



Champagnerroggen: Eine Erfolgsgeschichte in der Oberlausitzer Heide- und Teichlandschaft

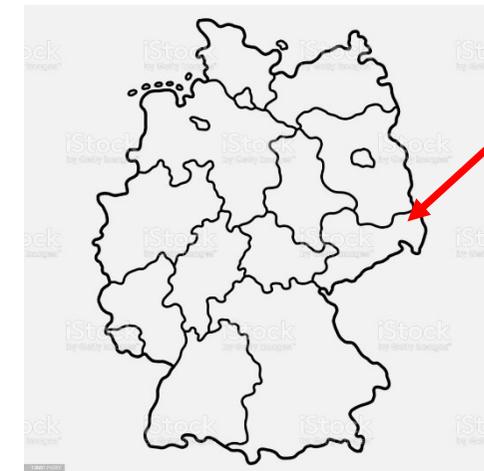
Biosphärenreservat
Oberlausitzer Heide-
und Teichlandschaft



Eva Lehmann, Dipl.-Ing. agr. Biosphärenreservatsverwaltung 25. Januar 2023

Lage des Biosphärenreservates Oberlausitzer Heide- und Teichlandschaft

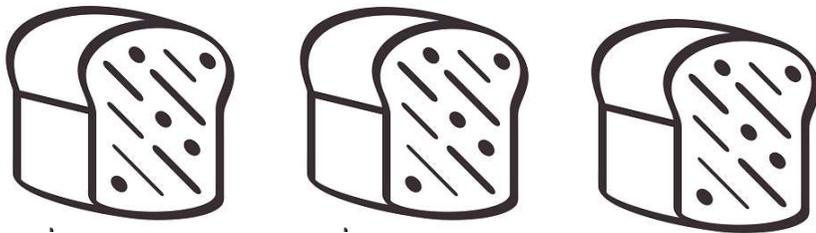
Bundesland Sachsen, Siedlungsgebiet der Sorben



DOMOWINA

Projekt: Anbau alter Kulturpflanzenarten und Sorten im Biosphärenreservat „Oberlausitzer Heide- und Teichlandschaft“

Ziel: Regionale Vielfalt in der Landwirtschaft und auf dem Teller...



Projektbeginn: seit 2007 mit dem VERN e.V. – seitdem fortlaufend...





IMG_5255.CR2

STAATSBETRIEB
SACHSENFORST



Freistaat
SACHSEN

Unsere Aufgabe: Testen alter Sorten unter folgenden Aspekten:

- Klimawandel



- Trockenheit

Welche alten Sorten benötigen wenig Wasser?

Aktuelle Situation am Markt?



Entwicklung „neuer Regionalprodukte“!
Lassen sich die neuen Regionalprodukte gut verkaufen?



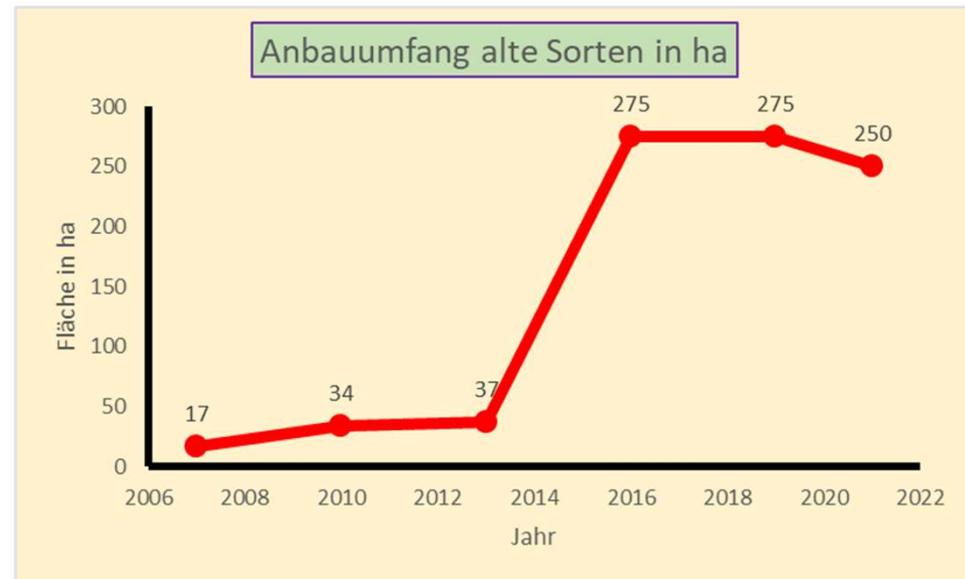
Projektpartner:

- 8 Landwirtschaftsbetriebe
- 1 Mühle
- 16 Bäckereien...
- 1 Mälzerei
- 3 Brauereien



...derzeit Anbau von 10 alten Getreidesorten

- I Anbau von, z.B.
- I **WR:** Jägers Norddeutscher Champagnerroggen
- I **WW:** Alter Pommerscher Dickkopf
3 ha
- I **Braugerste:** Dr. Francks
Grannenabwerfende Imperialgerste
6 ha
- I **Anbauumfang 2022: ca. 250 ha**



Sorte: Jägers Norddeutscher Champagnerroggen

- Das war die erste alte Sorte, mit der unser Projekt 2007 startete
- Der erste Projektpartner Landwirt Hans Bormann baute auf 0,5 ha diese Sorte an



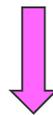


Jägers Norddeutscher Champagnerroggen – Sorteneigenschaften

- **Eigenschaften:** langstrohig und bis 2 m hoch
- Kräftige umfangreiche und **längere Wurzel** (im Vergleich zu konventionellen Sorten)
- Sehr hohe **Trockenheitstoleranz**, da tiefe Wurzeln. Deshalb gut geeignet für die leichten Böden der Oberlausitz
- **Anpassungsfähigkeit** an Böden mit schlechter Nährstoffversorgung
- Kann sich aber auch an bessere nährstoffreiche Verhältnisse anpassen
- Winterfest
- Gute **Backeigenschaften**
- Ertrag: Ökobetrieb: ca. 30 dt/ha, konv.: 45 -50 dt/ha

Alte Sorten und **Schwierigkeiten** in der Praxis

- **Probleme:** Bereitstellung von betriebsüblichen Mindestmengen an Saatgut
- ...aber gute Zusammenarbeit mit VERN e.V. zur Saatgutbeschaffung
- Champagnerroggen - Gefahr Lagergetreide
- **Mühle:** Verarbeitung / Lagerung **kleiner** Chargen
- Schwierige Reinigung (Schwarzbesatz **Kornrade**)
- Höhere Kosten bei Energie, Gas, Rohstoffen....
- Vermarktung von regionalen Spezialprodukten z.Zt. nicht einfach!
- ...noch ein Wort zur **Kornrade**



Champagnerroggen und Ackerwildkräuter

STAATSBETRIEB
SACHSENFORST



- Projektpartner sind **konventionelle** und **ökologisch** wirtschaftende Betriebe
- Verbindung mit dem Segetalartenschutz
- Ackerwildkräuter und alte Getreidesorten ergänzen sich sehr gut



Kornrade
(*Agrostemma githago*)



Kleiner Lämmersalat
(*Arnosseris minima*)



Ackerfilz-Kraut
(*Filago arvensis*)

Historische und konventionelle Getreidesorten im Vergleich!

- Winterroggen: **Jägers Norddeutschem Champagnerroggen** im Vergleich mit Populationsorte „Conduct“
- Ergebnisse der CBA Gesellschaft für chemische und biologische Analytik mbH Böhlen:
- Verzehr von Spezialbackwaren aus Vollkornmehlen (historische Sorten) wird im Sinne eines Beitrages zu einer **gesunden**, wohlschmeckenden und ausgewogenen Ernährung **uneingeschränkt empfohlen**.
- Weil, u.a:  hoher Gehalt an Vitamin E (wichtig für Zellwachstum, Knochen etc.)
-  Rohproteingehalte und  Gehalte an essentiellen Aminosäuren (z.B. Lysin)
-  Ballaststoffanteil, dadurch  Risiko an Adipositas, Diabetes mellitus Typ 2 und Darmkrebs

Ergebnisse des Projektes

- Anbau alter Sorten mit ca. 250 ha von mehreren LWB im BR
- Jägers Norddeutscher Champagnerroggen – die Sorte mit dem größten Anbauumfang und Anzahl der ihn nutzenden LWB
- **Viele neue Regionalprodukte, z.B.:**
- Bäckerei Gerber Förstgen: Champagnerbrot, Heidebrötchen, Streuselkuchen (Alter Pommerscher Dickkopf)....
- Landwirtschaftsbetrieb Christian Lissina Großdubrau: Whisky Schlesischer Heidekorn aus Champagnerroggen
- Sächsische Spirituosenmanufaktur Schirgiswalde-Kirschau: Champagnerroggen-Brand...
- Himmelsbäckerei Neukirch: Heidekasten aus Champagnerroggen

12 25.01.2023 Dipl.- Ing. agr. Eva Lehmann (SBS)



Agrarumwelt- und Klimamaßnahmen (AUKM) Förderperiode 2023 – 2027 in Sachsen

- **Neu! Anbau alter Sorten jetzt in der Agrarförderung**
- **Maßnahme AL 11 – In situ Erhalt seltener Kulturen**
- **Ziel:** Förderung des Anbaus von gefährdeten ackerbaulichen Nutzpflanzen und/ oder deren Sorten als Beitrag zum Erhalt genetischer Reserven und Erhöhung der Biodiversität im Ackerbau
- **Flächenprämie: 120,00 €/ha**

Ausblick

- **Testung weiterer alter Sorten für:**
- neue Regionalprodukte – Backwaren, Bier, Spirituosen...
- Futtermittel – u.a. Rinderfutter
- Energiepflanzen – als Maisersatz
- Langstroh - Nutzung für Bau- und Dämmstoffindustrie

Vielen Dank für Ihre Aufmerksamkeit!



Mohnernte in der Oberlausitz