

WENN DICH DIE HITZE STÖRT,
PFLANZE EINEN BAUM
WENN DICH DAS WASSER STÖRT,
PFLANZE EINEN BAUM
WENN DU FRÜCHTE MAGST,
PFLANZE EINEN BAUM

*Agroforstsysteme, eine Bereicherung
nicht allein für
die Landwirtschaft.*



Reiner Guhl
An den Eichen 1
19348 Düpow
Hof-Duepow@t-online.de

WENN DU VÖGEL MAGST,
PFLANZE EINEN BAUM
UND WENN DU DAS LEBEN MAGST,
PFLANZE VIELE BÄUME



LWB HOF DÜPOW

Eckdaten:

- seit 1991 konv. auf z.Zt. 650 ha
- 605mm Jahresniederschlag Durchschnitt 1981---2010
- 554mm Jahresniederschlag Durchschnitt 2018---2022
- 30 Bodenpunkte (S – IS)
- Fruchtfolge mit :
 - Wintergetreide, Raps, Mais,
 - Stärkekartoffeln, Rüben,
 - Sonnenblumen, Spargel.

Jahresniederschlag 2018 ?



2018

431mm

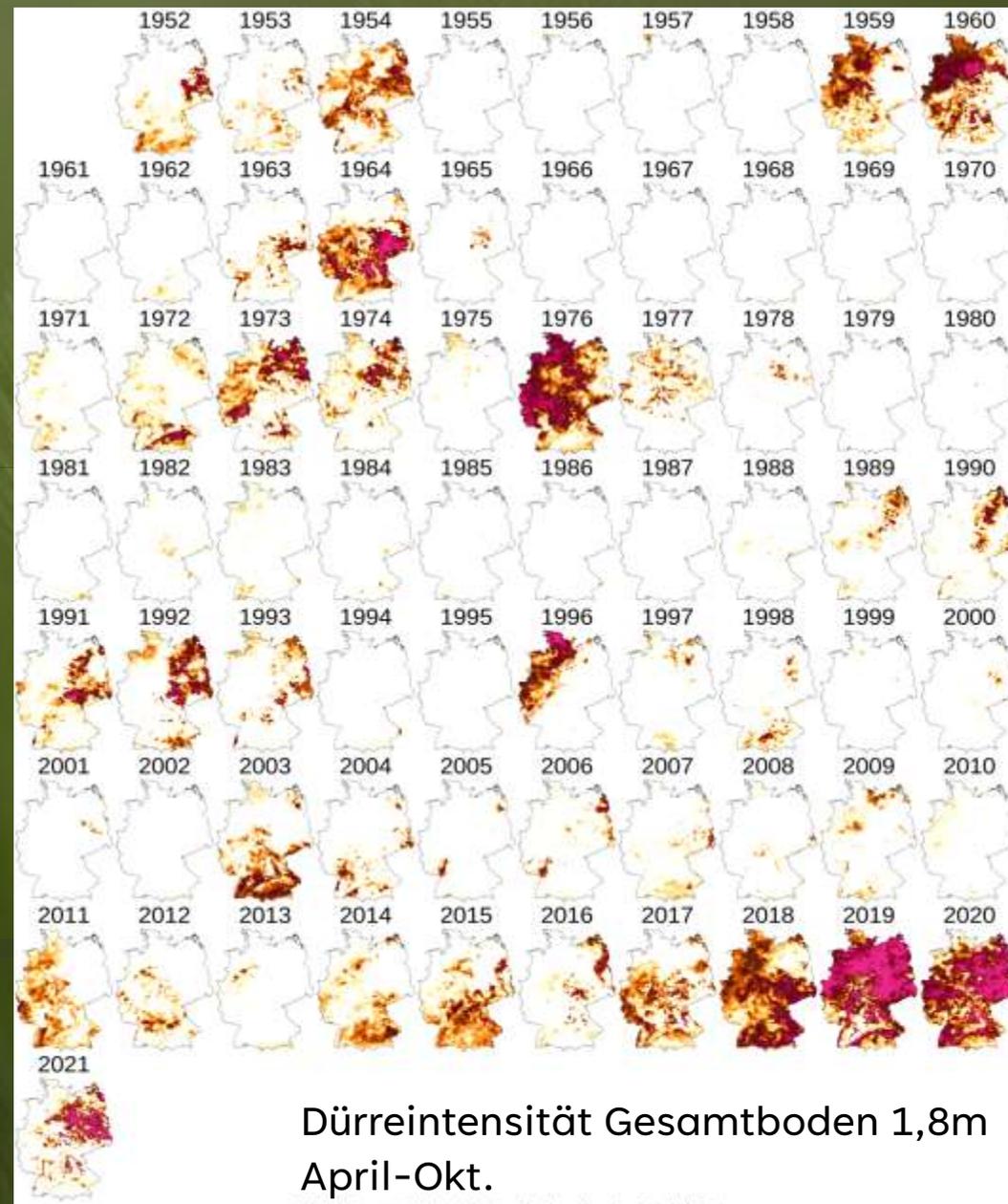
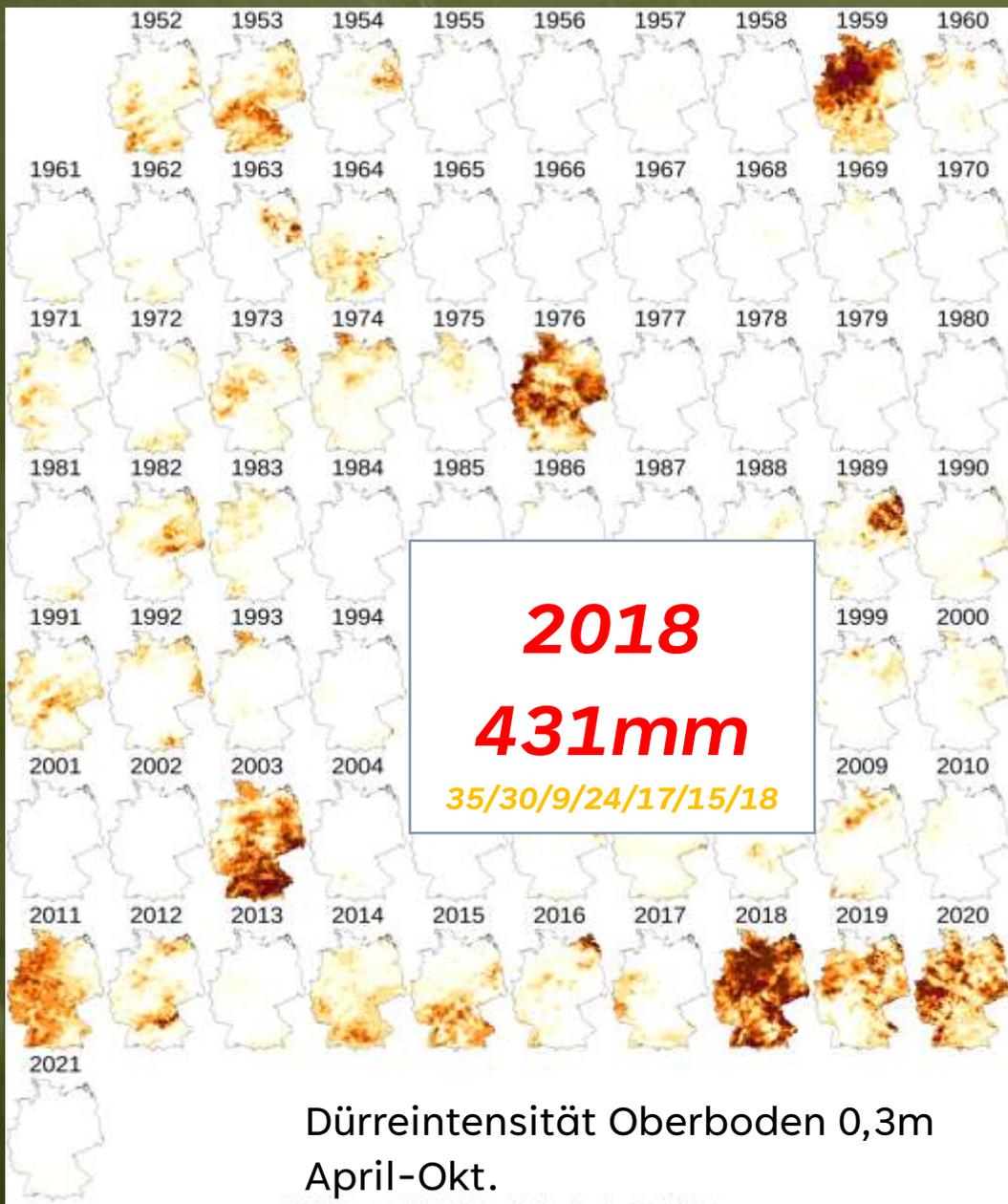
35/30/9/24/17/15/18

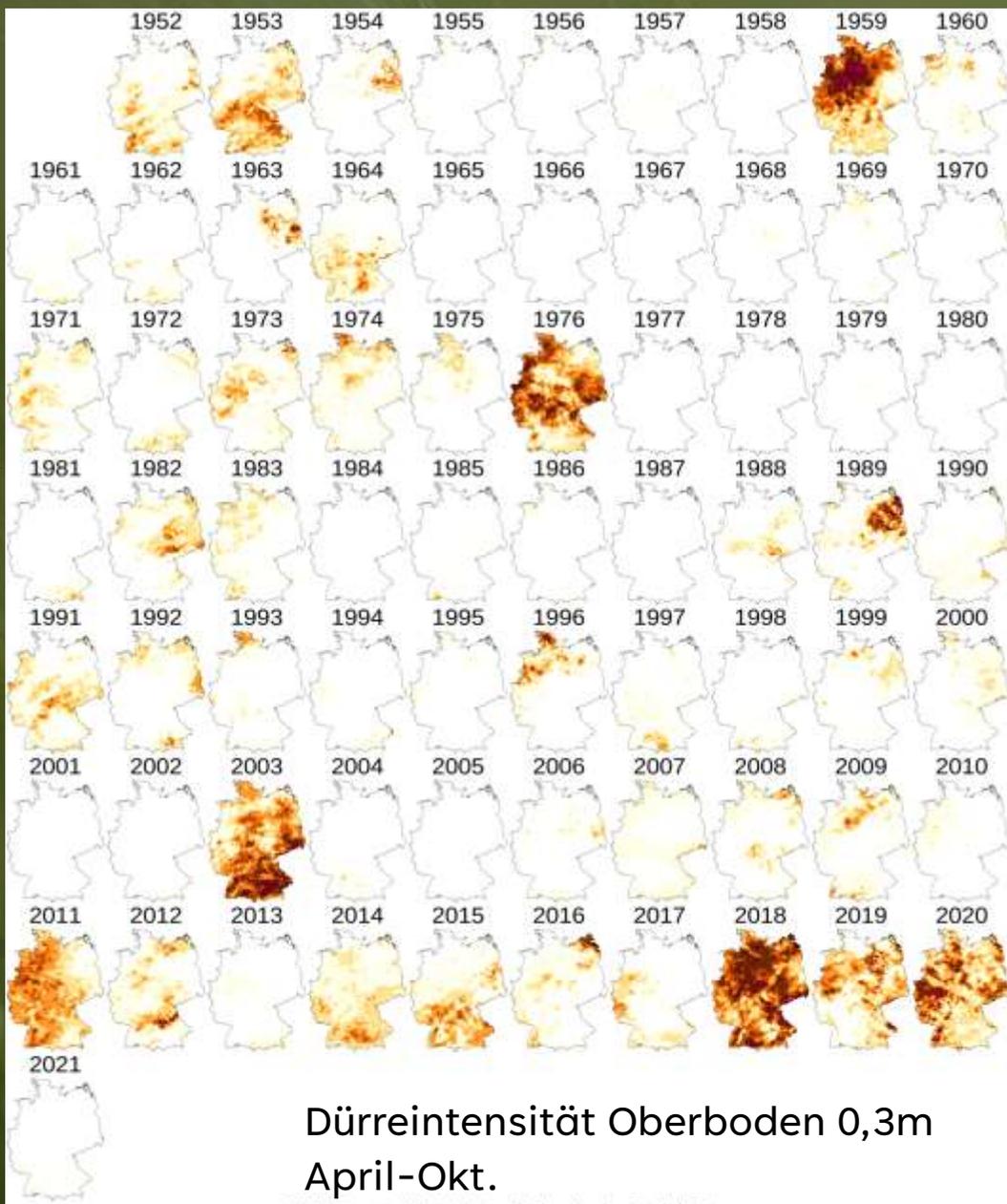
...April.....Mai.....Juni.....Juli.....August....September..Oktober



148 mm von April -Oktober

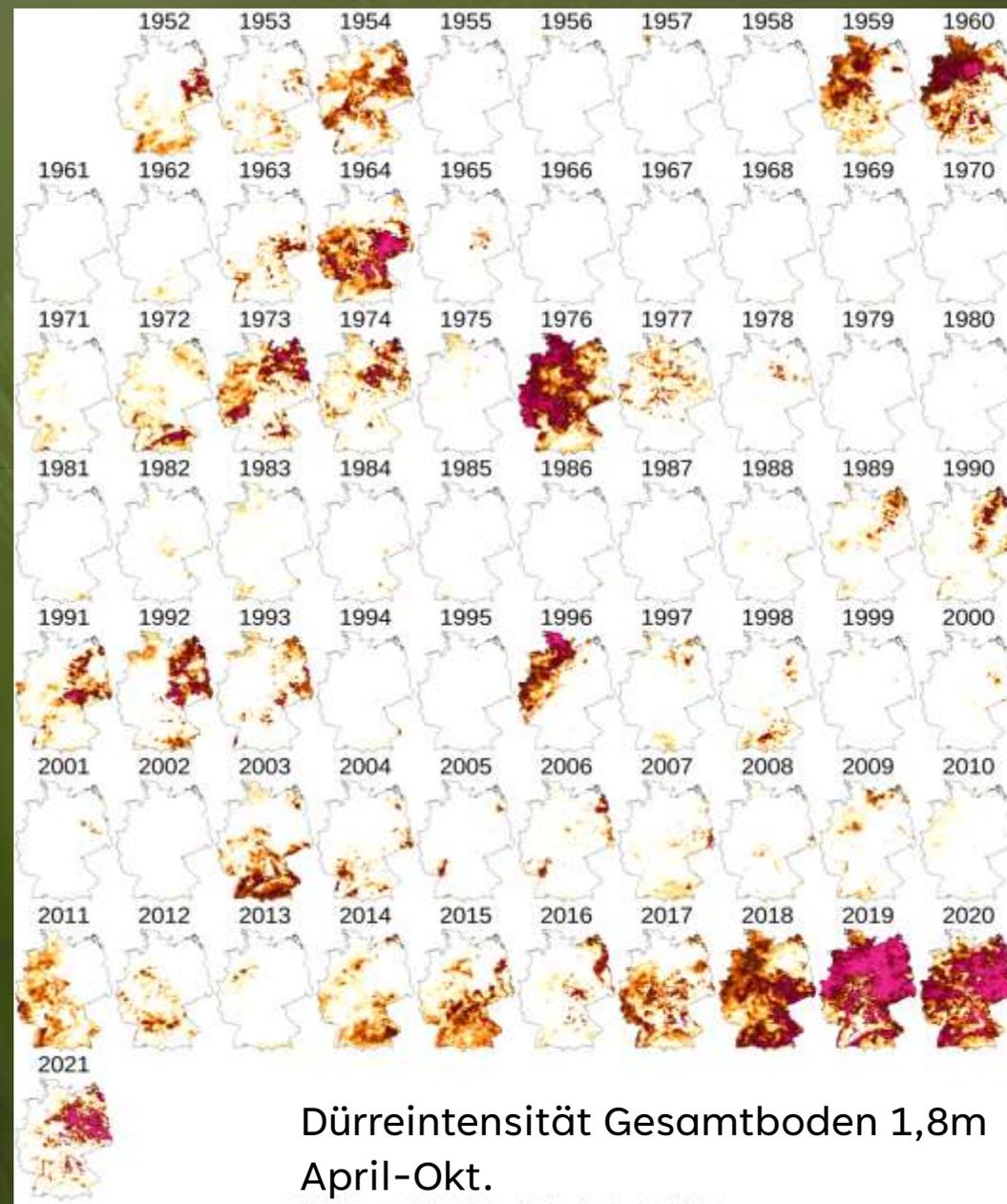






Dürreintensität Oberboden 0,3m
April-Okt.

© UFZ Dürremonitor/ Helmholtz-Zentrum für Umweltforschung, Friedrich Boering



Dürreintensität Gesamtboden 1,8m
April-Okt.

© UFZ Dürremonitor/ Helmholtz-Zentrum für Umweltforschung, Friedrich Boering

2019

Dürre ? !!!

**Trocken
gefallene
Gräben !!**

Hinweis zum Thema Agroforst
über
Radiosendung DLF im
September 2019 bei 28°C

Ertragssicherung
durch mehr
Beregnung ???

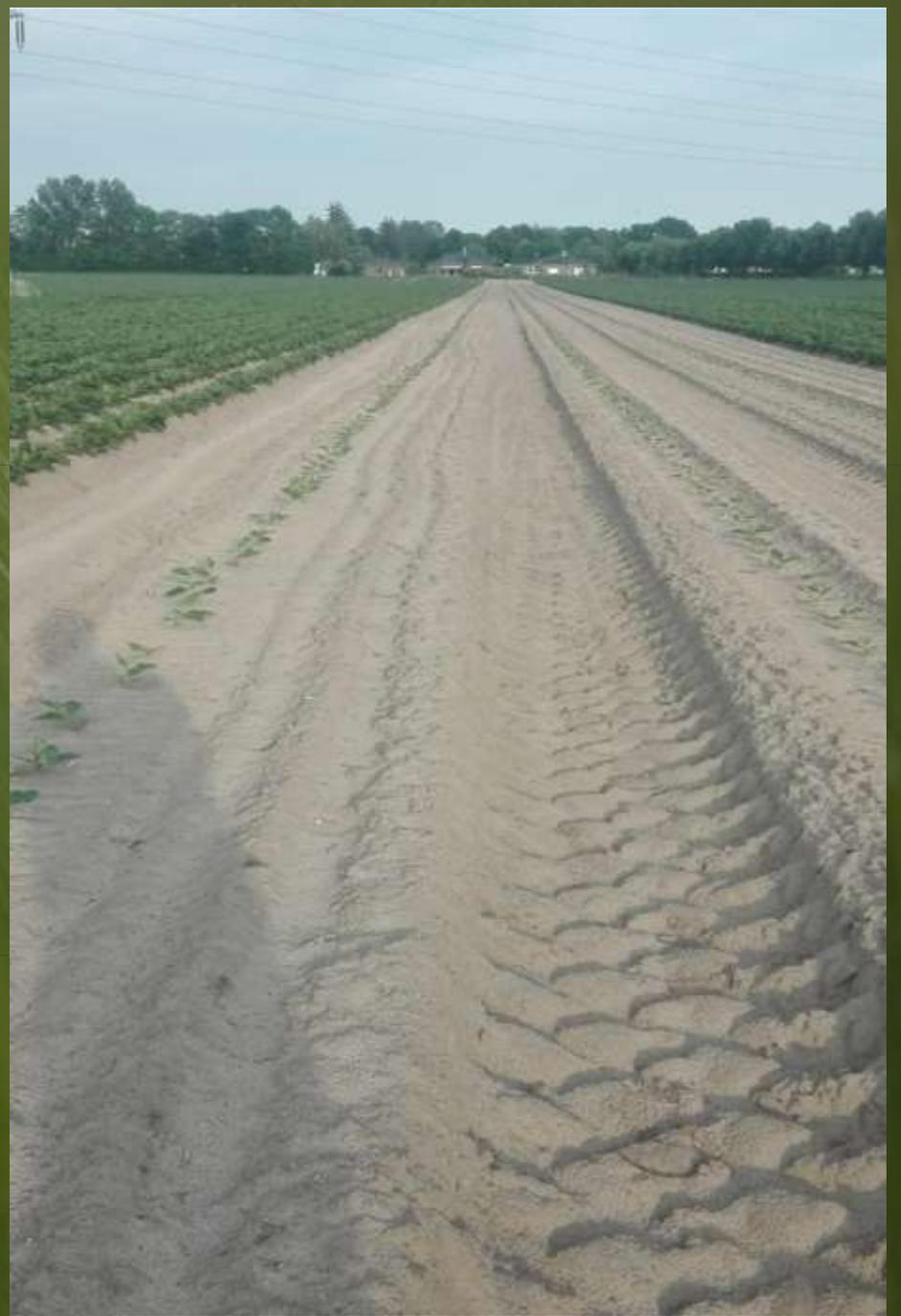
Negative
Wasserbilanz
Grundwasser ?
Grundwasserbildung ?!

Kontaktaufnahme :
Zur BTU Cottbus , dem DeFAF, der
Agroforstberatung, Radio 94,3
und Planung für das Jahr 2020.
Investition in **Agroforst....**
....nicht in eine dritte Beregnung.

Pflanzung am 30.04.2020











Schlag 17: Von 2021 hier 2022

Schlaggröße: 28,29 ha 100 %

Bei einem Abstand der Streifen von
3 x 27m AB = 81m ergeben sich.

Ackerfläche : 26,12 ha 92,5 %

Baumstreifen : 2,17 ha 7,5 %

Agroforstsystem : 28,29 ha 100+%

- + ..zwei Ökosysteme /Resilienz
 - ..Ackerfruchtfolge / **Biobaumstreifen**
 - ...Wasserkreislauf erweitert
 - ...Bäume nachhaltig (1666)
 - ...Kohlenstoffbindung Pyrolyse
 - ...Streifenränder Biodiversität

Ziel war 2020: 4,5ha AFF,
dann 2022: 6,5ha AFF.
Und in Zukunft der Ausbau zum
Betriebszweig.



Schlag 17: Von 2021 hier 2022

Schlaggröße: 28,29 ha 100 %

Bei einem Abstand der Streifen von
3 x 27m AB = 81m ergeben sich .

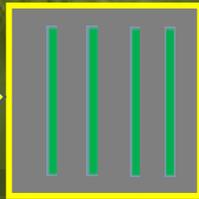
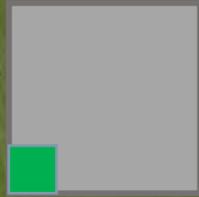
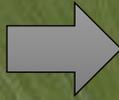
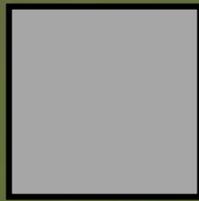
Ackerfläche : 26,12 ha 92,5 %

Baumstreifen : 2,17 ha 7,5 %

Agroforstsystem : 28,29 ha 100+%

+ %...zwei Ökosysteme /Resilienz

- + Ackerfruchtfolge / **Biobaumstreifen**
- + Wasserkreislauf erweitert
- + Bäume nachhaltig (1666)
- + Kohlenstoffbindung Pyrolyse
- + Streifenränder Biodiversität
- +.....



Ziel war 2020: 4,5ha Baumstreifen ca. **45 ha AFS**
dann bis 2023: 9,5ha Baumstreifen ca. **104 ha AFS**
Und in Zukunft der Ausbau zum Betriebszweig.
Nutzung zur Pflanzenkohleherstellung

Schlag 17: Von 2021 hier 2022

Schlaggröße: 28,29 ha 100 %

Bei einem Abstand der Streifen von
3 x 27m AB = 81m ergeben sich .

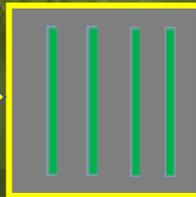
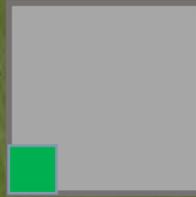
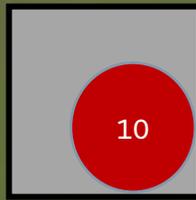
Ackerfläche : 26,12 ha 92,5 %

Baumstreifen : 2,17 ha 7,5 %

Agroforstsystem : 28,29 ha 100+%

+ %...zwei Ökosysteme /Resilienz

- + Ackerfruchtfolge / **Biobaumstreifen**
- + Wasserkreislauf erweitert
- + Bäume nachhaltig (1666)
- + Kohlenstoffbindung Pyrolyse
- + Streifenränder Biodiversität
- +.....



Ziel war 2020: 4,5ha Baumstreifen ca. **45 ha AFS**
dann bis 2023: 9,5ha Baumstreifen ca. **104 ha AFS**
Und in Zukunft der Ausbau zum Betriebszweig.
Nutzung zur Pflanzenkohleherstellung

Schlag 17: Von 2021 hier 2022

Schlaggröße: 28,29 ha 100 %

Bei einem Abstand der Streifen von
3 x 27m AB = 81m ergeben sich .

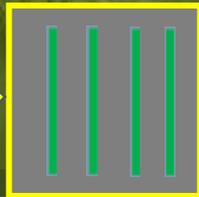
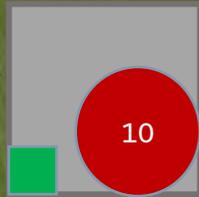
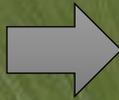
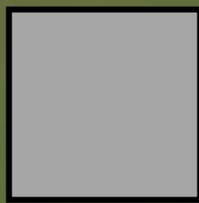
Ackerfläche : 26,12 ha 92,5 %

Baumstreifen : 2,17 ha 7,5 %

Agroforstsystem : 28,29 ha 100+%

+%...zwei Ökosysteme /Resilienz

- + Ackerfruchtfolge / **Biobaumstreifen**
- + Wasserkreislauf erweitert
- + Bäume nachhaltig (1666)
- + Kohlenstoffbindung Pyrolyse
- + Streifenränder Biodiversität
- +.....



Ziel war 2020: 4,5ha Baumstreifen ca. **45 ha AFS**
dann bis 2023: 9,5ha Baumstreifen ca. **104 ha AFS**
Und in Zukunft der Ausbau zum Betriebszweig.
Nutzung zur Pflanzenkohleherstellung

Schlag 17: Von 2021 hier 2022

Schlaggröße: 28,29 ha 100 %

Bei einem Abstand der Streifen von
3 x 27m AB = 81m ergeben sich .

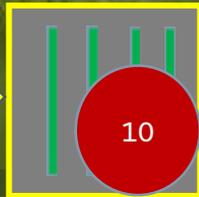
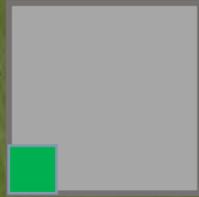
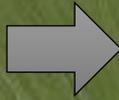
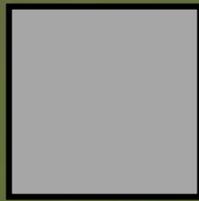
Ackerfläche : 26,12 ha 92,5 %

Baumstreifen : 2,17 ha 7,5 %

Agroforstsystem : 28,29 ha 100+%

+ %...zwei Ökosysteme /Resilienz

- + Ackerfruchtfolge / **Biobaumstreifen**
- + Wasserkreislauf erweitert
- + Bäume nachhaltig (1666)
- + Kohlenstoffbindung Pyrolyse
- + Streifenränder Biodiversität
- +.....



Ziel war 2020: 4,5ha Baumstreifen ca. **45 ha AFS**
dann bis 2023: 9,5ha Baumstreifen ca. **104 ha AFS**
Und in Zukunft der Ausbau zum Betriebszweig.
Nutzung zur Pflanzenkohleherstellung



2023: Baumstreifen mit
Schwarzbrache **6,5 ha**
67 ha Agroforstsystem



wo ein jäger
lebt, können
zehn hirten
leben, hundert
ackerbauer und
tausend gärtner.

alexander von humboldt

1769 bis 1859

wo ein jäger
lebt, können
zehn hirten
leben, hundert
ackerbauer und
tausend gärtner.

alexander von humboldt

1769 bis 1859

sagdas.com | @sagdascom

Ca. 1804 1 Milliarden Menschen

1 = 250 Ha

10 = 25 Ha

100 = 2,5 Ha

1000 = 0,25 Ha



*Flächenbedarf pro Person
zum Leben ca. 2500 m²*



Hamburg
150 km

Rostock
150 km

Schwerin
50 km

Magdeburg
150 km

Berlin
150 km

Prignitz



Perleberg

Meyenburg

Putlitz

Pritzwalk

Wittstock

Lenzen/Elbe

Wittenberge

Bad Wilsnack

Kyritz

**Wusterhausen/
Dosse**

Havelberg

Neustadt (Dosse)

Müritz

Elbe

Elbe

Tangermünde

Nauen

Neuruppin

Sewekow

**Naturpark Stechlin-
Ruppiner Land**

Gumtow

Glöwen

Werben

Seehausen

Wahrenberg

Gartow

Pevestorf

Dömitz

Ludwigslust

Grabow

Neuhausen

Berge

Plau/Güstrow

Parchim

Stepenitz

Freyenstein

Steppenitz

Röbel

L96

19

103

101

101

107

107

107

107

107

107

107

107

107

107

107

107

107

107

107

107

107

107

107

107

107

107

107

107

107

107

107

107

107

107

107

107

107

107

107

107

107

107

107

107

107

107

107

107

107

107

107

107

107

107

107

107

107

107

107

107

107

107

107

107

107

107

107

107

107

107

107

107

107

107

107

107

107

107

107

107

107

107

107

107

107

107

107

107

107

107

107

107

107

107

107

107

107

107

107

107

107

107

107

107

107

107

107

107

107

107

107

107

107

107

107

107

107

107

107

107

107

107

107

107

107

107

107

107

107

107

107

107

107

107

107

107

107

107

107

107

107

107

107

107

107

107

107

107

107

107

107

107

107

107

107

107

107

107

107

107

107

107

107

107

107

107

107

107

107

107

107

107

107

107

107

107

107

107

107

107

107

107

107

107

107

107

107

107

107

107

107

107

107

107

107

107

107

107

107

107

107

107

107

107

107

107

107

107

107

107

107

107

107

107

107

107

107

107

107

107

107

107

107

107

107

107

107

107

107

107

107

107

107

107

107

107

107

107

107

107

107

107

107

107



**WENN DICH DIE HITZE STÖRT,
PFLANZE EINEN BAUM
WENN DICH DAS WASSER STÖRT,
PFLANZE EINEN BAUM
WENN DU FRÜCHTE MAGST,
PFLANZE EINEN BAUM**

Agroforstsysteme, eine Bereicherung
nicht allein für
die Landwirtschaft.



**WENN DU VÖGEL MAGST,
PFLANZE EINEN BAUM
UND WENN DU DAS LEBEN MAGST,
PFLANZE VIELE BÄUME**



***Vielen Dank für Ihre
Aufmerksamkeit.***

Reiner Guhl

An den Eichen 1

19348 Perleberg OT Düpow