

Weinbau jetzt und in Zukunft

Aktuelle Herausforderungen im Weinbau

ÖPTA 2024, St.Pölten

LFS

LANDWIRTSCHAFTLICHE
FACHSCHULE HOLLABRUNN



Herausforderungen für Winzer:innen

- Hohe Traubenqualität – am Besten immer
- Naturnahe – am Besten biologisch
- Nachhaltig

- Energieeinsatz – CO₂-Fußabdruck
- Wasserverbrauch
- Klimawandel

- Krankheiten und Schädlinge

KLIMAVERÄNDERUNG UND WEINBAU

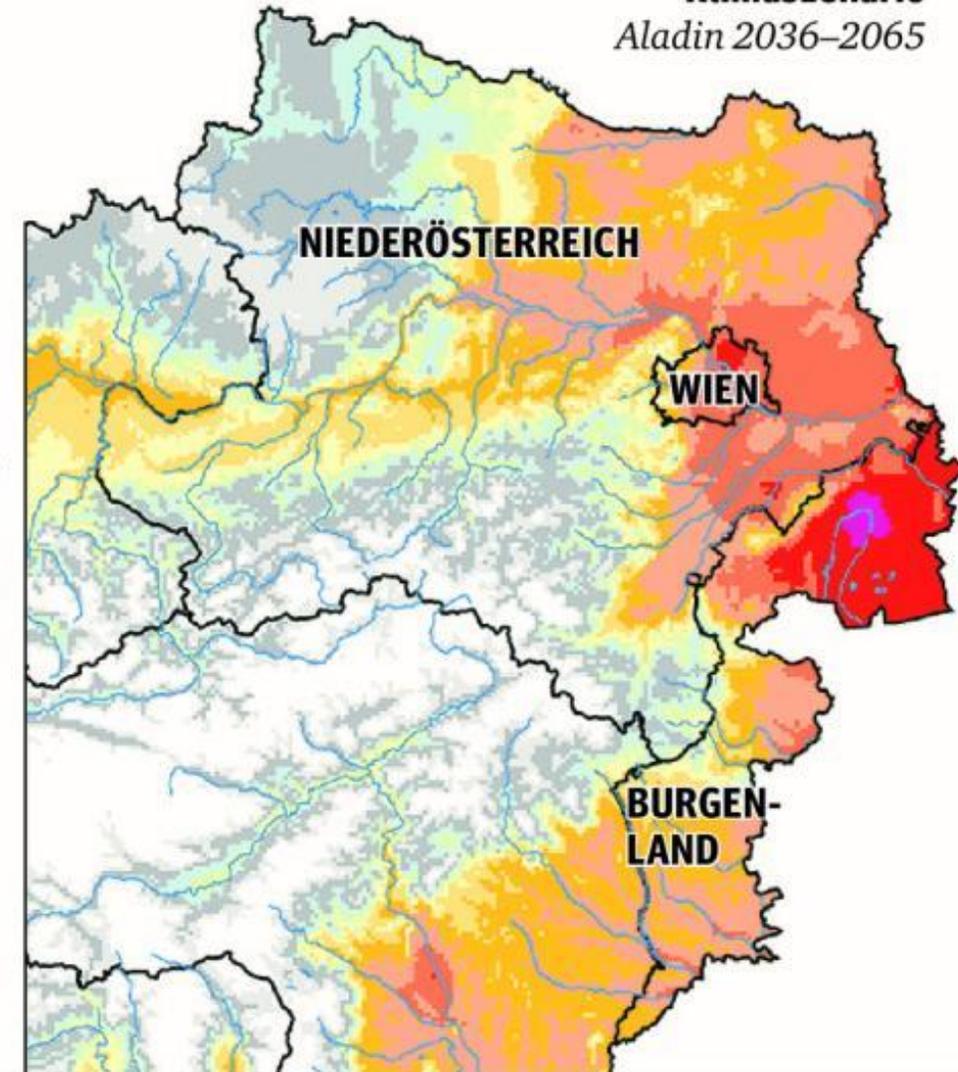
Huglin Index:

- kein Weinbau möglich
- in äußersten Gunstlagen möglich
- in Gunstlagen möglich
- Müller Thurgau, Blauer Portugieser
- Pinot Blanc, Gewürztraminer
- Grüner Veltliner, Pinot Noir
- Cabernet Franc
- Merlot, Welschriesling
- Ugni Blanc (Frascati)
- Syrah
- Carignan
- Aramon

Beobachtung
1981–2010

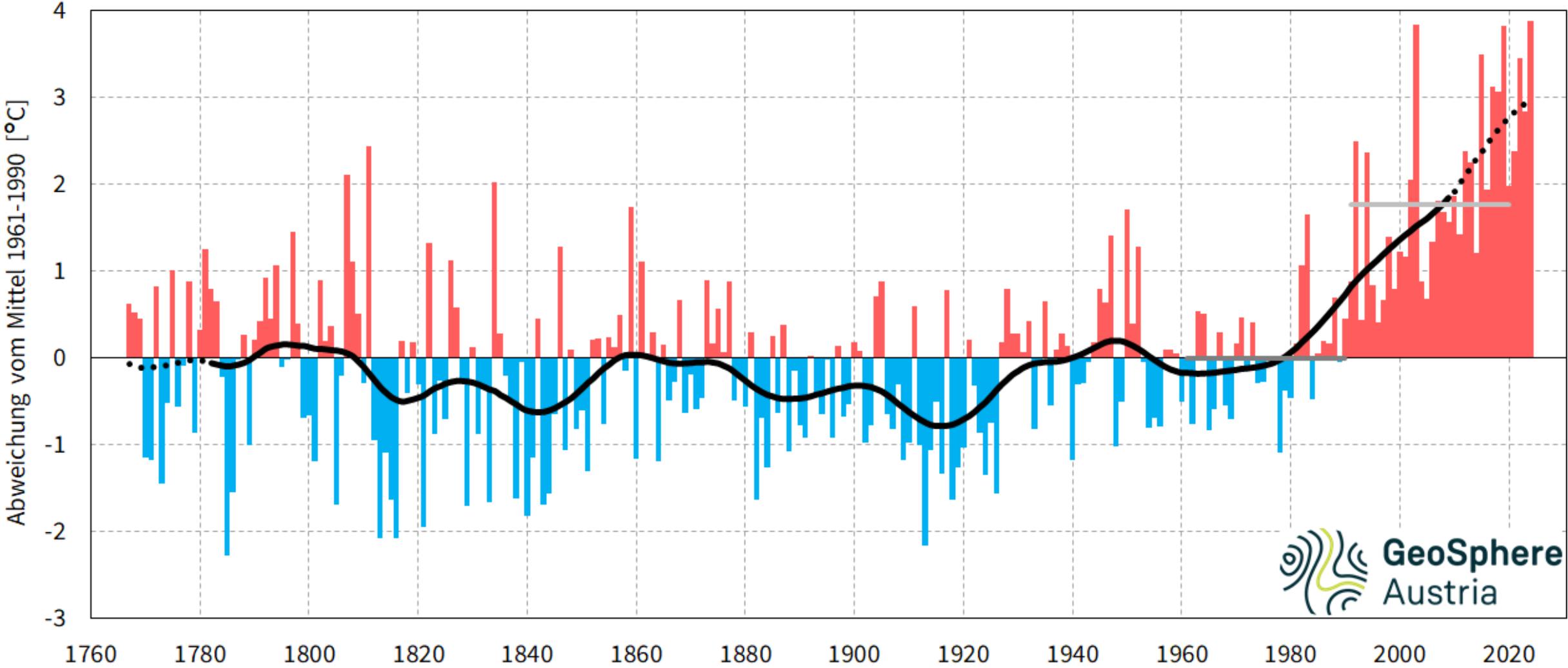


Klimaszenario
Aladin 2036–2065



Grafik: Tichy
Quelle: ZAMG, Formayer 2018

Temperaturabweichung Sommer 1767 bis 2024



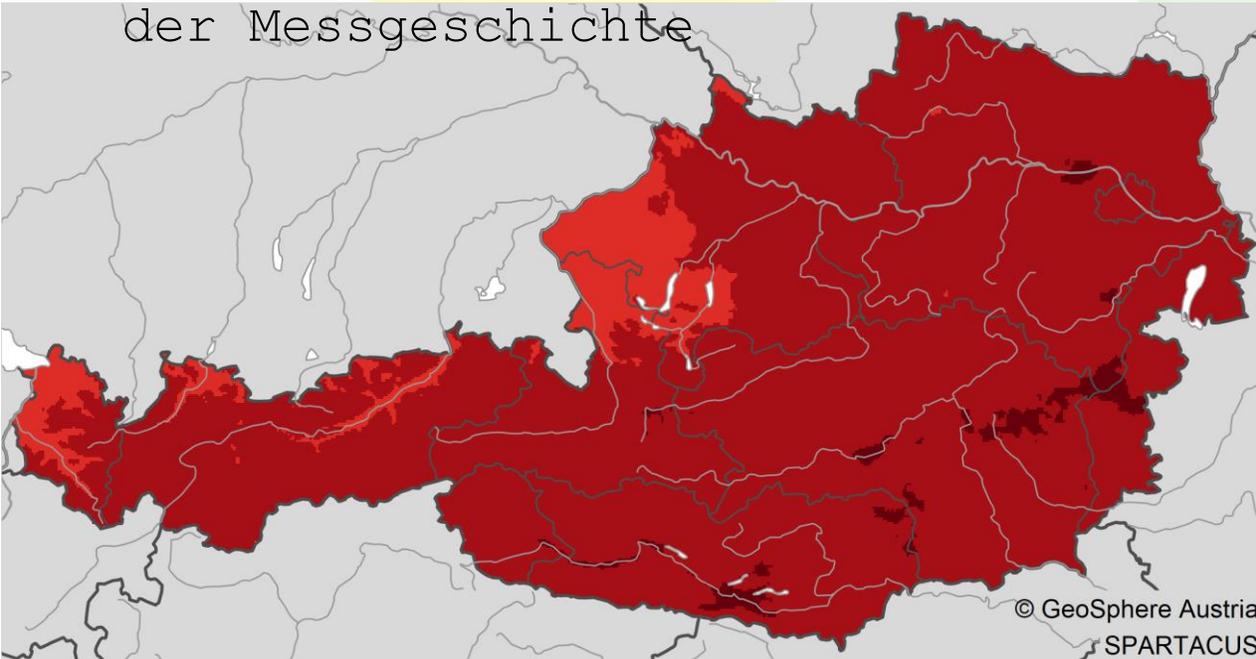
positive
negative
Temperaturabweichung

— gleitendes Mittel

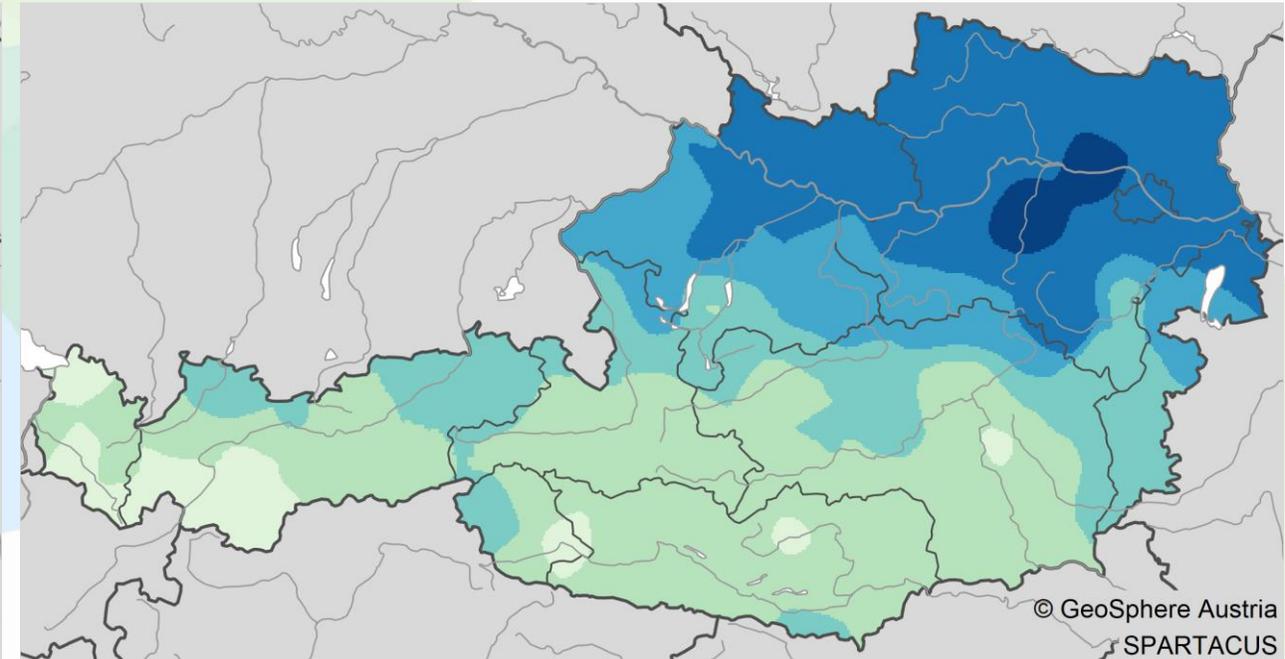
Maximum +3.9 °C Sommer 2024, Minimum -2.3 °C Sommer 1785

Wetterextreme 2024

Wärmster August der Messgeschichte
der Messgeschichte



Niederschlagsreichster September



> 40 Hitzetage

26.11.2024 2024!

DI Florian Hanousek BEd

Herausforderung Hitze und Trockenheit

- Lang anhaltende Trockenphasen → Anzahl der Hitzetage steigt



Herausforderung Hitze und Trockenheit

- Früherer Austrieb
- Höheres Spätfrostisiko
- Frühere Reife
- Hohe Lesetemperaturen
- Hohe Zuckergehalte
- Geringe Säuregehalte
- Hohe Alkoholgehalte

Dichte	Alk.
Type: Normal - Multi-Probennahme	
0,99136	13,30
0,99126	13,32
0,000072	0,000
0,99131	13,31
Type: Normal - Multi-Probennahme	
0,98961	15,53
0,98963	15,50
0,000016	0,018
0,98962	15,52
Type: Normal - Multi-Probennahme	
0,99033	14,22
0,99030	14,21
0,000023	0,004
0,99032	14,21
Type: Normal - Multi-Probennahme	
0,99216	13,06
0,99216	13,05
0,000001	0,007
0,99216	13,05



Herausforderung Niederschlag



Herausforderung Nieder



Herausforderung Niederschlag →

Fäulnis

Graufäule



Grünfäule



Essigfäule



Herausforderung Tierische Schaderreger

- „Alte und neue Schädlinge“
Pockenmilbe



Fraß-Schaden an Blättern



Heuschrecken



Langfühler ><
Kurzfühler



Bockkäferlarven im Holz



Phytoplasmosen / Pilze / Virosen

Stolbur

Esca





Herausforderungen → Lösungsansätze ?

- Reife der Trauben > < Lesezeitpunkt (Temperatur)
- Ökologischer / Ökonomischer Einsatz von PSM > < Verfügbarkeit
- Auftreten von pilzlichen Schaderregern > < Prognose
- Auftreten von tierischen Schaderregern > < Bestimmung / Beurteilung
- Zunahme von Wetterextremen → Niederschlag / Hitzeperioden
- Flexible Anpassung von Laubwand- / Bodenbearbeitungsmanagement

Herausforderungen → Lösungsansätze ?

- Einsatz neuer Technologien → Robotik, Drohneneinsatz, ...
- Erweiterung des Produktportfolios (Alkoholreduktion, ...)
- Positives Image der Weinproduktion → Wein & Landschaft
- Vernetztes Denken während der gesamten Vegetationsperiode bzw. ganzen Produktionsablaufes
- Jede Tätigkeit hat:
 - Direkte und indirekte
 - Sofortige und / oder verzögerte

Besten Dank für Ihre Aufmerksamkeit!

DI Florian Hanousek, BEd
LFS Hollabrunn, Rebschutzdienst Retz-Hollabrunn
florian.hanousek@diefachschule.at
+43 664 224 34 14

26.11.2024

DI Florian Hanousek BEd

LFS
LANDWIRTSCHAFTLICHE
FACHSCHULE HOLLABRUNN

