



# Vorstellung Innovationsprojekt Inno-Hasel Thüringen

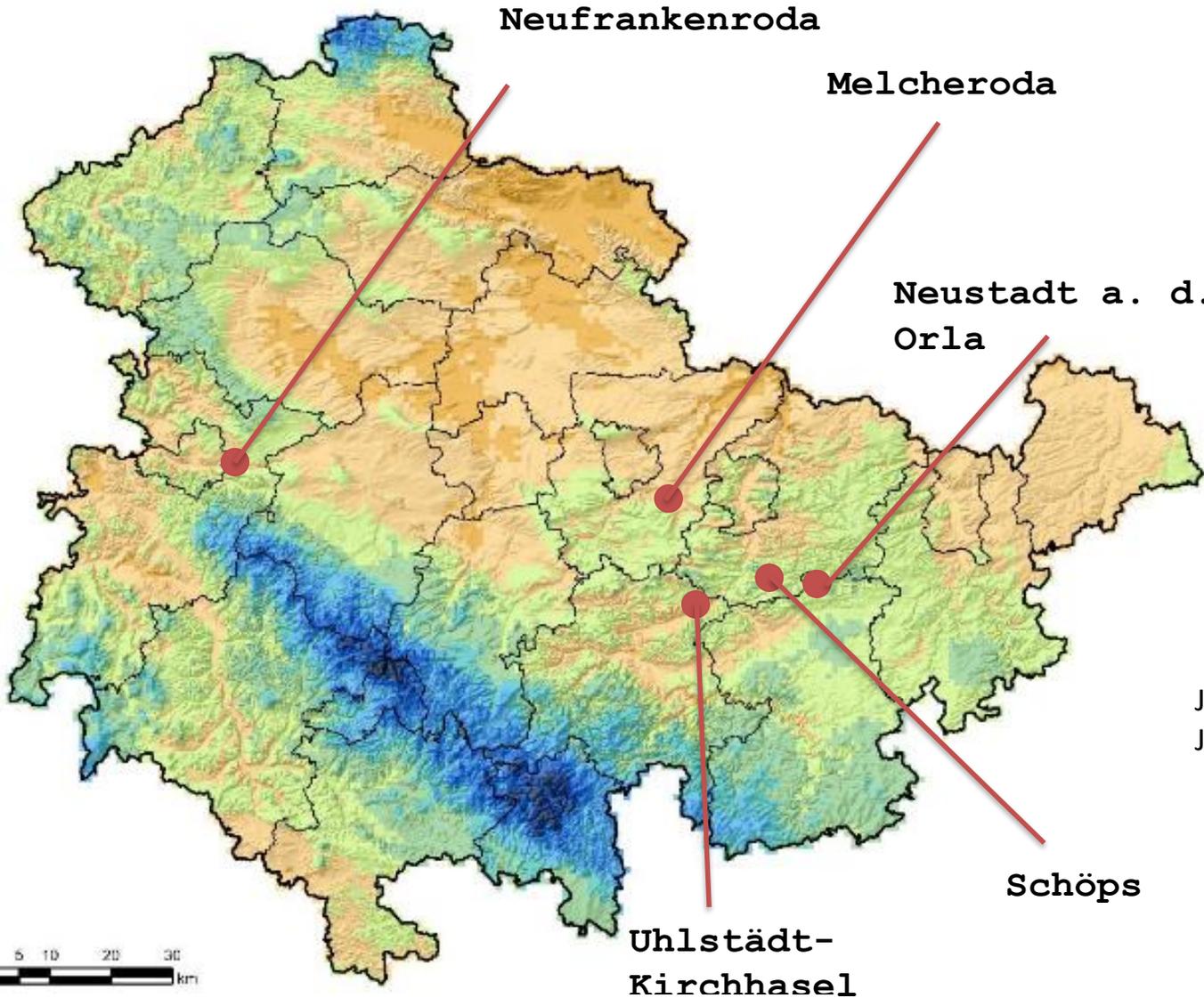
Franz Schuchmann  
Thüringer Ökoherz e.V.

10.05.2023

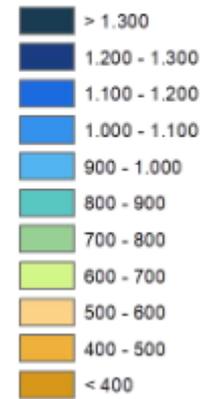
Thüringer  
**ökoherz**

1. Entstehung
2. Projektziele
3. Projektumsetzung und Ergebnisse
4. Aus der Praxis

*Gefördert durch die Thüringer Aufbaubank nach den Förderrichtlinien  
„Förderung der  
Zusammenarbeit in der Land-, Forst- und Ernährungswirtschaft in  
Thüringen“ (LFE).*



Jahresniederschlag  
(mm)  
2021



Jahresniederschlag ca. 700mm  
Jahresmitteltemperatur ca. 8,7°C

Quelle: Klimabericht Jahr 2020 /

TLUBN

*Gefördert durch die Thüringer Aufbaubank nach den Förderrichtlinien  
„Förderung der  
Zusammenarbeit in der Land-, Forst- und Ernährungswirtschaft in  
Thüringen“ (LFE).*

10.05.2023

# Haselnussanbau in Thüringen?

- steigende Nachfrage nach regionalen Haselnüssen
- kaum Erfahrungswerte zum Haselnussanbau in Thüringen
- Sortentest durch die Lehr- und Versuchsanstalt
- Wunsch nach Praxistests der Sortenempfehlungen
- Wunsch nach Erfahrungen zum wirtschaftlichen Haselnussanbau



eigenes Fotos

*Gefördert durch die Thüringer Aufbaubank nach den Prioritätlinien  
„Förderung der  
Zusammenarbeit in der Land-, Forst- und Ernährungswirtschaft in  
Thüringen“ (LFE).*

# Projektziele

Das Projekt prüft, inwieweit in Thüringen erfolgreich Haselnüsse etabliert und für den regionalen Lebensmittelmarkt produziert werden können.

## Erstprojekt 2018–2021

- Etablierung von Haselnussflächen
- Anzucht und Veredelung
- Analyse der Inhaltsstoffen
- Wirtschaftliche Analyse
- Aufbau von Strukturen

## Folgeprojekt 2 2021–2024

- Weiterverfolgung aus Teil I
- Praxistest des Spindelform
- Untersuchung Schädlinge

*Gefördert durch die Thüringer Aufbaubank nach den Förderrichtlinien  
„Förderung der  
Zusammenarbeit in der Land-, Forst- und Ernährungswirtschaft in  
Thüringen“ (LFE).*

# Eingesetzte Sorten

- Hallesche Riesen
- Webbs Preis
- Ennis
- Gunslebert
- Emoa 1
- Rote Zellernuss
- Corabel
- Gustav-Zeller
- Wunder von Bollweil



Gustav Zeller



Gunslebert



Emoa-1



Corabel

Fotos: Monika Möhler

*Gefördert durch die Thüringer Aufbaubank nach den Förderrichtlinien  
„Förderung der  
Zusammenarbeit in der Land-, Forst- und Ernährungswirtschaft in  
Thüringen“ (LFE).*

# Unsere Flächen



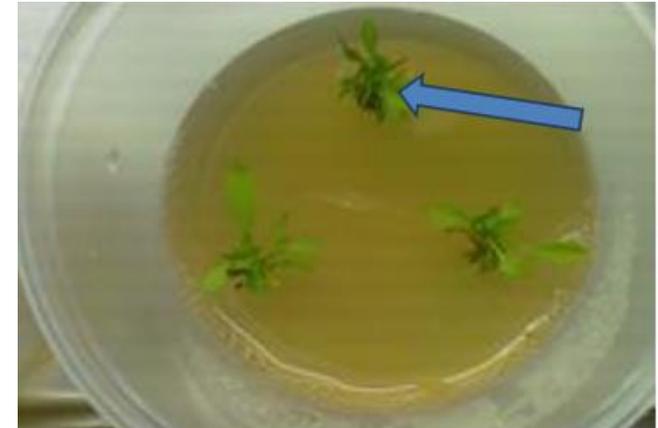
eigene Fotos

*Gefördert durch die Thüringer Aufbaubank nach den Förderrichtlinien  
„Förderung der  
Zusammenarbeit in der Land-, Forst- und Ernährungswirtschaft in  
Thüringen“ (LFE).*

10.05.2023

# Projekthinhalte 2018 - 21

- Untersuchung zu Veredelungen
- Untersuchung In-Vitro-Vermehrung
- Ernährungsphysiologische Analyse
- Betriebswirtschaftliche Kennzahlen



	Tonda di Giffoni	Juningia	Ennis	Cosford	Red Lambert	Englische Riesen	Nottingham	Webb's Prize Cob
<b>Mg</b> (mg/100 g)	148 ± 3	155 ± 3	162 ± 3	178 ± 3	151 ± 1	211 ± 1	159 ± 2	173 ± 3
<b>Ca</b> (mg/100 g)	177 ± 4	155 ± 1	140 ± 2	247 ± 2	176 ± 1	241 ± 3	245 ± 1	235 ± 3
<b>Mn</b> (mg/100 g)	2.78 ± 0.09	1.22 ± 0.02	1.17 ± 0.02	2.94 ± 0.01	0.682 ± 0.001	2.71 ± 0.02	0.978 ± 0.002	1.40 ± 0.01
<b>Fe</b> (mg/100 g)	3.02 ± 0.04	2.88 ± 0.07	3.21 ± 0.02	3.42 ± 0.03	3.34 ± 0.03	3.09 ± 0.04	3.09 ± 0.02	3.71 ± 0.05
<b>Cu</b> (mg/100 g)	1.14 ± 0.02	0.948 ± 0.013	0.764 ± 0.011	1.26 ± 0.01	1.21 ± 0.004	1.36 ± 0.01	0.619 ± 0.010	1.06 ± 0.02
<b>Zn</b> (mg/100 g)	2.48 ± 0.03	2.12 ± 0.003	2.36 ± 0.05	2.91 ± 0.03	2.48 ± 0.01	2.87 ± 0.01	2.47 ± 0.01	2.92 ± 0.01
<b>Mo</b> (mg/100 g)	0.109 ± 0.003	0.310 ± 0.004	0.414 ± 0.004	0.256 ± 0.003	0.231 ± 0.002	0.309 ± 0.002	0.320 ± 0.005	0.331 ± 0.006
<b>Se</b> (µg/100 g)	5.10 ± 0.20	4.33 ± 0.28	3.11 ± 0.11	4.55 ± 0.45	2.73 ± 0.21	4.49 ± 0.47	2.00 ± 0.10	3.69 ± 0.23
<b>As</b> (µg/100 g)	1.57 ± 0.14	0.95 ± 0.04	2.01 ± 0.06	2.53 ± 0.09	2.57 ± 0.07	3.58 ± 0.04	3.90 ± 0.19	3.47 ± 0.12

Nährstoffanalyse - Mineralstoffe /  
FSU Jena

*Gefördert durch die Thüringer Aufbaubank nach den Förderrichtlinien  
„Förderung der  
Zusammenarbeit in der Land-, Forst- und Ernährungswirtschaft in  
Thüringen“ (LFE).*

# Projekthalte 2018 - 21

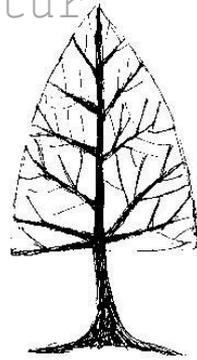
- Exkursionen
- Projekttreffen
- Aufbau einer Netzwerkstruktur



eigene Fotos  
Gefördert durch die Thüringer Aufbaubank nach den Förderrichtlinien  
„Förderung der  
Zusammenarbeit in der Land-, Forst- und Ernährungswirtschaft in  
Thüringen“ (LFE).

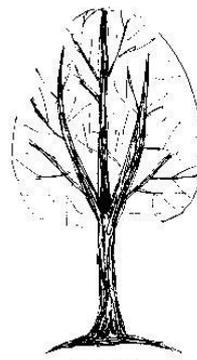
# Projektinhalte 2021 - 24

- Ernährungsphysiologische Analyse
- Betriebswirtschaftliche Kennzahlen
- Gehölzerziehung in Spindelform
- Analyse der Anfangserträge
- Analyse der Befallsentwicklung des  
 • Haselnussbohrers
- Projekttreffen
- Informationsaustausch
- Aufbau einer  
 Netzwerkstruktur



Geför

Spindel



Dreiastrkrone

Grafik: Monika  
 Möhler

„Förderung der

Zusammenarbeit in der Land-, Forst- und Ernährungswirtschaft in  
 Thüringen“ (LFE).



# Jahresplanung

Januar/Februar	Beobachtung Blühzeitpunkte
März	Erziehung in Spindelform
Sommer	Befallserhebung Haselnussbohrer
Herbst	Exkursion
Herbst	Ernteproben
Herbst	Nährstoffanalyse
Ganzjährig	Betriebsbesuche, Bonituren und Beobachtung Bestandesentwicklung: Wachstum, Schädlinge, Witterungseinflüsse

*Gefördert durch die Thüringer Aufbaubank nach den Förderrichtlinien  
„Förderung der  
Zusammenarbeit in der Land-, Forst- und Ernährungswirtschaft in  
Thüringen“ (LFE).*

# Aus der Praxis



eigene Fotos

# Vielen Dank!

## Kontakt:

Franz Schuchmann  
Thüringer Ökoherz e.V.  
f.schuchmann@oekoherz.de  
03643 / 88191 - 31



Erste Haselnüsse  
Foto: Betrieb Sallach

*Gefördert durch die Thüringer Aufbaubank nach den Förderrichtlinien  
„Förderung der  
Zusammenarbeit in der Land-, Forst- und Ernährungswirtschaft in  
Thüringen“ (LFE).*

10.05.2023