

# Die richtigen Sorten für 2024

Wolfgang Kastenhuber

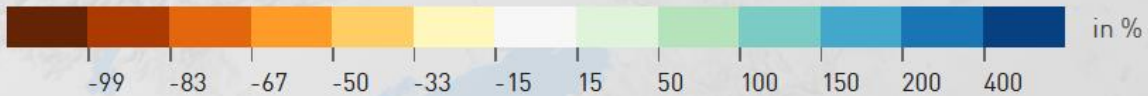
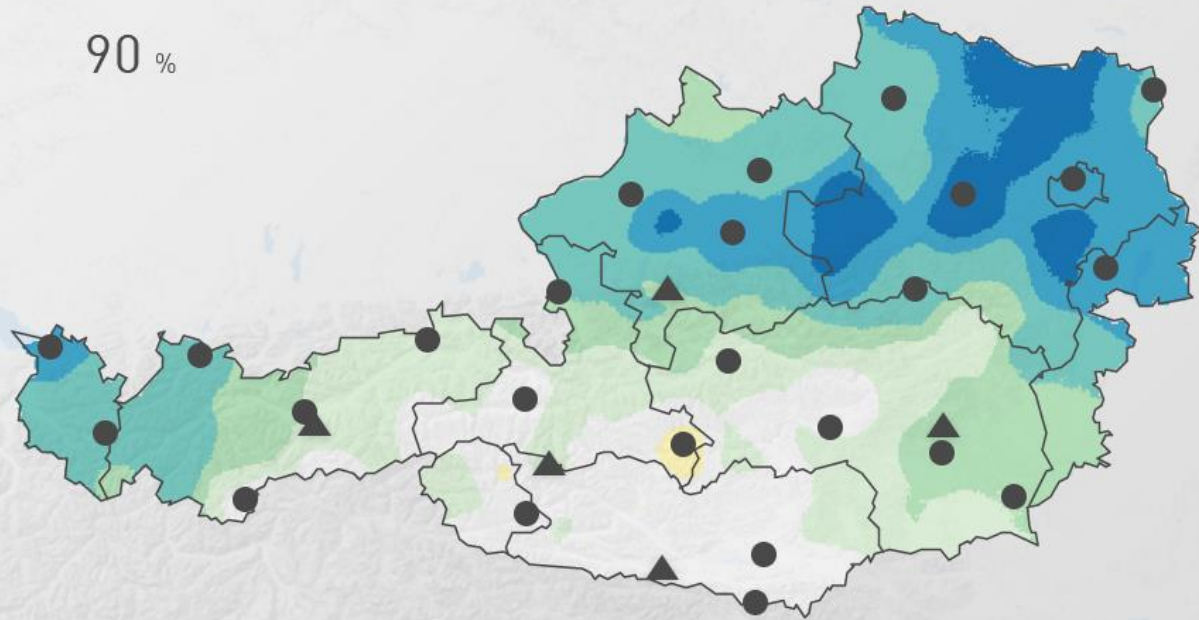
# Witterung 2023

## Monatssumme des Niederschlags für April 2023

< Abweichung zum Bezugszeitraum 1991-2020 >

Flächenmittel

90 %



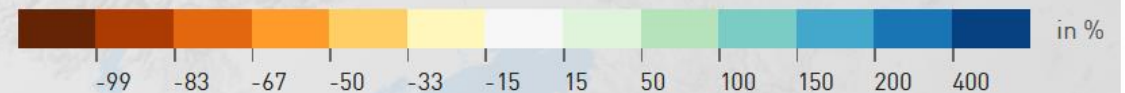
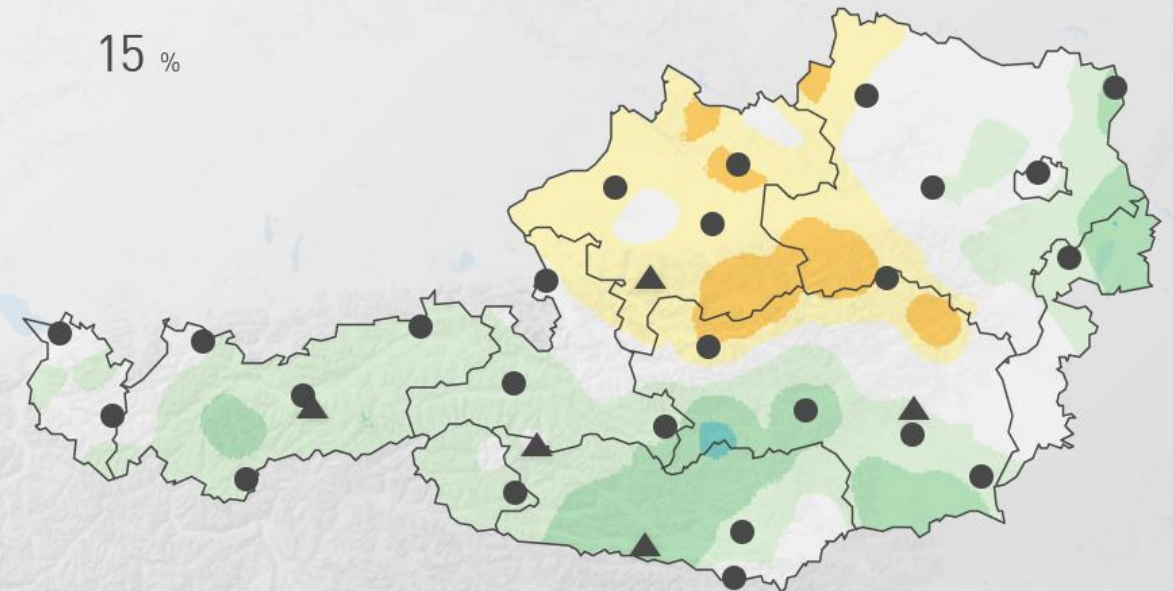
powered by GeoSphere Austria data + Protobyte coding

## Monatssumme des Niederschlags für Mai 2023

< Abweichung zum Bezugszeitraum 1991-2020 >

Flächenmittel

15 %



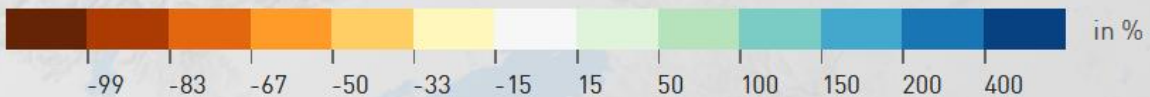
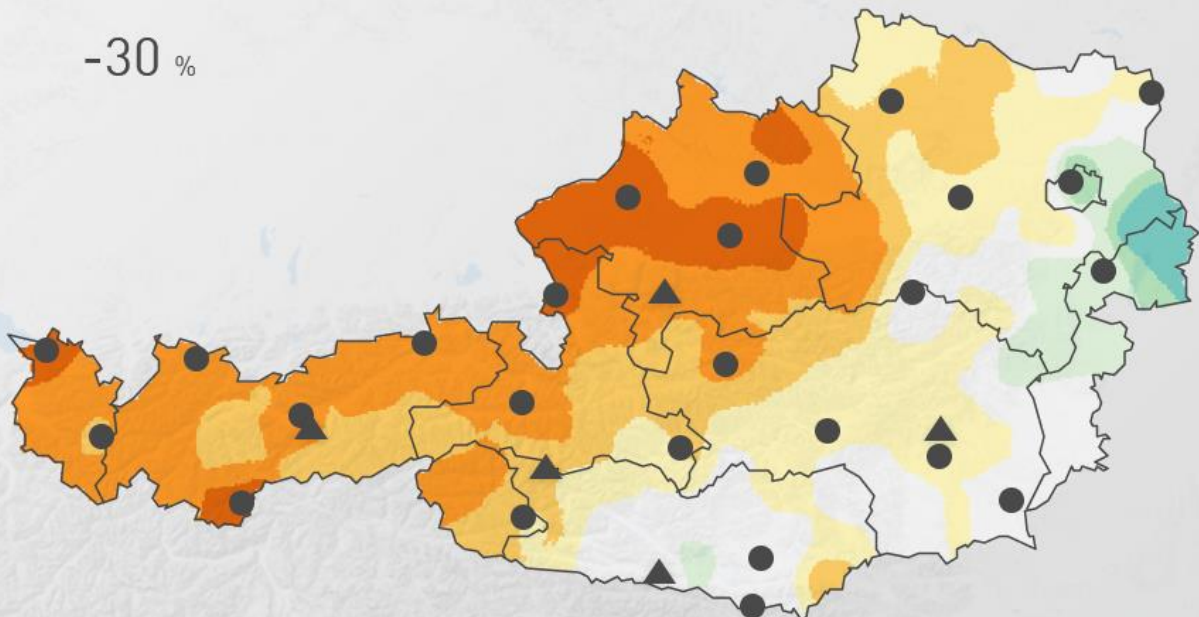
powered by GeoSphere Austria data + Protobyte coding

# Monatssumme des Niederschlags für Juni 2023

< Abweichung zum Bezugszeitraum 1991-2020 >

Flächenmittel

-30 %

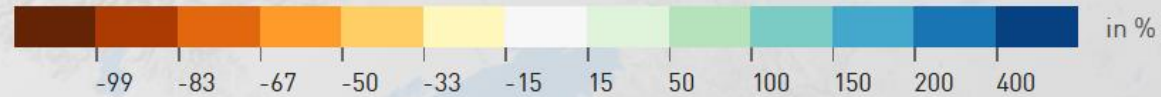
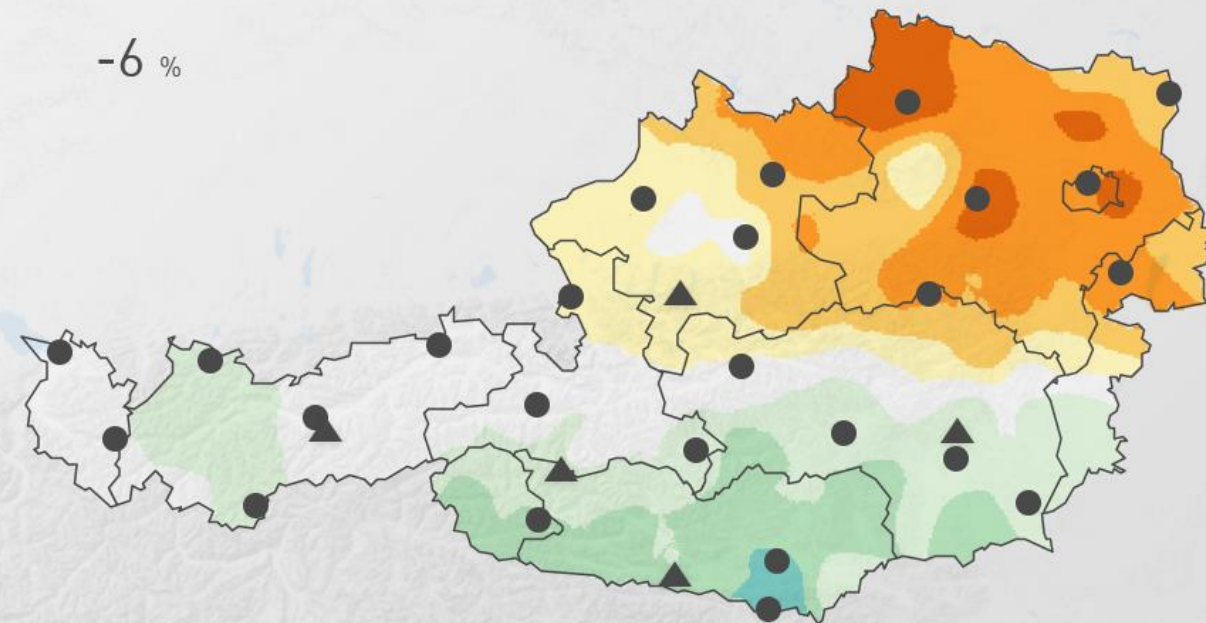


# Monatssumme des Niederschlags für Juli 2023

< Abweichung zum Bezugszeitraum 1991-2020 >

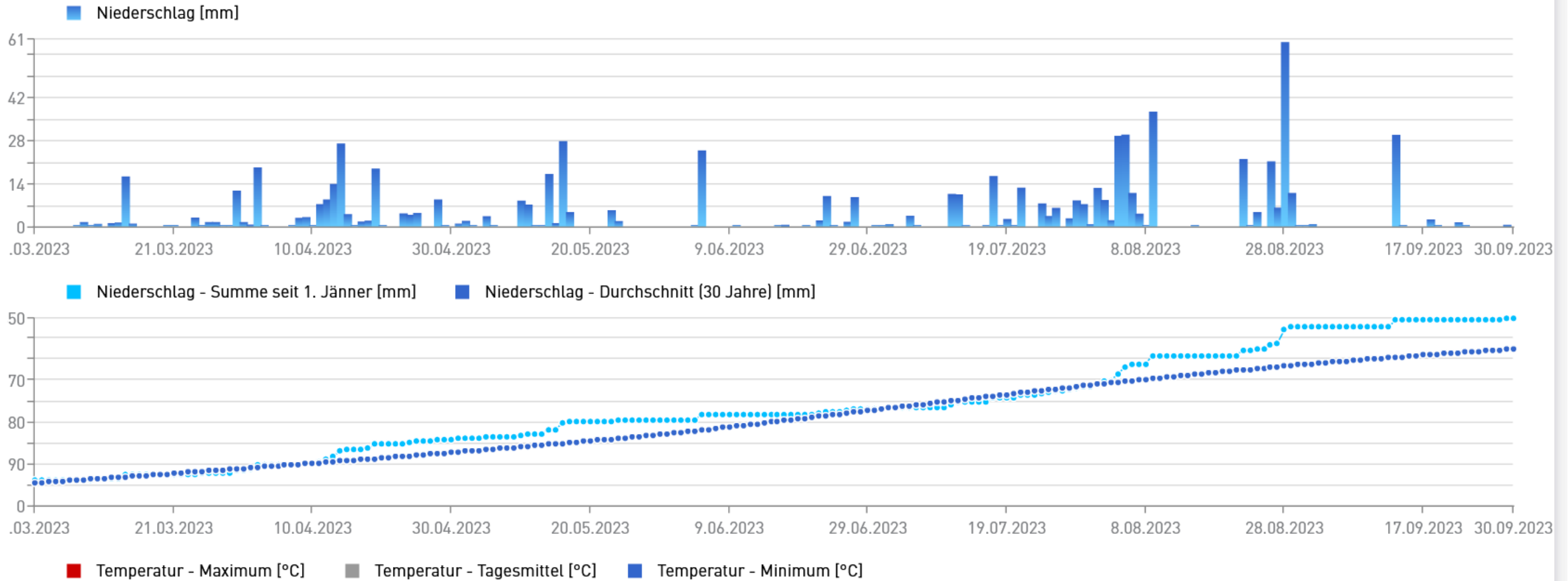
Flächenmittel

-6 %

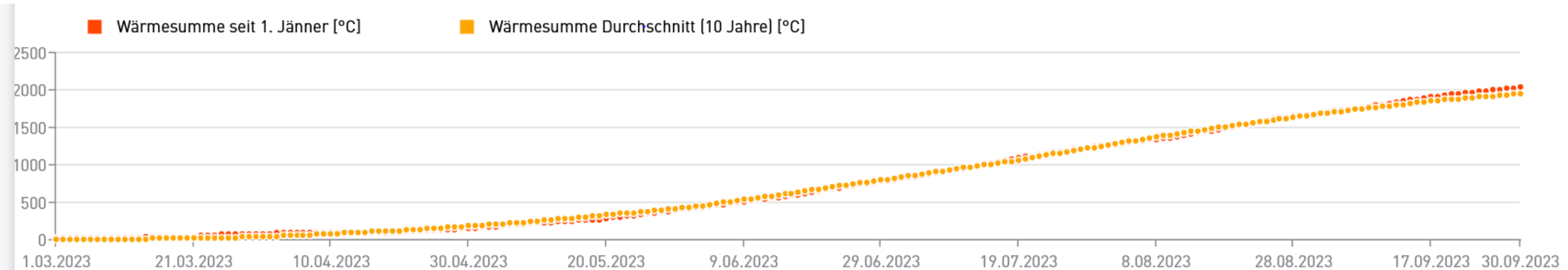


# Rückblick 2023 Witterung

Statistik



# Wärmesumme 2023

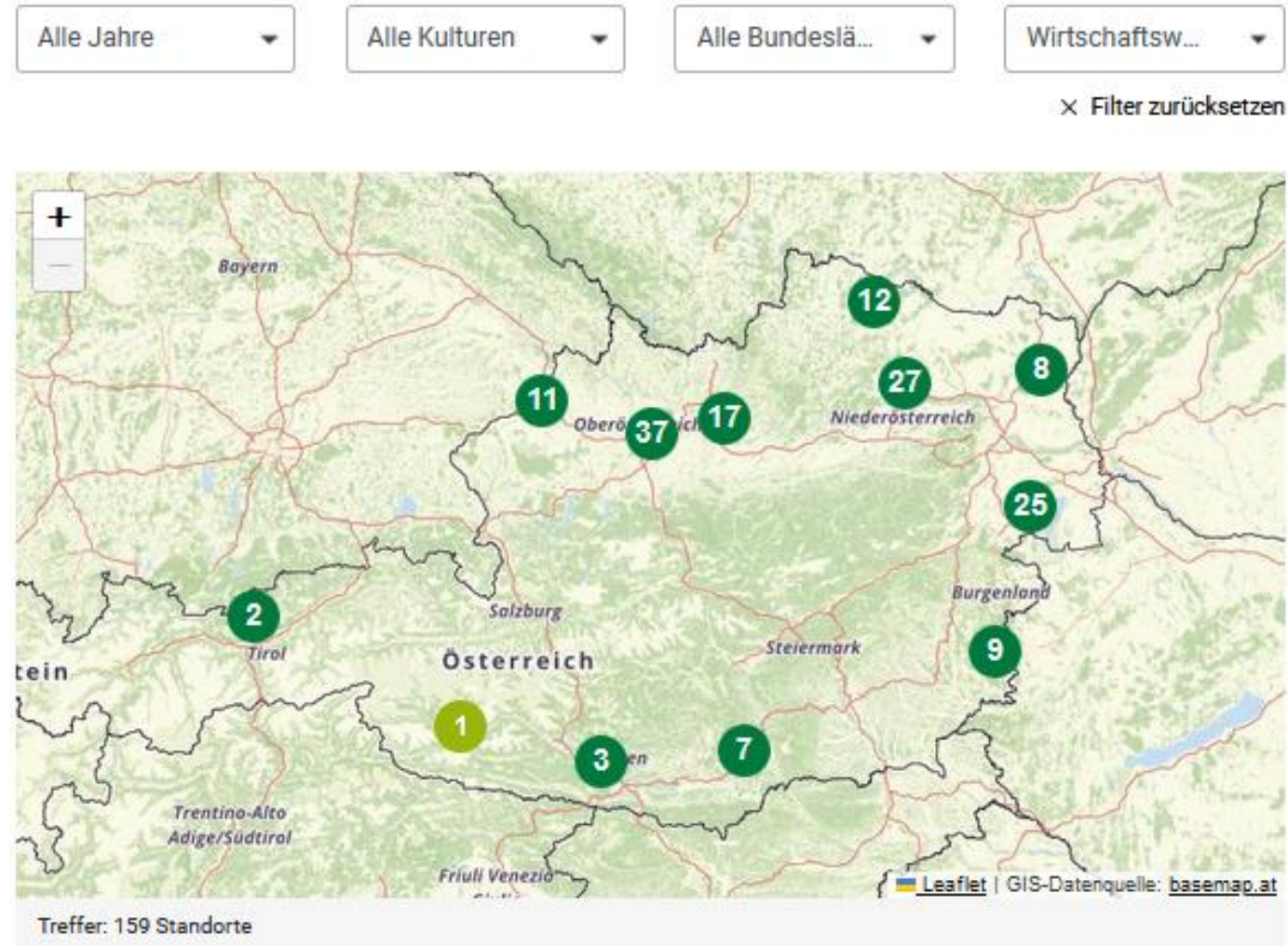


# Versuchsergebnisse

- Auszug in der Versuchsbroschüre der LK
  - Zusammenfassungen zu allen Kulturen
- Alle Versuche auf der Versuchsplattform

## Pflanzenbauliche Versuche

Die Landwirtschaftskammern Burgenland, Kärnten, Niederösterreich, Oberösterreich und Tirol führen zu den wichtigsten Ackerkulturen breit angelegte Versuchsprogramme durch. Bei Auswahl des Jahres, der Kultur und des Bundeslandes werden automatisch alle Anbau-, Düngungs-, Pflanzenschutz- und Sortenversuche am Versuchsstandort angezeigt.



# Körnermais 2023

- Später Anbau
- Frühen Sorten fehlte das Wasser in der Blüte
  - Späte Sorten deutlich ertragreicher
- September sorgte für optimale Abtrocknung
  - Extrem trockene Ernte
- Mykotoxine nicht unterschätzen
  - Bei späten Ernten teilweise hohe Mykotoxingehalte
  - Monitoring lügt nicht
  - Sortenwahl

# Körnermais Exaktversuch Bad Wimsbach

Sorte	Firma	Reifezahl	Erntefeuchte [in %]	Feuchtertrag [kg/ha]	Trockenertrag bei 14% H <sub>2</sub> O [kg/ha]	Ertrag [rel. %]
Amarola	KWS	210	22,3	13 735	12 224	93
P7404	Pioneer	230	22,3	11 491	10 227	78
ES Yakari	RWA	230	24,2	14 429	12 485	95
AROLDO	Saatbau	240	26,3	15 002	12 557	95
ABALDO® DKC2990	Saatbau	240	23,3	15 312	13 432	102
KXC0018 (KWS Adorado)	KWS	ca. 250	23,8	14 630	12 730	97
Amanova	KWS	250	26,7	13 439	11 177	85
RGT CHROMIXX	RAGT	250	25,5	14 516	12 298	94
Ashley	URL Agrar	250	24,0	14 316	12 413	94
Micheleen	Probstdorfer	250	25,2	15 716	13 391	102
DieSERENA DKC3012	RWA	250	24,6	16 443	14 134	107
DKC3402	RWA	260	24,9	15 616	13 361	102
P8604	Pioneer	260	22,7	14 311	12 668	96
P7818	Pioneer	260	23,1	13 878	12 198	93
P8271	Pioneer	260	24,6	15 315	13 157	100
AKTORO	Saatbau	260	25,2	15 648	13 326	101
KWS Robertino	KWS	270	27,7	15 745	12 880	98
KXC1347 (KWS Arturello)	KWS	ca. 280	27,4	14 983	12 329	94
SL31183	Saatbau	ca. 290	25,1	15 206	12 976	99
Dragonstone	Probstdorfer	290	25,5	15 884	13 471	102
LG31240	RWA	300	26,0	16 015	13 476	102
Finegan	RWA	300	29,2	18 306	14 619	111
INDEM 1543	Probstdorfer	300	24,4	15 894	13 697	104
ES Hattrick	Probstdorfer	310	29,0	17 402	13 951	106
P8436	Pioneer	310	27,0	18 094	14 977	114
DKC3719	Saatbau	320	26,6	16 932	14 105	107
ADORNO® DKC3805	Saatbau	320	28,1	17 625	14 340	109
MAS 29.T	AGROS	320	27,9	15 645	12 756	97
MAS 220.V	AGROS	320	27,4	17 536	14 422	110
RGT AUXKAR	RAGT	ca. 320	28,9	18 409	14 783	112

Mittelwerte			25,6	15 582	13 152	
-------------	--	--	------	--------	--------	--

Standardabweichung sind 978 kg das sind 7,4% des Standardmittels



# Silomais 2023

- später Anbau
  - In Otterbach sehr spät
- Krähenfraß
- Ernte-TM dann sehr hoch
  - Achtung auf Erntetermine
- Erträge nur durchschnittlich

# Silomais Exaktversuch Bad Wimsbach

Sorte	Firma	Reifezahl	Grünmasseertrag [kg/ha]	Trockenmassegehalt [in %]	Trockenmasseertrag [kg/ha]	Trockenmasseertrag [rel. %]
Amarola	KWS	210	37 481	46,4	17 391	87
Micheleen	Probstdorfer	250	46 071	43,8	20 179	101
RGT CHROMIXX	RAGT	250	44 248	42,3	18 717	94
P8255	Pioneer	ca. 250	49 535	41,4	20 508	103
P8317	Pioneer	ca. 260	51 277	41,3	21 177	106
AKTORO	Saatbau	260	51 975	40,3	20 946	105
ATLANTICO	Saatbau	270	53 798	39,2	21 089	106
P8086	Pioneer	ca. 270	44 777	43,4	19 433	97
MAS 250.F	AGROS	ca. 270	41 750	39,3	16 408	82
ES Bond	Probstdorfer	ca. 270	45 750	41,7	19 078	96
LG31272	RWA	270	45 213	42,6	19 261	97
KXC1347 (KWS Arturello)	KWS	ca. 280	48 542	36,4	17 669	89
RGT SMARTBOXX	RAGT	ca. 280	49 783	39,4	19 615	98
RGT KARLAXX	RAGT	ca. 290	52 817	38,4	20 282	102
Agro Gant	KWS	ca. 290	53 750	39,2	21 070	106
KXC0341 (KWS Monume)	KWS	ca. 290	59 921	39,1	23 429	117
FILMENO	Saatbau	ca. 290	54 463	38,4	20 914	105
SY Collosseum	RWA	290	52 747	38,9	20 519	103
DiePROFETT (LID3620C)	RWA	ca.300	57 956	37,1	21 502	108
ES Hattrick	Probstdorfer	310	55 600	33,3	18 515	93
PEGORO	Saatbau	ca. 320	58 283	34,5	20 108	101
MAS 29.T	AGROS	320	48 346	37,0	17 888	90
Honoreen	RWA	ca. 330	62 942	36,4	22 911	115
P8834	Pioneer	330	53 171	36,1	19 195	96
RGT EXXPOSITION	RAGT	ca. 330	60 917	36,0	21 930	110
MAS 300.B	AGROS	ca. 330	54 800	34,9	19 125	96
Mittelwerte			51 381	39,1	19 956	

**Grenzdifferenz(GD5):** 1380 kg das sind 6,9 Prozent des Versuchsmittels

# Sojabohnen 2023

- Aussaat normal
  - Versuche zwischen 1.5 und 8.5
- Soja kam am besten mit Umweltbedingungen zu recht
  - Auf jedem Versuchsstandort Rekorderträge
- Abreife im Herbst 2023 sehr gut
- Manche Sorten 00/6 passen nicht nach OÖ
  - Wurden auch heuer nicht reif

# Sojabohnenexaktversuch Bad Wimsbach früh

Sorte	Firma	Reifegruppe	ReifeEinstufung	Erntefeuchte [in %]	Trockenertrag bei 13% H <sub>2</sub> O [kg/ha]	vergleichbarer Praxisertrag -20%	Ertrag [rel. %]	Rohprotein [% in der TM]	Proteinertrag [kg/ha]	Proteinertrag [rel. %]
Adessa	Saatbau	ca. 0000	1	12,5	5 785	4 628	88	38,4	1 933	84
Pamela	Saatbau	ca. 0000	1	12,6	5 853	4 682	89	39,2	1 996	87
Agneta	Saatbau	000	2	13,2	7 085	5 668	108	38,9	2 398	105
Abelina	Saatbau	000	2	12,7	6 229	4 983	95	37,8	2 049	89
Paprika	RWA	000	2	18,8	7 220	5 776	110	40,1	2 519	110
Abaca	Probstdorfer	000	2	12,8	7 067	5 654	107	39,1	2 404	105
Akumara	Probstdorfer	000	3	15,1	7 309	5 847	111	41,7	2 652	116
Sultana	Probstdorfer	000	3	13,4	6 421	5 137	98	40,9	2 285	100
Noa	RWA	000	3	14,9	7 002	5 602	106	42,0	2 559	112
Aurelina	Saatbau	000	3	15,2	6 632	5 305	101	41,5	2 394	104
Arkana	RWA	000	3	15,5	6 537	5 229	99	40,5	2 303	100
GL Melanie	RWA	000	2	17,6	5 844	4 676	89	40,1	2 039	89
Mittelwerte				14,5	6 582	5 266		40,0	2 294	
<b>Grenzdifferenz(GD5):</b> sind 5 Prozent, das sind 331 kg das entspricht 281 kg Praxisertrag.										

# Sojabohnenexaktversuch Bad Wimsbach spät

Sorte	Firma	Reifegruppe	ReifeEinstufung	Erntefeuchte [in %]	Trockenertrag bei 13% H <sub>2</sub> O [kg/ha]	vergleichbarer Praxisertrag -20%	Ertrag [rel. %]	Rohprotein [% in der TM]	Proteinерtrag [kg/ha]	Proteinерtrag [rel. %]
Adelfia	Saatbau	000	4	14,0	6 652	5 322	103	41,4	2 396	101
Ancagua	Saatbau	000	4	13,9	6 888	5 510	106	41,9	2 511	106
RGT Salsa	RAGT	000	4	14,6	5 707	4 566	88	43,4	2 155	91
Acardia	Probstdorfer	000	4	13,1	6 958	5 566	107	37,6	2 276	96
Ascada	Probstdorfer	000	4	15,3	7 299	5 840	113	39,7	2 521	106
Achillea	Probstdorfer	000	4	13,7	6 248	4 999	96	43,4	2 359	99
ES Collector	RWA	000	4	14,1	6 300	5 040	97	41,8	2 291	97
Jenny	RWA	00	5	15,3	5 988	4 791	92	45,5	2 370	100
LID Constructor	RWA	00	5	16,9	5 803	4 642	90	42,8	2 161	91
Simpol	RWA	00	5	14,4	6 746	5 397	104	42,4	2 489	105
RGT Satelia	RAGT	000	4	14,6	5 923	4 738	91	44,6	2 298	97
Annabella	Probstdorfer	00	5	14,2	7 075	5 660	109	42,7	2 628	111
Atacama	Probstdorfer	00	6	16,2	6 862	5 490	106	42,8	2 555	108
Alvesta	Saatbau	00	6	18,6	6 572	5 258	101	42,4	2 424	102
Altona	Saatbau	00	6	23,4	6 702	5 362	103	40,5	2 362	99
Sonali	RWA	00	6	26,8	5 698	4 558	88	42,5	2 107	89
Delphi PZO	RWA	00	6	26,5	6 709	5 367	104	41,9	2 446	103
Mittelwerte				16,8	6 478	5 183		42,2	2 373	

**Grenzdifferenz(GD5):** sind 7,2 Prozent, das sind 466 kg das entspricht 372 kg Praxisertrag.

# Sortenwahl 2024

- Welche Sorte brauche ich
  - Sortentyp
  - Reife
- Vielfältige Informationen einholen
  - AGES
  - LK
  - Firmenversuche
- Entscheidung treffen

# Danke

- Kolleginnen und Kollegen
- Versuchslandwirtinnen und Versuchslandwirte