

Floristische Evaluation

Ronald Süß

**Ergebnisse der floristischen Untersuchungen im Rahmen der ökologischen
Evaluation im Verbundprojekt „Vernetzung für Insekten in der
Agrarlandschaft zwischen Natura 2000-Gebieten in Thüringen (VIA Natura
2000)“ im Zeitraum 2021 bis 2025**

Jahresbericht FLORA 2024

Arbeit im Auftrag der Stiftung Naturschutz Thüringen (Erfurt)



Untersuchungsfläche SHKYF-KYF003 östlich von Hachelbich im Kyffhäuserkreis am 23.6.2024

Bearbeitung: Dipl.-Biologe Ronald Süß
Mühlgasse 13, D-99438 Bad Berka, OT Tannroda
E-Mail: ronald.suess@gmx.de

Vortrag in Löbichau, am 12.09.2025

Beobachtungen

bei der Dokumentation der individuellen Vegetationsentwicklung auf 50 Monitoringflächen.

- Auf allen UF nahm die Etablierungsrate im Laufe der Jahre zu.
- Bei fast allen Flächen war im ersten Jahr die Anzahl der Begleitarten sehr hoch und nahm in den Folgejahren ab, während die Anzahl der Ziel- und Zielbegleitarten zunahm.
- Welche Zielarten etablierten sich am besten, welche sind eher ungeeignet.
- Dokumentation der Vorkommen von „Problemarten“ auf den UF und die Auswirkung bestimmter Pflegemaßnahmen auf diese Arten.

Großneuhausen, MTH-SÖM-003



Tab. 01: Absolute Artenzahlen in den einzelnen Erfassungsjahren, untergliedert in funktionale/ökologische Artengruppen

Kate-gorie	Bezeichnung	Anzahl Arten 2021	Anzahl Arten 2022	Anzahl Arten 2021+22	Anzahl Arten 2023	Anzahl Arten 2021-23	Anzahl Arten 2024	Anzahl Arten 2021-24
1	Sonst. Gräser	31	34	36	42	45	42	47
1P	<i>Gräser, Problemarten</i>	5	5	5	5	5	5	5
2,1	Zielarten, Gräser	7	8	8	10	10	9	10
2 + 2,3	Zielarten, Kräuter	45	57	57	67	67	73	73
3	Zielbegleitarten	63	59	68	76	88	81	101
4	Begleitarten	109	106	117	133	152	134	157
4P, 4PN	<i>Begleitarten, Problemarten</i>	15	19	19	19	19	18	19
5	Gehölze	17	19	24	30	34	34	38
	Insgesamt	292	310	337	358	396	373	426

Tab.03A: Zielarten mit Angaben zur Häufigkeit (häufige Arten)

Arten (lat.Namen)	Arten (dt.Namen)	Kat	Anzahl der UF, in denen die Art nachgewiesen wurde						
			2021	2022	2021+22	2023	2021-23	2024	2021 bis 24
<i>Galium album</i>	Wiesen-Labkraut	2	15	26	27	50	53	50	53
<i>Achillea millefolium</i>	Gewöhnliche Schafgarbe	2	15	28	29	49	52	49	53
<i>Lotus corniculatus</i>	Gemeiner Hornklee	2	13	26	28	47	50	47	51
<i>Trifolium pratense</i>	Rot-Klee	2	14	27	28	47	50	47	51
<i>Hypericum perforatum</i>	Tüpfel-Hartheu	2	10	14	15	32	36	46	49
<i>Daucus carota</i>	Wilde Möhre	2	14	26	29	45	49	45	50
<i>Plantago lanceolata</i>	Spitz-Wegerich	2,3	14	21	22	39	41	45	50
<i>Silene alba</i>	Weiße Lichtnelke	2	12	23	25	45	48	45	48
<i>Agrimonia eupatoria</i>	Kleiner Odermennig	2	11	16	17	31	35	44	47
<i>Galium verum</i>	Echtes Labkraut	2	10	18	19	39	41	44	47
<i>Malva moschata</i>	Moschus-Malve	2	10	22	23	44	45	44	45
<i>Knautia arvensis</i>	Acker-Witwenblume	2	11	26	26	43	47	42	47
<i>Silene vulgaris</i>	Taubenkropf-Leimkraut	2	9	20	22	41	43	42	44
<i>Festuca rupicola</i>	Furchen-Schwingel	2,1	7	18	18	38	40	41	44
<i>Anthemis tinctoria</i>	Färber-Hundskamille	2	7	20	21	39	40	40	41
<i>Clinopodium vulgare</i>	Gemeiner Wirlbeldost	2	0	3	3	26	27	38	39
<i>Echium vulgare</i>	Gemeiner Natternkopf	2	6	24	24	40	44	37	46
<i>Picris hieracioides</i>	Gemeines Bitterkraut	2,3	9	10	12	27	29	36	41
<i>Salvia pratensis</i>	Wiesen-Salbei	2	9	18	19	35	36	36	37
<i>Origanum vulgare</i>	Gewöhnlicher Dost	2	5	12	13	23	25	35	38
<i>Poa pratensis</i> ssp. <i>angustifolia</i>	Schmalblättriges Rispengras	2,1	4	8	8	25	25	35	37
<i>Plantago media</i>	Mittlerer Wegerich	2	5	8	9	23	25	34	36
<i>Crepis biennis</i>	Wiesen-Pippau	2,3	8	11	12	25	30	32	40
<i>Pastinaca sativa</i>	Pastinak	2	10	21	21	30	33	32	37
<i>Verbascum lychnitis</i>	Mehlige Königskerze	2	0	11	11	23	24	31	33
<i>Scorzoneroïdes autumnalis</i>	Herbst-Schuppenlöwenzahn	2	9	21	22	38	40	30	41
<i>Cerastium holosteoides</i>	Gemeines Hornkraut	2,3	10	14	16	29	34	30	39
<i>Cichorium intybus</i>	Gewöhnliche Wegwarte	2,3	5	10	12	22	25	30	33
<i>Falcaria vulgaris</i>	Gemeine Sichelmöhre	2	7	12	14	23	23	29	31
<i>Festuca pratensis</i>	Wiesen-Schwingel	2,1	8	10	12	14	19	27	33
<i>Inula conyzoides</i>	Dürrwurz-Alant	2	0	2	2	6	6	26	26
<i>Reseda luteola</i>	Färber-Resede	2	1	10	11	22	24	25	33
<i>Leucanthemum ircutianum</i>	Wiesen-Margerite	2,3	5	11	11	16	19	23	27
<i>Centaurea jacea</i>	Wiesen-Flockenblume	2,3	7	8	10	17	19	22	25
<i>Medicago lupulina</i>	Hopfen-Luzerne	2,3	10	12	14	25	30	21	31
<i>Linaria vulgaris</i>	Gemeines Leinkraut	2	3	12	13	19	22	21	23
<i>Reseda lutea</i>	Gelbe Resede	2	3	14	14	20	21	21	23
<i>Lathyrus tuberosus</i>	Knollen-Platterbse	2	8	11	13	16	20	20	25
<i>Tragopogon pratensis</i>	Wiesen-Bocksbart	2,3	3	7	7	11	13	19	24
<i>Betonica officinalis</i>	Heil-Ziest	2	0	0	0	4	4	19	19

Tab.03B: Zielarten mit Angaben zur Häufigkeit (seltene Arten)

Arten (lat.Namen)	Arten (dt.Namen)	Kat	Anzahl der UF, in denen die Art nachgewiesen wurde						
			2021	2022	2021+22	2023	2021-23	2024	2021 bis 24
<i>Cyanus segetum</i>	Kornblume	2,3	5	13	15	22	25	16	26
<i>Festuca rubra</i>	Rot-Schwingel	2,1	10	9	12	12	16	14	18
<i>Prunella vulgaris</i>	Kleine Braunelle	2,3	5	5	6	8	9	14	14
<i>Cynoglossum officinale</i>	Gewöhnliche Hundszunge	2	3	7	9	15	18	13	21
<i>Trisetum flavescens</i>	Goldhafer	2,1	7	11	11	13	16	13	20
<i>Potentilla tabernaemontani</i>	Frühlings-Fingerkraut	2	0	1	1	10	10	13	15
<i>Veronica chamaedrys</i>	Gamander-Ehrenpreis	2,3	7	5	8	6	12	12	15
<i>Consolida regalis</i>	Feld-Rittersporn	2,3	2	6	7	13	16	11	17
<i>Malva sylvestris</i> ssp. <i>sylvestris</i>	Wilde Malve	2,3	2	4	5	9	10	10	14
<i>Lathyrus pratensis</i>	Wiesen-Platterbse	2,3	6	6	6	8	10	10	12
<i>Centaurea scabiosa</i>	Skabiosen-Flockenblume	2,3	3	5	5	10	10	10	10
<i>Trifolium dubium</i>	Kleiner Klee	2,3	4	2	5	4	8	9	14
<i>Sanguisorba minor</i>	Kleiner Wiesenknopf	2,3	1	4	4	10	11	9	11
<i>Anthriscus sylvestris</i>	Wiesen-Kerbel	2,3	4	6	6	8	11	8	11
<i>Briza media</i>	Gemeines Zittergras	2,1	0	5	5	6	8	8	11
<i>Anthoxanthum odoratum</i>	Ruchgras	2,1	1	6	6	9	12	7	12
<i>Ranunculus acris</i>	Scharfer Hahnenfuß	2,3	5	3	5	5	10	7	11
<i>Cynosurus cristatus</i>	Kammgras	2,1	3	4	5	8	11	6	11
<i>Geranium pratense</i>	Wiesen-Storchschnabel	2,3	5	4	6	5	7	6	7
<i>Hypochaeris radicata</i>	Gewöhnliches Ferkelkraut	2,3	3	5	6	6	9	5	11
<i>Barbarea vulgaris</i>	Gewöhnliches Barbarakraut	2,3	0	2	2	5	5	5	5
<i>Poa annua</i>	Einjähriges Rispengras	2,1	6	10	12	6	16	4	17
<i>Verbascum nigrum</i>	Schwarze Königskerze	2,3	0	0	0	3	3	4	4
<i>Silene dioica</i>	Rote Lichtnelke	2,3	0	3	3	7	7	3	8
<i>Verbascum densiflorum</i>	Großblütige Königskerze	2,3	0	1	1	4	4	3	4
<i>Saponaria officinalis</i>	Echtes Seifenkraut	2,3	0	2	2	2	2	3	3
<i>Rumex acetosa</i>	Wiesen-Sauerampfer	2,3	4	2	5	3	7	2	7
<i>Campanula patula</i>	Wiesen-Glockenblume	2,3	1	4	4	4	4	2	4
<i>Helianthemum nummularium</i>	Gemeines Sonnenröschen	2	0	0	0	1	1	2	2
<i>Lychnis flos-cuculi</i>	Kuckucks-Lichtnelke	2,3	1	2	2	2	2	2	2
<i>Malva spec.</i>	Malve	2,3	1	2	2	2	4	1	5
<i>Pimpinella saxifraga</i>	Kleine Pimpinelle	2,3	2	1	2	4	4	1	5
<i>Verbascum spec.</i>	Königskerze	2,3	1	1	2	1	3	1	4
<i>Sanguisorba officinalis</i>	Großer Wiesenknopf	2,3	1	1	1	3	3	1	3
<i>Ajuga reptans</i>	Kriechender Günse	2,3	0	0	0	0	0	1	1
<i>Filipendula ulmaria</i>	Echtes Mädesüß	2,3	0	0	0	0	0	1	1
<i>Filipendula vulgaris</i>	Kleines Mädesüß	2,3	0	0	0	0	0	1	1
<i>Leontodon hispidus</i>	Rauhaar-Löwenzahn	2,3	0	0	0	1	1	1	1
<i>Lysimachia vulgaris</i>	Gemeiner Gilbweiderich	2,3	0	0	0	0	0	1	1
<i>Lythrum salicaria</i>	Gemeiner Blutweiderich	2,3	0	0	0	0	0	1	1
<i>Sympythium officinale</i>	Gemeiner Beinwell	2,3	0	0	0	1	1	1	1
<i>Thymus pulegioides</i>	Gemeiner Thymian	2,3	0	0	0	0	0	1	1
<i>Helictotrichon pubescens</i>	Flaumiger Wiesenhafer	2,1	2	3	4	3	7	0	7
<i>Bistorta officinalis</i>	Wiesen-Knöterich	2,3	0	0	0	0	0	0	0
<i>Campanula rotundifolia</i>	Rundblättrige Glockenblume	2,3	0	0	0	0	0	0	0
<i>Pimpinella major</i>	Große Pimpinelle	2,3	0	0	0	0	0	0	0

Moschus-Malve und
Weißes Labkraut





Schafgarbe und Färber-Hundskamille



Gemeiner Hornklee



Weiße Lichtnelke

Gemeiner
Natternkopf





Tüpfel-Hartheu

Acker-Witwenblume und
Wiesen-Salbei





Gemeines Leinkraut

Heil-Betonie



Schwarze Königskerze





Wilde Malve

Kuckucks-Lichtnelke



Rüxleben, SHKYF-NDH-002,
20. Juni 2021



Rüxleben, SHKF-NDH-002,
13. Juni 2022



Rüxleben, SHKF-NDH-002,
11. August 2022



Rüxleben, SHKF-NDH-002,
22. Juni 2023



Rüxleben, SHKF-NDH-002,
5. Juli 2024

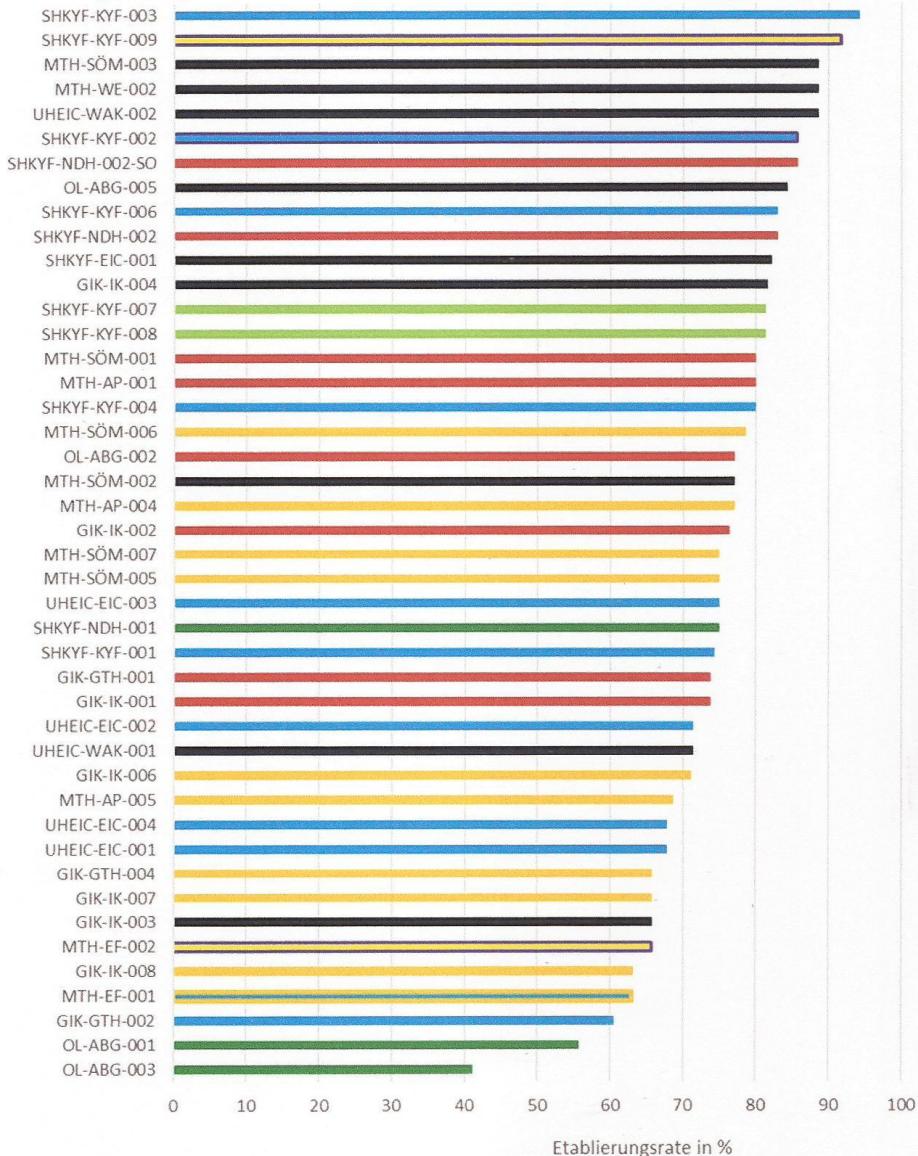


Tab.04B: Etablierungsraten, Übersicht

Etablierungsraten (%)	Anzahl "alter" UF				Anzahl "mittlerer" UF			Anzahl "neuer" UF		Ge-samt	Ge-samt
	2021	2022	2023	2024	2022	2023	2024	2023	2024	2023	2024
10 - 19,99	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-
20 - 29,99	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-
30 - 39,99	1	-	-	-	2	1	-	-	-	1	-
40 - 49,99	4	-	-	-	2	1	1	1	-	2	1
50 - 50,99	3	2	-	1	6	1	-	8*	-	9*	1
60 - 60,99	1	5	1	-	3	8*	5	4*	5	13*	10
70 - 70,99	-	1	6	5	1	4*	5	-	5	10*	15
80 - 80,99	-	-	3	4	-	6	9	-	2	9	15
90 - 100	-	-	-	-	-	-	1	-	1	-	2

* Korrektur 2024

Etablierungsraten 2024



Dunkelgrün: Frischer Standort, Einsaat 4/2021 NDH001, 10/2020 ABG001, 10/2021 ABG003

Hellgrün: Frischer Standort, Einsaat 4/2023

Rot: Trockener Standort, Einsaat Frühjahr 2021

Dunkelblau: Trockener Standort, Einsaat Herbst 2021

Hellblau: Trockener Standort, Einsaat Frühjahr 2022

Hellblau + Lila Kontur: Trockener Standort, zweite Einsaat Frühjahr 2023

Hellblau + Orange Kontur: Trockener Standort, zweite Einsaat Frühjahr 2024

Etablierungsrate in %

Gelb: Trockener Standort, Einsaat Herbst 2022

Hellgelb + Lila Kontur: Trockener Standort, Einsaat

Frühjahr 2023

Hachelbich, SHKYF-KYF-003



Großneuhausen, MTH-SÖM-003



Treben, OL-ABG-003



Bittstädt, GIK-IK-004



Buttelstedt, MTH-AP-004,
u.a. mit Stachel-Distel als „Problemart“



Riethnordhausen, MTH-SÖM-001,
u.a. mit Lanzett-Kratzdistel, v.a. am Ackerrand



Bittstädt, GIK-IK-004



Übersicht Flächenbewertung 2023 / 2024

WERT	OL		UHEIC		MTH		SHKYF		GIK		Gesamt	
	2023	2024	2023	2024	2023	2024	2023	2024	2023	2024	2023	2024
AAA	1	1	1	1	1	1	2	5	-	-	5	8
A	1	1	3	4	2	4	5	4	1	1	12	14
B	1	1	2	1	7	5	3	3	7	9	20	19
C	1	1	-	-	3	3	2	-	2	-	7	4

Tab.07A: Bewertungsschema für Untersuchungsflächen

Bewertungskategorie	Etablierungsrate	Deckung ZA+ZBA	Deckung Problemarten
A	> 60%	> 50%	< 5%
B	40 - 60%	15 - 50%	5 - 25%
C	< 40%	< 15%	> 25%
Gesamtbewertung			
A	A	A	A
A	A	A	B
B	A	A	C
B	B	A	C
B	B	B	A
B	B	B	B
B	B	B	C
C	C	C	A
C	C	C	B
C	C	C	C

Badra, SHKYF-KYF-001



Schierschwende, UH-WAK-002



Naundorf, OL-ABG-005

