



A wide-angle photograph of a rural landscape. In the foreground, a field is densely populated with red poppies growing among green grass and some small purple flowers. A line of bare trees stands on a slight incline in the middle ground. The background shows rolling hills under a clear, pale sky.

Die Nausißer Schweiz im  
Landkreis Sömmerda:

Ein Hotspot der Artenvielfalt  
der Segetalflora

Erwin Schmidt  
LPV Mittelthüringen e.V.

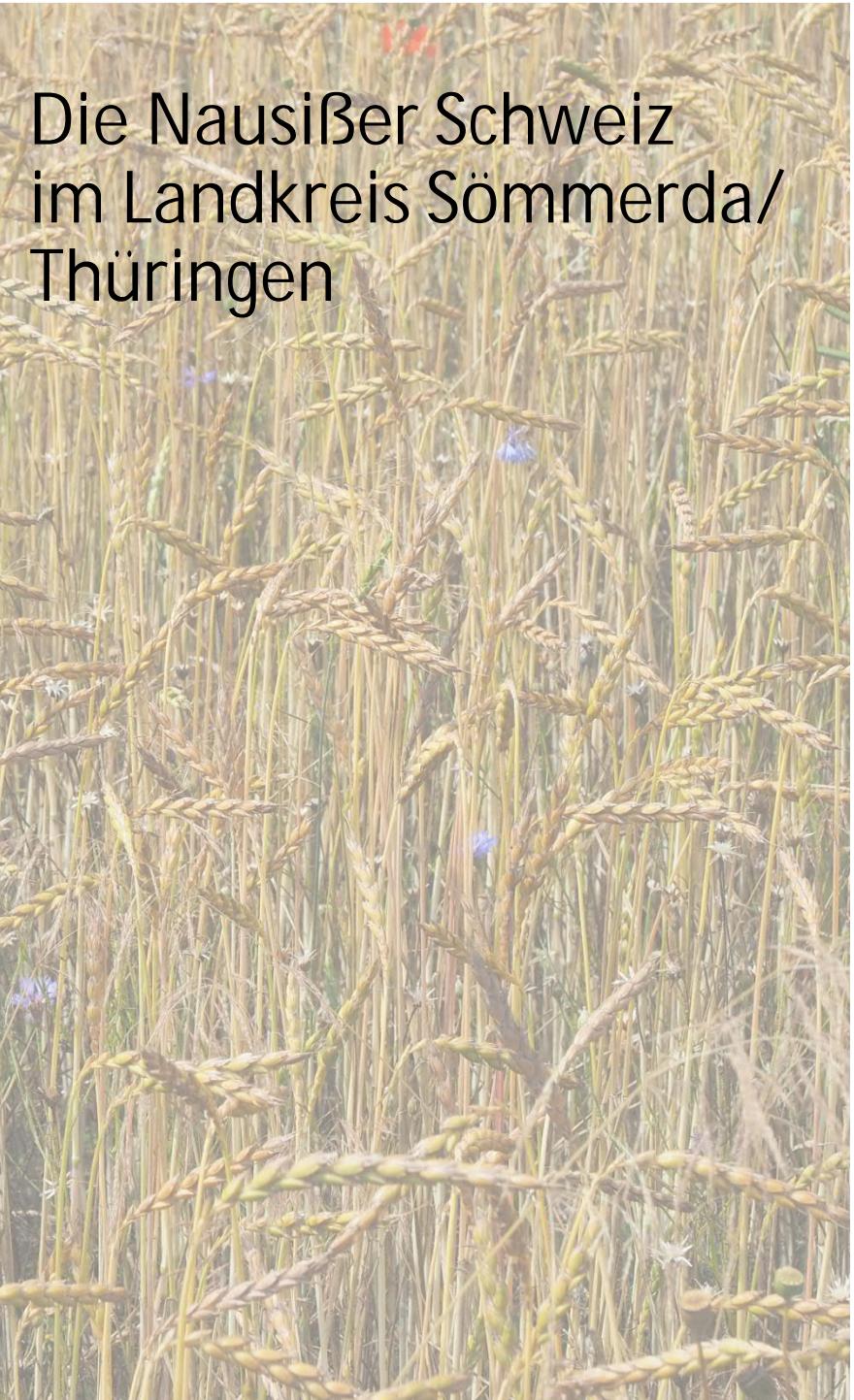
Kiel, den 4.07.2024



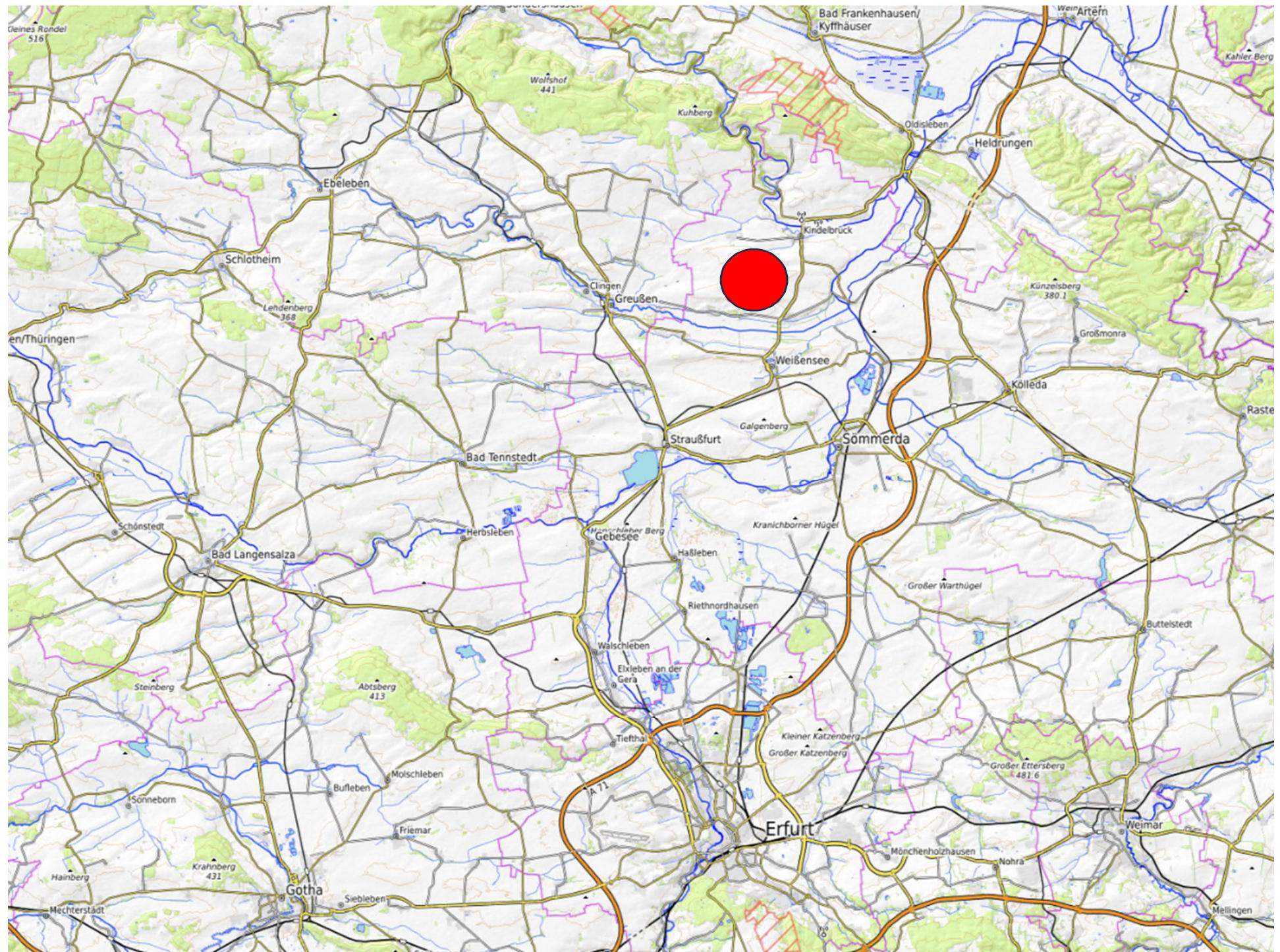
Prof. Wolfgang  
Schumacher  
(1944-2023)



Foto: Ulrich Hampicke



# Die NausiBer Schweiz im Landkreis Sömmerda/ Thüringen



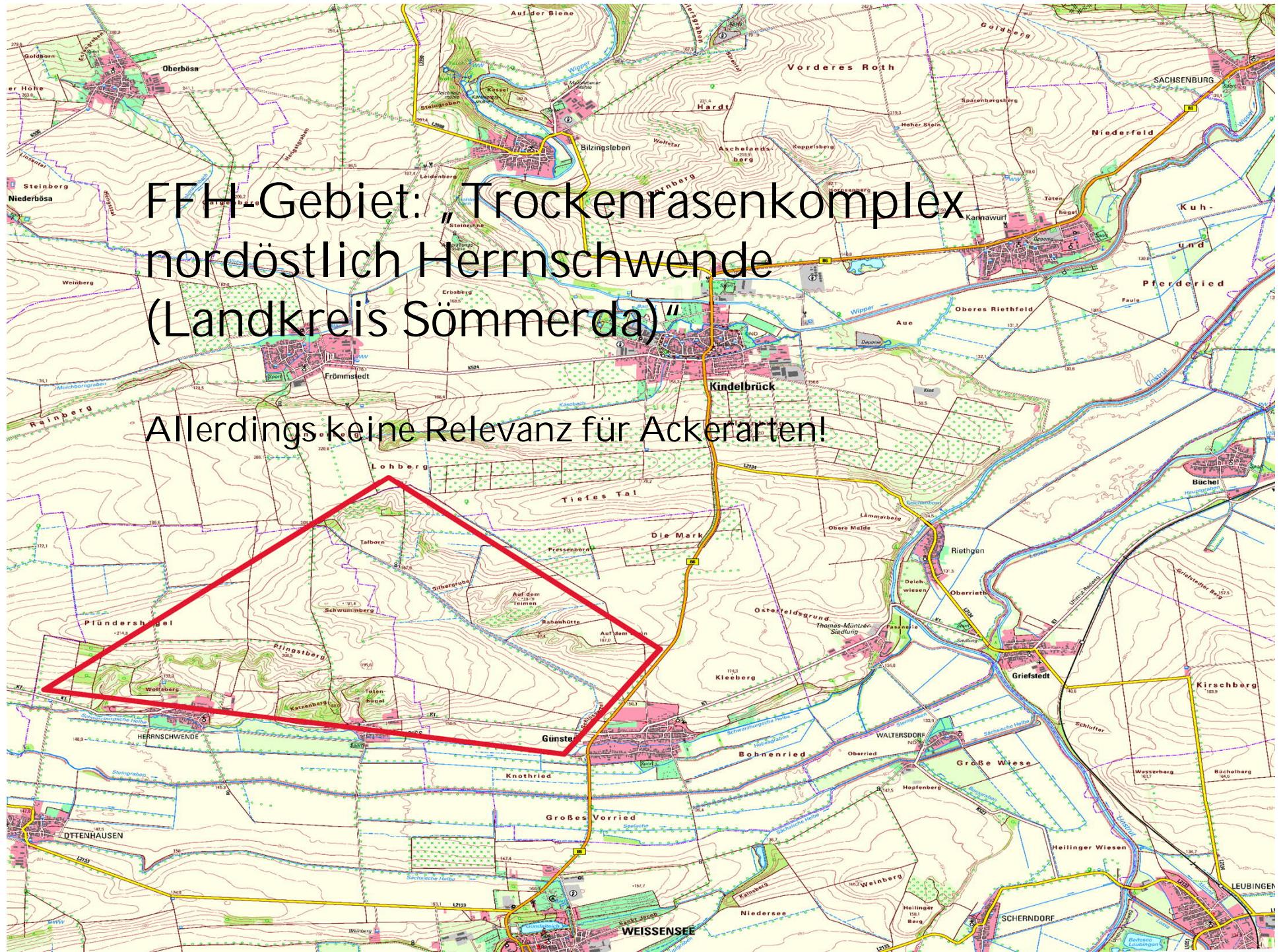
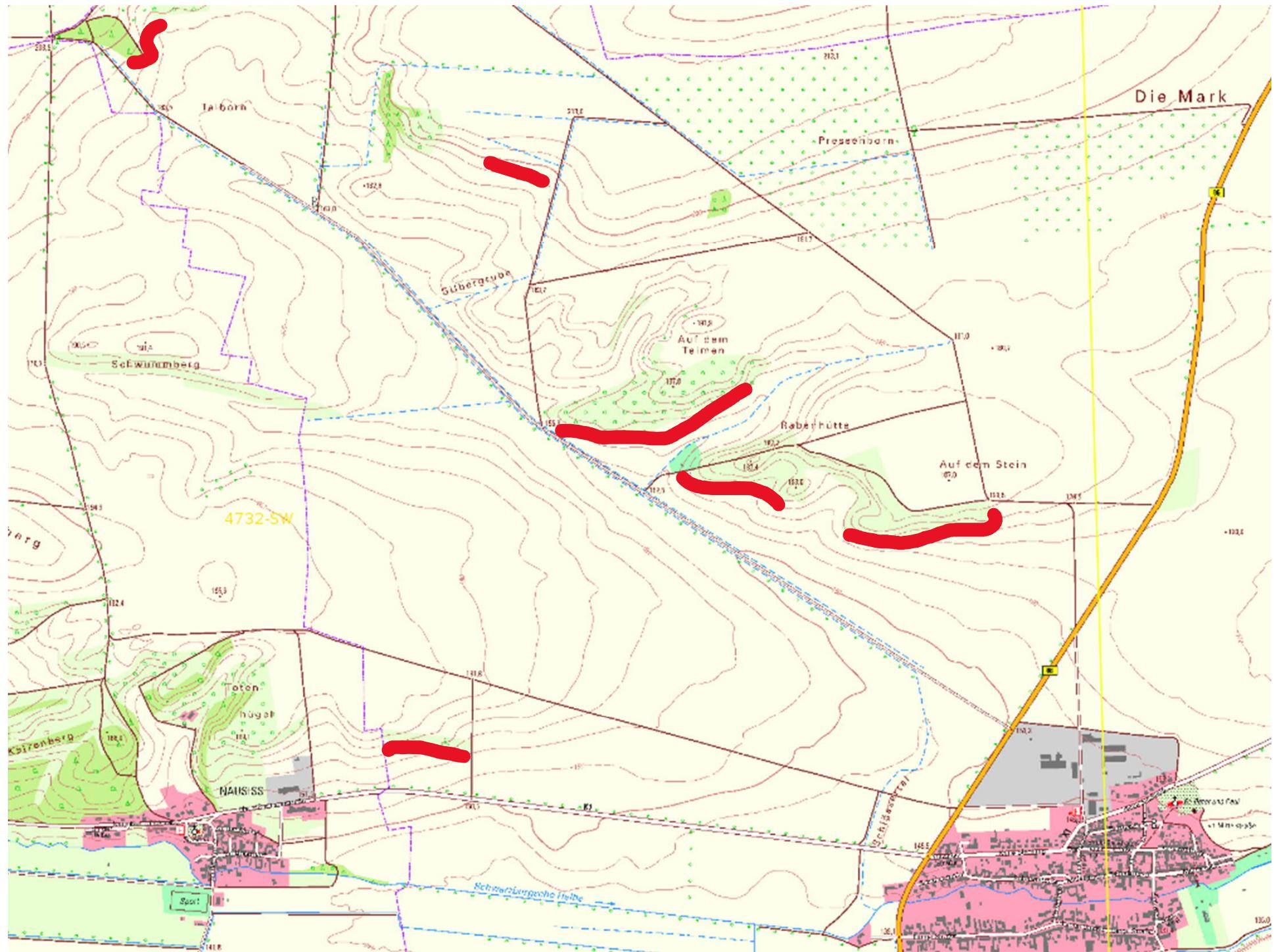




Foto: Ronald Bellstedt





# Charakteristik des Gebietes

- ca. 470 mm Niederschlag/Jahr
- 8,7 °C Durchschnittstemperatur
- Geologie: Gipsmergel des mittleren Keupers
- Böden: Lehm, toniger Lehm, lehmiger Ton
- Bodenpunkte: 37-85
- Höchste Erhebung: ca. 210 m/NN
- Anbau: vor allem Wintergetreide  
(Winterweizen)
- Haftdolde-Venuskamm/Adonis-Gesellschaft













# Artenzahlen

- 42 – 60 Arten /Ackerrand Nausiß/  
Herrnschwende
- 56 und 64 Arten/Hektar Nassäcker bei  
Riethnordhausen ([Schuster 2015](#))
- 27-52 Arten (Durchschnitt 34) auf extensiv  
bewirtschafteten Kalkäckern in den 1950er  
Jahren in Thüringen
- 24-32 Arten auf KULAP-Flächen Kyffhäuser  
([Kohlbrecher et. al.2012](#))

# Gefährdungssituation Segetalflora Thüringen

Art	1993	2001	2011	2021
<i>Adonis aestivalis</i>	3	3	3	3
<i>Adonis flammea</i>	1	1	1	1
<i>Ajuga chamaepeytis</i>	1	1	2	2
<i>Allium rotundum</i>	3	3	3	-
<i>Althea hirsuta</i>	3	3	3	3
<i>Anagallis foemina</i>	-	-	-	3
<i>Bupleurum rotundifolium</i>	2	2	2	2
<i>Caucalis platycarpos</i>	3	3	3	3
<i>Cerinthe minor</i>	3	3	3	2
<i>Conringia orientalis</i>	3	2	2	1
<i>Consolida regalis</i>	-	-	-	-
<i>Erysimum repandum</i>	2	3	3	2
<i>Euphorbia falcata</i>	2	1	1	1
<i>Euphorbia platyphyllos</i>	3	-	-	-
<i>Galium tricornutum</i>	2	2	2	2
<i>Galeopsis angustifolia</i>	-	-	-	3
<i>Glaucium corniculatum</i>	3	2	2	2
<i>Melampyrum arvense</i>	3	3	3	3
<i>Neslia paniculata</i>	3	3	2	2
<i>Nigella arvensis</i>	1	1	1	1
<i>Nonea erecta</i>	3	3	2	2
<i>Papaver hybridum</i>	1	1	1	1
<i>Phleum paniculatum</i>	1	2	3	3
<i>Ranunculus arvensis</i>	3	2	2	2

Segetalarten (Auswahl) der Roten Listen der Farn- und Blütenpflanzen (Pteridophyta und Spermatophyta) Thüringens (Korsch, H. & W. Westhus 2001, 2011, 2021; Westhus, W. & H.-J. Zündorf 1993)

# Bestandstrends und Seltenheit

	Art	RL Thüringen 2021	RL BRD 2018	Bestandstrend BRD lang 150 Jahre	Bestandstrend BRD kurz 25 Jahre	Seltenheit
+	1 Adonis aestivalis	3	2	+	++	s
++	2 Adonis flammea	1	1	+++	++	ss
+++	3 Allium rotundum	-	3	+	(+)	s
+	4 Althea hirsuta	3	3	+	(+)	s
++	5 Anagallis foemina	3	-	++	(+)	mh
+++	6 Bupl. rotundifolium	2	2	++	(+)	ss
(+)	7 Caucalis platycarpos	3	2	++	(+)	s
=	8 Conringia orientalis	1	2	++	(+)	ss
SS	9 Consolida regalis	-	3	++	(+)	mh
S	10 Erysimum repandum	2	2	+	(+)	ss
mh	11 Euphorbia falcata	1	1	++	(+)	ss
	12 Euphorbia platyphylllos	-	3	++	(+)	mh
RL 1: 5x	13 Galium tricornutum	2	2	++	(+)	s
RL 2: 12x	14 Galeopsis angustifolia	3	-	+	=	mh
RL 3: 8x	15 Glaucium corniculatum	2	2	+	(+)	ss
SS: 8x	16 Hyoscyamos niger	2	3	++	(+)	mh
S: 8x	17 Melampyrum arvense	3	3	++	(+)	mh
	18 Neslia paniculata	2	3	++	++	mh
	19 Nigella arvensis	1	1	++	(+)	ss
	20 Nonea erecta	2	3	+	(+)	s
	21 Papaver hybridum	1	2	+	(+)	ss
	22 Phleum paniculatum	3	2	+++	=	s
	23 Ranunculus arvensis	2	3	++	(+)	mh
	24 Scandix pecten-veneris	2	2	++	(+)	s
	25 Silene noctiflora	-	3	++	(+)	mh

*Bastard-Mohn*  
*Papaver hybridum*



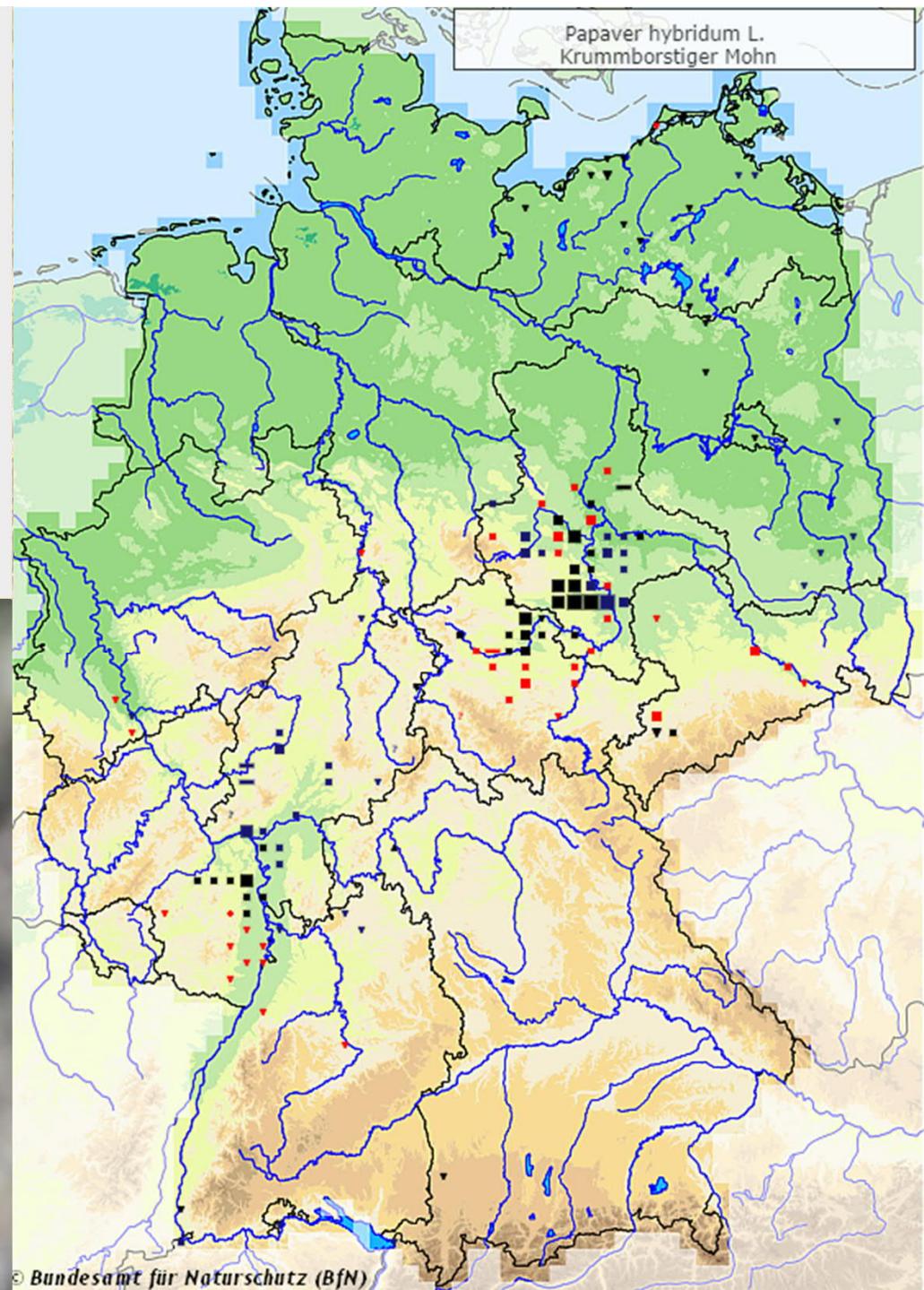
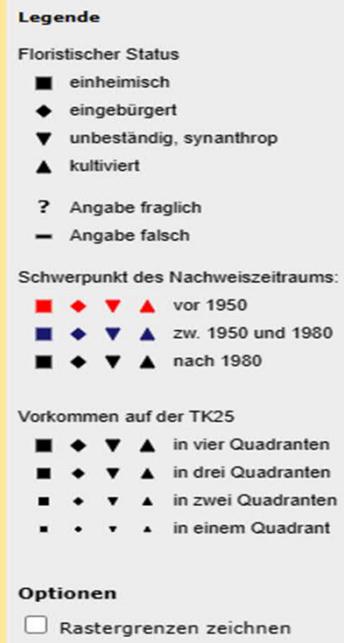


# Bastard-Mohn *Papaver hybridum*

mediterran

Archäophyt

1-25



Sichel-Wolfsmilch  
*Euphorbia falcata*



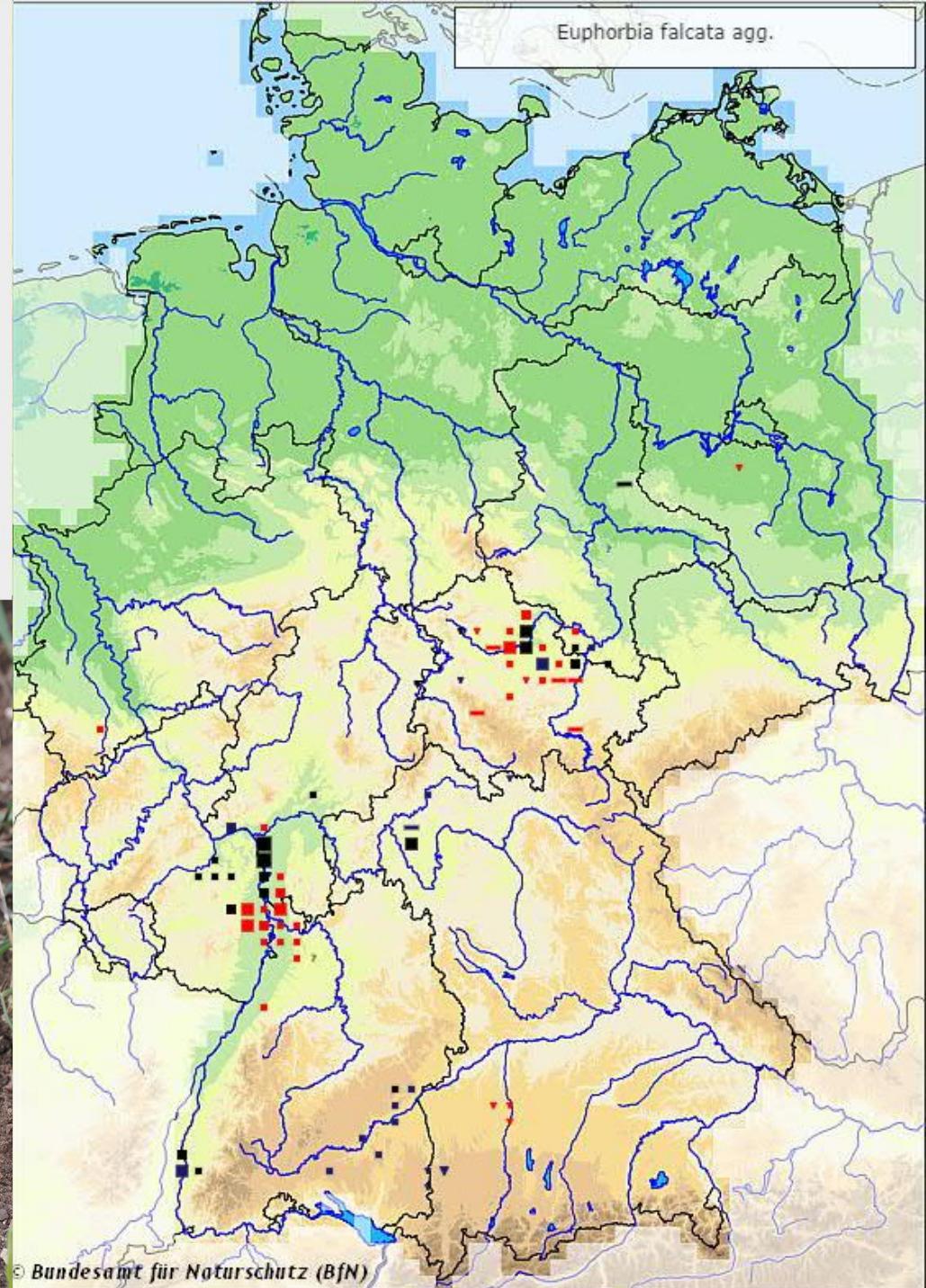
# Sichel-Wolfsmilch

## *Euphorbia falcata*

mediterran-westasiatisch

Archäophyt

1000-10000



Roter Hornmohn

*Glaucium corniculatum*



# Roter Hornmohn *Glaucium corniculatum*

mediterran

Archäophyt

100-1000



## Legende

### Floristischer Status

- einheimisch
- ◆ eingebürgert
- ▼ unbeständig, synanthrop
- ▲ kultiviert
- ? Angabe fraglich
- Angabe falsch

### Schwerpunkt des Nachweiszeitraums:

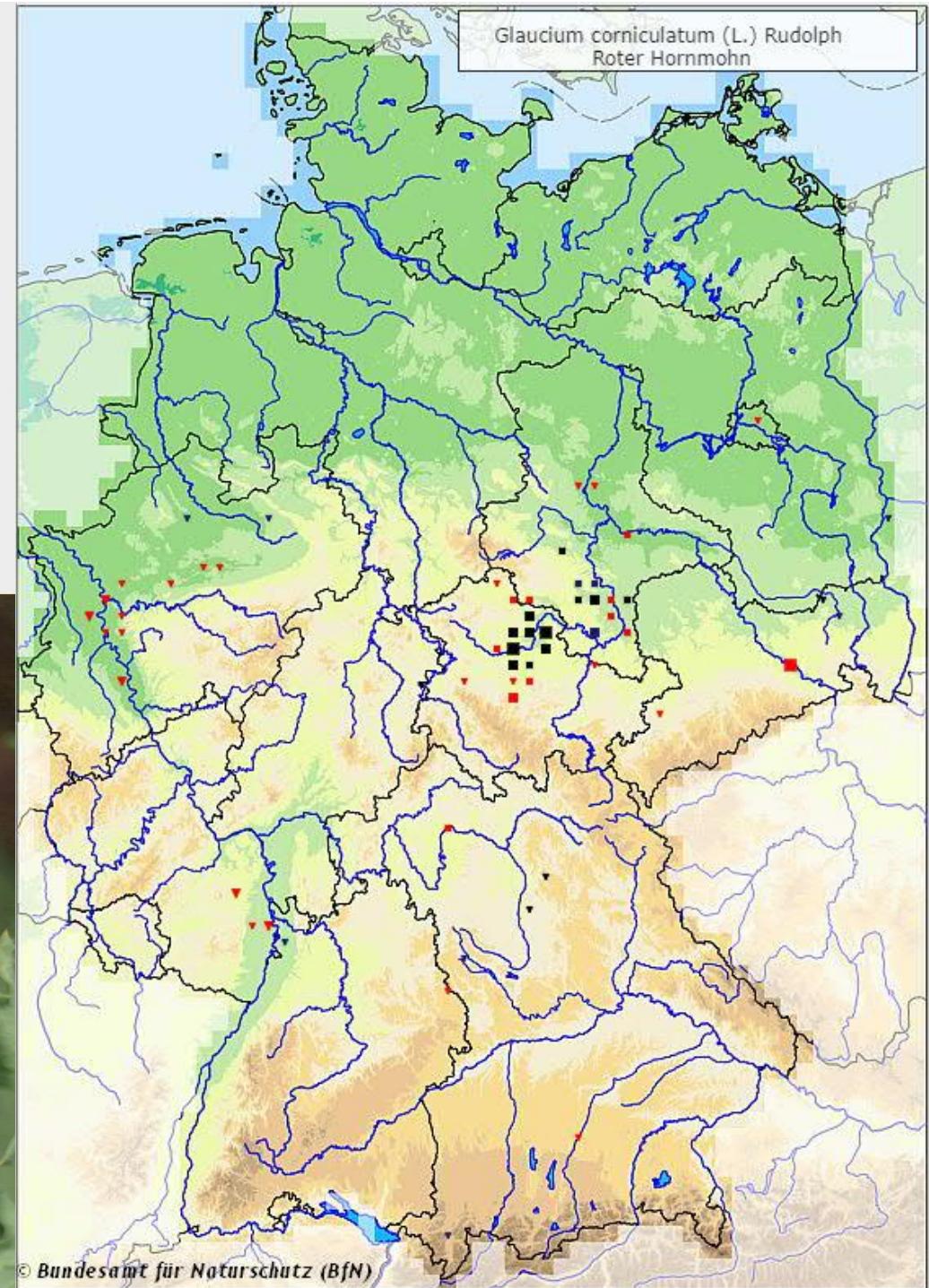
- ◆ ▼ ▲ vor 1950
- ◆ ▼ ▲ zw. 1950 und 1980
- ◆ ▼ ▲ nach 1980

### Vorkommen auf der TK25

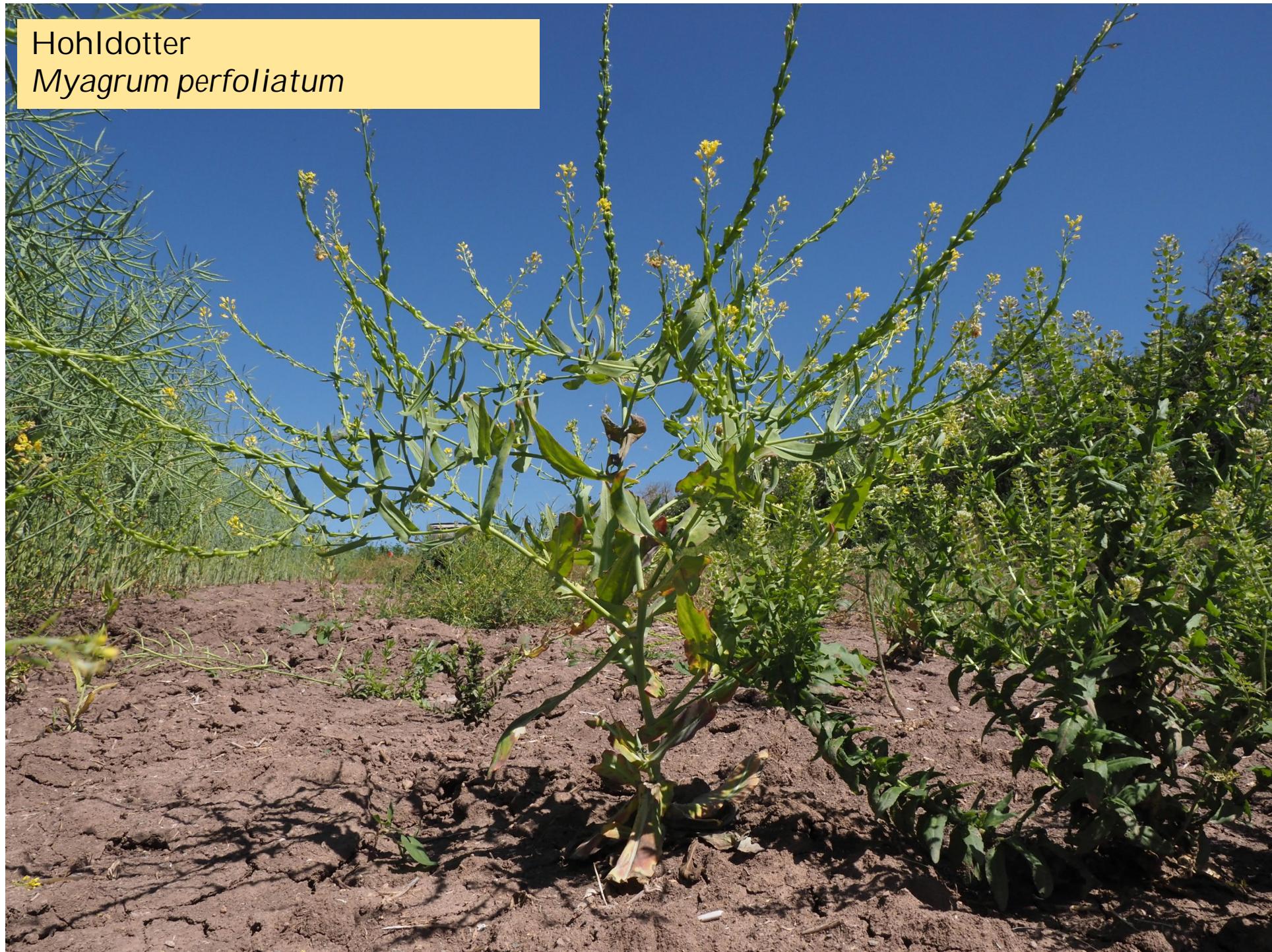
- ◆ ▼ ▲ in vier Quadranten
- ◆ ▼ ▲ in drei Quadranten
- ◆ ▼ ▲ in zwei Quadranten
- ◆ ▼ ▲ in einem Quadrant

### Optionen

- Rastergrenzen zeichnen



Hohldotter  
*Myagrum perfoliatum*







# Bewertung des Gebietes

- hohe Artendiversität der Segetalflora
- 25 Arten der aktuellen Roten Listen der Farn- und Blütenpflanzen Thüringens/Deutschlands, darunter 5 vom Aussterben bedrohte Spezies
- 8 sehr seltene Arten und 8 seltene Arten
- Arten mit deutschlandweiter Verantwortung  
(*Euphorbia falcata*, *Glaucium corniculatum*)
- Arten mit sehr hoher Individuenzahl  
(*Euphorbia falcata*, *Bupleurum rotundifolium*, *Erysimum repandum*,  
*Glaucium corniculatum*)

# Käfer und Spinnen im Untersuchungsgebiet Kesseltal/Günstedt

2019/2020 je 6 Bodenfallen Trockenrasen – Acker (1 Jahr)

Laufkäfer

RL-Arten Th

RL-Arten D

Trockenrasen

9

7

Spinnen

RL-Arten Th

RL-Arten D

Acker

7

5

11

6

Kielhorn & Schmidt (2020)



1 Jahr danach







# Dank

Agrargenossenschaft Weißensee e.G.

Herr Heßler, Herr Paffen, Herr Czigulla, Herr  
Röthling

BASF FarmNetzwerk Nachhaltigkeit

Frau Hottendorff, Herr Köhler

LPV Mittelthüringen

Frau Apel, Frau Weilandt, Frau Gerull

Landwirte

Herr Hoffmann, Herr Krüger

Fachkolleginnen, Fachkollegen

Dr. Stefan Meyer, Dr. Jürgen Pusch, Philipp  
Brade, Katja Bilkenroth, Heiko Böttcher,  
Christina Kohlbrecher