

LFS Obersiebenbrunn

Versuchsbericht Sortenversuche in Sojabohne

00 und 0 Sorten unter Berücksichtigung von unterscheidbaren Herbizidstrategien

Inhaltsverzeichnis

Versuchsziel	1
Methode.....	1
Kulturführung.....	1
Versuchsergebnis Tabellenteil 00 Sorten	3
Abbildung 00 Sorten	4
Versuchsergebnis Tabellenteil 0 Sorten	5
Versuchsergebnis Abbildung 0 Sorten	6

Versuchsziel

Der vorliegende Versuch wurde angelegt, um das Ertragspotenzial von Sojabohnen am Standort der LFS Obersiebenbrunn für das Marchfeld zu prüfen. Zudem galt es herauszufinden, ob durch Herbizide Ertragseffekte anzunehmen sind, bei bestmöglicher Freihaltung der Parzellen von Unkräutern

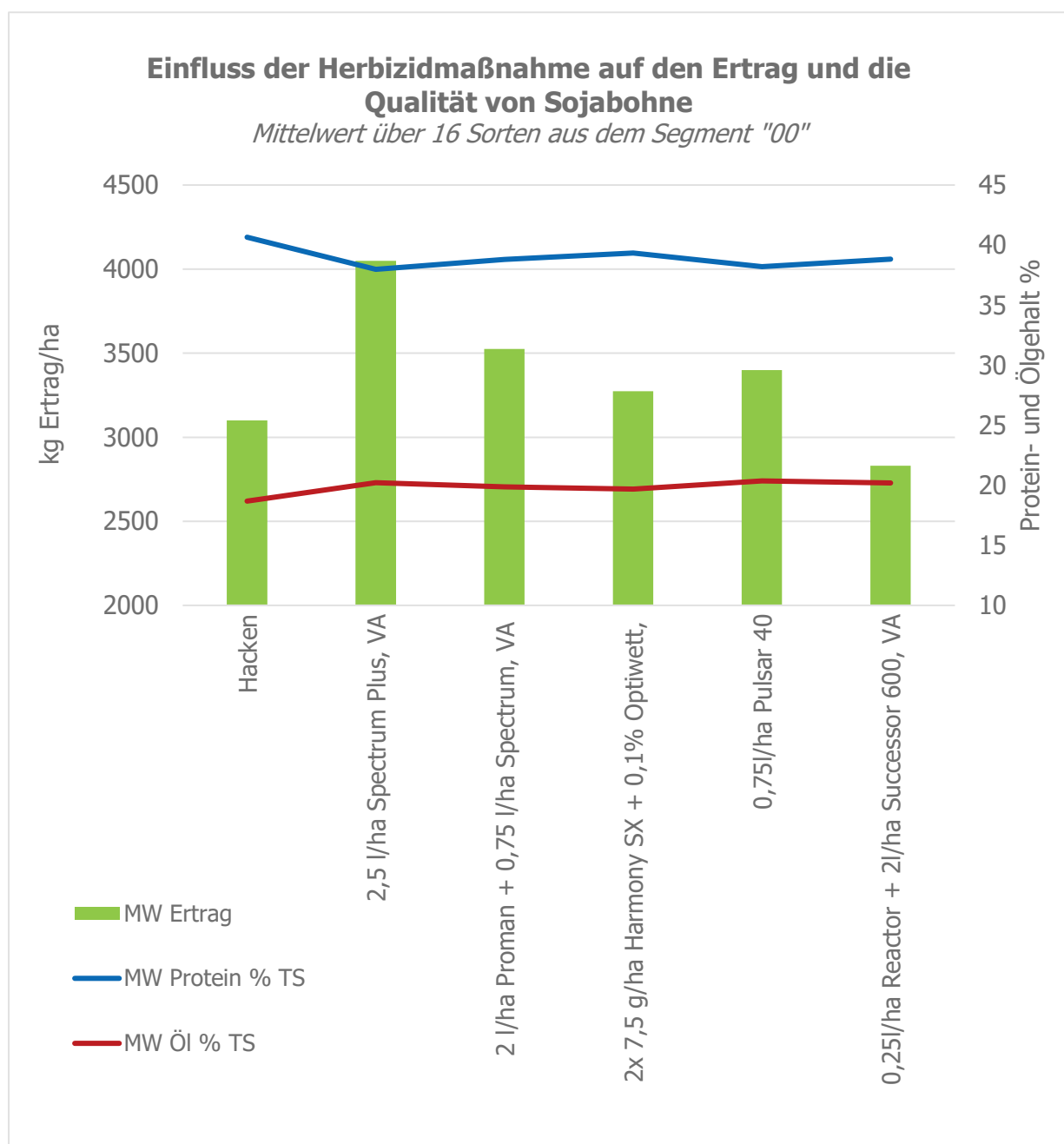
Methode

Teilrandomisierter Kleinparzellenversuch in 6 Wiederholungen.
Jede Unkrautbekämpfungsstrategie erfolgte in nur 1 Wiederholung (1 Block).

Kulturführung

Vorfrucht:	2023	Winterweizen
	2024	Silomais
Bodenbearbeitung:	24.9.2024	Grubbern
	26.9.2024	Anbau Zwischenfrucht HR 146
	18.3.2025	Grubbern Flach
	2.5.2025	Grubbern Flach
	9.5.2025	Saatbeetkombination
Anbau:	9.5.2025	60 Korn/m ² , Anbau in Reihenweite von 30 cm mit Parzellensämaschine
Pflanzenschutz	3.6.2025	Hacken (alle Blöcke)
	9.5.2025	2,5 l/ha Spectrum Plus, VA und Hacken (Block 2)
	9.5.2025	2 l/ha Proman + 0,75 l/ha Spectrum, VA und Hacken (Block 3)
	9.5.2025	0,25l/ha Reactor + 2l/ha Successor 600, VA und Hacken

		(Block 6)
	12.6.2025 20.6.2025	2x 7,5 g/ha Harmony SX + 0,1% Optiwett und Hacken (Block 4)
	12.6.2025	0,75l/ha Pulsar 40, BBCH 16 und Hacken (Block 5)
	Juli 2025	Händisches Entfernen der Restverunkrautung
Düngung:		Keine Düngung
Beregnung:	7.8.2025	25 mm
	26.8.2025	25 mm
Ernte:	15.10.2025	



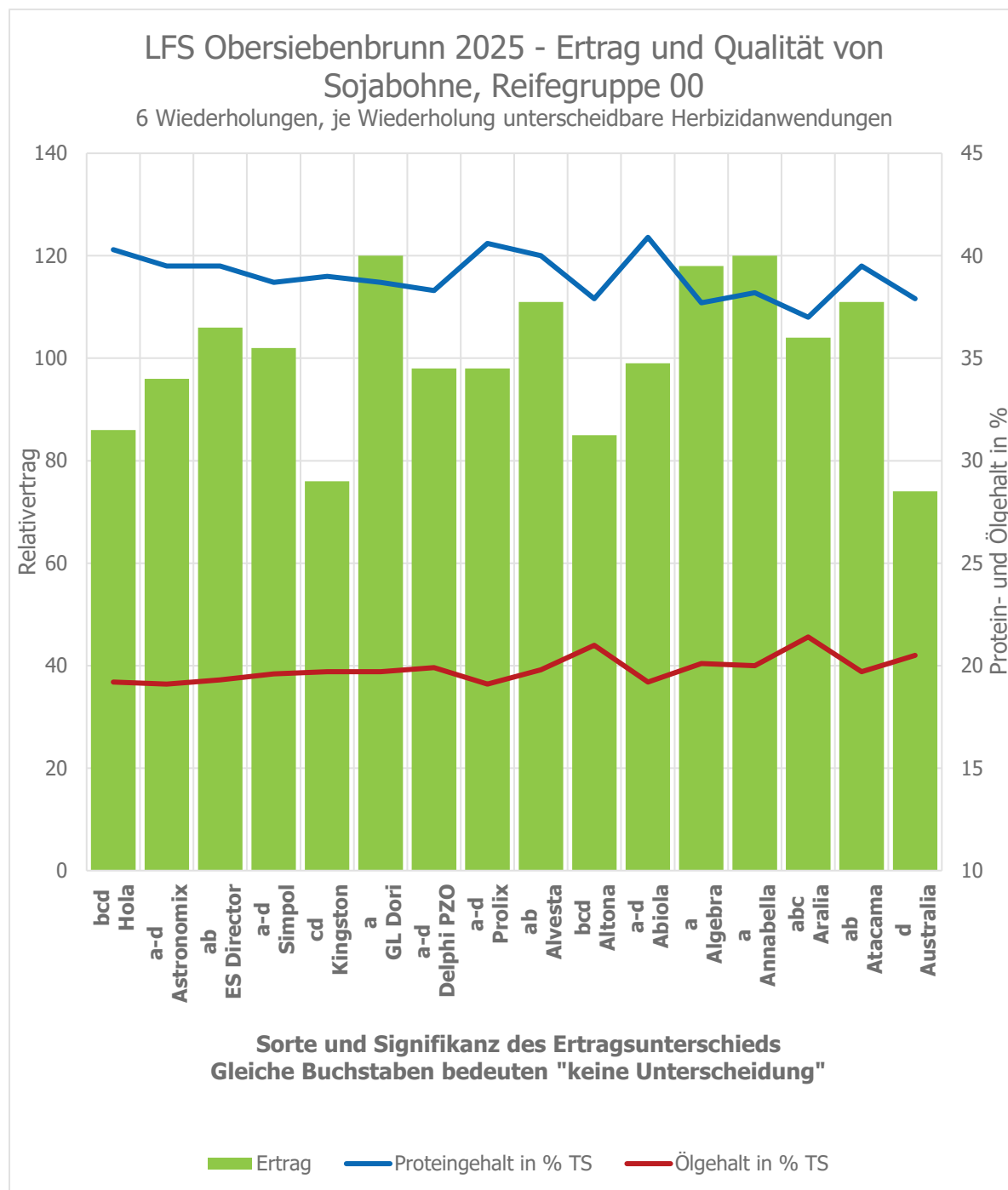
Versuchsergebnis Tabellenteil 00 Sorten

Var.	Sorte	Zulassungs- status	Reifegruppe	% Feuchte	Ertrag			Protein gehalt	Öl- gehalt
					Mittelwert aus 6 Wiederholungen 2025				
					kg/ha	Signifi- kanz	%	%	%
1	Hola	Reg. in Ö	00	13,3	2 883	bcd	86	40,3	19,2
2	Astronomix	Reg. in Ö	00	13,1	3 231	a-d	96	39,5	19,1
3	ES Director	Reg. in Ö	00	13,1	3 548	ab	106	39,5	19,3
4	Simpol	Reg. in Ö	00	12,8	3 429	a-d	102	38,7	19,6
5	Kingston	Reg. in Ö	00	13,0	2 545	cd	76	39,0	19,7
6	GL Dori	Reg. in Ö	00	13,1	4 034	a	120	38,7	19,7
7	Delphi PZO	Reg. in Ö	00	12,9	3 292	a-d	98	38,3	19,9
8	Prolix	Reg. in Ö	00	12,7	3 297	a-d	98	40,6	19,1
9	Alvesta	Reg. in Ö	00	12,9	3 718	ab	111	40,0	19,8
10	Altona	Reg. in Ö	00	13,3	2 858	bcd	85	37,9	21,0
11	Abiola	Reg. in Ö	00	12,8	3 314	a-d	99	40,9	19,2
12	Algebra	Reg. in Ö	00	13,1	3 953	a	118	37,7	20,1
13	Annabella	Reg. in Ö	00	13,0	4 023	a	120	38,2	20,0
14	Aralia	Reg. in Ö	00	12,7	3 485	abc	104	37,0	21,4
15	Atacama	Reg. in Ö	00	13,6	3 719	ab	111	39,5	19,7
16	Australia	Reg. in Ö	00	13,6	2 475	d	74	37,9	20,5

Signifikanz: Statistische Auswertung – sind dieselben Buchstaben genannt, unterscheiden sich die Erträge nur zufallsbedingt.

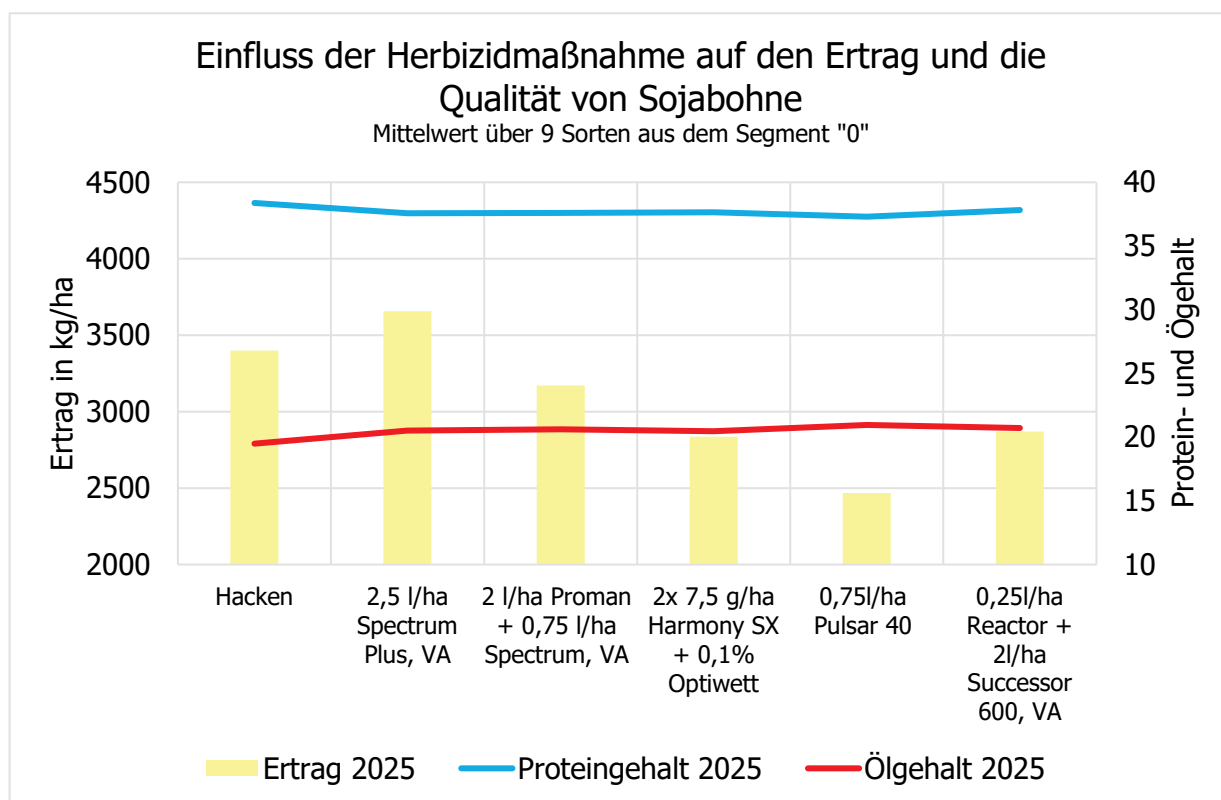
Abbildung 00 Sorten

:

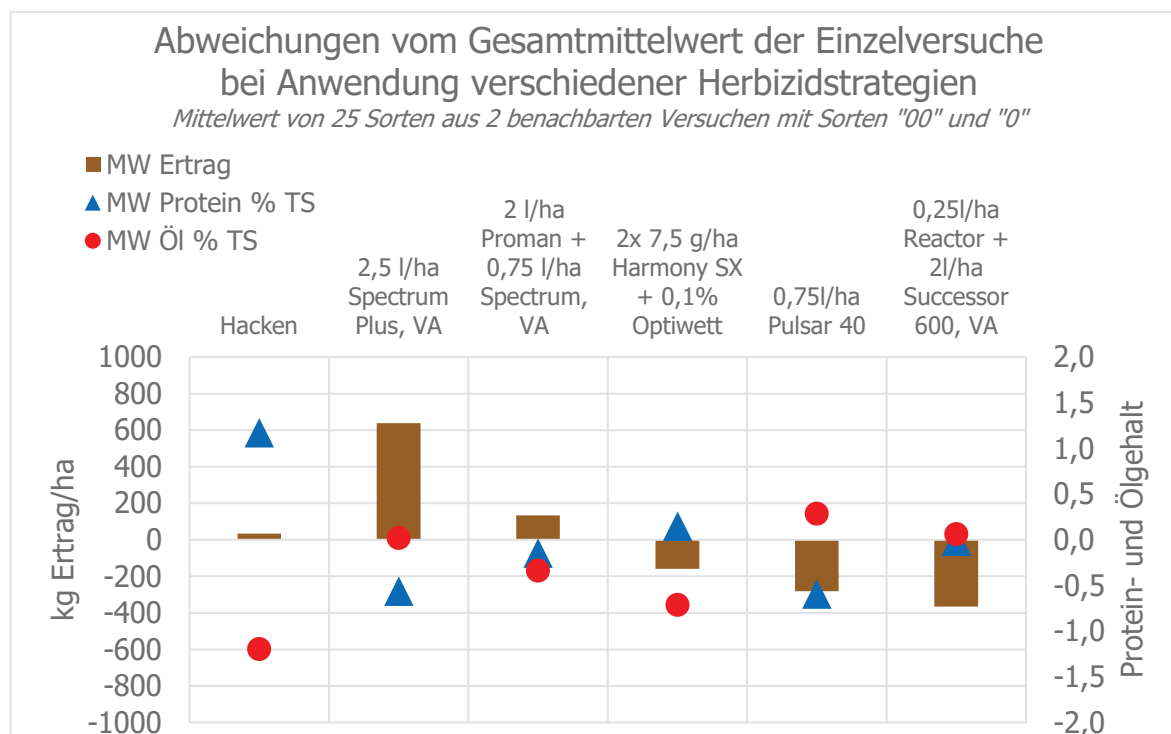
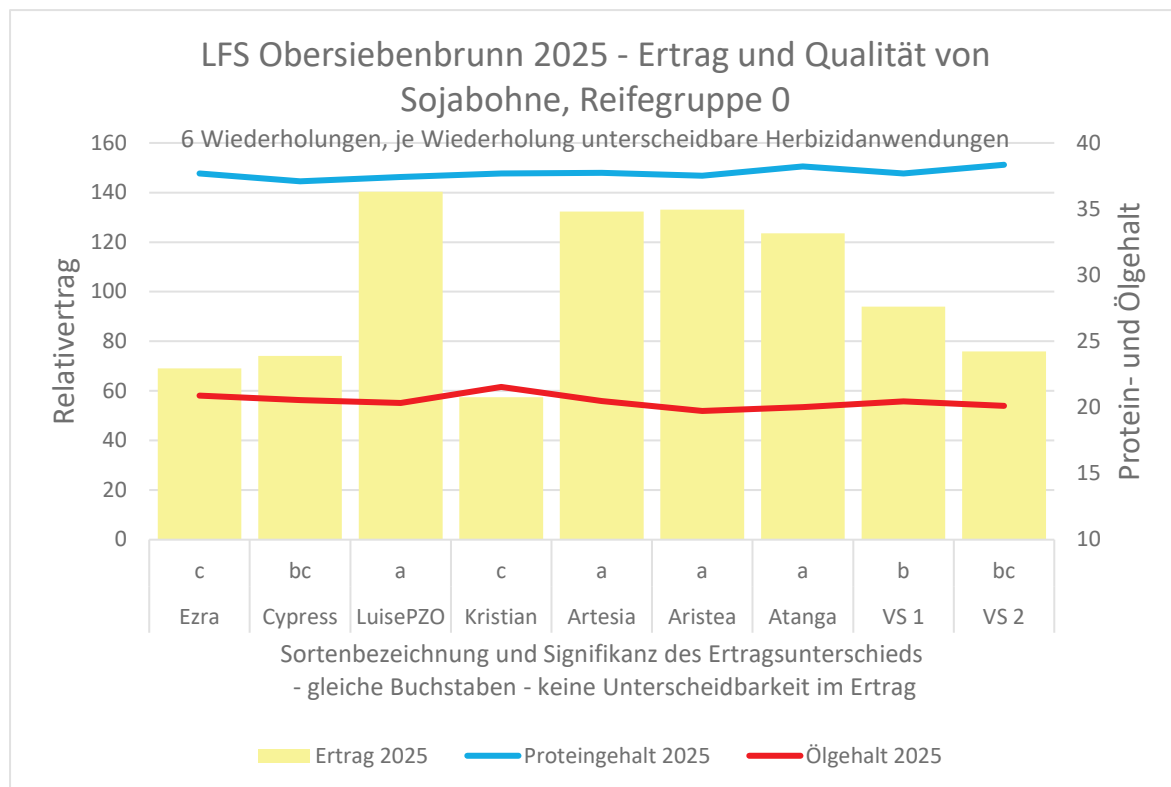


Versuchsergebnis Tabellenteil 0 Sorten

Var.	Sorte	Zulassungs- status	Reifegruppe	% Feuchte	Ertrag			Protein- gehalt	Öl- gehalt
					Mittelwert aus 6 Wiederholungen 2025				
					kg/ha	Signifi- kanz	%	%	%
1	Ezra	Reg. in Ö	0	15,1	2119	c	69	37,7	20,9
2	Cypress	Reg. in Ö	0	13,8	2274	bc	74	37,1	20,6
3	Luise PZO	Reg. in Ö	0	14,3	4306	a	140	37,4	20,3
4	Kristian	Reg. in Ö	0	15,6	1761	c	57	37,7	21,6
5	Artesia	Reg. in Ö	0	14,0	4060	a	132	37,8	20,5
6	Aristea	Reg. in Ö	0	13,1	4083	a	133	37,5	19,7
7	Atanga	Reg. in Ö	0	15,9	3788	a	124	38,2	20,0
8	VS 1	WP	0	13,8	2882	b	94	37,7	20,5
9	VS 2	WP	0	14,6	2330	bc	76	38,4	20,1



Versuchsergebnis Abbildung 0 Sorten



Autor des Versuchsberichtes: DI Elisabeth Zwatz-Walter, LFS Obersiebenbrunn

Versuchstechnik: LWMStr. Werner Müllner, LFS Obersiebenbrunn

E-Mail: elisabeth.zwatz-walter@lfs-obersiebenbrunn.ac.at;

Berichtsdatum: 11.2.2026