

## Ackerwildkrautschutz im NSG Wernershöhe (LK Hildesheim) im Jahr 2021

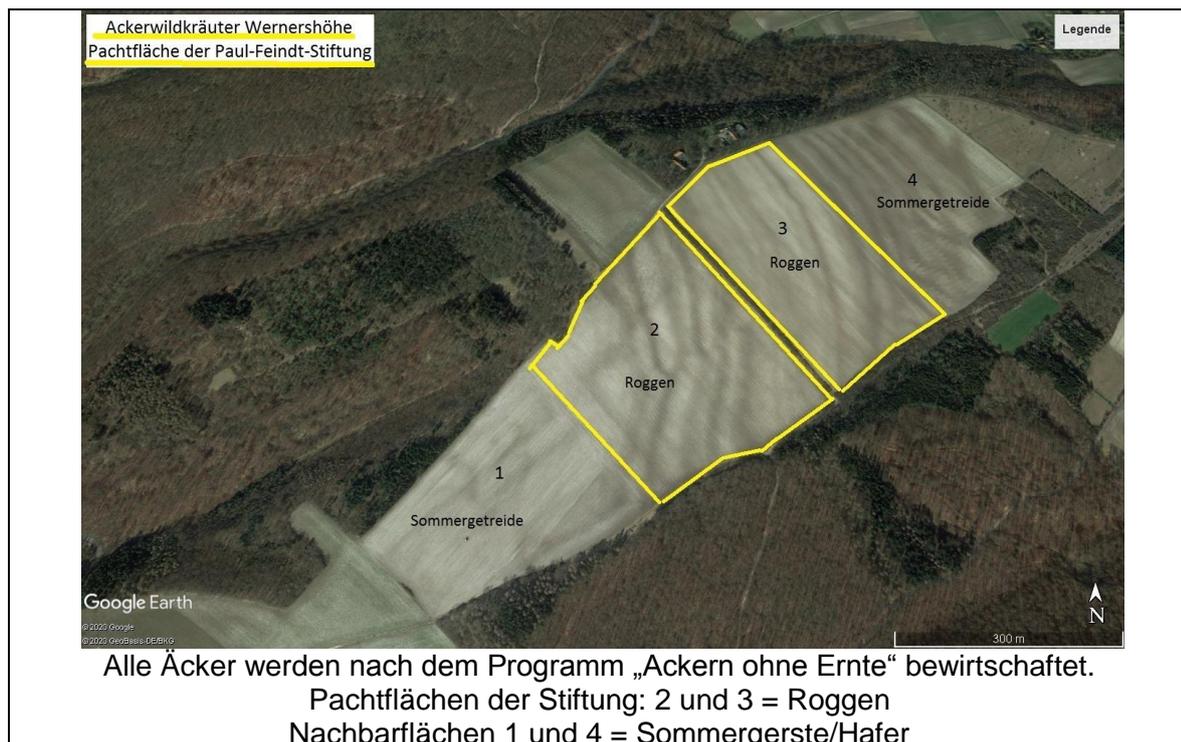
von Bernd Galland unter Mitarbeit von  
Dorit Fromhage, Maria Galland, Anne Hallerstede, Uta Striebl, Ursula Rumpf und Günter Grein

Wie in den Vorjahren wurden die floristischen Kartierungen der Äcker im NSG HA 241 „Trockenlebensräume – Sieben Berge, Vorberge“, Teilgebiet Wernershöhe, während der Vegetationsperiode vom 27. April bis 5. August 2021 an insgesamt 10 Terminen vorgenommen. Neben den von Wilhelm Bertram (Hof Luna, Everode) bewirtschafteten Pachtflächen der Stiftung wurden auch die östlich und westlich anschließenden Nachbarflächen auf RL-Arten hin untersucht, im Osten in einem Streifen von ca. 150 m Breite, im Westen bis zu 200 m. Die Ergebnisse sind in der Tabelle „Rote-Liste-Arten“ zusammengefasst.

Die Pachtflächen 2 und 3 wurden im Herbst 2020 mit Roggen bestellt, die Nachbarflächen 1 und 4 im Frühjahr 2021 mit einem Gemisch von Sommergerste und Hafer.

In den Monaten April, Mai und Juni lagen die Niederschläge weit über den langjährigen Mittelwerten. Dies dürfte sich positiv auf einige spät blühende Arten ausgewirkt haben, z.B. *Stachys annua*.

### Bodennutzung 2021 im MTB 3925/3



**2021 Rote-Liste-Arten**

Rote-Liste-Arten im NSG Wernershöhe 2021 TK 25 Nr. 3925/3 9. (und 10.) Minutenfeld					Bestandsentwicklung Höchstwerte 2012 bis 2020									
Nr. der Probefläche	RL	1	2	3	4	12	13	14	15	16	17	18	19	20

Neslia paniculata		3				-	-	2	-	-	-	2	3	3
Stachys annua	1	3	3			7	7	7	6	3	3	6	6	3

Althaea hirsuta						-	-	-	-	1	-	-	-	-
Camelina microcarpa						-	-	-	-	-	1	-	-	-
Galium spurium		3		5	6	-	-	-	-	-	-	-	5	3
Legousia hybrida	2	3	6	8	8	7	8	8	8	6	2	7	8	8
Ranunculus arvensis			8	7	8	8	8	8	7	6	8	8	8	8
Scandix pecten-veneris			2	6		6	3	4	3	3	4	3	6	7
Valerianella rimosa			3	8	8	7	2	5	8		5	2	8	8

<i>Ajuga genevensis</i> *						6	4	3	3	5	5	2	1	(5)*
Anthemis arvensis			4			6	7	6	6	6	6	7	5	6
Centaurea cyanus		4	4	6		5	3	3	2	6	4	5	6	4
Consolida regalis		4	7	8	8	8	8	8	8	7	7	7	8	8
Fumaria vaillantii			7	2	3	8	6	3	4/7	-	6	3	6	3
Galeopsis angustifolia	3		3			8	8	7	7	6	7	8	6	3
Lithospermum arvense			3	5	6	1	7	4	7	6	3	2	4	5
Odontites vernus			7	8	8	8	8	8	8	7	8	8	8	8
<i>Rhinanthus alectorolophus</i>			7			-	-	-	-	3	6	5	6	7
Sherardia arvensis		3	6	3	6	6	4	5	2/3	6	3	6	6	7
Silene noctiflora		5	2			7	6	6	7	6	5	4	6	6
Valerianella dentata			6	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8

\*Ajuga genevensis außerhalb des Acker am Rennstieg

Papaver dubium lecoqii	G					3	4	3	7	2	2	-	-	3
------------------------	---	--	--	--	--	---	---	---	---	---	---	---	---	---

Acinos arvensis						-	-	3	1	4	2	-	1	-
Euphorbia exigua		4	7			8	8	6	7	7	7	3	7	7
Lathyrus tuberosus	V	5	6			5	5	2	2	6	6	6	6	5
Papaver argemone			7	6	6	6	6	5	6	5	6	5	7	8
<i>Rhinanthus minor</i>			7			3	3	1	-	5	6	3		5
Thlaspi perfoliatum			5			7	6	5	6	6	6	6	7	6
Anzahl Arten (29)		10	20	12	11	22	22	24	21	25	25	23	23	25

Kulturart	Erläuterung zur <b>Roten Liste:</b> 0 – ausgestorben oder verschollen 1 – vom Aussterben bedroht 2 – stark gefährdet 3 – gefährdet G – Gefährdung anzunehmen V – Vorwarnliste	Erläuterung der <b>Mengenangaben:</b>	
		Größenklasse	Anzahl Sprosse/Horste
1 West und 4 Ost (Nachbar)		1	1
Sommergetreide		2	2 – 5
		3	6 – 25
2 und 3 Bertram		4	26 – 50
Roggen		5	51 – 100
		6	> 100
		7	> 1.000
		8	> 10.000



Blick über Fläche 3 (Roggen, vorn) nach Osten, daran anschließend Fläche 4. Die ehemaligen Kopfbäume sind von *Hymenoscyphus fraxineus* "Falsches Weißes Stengelbecherchen" befallen und größtenteils abgestorben.



Kartierer unterwegs (Foto H.-J. Pütz)



Grüne Stinkwanze  
*Palomena prasina*



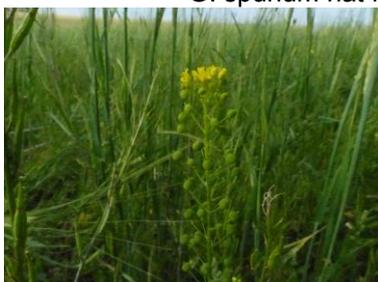
Ackerröte  
*Sherardia arvensis*  
bildet im Juli/Aug große Bestände auf Fläche 1



Acker-Rittersporn  
*Consolida regalis*  
blüht vereinzelt weiß



*Galium spurium* – jedes „Kletten-Labkraut“ muss überprüft werden. *G. spurium* hat feine weiche „Borsten“.



Der Bestand von *Neslia paniculata* RL 1 nimmt auf Fläche 1 von Jahr zu Jahr zu.



*Stachys annua* RL 1H trat 2021erstmals auf Fläche 1 auf.



*Galeopsis angustifolia* RL 3H  
(Schmalblättriger Hohlzahn)  
blüht erst im Juli/August.



*Ranunculus arvensis* RL 2H (Acker-Hahnenfuß) bildet  
alljährlich Massenbestände auf den Flächen 2 und 3



### Öffentlichkeitsarbeit

Wanderungen und Exkursionen wurden nicht angeboten. Es fanden aber mehrere Treffen im kleinen Kreis zur Einübung des Kartierungsprogramms „Obsidentify“ (= „Bioblitz“ des OVH) statt.

Die Bachelor-Arbeit einer Studentin am Institut für Geobotanik der Leibniz-Universität Hannover wurde mit Informationen über den Schutz der Ackerflora und die Flora der Umgebung des NSG begleitet (*Lena Sauthoff: Eine Schülerexkursion mit botanischen Inhalten auf die Wernershöhe bei Alfeld*)

### Exkurs: Kalkscherbenäcker in der Sackmulde

Im Jahresbericht 2020 waren weitere Kalkscherbenäcker in der Sackmulde vorgestellt worden. Die Äcker auf der Kuppe und am Südhang des Ortsberges wurden auch 2021 auf RL-Arten hin überprüft. Wie erwartet, erschienen *Caucalis*, *Gagea v.* und *Kickxia* auf denselben Äckern, *Kickxia* außerdem an einem bisher unbekanntem Wuchsort am Westhang des Rehberges.



*Caucalis platycarpus* RL 2H  
(Acker-Haftdolde)  
*Alyssum alyssoides*  
RL 2H ist  
nahezu verschwunden.



*Gagea villosa* erscheint  
zuverlässig mit 300 bis  
500 blühenden Exemplaren



*Kickxia elatine* RL 2H  
(Spießblättriges Tännelkraut)