

Abschluss Verbundprojekt Sorghum Einführung



alle Partner

LANDESAMT FÜR UMWELT,
LANDWIRTSCHAFT
UND GEOLOGIE



Freistaat
SACHSEN

LfULG (Sachsen)

ATB

LWK NI (Niedersachsen)

FIB e.V.

TFZ

LFA (Mecklenburg-Vorpommern)

LELF (Brandenburg)

TLLLR (Thüringen)

LLFG (Sachsen-Anhalt)

UFZ

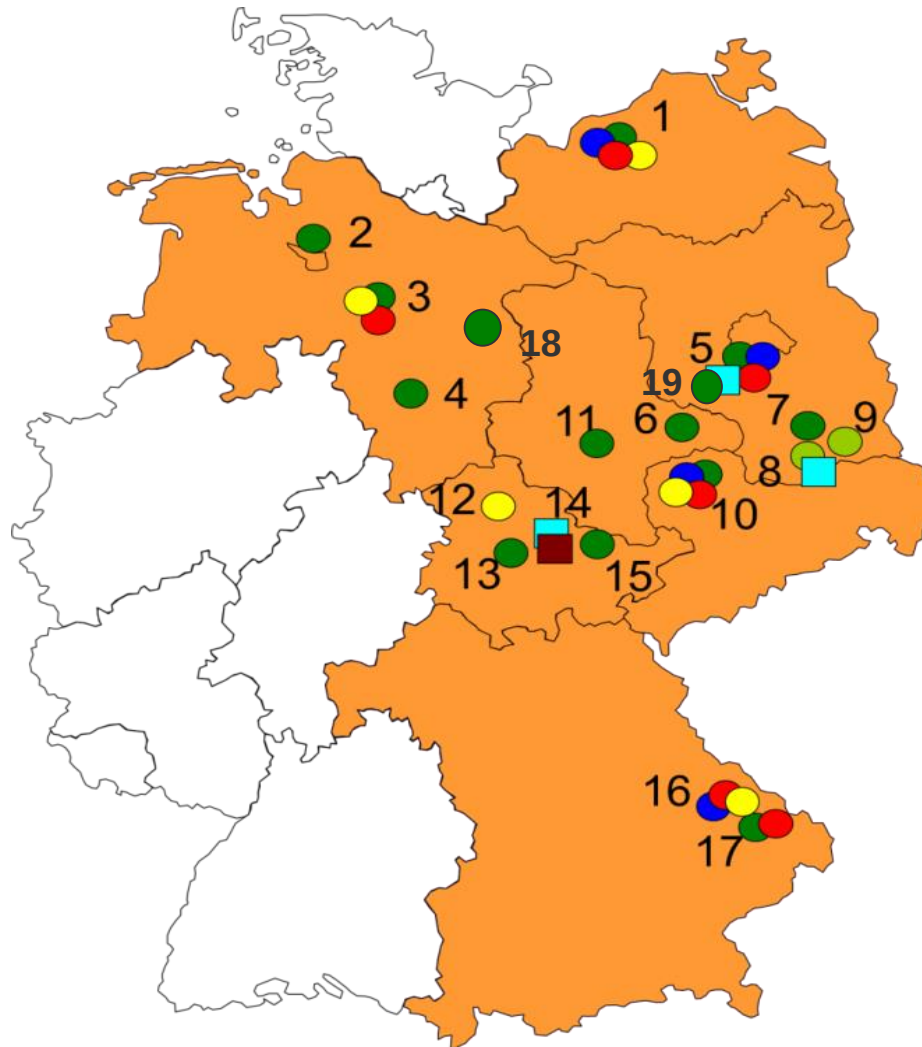
BioChem Agrar GmbH

BfUL

Justus von Liebig Universität Gießen



Standorte



- 1 Gülzow
- 2 Rockstedt
- 3 Dasselsbruch
- 4 Poppenburg
- 5 Güterfelde
- 6 Gadegast
- 7 Drößig
- 8 Grünewalde
- 9 Welzow
- 10 Trossin
- 11 Bernburg
- 12 Kirchengel
- 13 Friemar
- 14 Buttelstedt
- 15 Dornburg
- 16 Aholting
- 17 Straubing

18 Obershagen (NI) 19 Marquardt

Versuchsfragen und Abgrenzung der Projekte untereinander

Projektzeit- raum	05/08 – 04/11	05/11 – 07/14	04/16 – 03/19
Parzellen - versuche	Prüfung geeigneter Pflanzenarten wie Mais, Sorghum bicolor und Sorghum bicolor x sorghum sudanense und deren Anbauwürdigkeit	Prüfung von Standort und Sorte	optimale Erntezeitpunkte für verschiedenen Sorten
	Prüfung günstiger Reihenabstände	Prüfung günstiger Saatzeiten und Düngung	Prüfung geeigneter Bodenbearbeitungsverfahren und der besten Aussaattechnik (Drillsaat, Direktsaat, Einzelkornsaat)
	Prüfung Aussaatstärken	Prüfung geeigneter Herbizide	Prüfung des späten Zweitfruchtanbaus nach Getreide-GPS
	Prüfung Mischfruchtanbau mit unterschiedlichen Sorten zur Stabilisierung der Standfestigkeit		Prüfung unterschiedlicher Nutzungsmöglichkeiten für Sorghum (Kaskade), z.B. als Futter-, Faser- oder Stärkepflanze
	Prüfung Lageranfälligkeit		

Versuchsfragen und Abgrenzung der Projekte untereinander

Projektzeit- raum	05/08 – 04/11	05/11 – 07/14	04/16 – 03/19
Labor		Prüfung der Substratqualität und des Biogaspotentials der Pflanzenarten Mais, Sorghum bicolor und Sorghum bicolor x sorghum sudanense	Prüfung der Substratqualität und des Biogaspotentials zu unterschiedlichen Ernteterminen
		ökonomische Betrachtung an Hand der Parzellenversuche in Verbindung mit der Ermittlung des Biogaspotentials	ökonomische Berechnungen zur Wirtschaftlichkeit auf Praxisbetrieben
Ökologie		Wasserverbrauch	
		Wurzelbiomasse und Humusreproduktion	
		Nährstoffauswaschung	
Praxis- ver- suche			anbautechnische Versuche auf Praxisbetrieben auf verschiedenen Standorten und mit unterschiedlichen Versuchsfragen

Charakteristik der Standorte

Böden: D-Nord, D-Süd
K
Löß

AZ: 25 – 96

NS: 469 – 768 mm

Temperaturen: 7,6 – 9,9 ° C

Vielen Dank !



Bundesministerium für
Ernährung, Landwirtschaft
und Verbraucherschutz



Dr. Kerstin Jäkel, Markus Theiß

Sächsisches Landesamt für Umwelt, Landwirtschaft und Geologie

Dr. Monika Heiermann, Oliver Zapka

Leibnitz-Institut für Agrarpolitik und Bioökonomie e.V.

Bianca Schlütter, Thekla-Karina Niehoff, Wiebke Müller

LWK Niedersachsen

Dr. Haubold-Rosar, Dr. Stefan Lukas, Ulf Goltz

Forschungsinstitut für Bergbaufolgelandschaften e.V.

Dr. Maendy Fritz, Dr. Anja Hartmann

*Technologie- und Förderzentrum im Kompetenzzentrum für
Nachwachsende Rohstoffe*

Dr. Andreas Gurgel

Landesanstalt für Landwirtschaft und Fischerei

Dr. Gert Barthelmes, Manuela Mörtin

*Landesamt für Ländliche Entwicklung, Landwirtschaft und
Flurneuordnung*

Dr. Steffi Knoblauch, Dr. Maria Wagner

Thüringer Landesanstalt für Landwirtschaft

Dr. Lothar Boese

Landesanstalt für Landwirtschaft, Forsten und Gartenbau

Dr. Uwe Franko, Dr. Katrin Kuka

Helmholtz Centre For Environmental Research (UFZ)

