llg.mule.sachsen-anhalt.de

www.llg.sachsen-anhalt.de

Gefördert durch



Bundesministerium
für Ernährung
und Landwirtschaft

Projektträger



Bundesanstalt für
Landwirtschaft und Ernährung

aufgrund eines Beschlusses
des Deutschen Bundestages