

Versuchsbericht: Sortenversuch Winterweizen

LFS Mistelbach, 2023

Inhaltsverzeichnis

Versuchsziel.....	1
Methode.....	1
Kulturführung.....	1
Versuchsergebnisse – Tabellenteil.....	2
Zusammenfassung, Erkenntnisse, Diskussion	6

Versuchsziel

Erhebung der Anbaueignung von Winterweizensorten für die spezifischen Bedingungen des Pannonikums. Dieser Sortenversuch ist ein gemeinsamer Sortenversuch des Landes Niederösterreich und der AGES Wien. Die Ergebnisse fließen in die Österreichische Beschreibende Sortenliste ein.

Methode

Dreisatzgitter in Kleinparzellen mit 3 Wiederholungen

Kulturführung

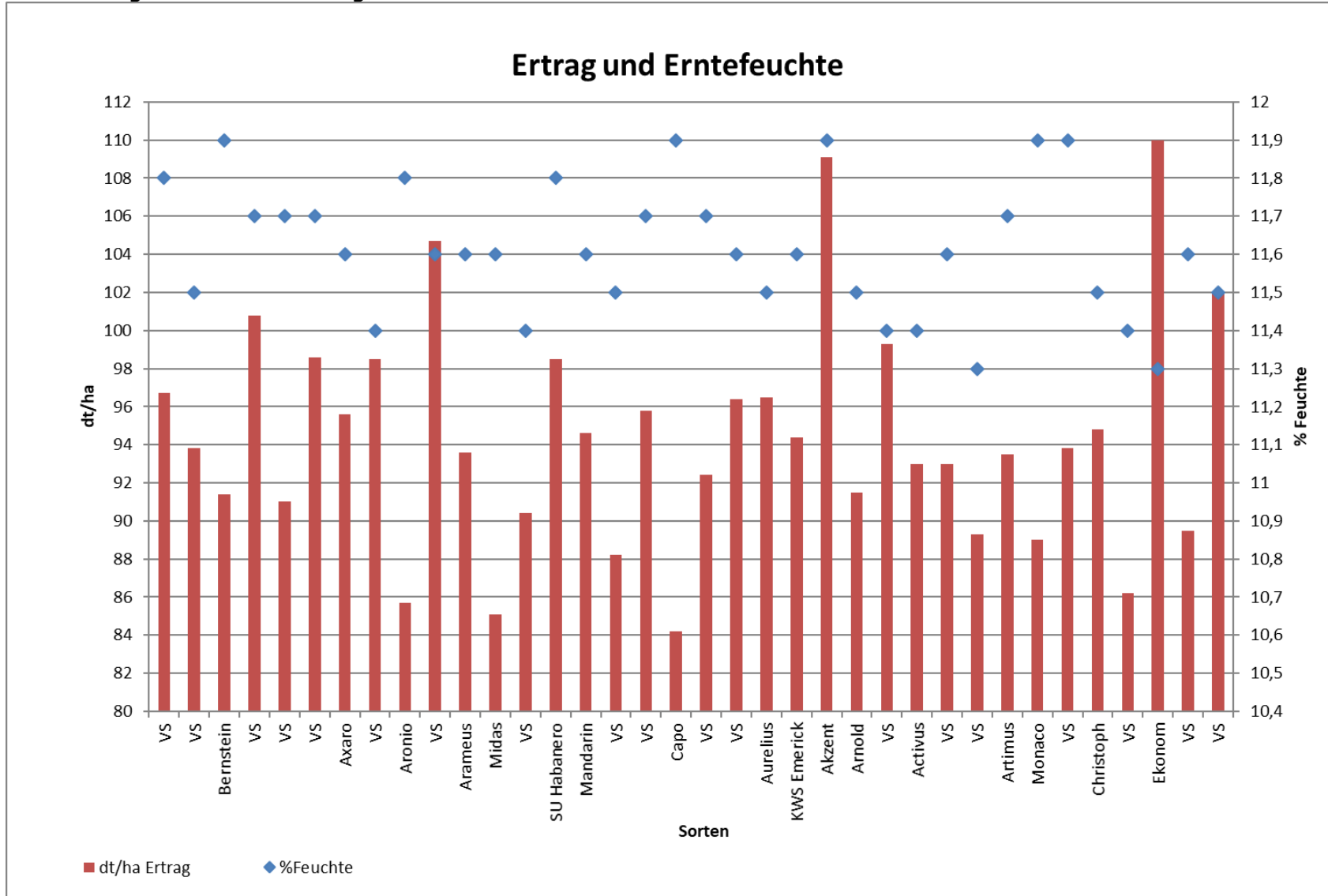
Vorfrucht:		Sommergerste
Bodenbearbeitung:	26.07.2022 04.08.2022 30.08.2022 03.10.2022	Cross Cutter Grubber Leichtgrubber Leichtgrubber
Düngung:	02.03.2023 20.04.2023 22.05.2023	167 kg/ha NAC (45 kg N/ha) zu BBCH 20 185 kg/ha NAC (50 kg N/ha) zu BBCH 33 185 kg/ha NAC (50 kg N/ha) zu BBCH 55
Anbau:	13.10.2022	300 keimfähige Körner pro Quadratmeter
Kulturpflege und Pflanzenschutz:	21.04.2023 22.05.2023	Unkrautbekämpfung mit 80 g/ha Concert SX + 0,7 l/ha Ariane C zu BBCH 29 50 ml/ha Cymbigon forte zu BBCH 65 gegen Getreidehähnchen
Ernte:	18.07.2023	

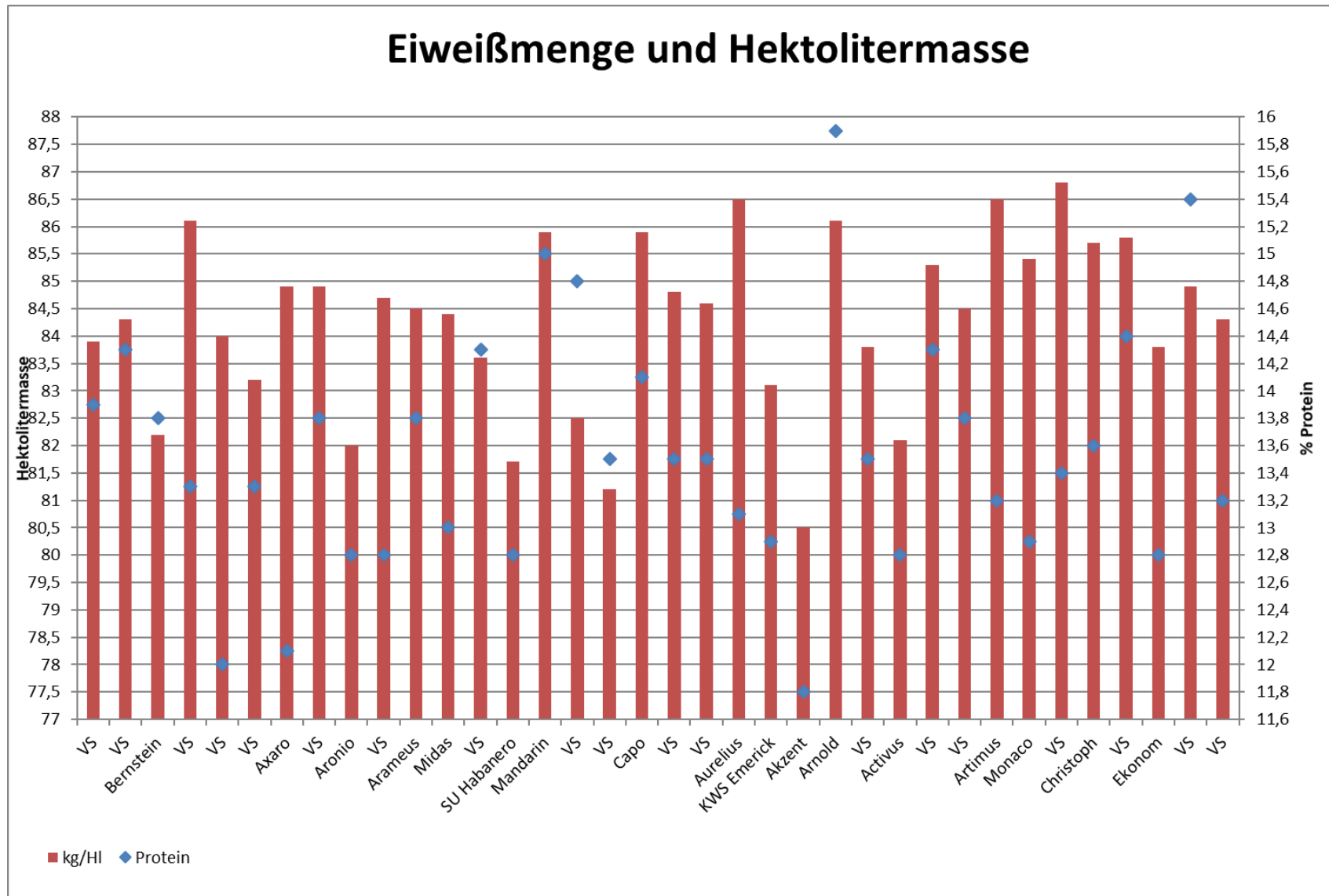
Versuchsergebnisse – Tabellenteil

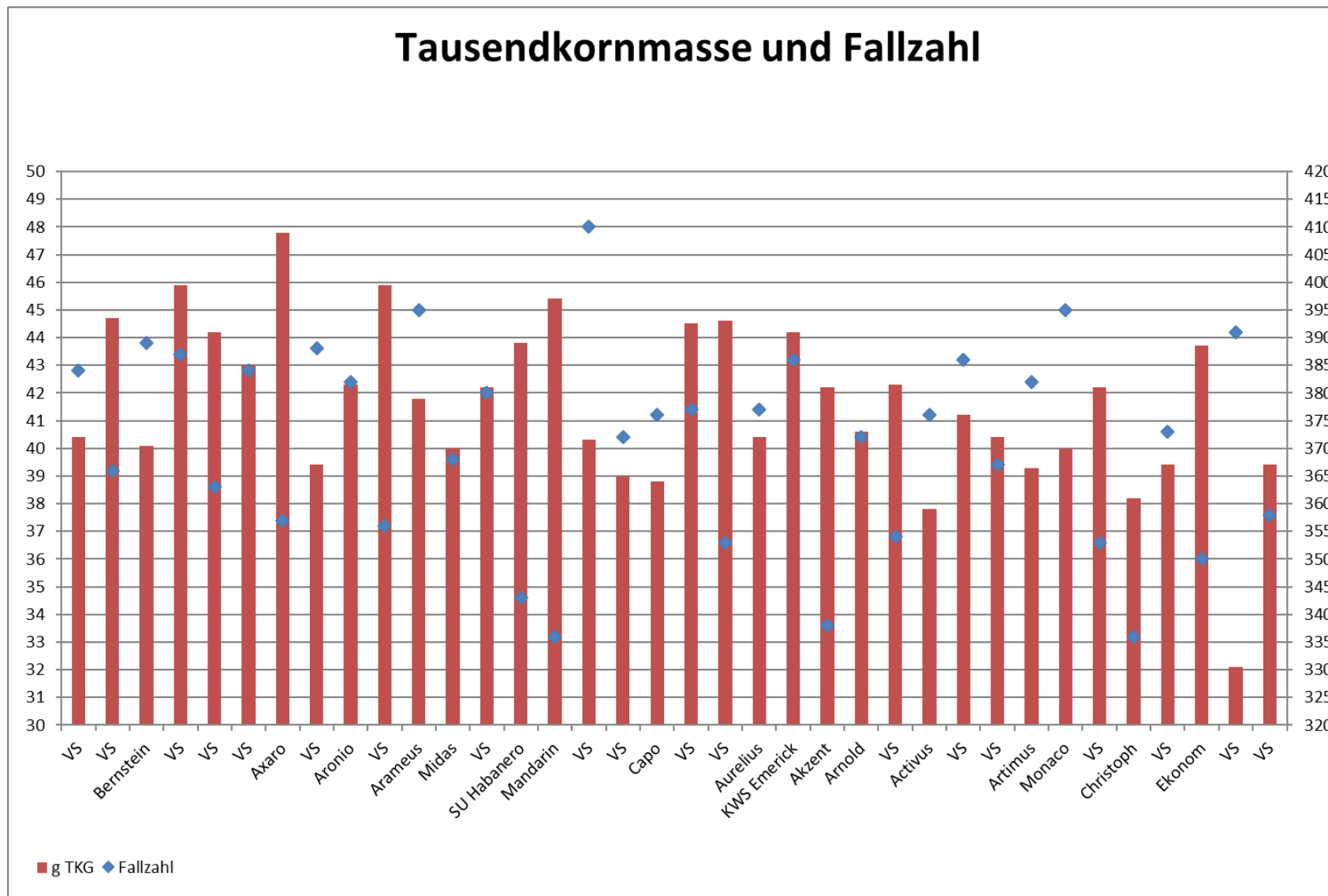
Var.	Sorte	Feuchte	Ertrag						TKG	HL	Protein	Fallzahl
		2023	2023	2023	2022	2021	2020	2019	2023	2023	2023	2023
		%	dt/ha	% v. v.	dt/ha	dt/ha	dt/ha	dt/ha	g	kg/Hl	%	sec.
1	VS	11,8	96,7	102	97,6				40,4	83,9	13,9	384
2	VS	11,5	93,8	99					44,7	84,3	14,3	366
3	Bernstein	11,9	91,4	97	86	61,7	70,9	67,2	40,1	82,2	13,8	389
4	VS	11,7	100,8	107	96,4				45,9	86,1	13,3	387
5	VS	11,7	91,0	96					44,2	84,0	12,0	363
6	VS	11,7	98,6	104					43,0	83,2	13,3	384
7	Axaro	11,6	95,6	101	101	70,6	86,2	75,4	47,8	84,9	12,1	357
8	VS	11,4	98,5	104					39,4	84,9	13,8	388
9	Aronio	11,8	85,7	91	97,2	68,7	84,8		42,3	82,0	12,8	382
10	VS	11,6	104,7	111					45,9	84,7	12,8	356
11	Arameus	11,6	93,6	99	96,9				41,8	84,5	13,8	395
12	Midas	11,6	85,1	90	99,2	67,1	88,1	75,5	40,0	84,4	13,0	368
13	VS	11,4	90,4	96					42,2	83,6	14,3	380
14	SU Habanero	11,8	98,5	104	103				43,8	81,7	12,8	343
15	Mandarin	11,6	94,6	100					45,4	85,9	15,0	336
16	VS	11,5	88,2	93	91,2				40,3	82,5	14,8	410
17	VS	11,7	95,8	101					39,0	81,2	13,5	372
18	Capo	11,9	84,2	89	85,8	60,3	83,5	71,3	38,8	85,9	14,1	376
19	VS	11,7	92,4	98	101				44,5	84,8	13,5	377
20	VS	11,6	96,4	102	98,8				44,6	84,6	13,5	353
21	Aurelius	11,5	96,5	102	95,4	65,8	82,3	74,6	40,4	86,5	13,1	377
22	KWS Emerick	11,6	94,4	100					44,2	83,1	12,9	386
23	Akzent	11,9	109,1	115					42,2	80,5	11,8	338
24	Arnold	11,5	91,5	97					40,6	86,1	15,9	372
25	VS	11,4	99,3	105					42,3	83,8	13,5	354
26	Activus	11,4	93,0	98	103	69,8	89,6	76,2	37,8	82,1	12,8	376
27	VS	11,6	93,0	98					41,2	85,3	14,3	386
28	VS	11,3	89,3	94	104				40,4	84,5	13,8	367
29	Artimus	11,7	93,5	99	102	76,8	91,8	68,7	39,3	86,5	13,2	382
30	Monaco	11,9	89,0	94	95,4	62,2	89,2	71,8	40,0	85,4	12,9	395
31	VS	11,9	93,8	99					42,2	86,8	13,4	353
32	Christoph	11,5	94,8	100	92,6	59,9	87,3	72	38,2	85,7	13,6	336
33	VS	11,4	86,2	91					39,4	85,8	14,4	373
34	Ekonom	11,3	110,0	116	101	69,3	90,6	74,9	43,7	83,8	12,8	350
35	VS	11,6	89,5	95					32,1	84,9	15,4	391
36	VS	11,5	102,0	108					39,4	84,3	13,2	358
	Versuchsdurchschnitt	11,6	94,5	100	96,6	64,3	87,7	72,3	41,6	84,3	13,5	371,1

Die Grenzdifferenz beträgt (GD 5%) 5,6 % vom Versuchsdurchschnitt. Der Versuchsdurchschnitt liegt bei 9.450 kg/ha.

Versuchsergebnisse – Abbildungen







Zusammenfassung, Erkenntnisse, Diskussion

Im Winterweizen Sortenversuch wurden 17 bekannte Weizensorten mit 19 Versuchssorten verglichen.

Der Versuch konnte Trocken (Versuchsdurchschnitt 11,6 % Feuchte) geerntet werden. Der durchschnittliche Ertrag in diesem Versuch liegt bei rund 9.450 kg/ha.

Das Jahr 2023 zeichnet sich durch gute Erträge – im Vergleich zu anderen Jahren – aus. Die Qualitäten allem voran der Proteingehalt sind aufgrund der hohen Ertragslage und des reduzierten Stickstoffangebots (verringerte Düngerehöchstgrenze) unterdurchschnittlich für unser Gebiet.

Weitere Informationen zu den Vorjahren und zu anderen Versuchen der LFS Mistelbach finden Sie unter https://lako.at/versuche?report_school=mistelbach.

Autoren des Versuchsberichtes:

Ing. Lukas Brunnhuber,

Versuchstechniker

LFS Mistelbach;

lukas.brunnhuber@lfs-mistelbach.ac.at

Dipl.-Ing. Dr. Klaus Ofner,

Versuchsstellenleiter

LFS Mistelbach;

klaus.ofner@lfs-mistelbach.ac.at



Berichtsdatum: 14.09.2023