

**GESCHÄFTSBERICHT**

**für das**

**GESCHÄFTSJAHR 2022**



**des**

**RINGES FRÄNKISCHER  
ZUCKERRÜBENBAUER e.V.**

**Würzburger Str. 44  
97246 Eibelstadt**

# INHALTSVERZEICHNIS

<b>I. Organisation</b>	
1. Vorstand	4
2. Beirat	5
3. weitere Mitglieder im Beirat	7
4. Geschäftsführung	7
5. Vertrauensleute für den Zuckerrübenanbau	7
6. RFZ im LKP-Verbund	8
7. RFZ im Beratungsteam Frankenrüben	8
<b>II. Mitgliederzahlen</b>	
1. Ringmitglieder in den Landkreisen 2022	9
2. Ringmitglieder in Franken (langjährig)	9
<b>III. Anbauflächen</b>	
1. Anbauflächen in den Landkreisen 2022	10
2. Anbauflächen in Franken (langjährig)	10
<b>IV. Beratungsleistungen</b>	11
<b>V. Projekte der LfL - Bayern</b>	
1. EUF - Bodenuntersuchung und Düngeempfehlung	11
1.1. Zahl der untersuchten Proben	12
1.2. Proben langjährig	12
1.3. Proben in den Regierungsbezirken	12
1.4. Stickstoffempfehlungen zum Anbau 2023	13
1.5. Zahl der untersuchten Humusproben	13
2. Rhizoctonia-/Nematodenprojekt Zuckerrüben	14
<b>VI. Rübenbegutachtung</b>	
1. Gutachter und Hofkommissionen	15
2. Abzüge und Niederschläge in der Kampagne 2022	16
3. Kampagnezahlen fränkischer Rüben in den Werken	16

## **VII. Polarisationskontrollen**

- |    |   |    |
|----|---|----|
| 1. | Kontrollproben                            | 17 |
| 2. | Mehrfachproben (Fünfer- und Zehnerproben) | 18 |

## **VIII. Bericht über das Anbaujahr 2022**

- |      |   |    |
|------|---|----|
| 1.   | Rübenkategorien und Vertragsmengen                | 19 |
| 1.1. | Strukturentwicklung im Anbaubereich Franken       | 19 |
| 1.2. | Rübendichte in den Gemeinden 2022                 | 20 |
| 1.3. | Rübenfläche in den Regionen                       | 20 |
| 2.   | Sortenwahl  | 21 |
| 2.1. | Sortenergebnisse 2020 - 2022 (mit Nematoden)      | 22 |
| 2.2. | Sortenergebnisse 2020 - 2022 (ohne/mit Nematoden) | 22 |
| 2.3. | Saatgutanteile im Anbaujahr 2022                  | 23 |
| 3.   | Aussaat/Feldaufgänge                              | 24 |
| 3.1. | Feldaufgang Franken 2022                          | 24 |
| 3.2. | Aussaatzeitpunkt und Erträge (langjährig)         | 24 |
| 4.   | Pflanzenschutz                                    | 25 |
| 4.1. | Herbizidmaßnahmen                                 | 25 |
| 4.2. | Insektizidmaßnahmen                               | 26 |
| 4.3. | Fungizidmaßnahmen                                 | 26 |
| 5.   | Erträge und Preissituation 2022                   | 27 |
| 5.1. | Proberodungsergebnisse                            | 27 |
| 5.2. | Erträge in den Landkreisen                        | 28 |
| 5.3. | Zuckergehalte in den Landkreisen                  | 28 |
| 5.4. | Bereinigter Zuckerertrag in den Landkreisen       | 29 |
| 5.5. | Rübenpreisberechnung nach Wegfall der Quote       | 29 |

## **IX. Sitzungen und Veranstaltungen**

- |    |  |    |
|----|--|----|
| 1. | Vorstands-Sitzungen                      | 30 |
| 2. | Beirats-Sitzungen                        | 30 |
| 3. | Unterausschuss-Sitzungen                 | 30 |
| 4. | Mitgliederversammlung                    | 30 |
| 5. | Fachveranstaltungen und Videokonferenzen | 31 |

## **X. Schlusswort** 32

# I. Organisation

**Ring Fränkischer Zuckerrübenbauer e.V.**  
**Würzburger Str. 44**  
**97246 Eibelstadt**

Telefon: 09303-906614  
Mobil-Tel.: 0171-5582848  
Telefax: 09303-99198  
Infotel: 09303-99199  
E-Mail: [christian.beil@frankenrueben.de](mailto:christian.beil@frankenrueben.de)  
Internet: [www.frankenrueben.de](http://www.frankenrueben.de)

## 1. Vorstand

Vorsitzender:  
bis 21.01.2022

Dr. Stefan Streng  
Aspachhof  
97215 Uffenheim  
Telefon: 09848-979970  
Telefax: 09848-9799862  
Mobil: 0173-3437002  
E-Mail: [stefan.streng@streng-engelen.de](mailto:stefan.streng@streng-engelen.de)

Vorsitzender:  
ab 21.01.2022  
1. stellvertr. Vorsitzender  
bis 21.01.2022

Johannes Menth  
Otto-Menth-Straße 15  
97253 Rittershausen  
Telefon: 09337-996979  
Telefax: 09337-996978  
Mobil: 0172-8642082  
E-Mail: [jo.menth@t-online.de](mailto:jo.menth@t-online.de)

1. stellvertr. Vorsitzender:  
ab 21.01.2022  
2. stellvertr. Vorsitzender  
bis 21.01.2022

Matthias Dorsch  
Am Schneeberg 1  
97320 Mainstockheim  
Telefon: 09321-267341  
Telefax: 09321-21807  
Mobil: 0171-1954863  
E-Mail: [dorschgbr@freenet.de](mailto:dorschgbr@freenet.de)

2. stellvertr. Vorsitzender  
ab 21.01.2022

Bernhard Bumm  
Schweinfurter Str. 50  
97509 Kolitzheim  
Telefon: 09385-361  
Telefax: 09385-571  
Mobil: 0151-20422956  
E-Mail: [Bernhard\\_Bumm@yahoo.de](mailto:Bernhard_Bumm@yahoo.de)

## 2. Beirat

Karl-Heinz Bernard  
Unterer Haidweg 18  
97332 Volkach  
Telefon: 09381-3713  
Telefax: 09381-6459  
Mobil: 0171-3338367  
E-Mail: [kh.u.j.bernard@t-online.de](mailto:kh.u.j.bernard@t-online.de)

Thomas Muhr  
Gut Wittenfeld  
85111 Adelschlag  
Telefon: 08424-898989  
Telefax: 08424-898930  
Mobil: 0171-9903664  
E-Mail: [tmuhr@geo-konzept.de](mailto:tmuhr@geo-konzept.de)

Hermann Bonnländer  
Am Gründlein 1  
97783 Weyersfeld  
Telefon: 09358-1448  
Telefax: 09358-901021  
Mobil: 0151-15618845  
E-Mail: [hermann-bonnlaender@t-online.de](mailto:hermann-bonnlaender@t-online.de)

Peter Reitz  
Am Blassenpfad 2  
97776 Obersfeld  
Telefon: 09350-1330  
Telefax: 09350-9090102  
Mobil: 0151-55916895  
E-Mail: [paul.reitz@t-online.de](mailto:paul.reitz@t-online.de)

Bernhard Bumm (bis 21.01.2022)  
Schweinfurter Str. 50  
97509 Kolitzheim  
Telefon: 09385-361  
Telefax: 09385-571  
Mobil: 0151-20422956  
E-Mail: [bernhard\\_bumm@yahoo.de](mailto:bernhard_bumm@yahoo.de)

Andreas Schech  
Bahnhofstraße 43  
97508 Grettstadt  
Telefon: 09729-1610  
Telefax: 09729-1610  
Mobil: 0171-8642675  
E-Mail: [aukschech@t-online.de](mailto:aukschech@t-online.de)

Benedikt Endres  
Kirchplatz 6  
97244 Bütthard-Gützingen  
Telefon: 09336-821  
Telefax: 09336-997877  
Mobil: 0173-3061604  
E-Mail: [endresgbr@gmx.de](mailto:endresgbr@gmx.de)

Peter Schlund  
Birkenweg 4  
96155 Buttenheim  
Telefon: 09545-50784  
Telefax: 09545-950282  
Mobil: 0171-5537804  
E-Mail: [Peter.Schlund@t-online.de](mailto:Peter.Schlund@t-online.de)

Christian Schmitt  
St. Michael-Straße 16  
97244 Bütthard-Gaurettersheim  
Telefon: 09336-99836  
Telefax: 09336-99834  
Mobil: 0174-7569103  
E-Mail: [schmitt.GbR@web.de](mailto:schmitt.GbR@web.de)

Jürgen Trabert  
Ringstraße 37  
97258 Gollhofen  
Telefon: 09339-491  
Telefax: 09339-491  
Mobil: 0170-6067707  
E-Mail: [trabert.petra@freenet.de](mailto:trabert.petra@freenet.de)

Ralf Schmitt  
Schulweg 10 b  
97509 Kolitzheim-Herlheim  
Telefon: 09382-3185318  
Telefax: 09382-3170329  
Mobil: 0171-3678574  
E-Mail: [ralf@schm-it.de](mailto:ralf@schm-it.de)

Markus Werner  
Vorstraße 28  
97618 Heustreu  
Telefon: 09773-8408  
Telefax: 09773-8996481  
Mobil: 0171-7379246  
E-Mail: [info@markuswerner.com](mailto:info@markuswerner.com)

Rainer Stephan  
Dorfstraße 14  
97437 Haßfurt-Unterhohenried  
Telefon: 09521-7230  
Telefax: 09521-610452  
Mobil: 0170-9235061  
E-Mail: [stephan-r-b@t-online.de](mailto:stephan-r-b@t-online.de)

Tobias Wild  
Schloßweth 14  
97294 Unterpleichfeld  
Telefon: 09367-99350  
Telefax: 09367-99351  
Mobil: 0175-2618348  
E-Mail: [tobias-wild-web@web.de](mailto:tobias-wild-web@web.de)

Johannes Strobl  
Gonnensdorfer Weg 2  
90556 Cadolzburg-Greimersdorf  
Telefon: 09103-453  
Telefax: 09103-7312  
Mobil: 0171-5535262  
E-Mail: [Johannes.Strobl@t-online.de](mailto:Johannes.Strobl@t-online.de)

Bernhard Wolf (ab 21.01.2022)  
Herrnberchtheim 161  
97258 Ippesheim,  
Telefon: 09339-9892850  
Telefax: 09339-9892856  
Mobil: 0173-2129802  
E-Mail: [WolfBernhard@web.de](mailto:WolfBernhard@web.de)

### 3. weitere Mitglieder im Beirat

Vertreter des Verbandes  
Fränkischer Zuckerrübenbauer: Dr. Klaus Ziegler  
Würzburger Str. 44  
97246 Eibelstadt  
Telefon: 09303-90660  
Mobil: 0171-5517556  
E-Mail: [klaus.ziegler@frankenrueben.de](mailto:klaus.ziegler@frankenrueben.de)

Vertreter der Südzucker AG: Dr. Georg Vierling  
Maximilianstr. 10  
68165 Mannheim  
Telefon: 0621-421 444  
Mobil: 0160-8819693  
E-Mail: [georg.vierling@suedzucker.de](mailto:georg.vierling@suedzucker.de)

Fachliche Ringbetreuerin: Dorothea Hofmann  
Landesanstalt für Landwirtschaft  
Vöttinger Str. 38  
85354 Freising-Weihenstephan  
Telefon: 08161-713652  
E-Mail: [Dorothea.Hofmann@lfl.bayern.de](mailto:Dorothea.Hofmann@lfl.bayern.de)

### 4. Geschäftsführung

Geschäftsführer: Christian Beil  
Würzburger Str. 44  
97246 Eibelstadt  
Telefon: 09303-906614  
Mobil: 0171-5582848  
E-Mail: [christian.beil@frankenrueben.de](mailto:christian.beil@frankenrueben.de)

### 5. Vertrauensleute für den Zuckerrübenbau

Im Zeitraum März/April 2022 fanden – corona-bedingt 2 Jahre verspätet - die satzungsgemäßen Wahlen der Vertrauensleute statt. Seither sind **165 Damen und Herren** (vorher 213) als Vertreter/innen von Ring/Verband und Südzucker vor Ort tätig. Neben den Vertrauensleuten sind noch zusätzlich **11 freie Mitarbeiter** für den Südzucker-Rohstoff-Service (SRS) tätig.

## 6. RFZ im LKP-Verbund



## 7. RFZ im Beratungsteam Frankenrübren



Verband Fränkischer  
Zuckerrübenbauer e. V.  
Würzburger Str. 44  
97246 Eibelstadt

- Interessensvertretung
- Lieferrechte
- Beratung



Arbeitsgemeinschaft für  
das Versuchswesen  
Würzburger Str. 44  
97246 Eibelstadt

- Versuchsarbeit
- Beratungsunterlagen
- Beratung



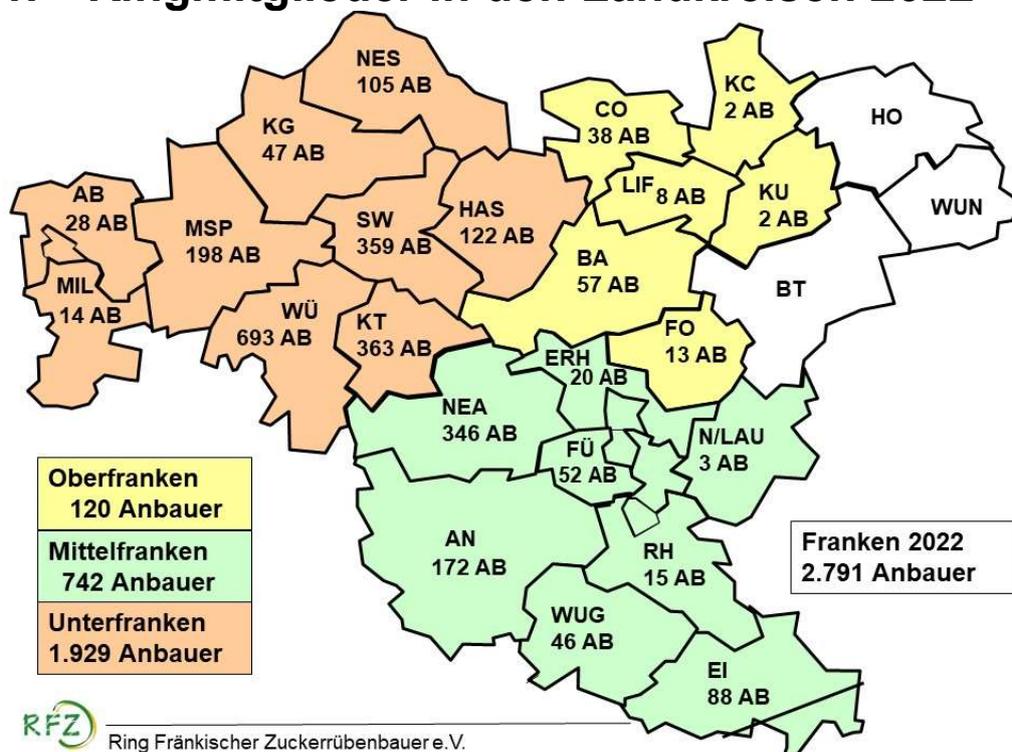
Ring Fränkischer  
Zuckerrübenbauer e. V.  
Würzburger Str. 44  
97246 Eibelstadt

- Erzeugerring
- Qualitätsprüfung
- Beratung

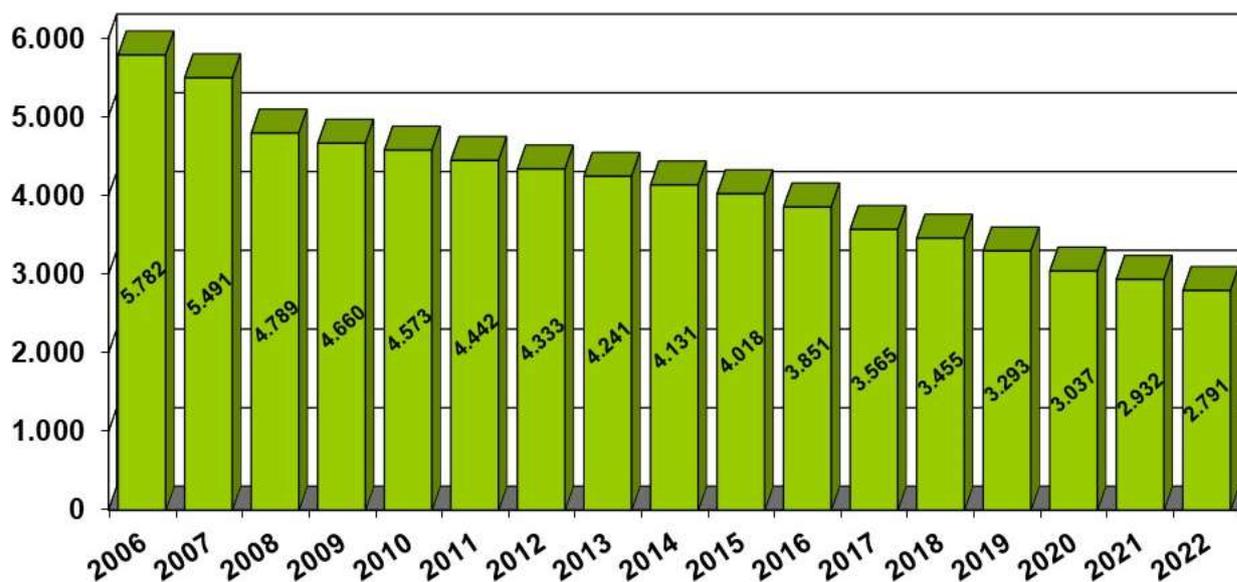
## II. Mitgliederzahlen

Der Ring Fränkischer Zuckerrübenbauer hatte im Jahr 2022 **2.791 Mitglieder** (Rückgang: 141 Mitglieder).

### 1. Ringmitglieder in den Landkreisen 2022

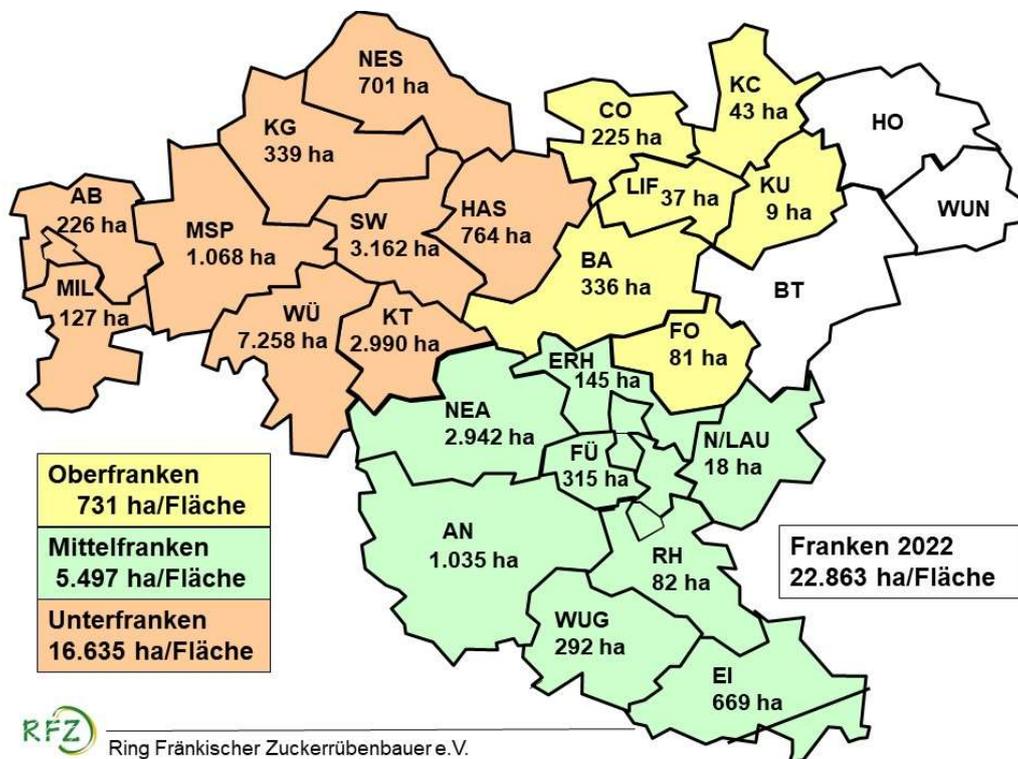


### 2. Ringmitglieder in Franken (langjährig)

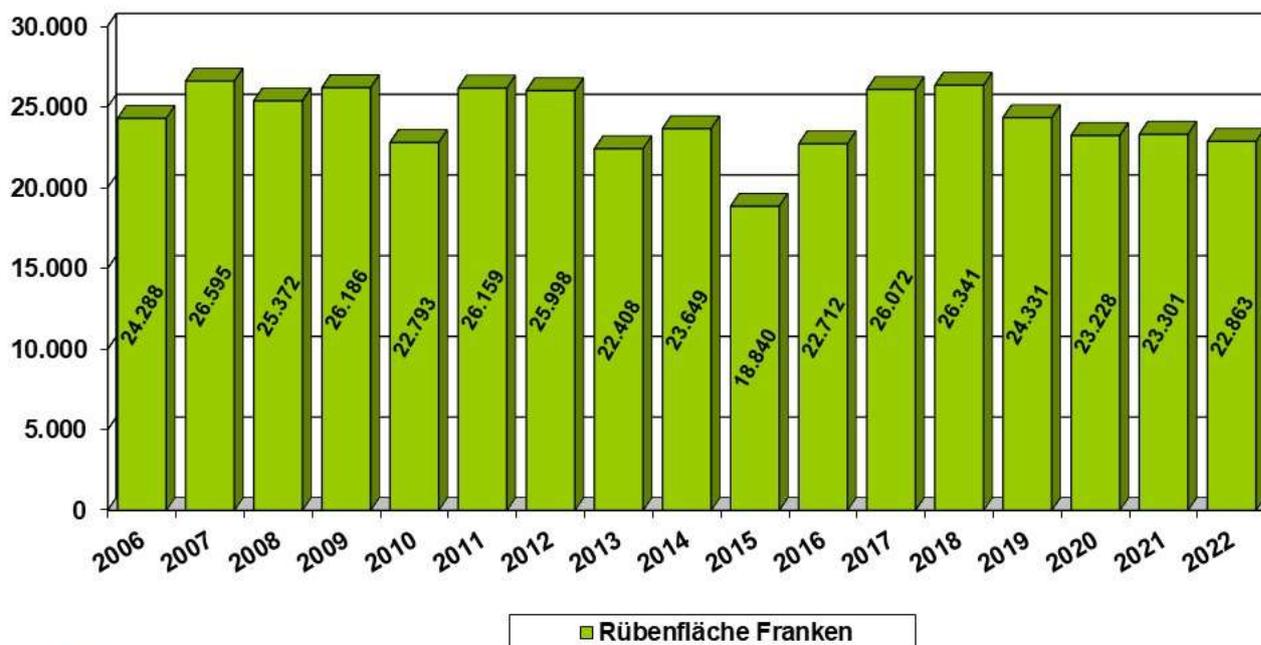


### III. Anbauflächen

#### 1. Anbauflächen in den Landkreisen 2022



#### 2. Anbauflächen in Franken (langjährig)



## **IV. Beratungsleistungen**

Die Richtlinie zur Förderung der Beratungsleistungen im Rahmen der Verbundberatung (BerFöR) ist am 1. Januar 2017 in Kraft getreten. Die Förderung erfolgt auf der Grundlage von Art. 9 Abs. 3 des Bayerischen Gesetzes zur nachhaltigen Entwicklung der Agrarwirtschaft und des ländlichen Raumes (Bayerisches Agrarwirtschaftsgesetz – BayAgrarWiG) vom 8. Dezember 2006, zuletzt geändert durch § 1 Nr. 389 der Verordnung vom 22. Juli 2014. Mit Ablauf des 31. Dezember 2021 tritt die Richtlinie außer Kraft.

Gegenstand der Förderung sind einzelbetriebliche Beratungsleistungen und die Beratung der Landwirte über Arbeitskreise, Workshops und Felderbegehungen sowie der Betrieb einer Fach-Hotline. Für den Ring Fränkischer Zuckerrübenbauer ist die Richtlinie nicht umsetzbar. Eine einzelbetriebliche, kostenpflichtige Beratung ist im Beratungsverbund mit ARGE, Verband und Südzucker nicht realisierbar.

Die Förderung „Sonstiger Beratungsleistungen“ d.h. die Durchführung von Arbeitskreisen, Workshops und Felderbegehungen sowie der Betrieb einer Fachhotline wird aus verwaltungs- und abrechnungstechnischen Gründen nicht in Anspruch genommen. Die Beratungsleistungen (Rundschreiben, Fachartikel, Info-Telefon, Internet, Vorträge und Telefonberatung) werden deshalb seit 1. Januar 2018 vom Verband Fränkischer Zuckerrübenbauer erbracht.

## **V. Projekte der LfL – Bayern**

### **1. EUF – Bodenuntersuchung und Düngeempfehlung**

Vom Ring Fränkischer Zuckerrübenbauer e.V. wird die Bodenuntersuchung nach der EUF-Methode für alle Kulturarten unterstützt. Die Düngeempfehlungen werden für die Nährstoffe Stickstoff ( $\text{NO}_3$ ,  $\text{N}_{\text{org}}$ ), Phosphat, Kali, Kalk, Magnesium, Bor und Schwefel ausgesprochen.

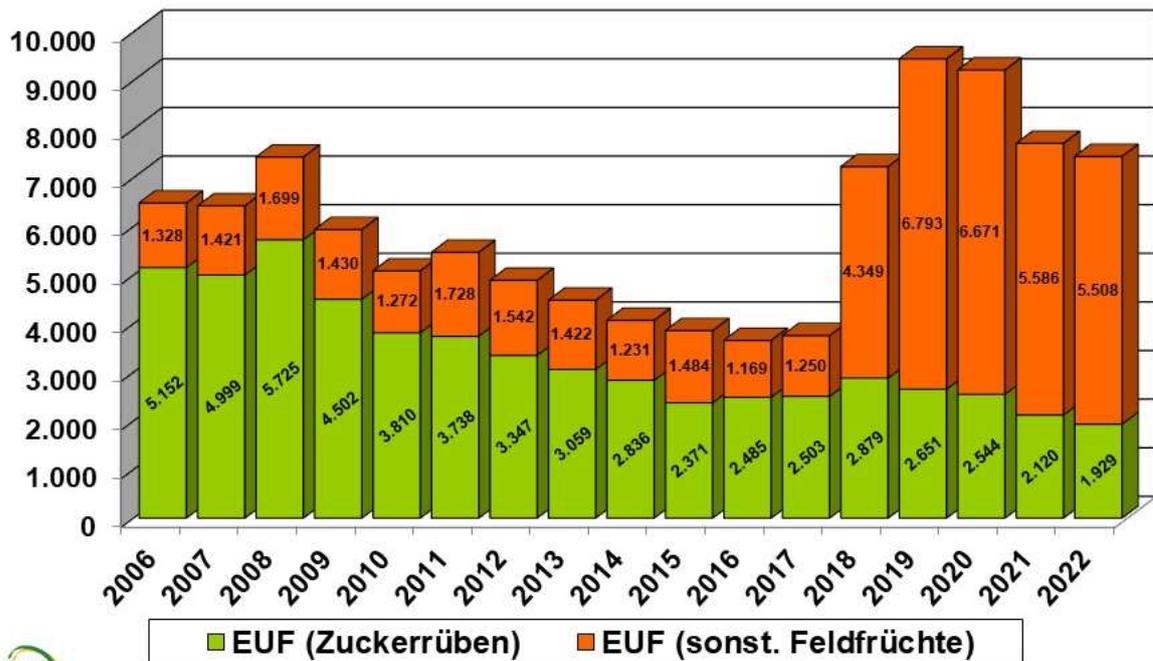
Die EUF-Düngeempfehlung erfüllt ohne Einschränkung die Vorgaben der Düngeverordnung (DüV). Aus der EUF-Bodenprobe erhält der Landwirt alle wichtigen Informationen zur Düngebedarfsplanung, Grunddüngung und Kalkung.

Die Untersuchungsergebnisse werden der Landesanstalt für Landwirtschaft in Bayern anonymisiert gegen Kostenerstattung zur Verfügung gestellt und fließen in ein Klimaprojekt ein. Leistungszeitraum: 01.02.2018 bis 31.12.2022

## 1.1. Zahl der untersuchten Proben

Fruchtart	Probenanzahl					untersuchte Fläche/ha				
	2018	2019	2020	2021	2022	2018	2019	2020	2021	2022
Zuckerrüben	2.879	2.651	2.544	2.120	<b>1.929</b>	11.846	11.284	11.556	8.759	<b>8.754</b>
Mais	765	1.256	1.233	977	<b>954</b>	2.920	4.890	4.641	3.697	<b>4.010</b>
Winterweizen	1.525	2.447	2.620	2.279	<b>2.126</b>	6.202	10.685	11.298	9.063	<b>9.104</b>
Wintergerste	650	1.038	963	724	<b>742</b>	2.522	4.395	3.970	2.883	<b>2.694</b>
Raps	204	434	435	423	<b>481</b>	689	1.443	1.430	1.432	<b>2.132</b>
restliche Feldfrüchte	1.205	1.618	1.420	1.182	<b>1.205</b>	4.108	5.357	5.031	3.853	<b>3.790</b>
Summe	7.228	9.444	9.215	7.705	<b>7.437</b>	28.287	38.054	37.926	29.687	<b>30.485</b>

## 1.2. Proben langjährig

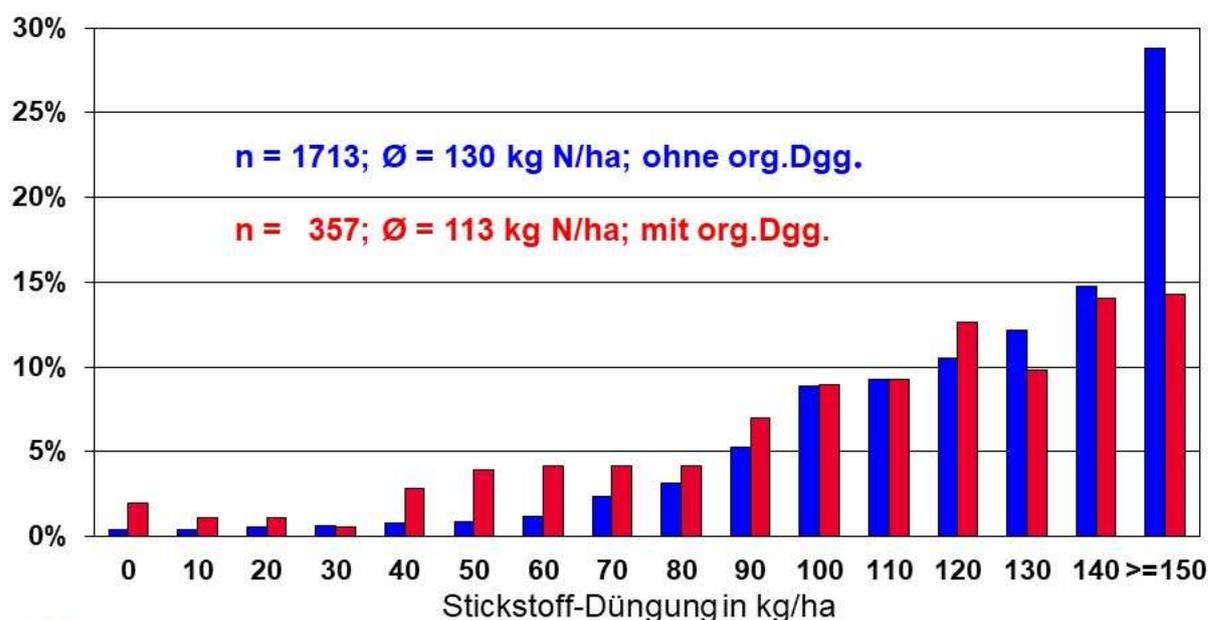


Ring Fränkischer Zuckerrübenbauer e.V.

## 1.3. Proben in den Regierungsbezirken

- Unterfranken 5.072 Proben (ca. 68 %) 20.209 ha
- Mittelfranken 2.199 Proben (ca. 30 %) 9.765 ha
- Oberfranken 167 Proben (ca. 2 %) 511 ha

## 1.4. Stickstoff-Empfehlungen zum Anbau 2023



Ring Fränkischer Zuckerrübenbauere.V.

## 1.5. Zahl der untersuchten Humus-Proben

Regierungsbezirk	Unterfranken	Mittelfranken	Oberfranken	Gesamt
Proben 2017	416	134	12	562
Proben 2018	716	211	22	949
Proben 2019	843	218	21	1.082
Proben 2020	755	190	8	953
Proben 2021	611	167	22	800
<b>Proben 2022</b>	<b>512</b>	<b>152</b>	<b>10</b>	<b>674</b>

Der Humusgehalt hat für die Düngung keine direkte Bedeutung, kann aber Aussagen über Verschlammungsneigung und Erosionsanfälligkeit der Böden geben.

Mit der Humus-Untersuchung kann die Verpflichtung zum Erhalt der organischen Substanz nach der Direktzahlungen-Verpflichtungen-Verordnung nachgewiesen werden.

## 2. Rhizoctonia-/Nematodenprojekt Zuckerrüben

Die Zielsetzung des Projektes ist die Erfassung der Entwicklung der Krankheits- und Schädlingssituation an Rüben zur Analyse des phytosanitären Zustandes der Böden der bayerischen Rübenanbauggebiete und die Ableitung von Beratungsinitiativen zur Qualitätserzeugung.

### **Leistungsbeschreibung:**

Georeferenzierte Bonitur der Befallshäufigkeit (Anteil befallender Rüben in %) mit *Rhizoctonia solani* AG2-2 und Nematoden (*Ditylenchus dipsaci* unter anderem) von allen Schlägen der Rüben anliefernder Betriebe in den Anbaugebieten Franken und Bayern.

Darüber hinaus ist beginnend ab dem Jahr 2015 für ca. 150 Befallsbetriebe eine Zusammenstellung der Schadensentwicklung mit *R. solani* und/oder Nematoden anzufertigen. Aus den Daten muss ersichtlich sein, wie sich der Befall mit *R. solani* und/oder Nematoden für den jeweiligen landwirtschaftlichen Betrieb - sowohl im Hinblick auf den Anteil an der gesamten Rübenfläche als auch in der Befallsstärke - entwickelt haben.

In der ersten Jahreshälfte des Folgejahres: Bereitstellung der Daten für den Auftraggeber im Format csv mit vom fachlichen Ansprechpartner des Auftraggebers definierter Datenstruktur. Darüber hinaus sind die Daten entsprechend der Vorgabe der LfL auszuwerten und in einem jährlichen Bericht sowie am Ende der Laufzeit des Projekts in einem Gesamtbericht darzustellen. In den jeweiligen Berichten muss die Schadensentwicklung auch auf mögliche Zusammenhänge der Jahreswitterung, Fruchtfolge und anderer relevanter acker- und pflanzenbaulicher Maßnahmen analysiert werden.

### **Ansprechpartner:**

- o Spezielle fachliche Fragen: LfL (Dr. Luitpold Scheid, Tel. 08161/71-5664)
- o Spezielle Fragen zur technischen Datenstruktur: LfL (NN, Tel.)

**Leistungsempfänger:** LfL

**Leistungszeitraum:** 01.01.2019 bis 31.12.2023.

# VI. Rübenbegutachtung

Die Einsatzplanung für die Begutachtung in der Kampagne 2022 erfolgte am 07.07.2022 gemeinsam mit Südzucker, Verband Fränkischer Zuckerrübenbauer, dem Obergutachter und seinem Stellvertreter. Neben der Feststellung der Besatzwerte werden seit der Kampagne 2009 auch die Lieferungen hinsichtlich Rübenfäule (Rhizoctonia, Rübenkopffälchen und Rübenmotte) bonitiert.

## 1. Gutachter und Hofkommissionen

In der Kampagne 2022 waren für den Ring Fränkischer Zuckerrübenbauer tätig:

### Werk Ochsenfurt:

<b>Obergutachter:</b>	Engert Edgar	97199 Hopferstadt
<b>Gutachter:</b>	Braun Hans	91587 Großharbach
	Hahn Günter	91628 Steinsfeld
	Karl Benno	97253 Wolkshausen
	Meyer Norbert	97258 Lipprichhausen
	Schumann Sabine	97271 Kleinrinderfeld
<b>Neu Gutachter:</b> (4 Wochen)	Balling-Eirich Ulrich	97253 Gaukönigshofen
<b>Hofkommission:</b>	Bernard Karl-Heinz	97332 Volkach
	Trabert Jürgen	97258 Gollhofen

### Werk Rain:

<b>Gutachter:</b>	nicht besetzt!	
<b>Hofkommission:</b>	Muhr Thomas	85111 Gut Wittenfeld

### Werk Wabern:

<b>Gutachter:</b>	keine Lieferungen - nicht besetzt!	
<b>Hofkommission:</b>	Bonnländer Hermann	97783 Weyersfeld

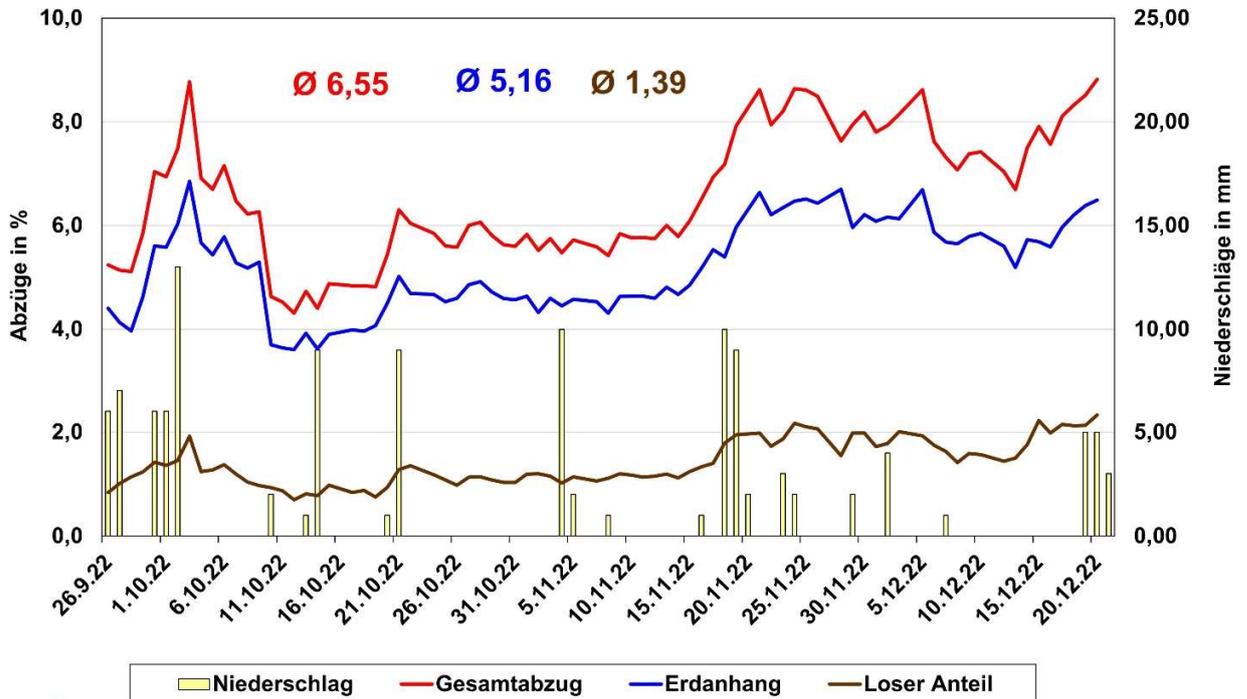
### Werk Zeitz:

<b>Besatzermittlung:</b>	keine Lieferungen - Rüpro	
<b>Hofkommission:</b>	Rainer Stephan	97437 Unterhohenried

### weitere Hofkommissionen:

<b>von Offenau/BW</b>	Preuß Sebastian	97993 Waldmannshofen
-----------------------	-----------------	----------------------

## 2. Abzüge und Niederschläge in der Kampagne 2022



Ring Fränkischer Zuckerrübenbauer e.V.

## 3. Kampagnezahlen fränkischer Rüben in den Werken

Besatzwerte		Ochsenfurt	Offenau	Offstein	Rain	Rain Biorüben	Franken <sup>(1)</sup>
<b>Erdanhang</b>	%	5,2	4,0	4,6	6,0	2,3	5,1
<b>loser Anteil</b>	%	1,4	2,0	0,9	1,6	3,1	1,5
<b>Gesamt-Abzug</b>	%	6,6	6,0	5,5	7,6	5,4	6,6
Innere Qualität		Ochsenfurt	Offenau	Offstein	Rain	Rain Biorüben	Franken
<b>Pol.</b>	%	17,05	16,49	15,81	16,01	18,80	17,02
<b>BZG</b>	%	15,19	14,57	13,91	14,05	16,80	15,15
<b>SMV</b>	%	1,26	1,32	1,29	1,36	1,40	1,27
<b>Kalium</b>	mmol	35,64	37,74	34,02	40,75	38,82	36,00
<b>Natrium</b>	mmol	3,97	3,60	4,15	3,93	4,78	3,99
<b>Amino-N</b>	mmol	12,59	14,33	14,77	14,18	16,58	12,83
<b>Liefermenge</b>	t	1.183.404	4.332	19.528	74.057	35.825	1.317.146

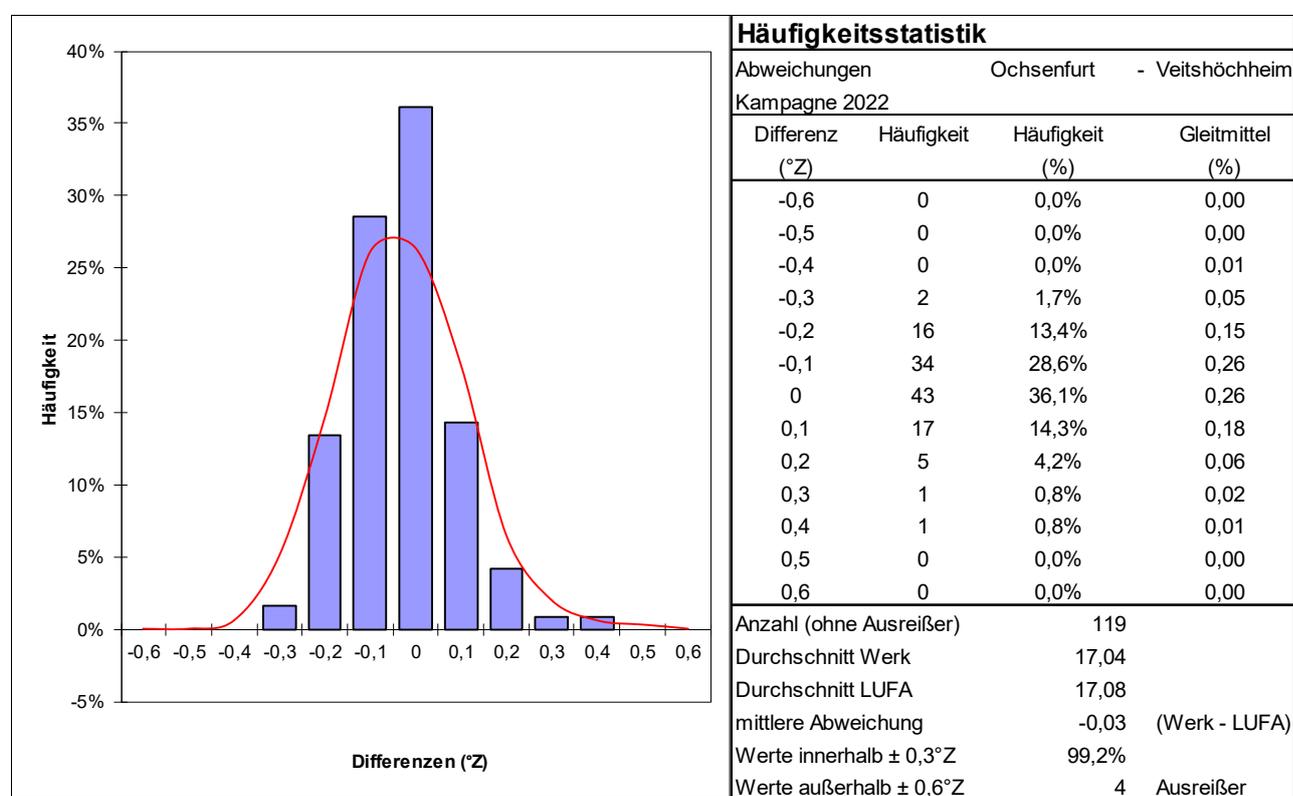
<sup>(1)</sup> zuzüglich Wertminderung wegen nicht verarbeitbarer Rüben: 0,38 %

# VII. Polarisationskontrollen

## 1. Kontrollproben

In der Kampagne werden an jedem Liefertag von 2 Lieferungen - neben der Breiprobe für die Bezahlung - noch weitere 3 Proben (Parallelprobe, Rückstellprobe und Werkswert 2) aus dem Rübenbrei genommen. An 8 Terminen hat die bayerische Landesanstalt für Weinbau und Gartenbau in Veitshöchheim in Summe **123 Parallelproben** analysiert. Neben der Abweichung mit einer Toleranz von  $\pm 0,3^\circ\text{Z}$  ist die Häufigkeitsstatistik (Normalverteilung) und Mittelwertdifferenz für die Vergleichbarkeit entscheidend.

Die Abweichungen sind in folgender Graphik dargestellt.



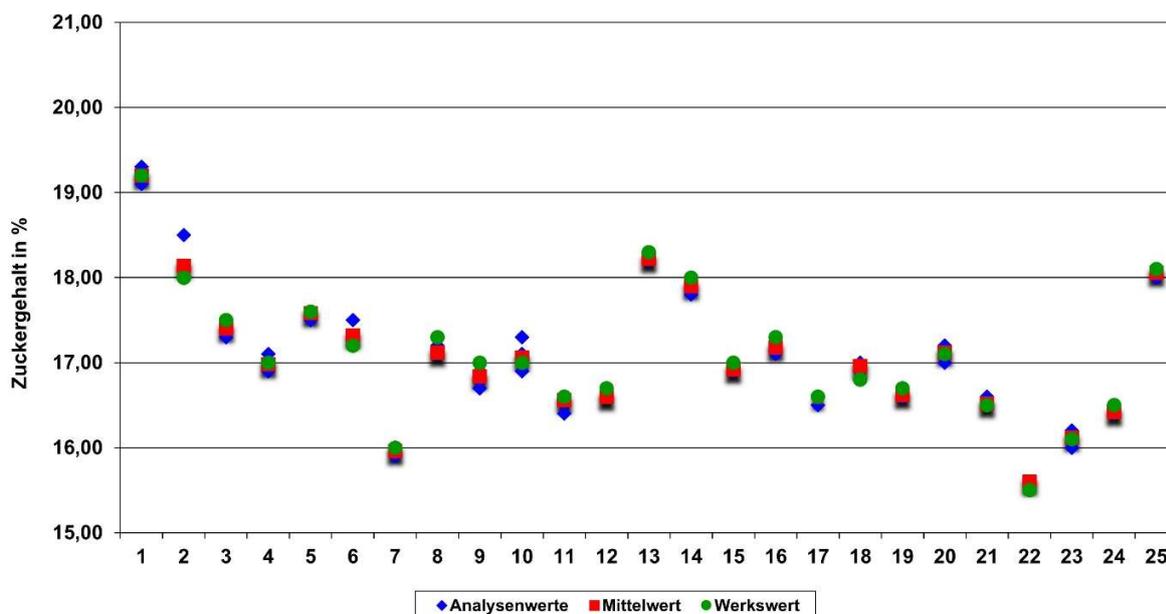
Insgesamt **118 Proben** lagen innerhalb des Toleranzbereiches von  $\pm 0,3^\circ\text{Z}$ . Der Schiedsanalyse wurden **1 Probe** mit  $+ 0,4^\circ\text{Z}$  und **4 Proben** außerhalb von  $\pm 0,6^\circ\text{Z}$  unterzogen.

Neben der Kontrolluntersuchung in Veitshöchheim erfolgt im Werkslabor eine zeitversetzte Zweituntersuchung. Mit dem sogenannten Werkswert 2 wird der Originalwert der Lieferung überprüft. Von 123 Zweitanalysen lagen 119 Proben innerhalb der Toleranz von  $\pm 0,3^\circ\text{Z}$  bei gleichem Mittelwert von 17,02 %. Insgesamt eine gute und äußerst stabile Übereinstimmung.

## 2. Mehrfachproben (Fünfer- und Zehnerproben)

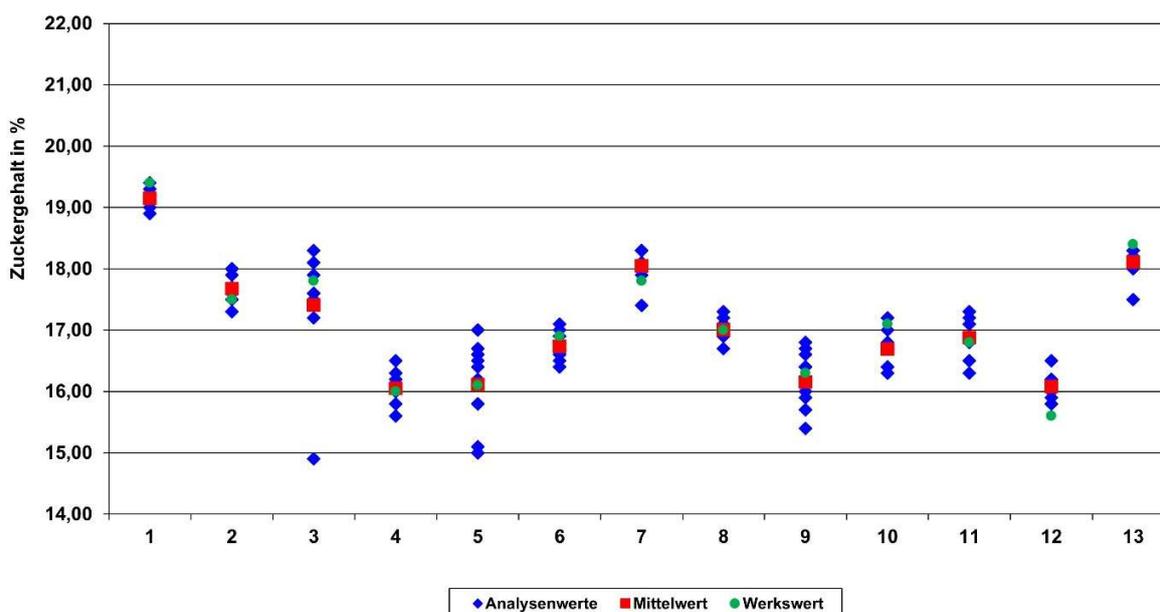
Mit der Fünferprobe (5 Proben aus einem Brei-Topf) wird die Homogenität des Rübenbreies untersucht. Die Zehnerprobe (10 Proben aus der Rübenlieferung) verdeutlicht die Streuung der Analysenwerte innerhalb einer Lieferung.

### Polarisation der Fünferproben 2022



 Ring Fränkischer Zuckerrübenbauer e.V.

### Polarisation der Zehnerproben 2022



 Ring Fränkischer Zuckerrübenbauer e.V.

# VIII. Bericht über das Anbaujahr 2022

## 1. Rübenkategorien und Vertragsmengen

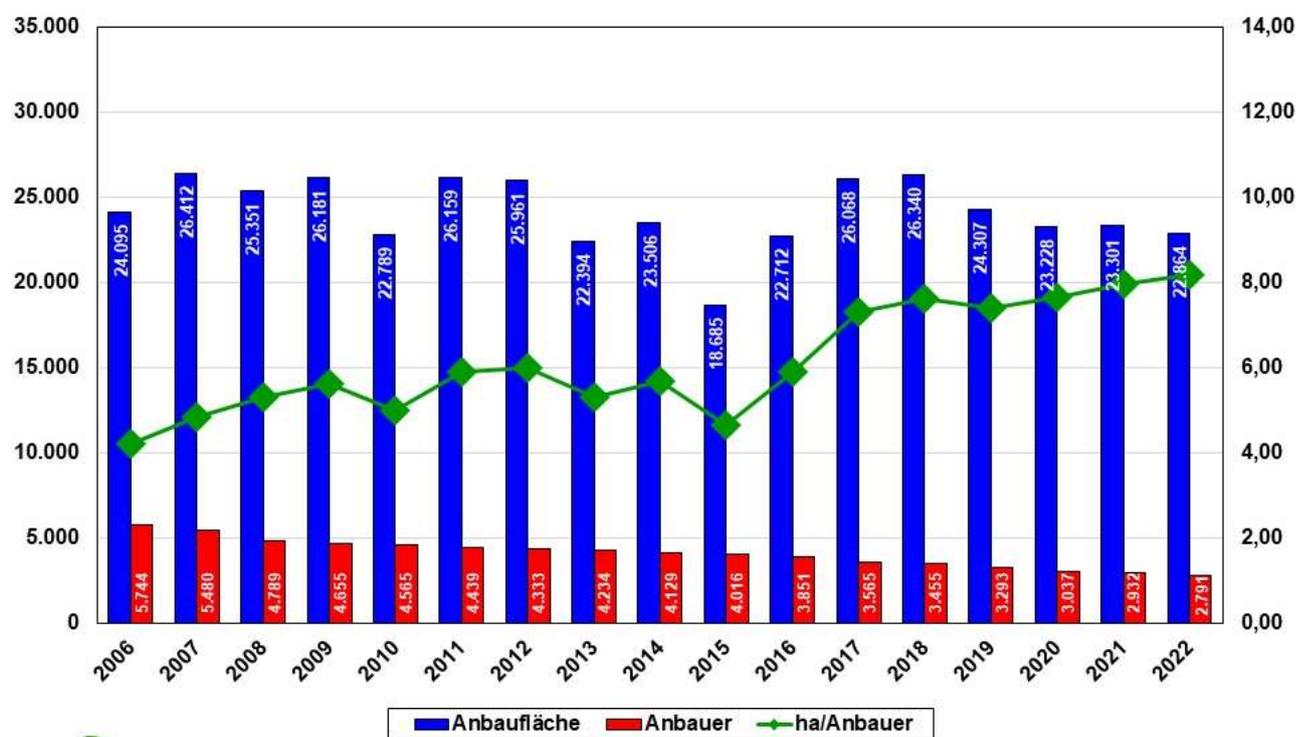
Durch die Abschaffung der Quotenregelung zum 1. Oktober 2017 mussten zwischen dem Verband Süddeutscher Zuckerrübenanbauer - mit seinen sieben Landesverbänden - und Südzucker bereits zum Anbau 2017 die Kontrahierungs- und Abrechnungsbedingungen neu geregelt werden. Ausgangspunkt für den Anbauumfang jedes einzelnen Landwirtes ist die Summe seiner aktiven Lieferrechte (F+M+E). Die Lieferrechte mit 16 % Zuckergehalt (ZG) und 14 % Bereinigtem Zuckergehalt (BZG) werden in Basisrüben mit 18 % ZG und 16 % BZG umgerechnet. Hinzu kommen die sogenannten Mehrrüben. Basis- und Mehrrüben bilden zusammen die Kontrakt Rüben. Im Anbaujahr 2022 konnte der Mehrrübenanteil zwischen mindestens 25 % und maximal 40 % gewählt werden.

Die Rübenmengen: 1.703.126 t Lieferrechte (16/14)  
 1.615.297 t Jahreslieferrechte (16/14)  
 1.413.489 t Basisrüben (18/16)  
 444.081 t Mehrrüben (18/16)

---

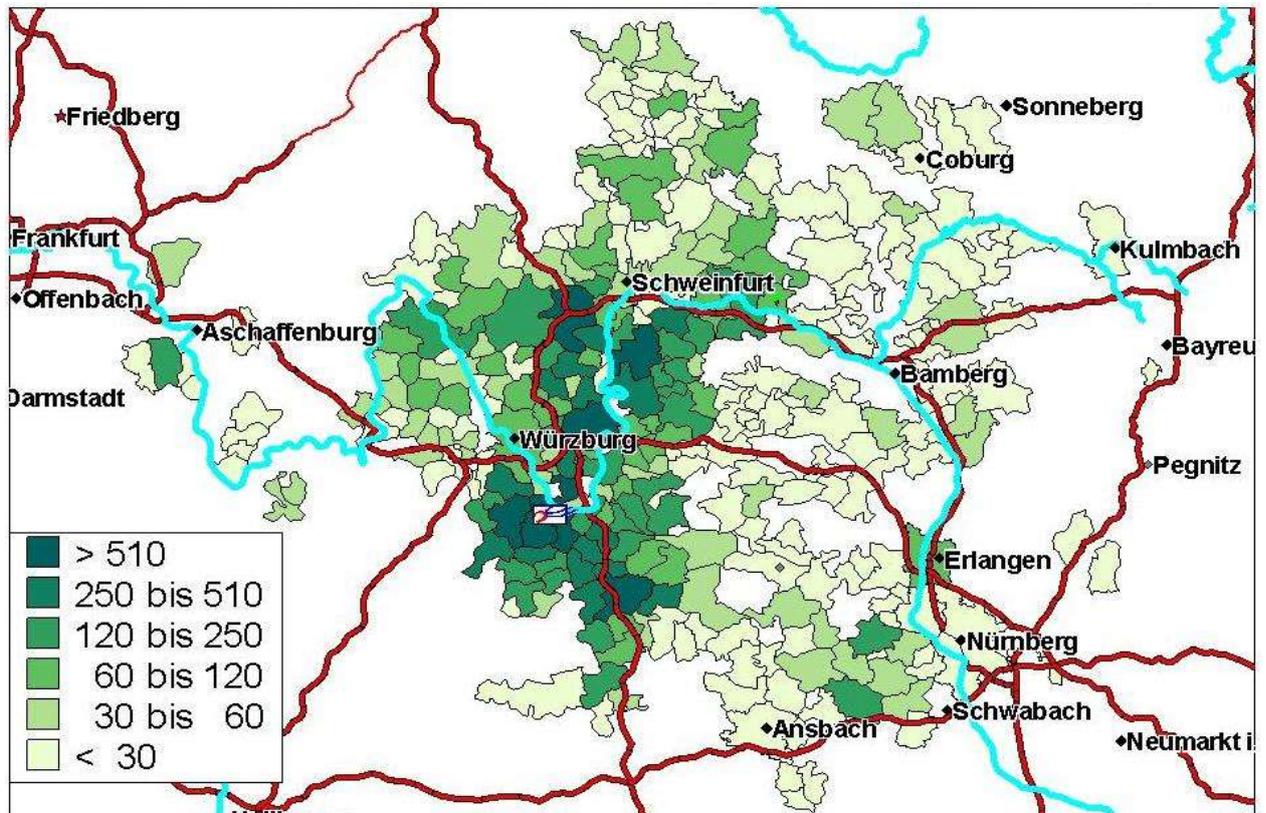
1.857.570 t kontrahierte Rüben 2022 (18/16)

### 1.1. Strukturentwicklung im Anbaubereich Franken



Ring Fränkischer Zuckerrübenbauer e.V.

## 1.2. Rübindichte in den Gemeinden 2022



## 1.3. Rübenfläche in den Regionen

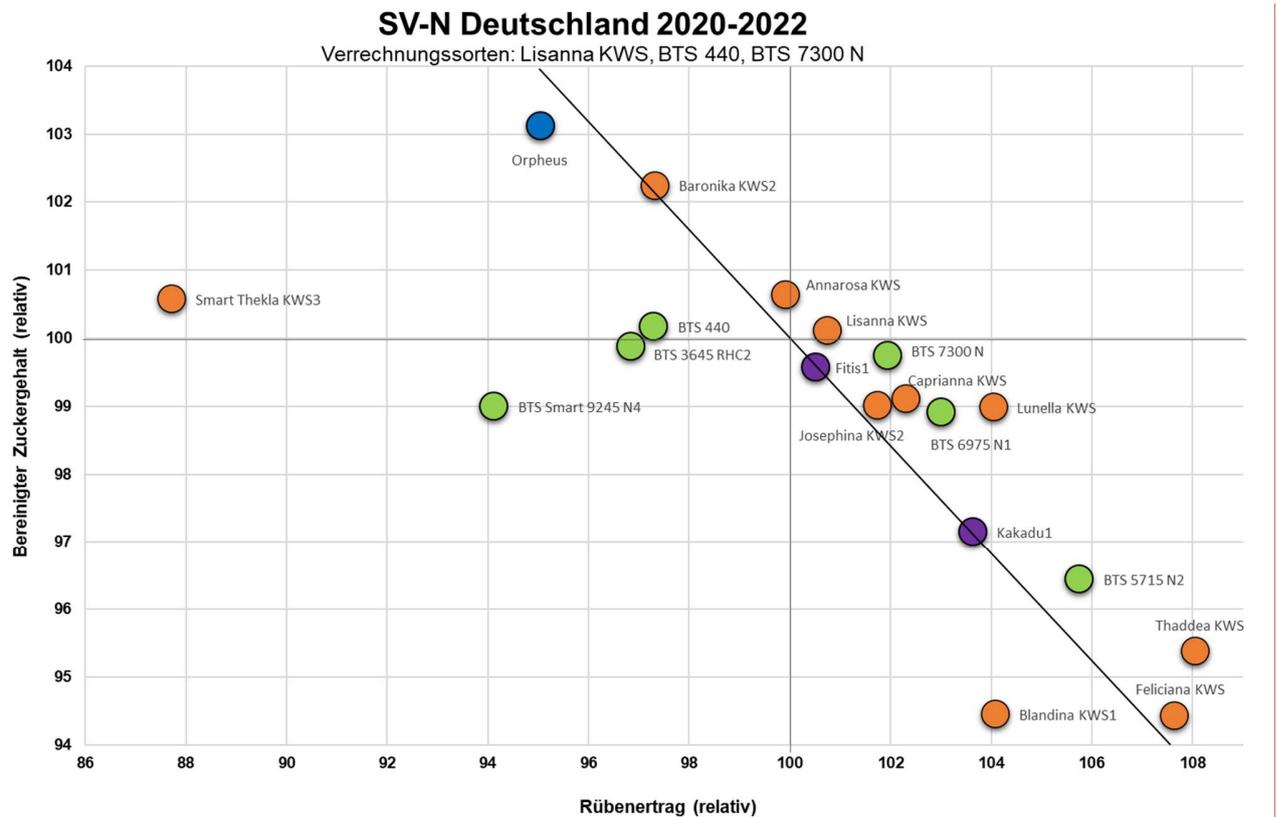
Verband	Anbaufläche					
	2019 ha	2020 ha	2021 ha	2022 ha	2023 <sup>1)</sup> ha	Ø 5 Jahre ha
Bayern	39.914	37.746	38.155	37.669	35.841	37.865
Baden-Württemberg	19.242	17.458	17.378	16.980	14.963	17.204
Hessen-Pfalz	21.291	19.651	19.390	18.703	18.071	19.421
Franken	24.307	23.228	23.305	22.864	21.613	23.063
Kassel	13.119	10.774	11.011	11.383	11.474	11.552
Wetterau	5.128	4.990	5.104	5.146	5.317	5.137
Sachsen-Thüringen	31.986	24.639	25.146	25.107	23.484	26.072
<b>Südzucker AG</b>	<b>154.987</b>	<b>138.486</b>	<b>139.488</b>	<b>137.852</b>	<b>130.763</b>	<b>140.315</b>

<sup>1)</sup> Kontrahierung Stand 16.02.2023 lt. R130, ca. 200 Anbauer haben noch keinen abgeschlossenen Vertrag

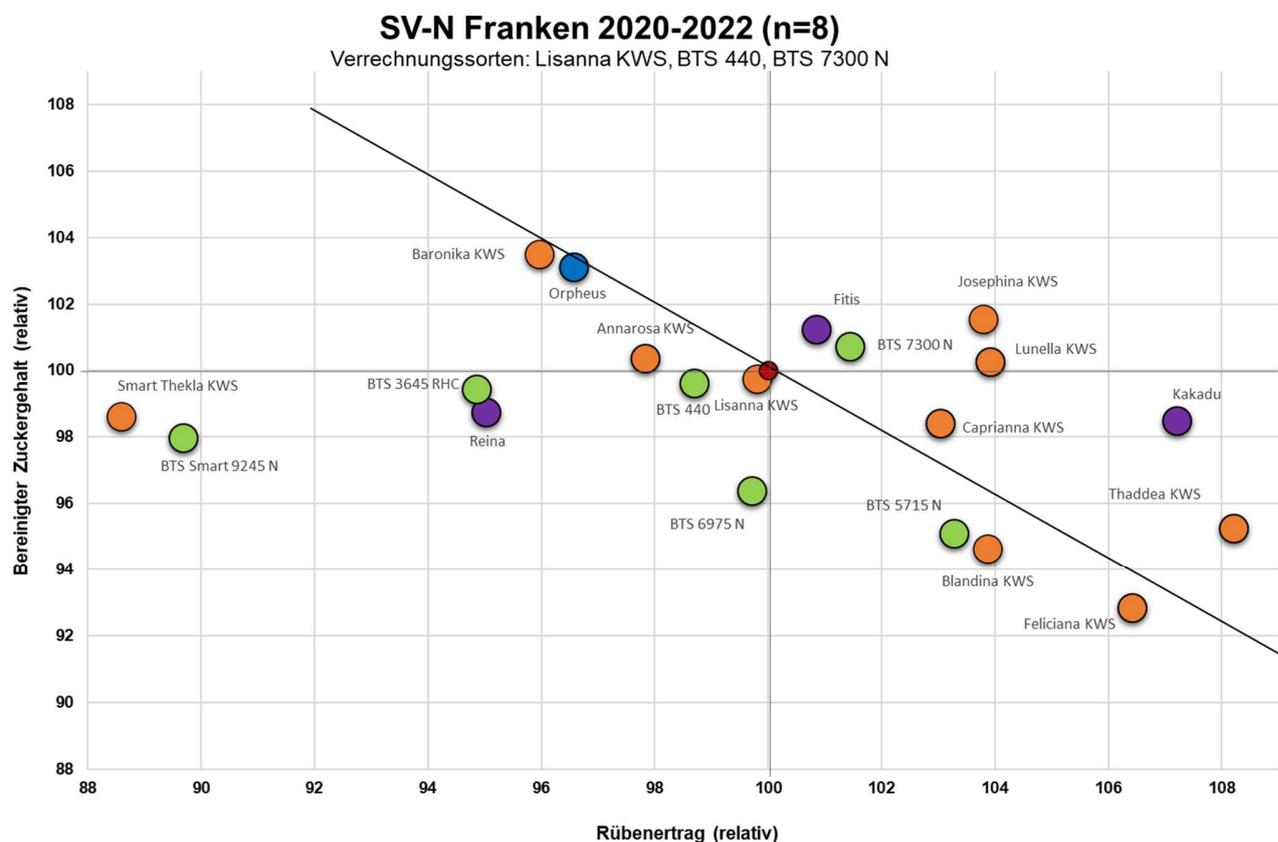
## 2. Sortenwahl

<b>Anbauhinweise Franken 2022/2023</b>						
<b>Sorten - Schädlinge - Blattkrankheiten - Zwischenfrüchte - Unkrautbekämpfung</b>						
Die in Franken zum Anbau empfohlenen Zuckerrübensorten wurden aufgrund ihrer mehrjährigen Leistungen in den Sortenversuchen ausgewählt. Die Sortenversuche in Franken führten die Arbeitsgemeinschaft Franken (ARGE), KWS SAAT SE Seligenstadt und das AELF Würzburg durch.						
- <b>Saatgutrestbestellung 2022:</b> SESVanderHave und Strube (Orpheus) geben <b>10% Rabatt!</b>						
- Saatgutbestellung 2023 im Mai/Juni 2022: alle Sorten erhalten einen Frühbestellrabatt von 10%.						
<b>Die Sortenleistung 2021 berücksichtigt auch die SBR-Problematik (Syndrom des niedrigen Zuckergehalt). Vor allem ist das südliche Ochsenfurter Einzugsgebiet (LMG-Region) betroffen.</b>						
<b>Sorten-Empfehlung Franken 2022/2023</b>						
(Bei der Frühbestellung wird ein Rabatt in Höhe von 10 % gewährt!)						
Toleranz	Sorten	Züchter	Rübenertrag	Bereinigter Zuckergehalt	Bereinigter Zuckerertrag	Preis incl. Beizung für Restbestellun
			RE	BZG	BZE	
Nematoden-Sorten			mit Nematodenbefall <sup>a</sup>			2022
Nematoden	Lunella KWS	KWS	<b>104,8</b>	98,3	<b>102,8</b>	262,60
Nematoden	BTS 7300 N	BTS	102,2	99,4	101,5	258,60
Nematoden	Annarosa KWS	KWS	99,3	100,6	100,0	260,60
Nema u. Cerco	BTS 6975 N <sup>4</sup>	BTS	101,5	98,4	99,8	258,60
Nema u. Cerco	Kakadu <sup>4</sup>	SV	102,2	97,2	99,2	230,40
Nematoden	Orpheus <sup>3</sup>	ST	94,6	<b>102,7</b>	97,2	233,10
Nema u. Cerco+	Blandina KWS <sup>4</sup>	KWS	102,5	94,2	96,5	325,60
SBR-Sorten			mit SBR- und mit und ohne Nematoden-Befall *			
SBR u. Nema	Fitis	SV	106,5	<b>107,7</b>	<b>117,9</b>	227,70
SBR u. Nema	Lunella KWS	KWS	<b>108,9</b>	99,3	111,1	262,60
SBR u. Nema	Kakadu	SV	106,7	101,3	110,7	230,40
SBR u. Nema	BTS 7300 N	BTS	106,1	98,7	107,6	258,60
SBR	Gimpel	SV	101,7	102,1	106,5	199,80
Standard-Sorten			ohne Nematodenbefall <sup>b</sup>			
Cerco	Calledia KWS <sup>1</sup>	KWS	103,3	100,3	<b>103,5</b>	231,60
Cerco	BTS 2045 <sup>1</sup>	BTS	100,6	100,6	101,1	227,60
	Orpheus	ST	97,6	<b>103,4</b>	101,0	233,10
Cerco	Lomosa <sup>1</sup>	SV	<b>103,5</b>	96,6	99,8	199,80
Cerco	Vanilla <sup>2</sup>	HH	100,8	97,2	97,5	207,30
bei Verdacht und Rhizoctoniabefall						
Rhizoctonia	BTS 6000 RHC	BTS	ohne Nematodenbefall			244,60
bei Verdacht und Rübenkopfälchenbefall						
Rübenkopfälchen	Kakadu	SV	mit Nematodenbefall			230,40
	Lomosa	SV	ohne Nematodenbefall			199,80
Bio-Rüben						
Nematodentolerant	Annarosa KWS, Blandina KWS, Orpheus und <b>neu für 2023</b> BTS 6975 N und Fitis					
Standard-Sorten	BTS 2045, Calledia KWS, Jellera KWS, Lomosa, Marley und <b>neu für 2023</b> Rigoletto					
<sup>1</sup> Daten 2019 aus LNS <sup>2</sup> Daten aus WP 2018, LNS 2019, SV/2021 <sup>a</sup> 100 = Verrechnungsmittel der Sorten Lisanna KWS, BTS 440, BTS 7300 N						
<sup>3</sup> Daten 2019 aus WP NT <sup>4</sup> Daten 2019/20 aus WP NT 2021 aus SV-N <sup>b</sup> 100 = Verrechnungsmittel der Sorten Lisanna KWS, Danicia KWS, Marley, Annarosa KWS						
*SP SBR Deutschland 2021 11 Standorte <span style="float: right;">o SV-N 2019-2021</span>						

## 2.1. Sortenergebnisse 2020-2022

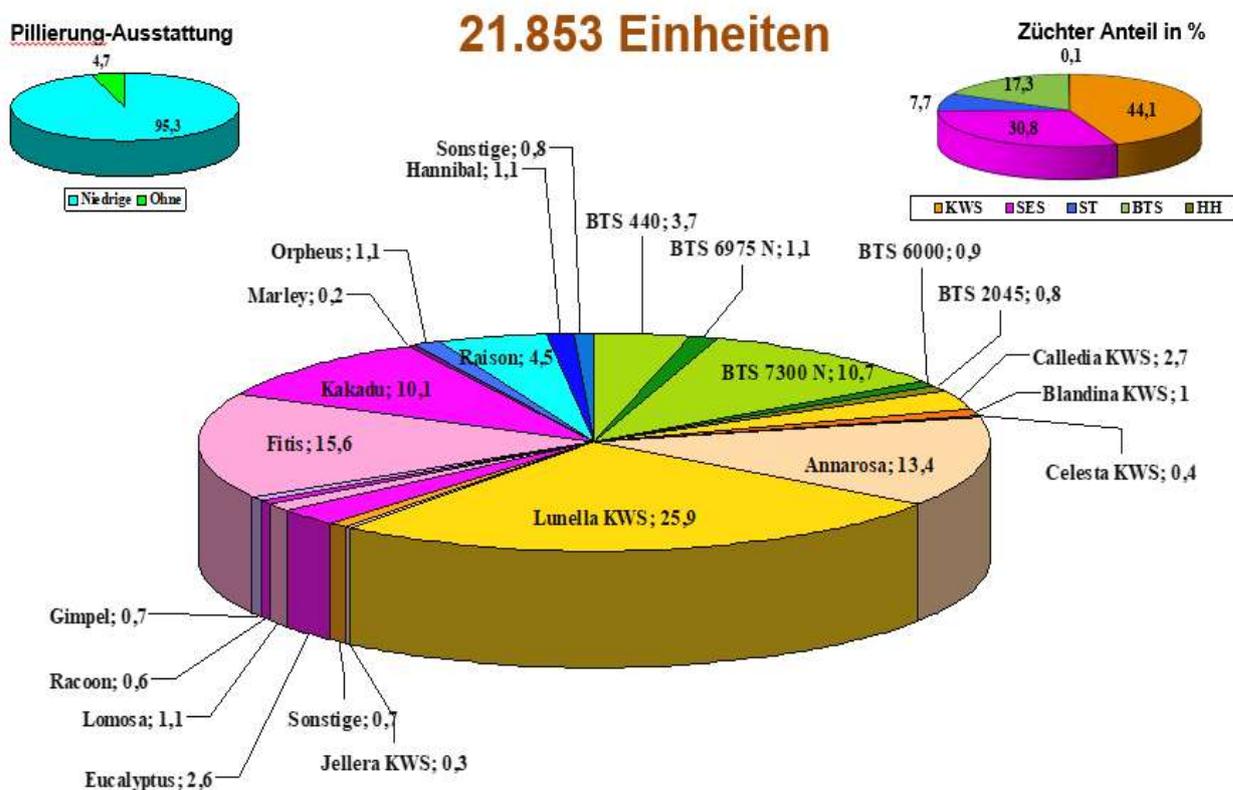


## 2.2. Sortenergebnisse 2020-2022



## 2.3. Saatgutanteile im Anbaujahr 2022

Für die Sortenwahl ist der bereinigte Zuckerertrag (BZE) das Hauptkriterium, da Liefervertrag und Bezahlungsmodalitäten auf Zuckermenge ausgerichtet sind. Darüber hinaus muss der Anbauer die standortspezifischen Gegebenheiten (Nematoden, Rhizoctonia, Rübenkopfälchen, SBR, usw.) beachten. Deutlich an Bedeutung in der Region gewinnen die nematoden-toleranten Sorten. Aufgrund der hohen Leistung der Sorten auch unter Nichtbefall liegt der Marktanteil mittlerweile bei über 90 %. Der gesamte Saatgutmarkt im Anbaujahr 2022 teilt sich damit wie folgt auf: BETASEED 17,3 %, KWS 44,1 %, SES 30,8 %, STRUBE 7,7 % und HILLESHÖG 0,1 %.

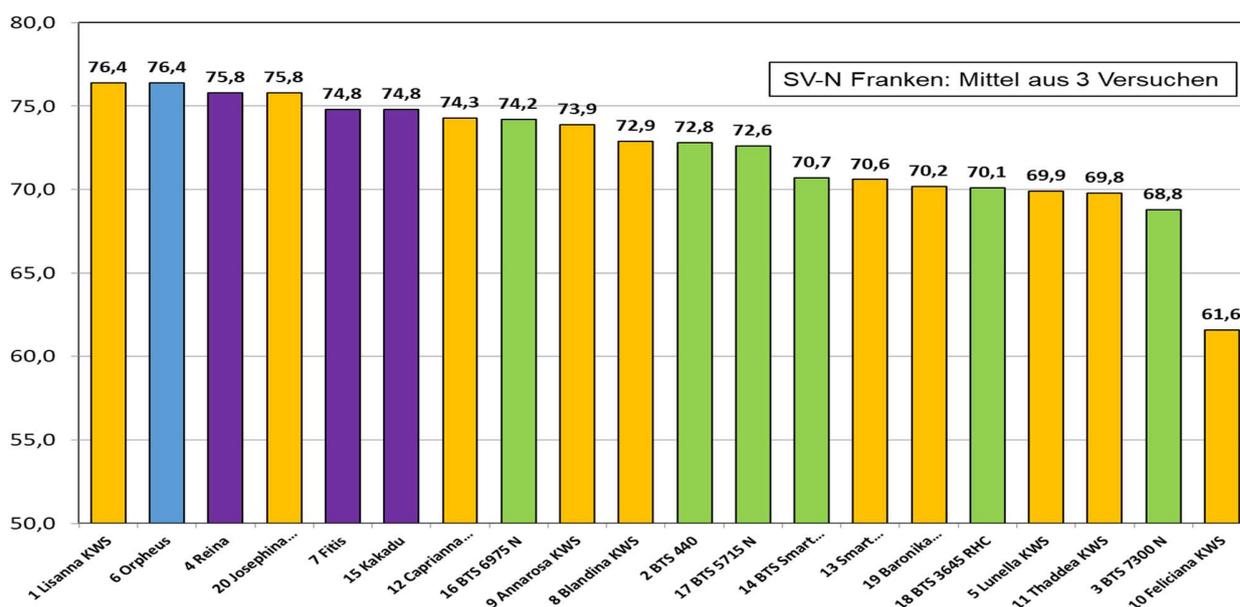


Mit der Kontrahierung der Rübenmengen, d.h. dem Abschluss des Zuckerrüben-Liefervertrages für das Anbaujahr 2023 im Juli/August 2022 erfolgte wieder die Frühbestellung für 2023 mit 10 % Preisrabatt. Den Anbauern wurde empfohlen die Frühbestellung mit dem Preisrabatt vollumfänglich zu nutzen. Rund 85 % (18.126 Einheiten) des Saatgutbedarfs 2023 wurde daraufhin in der ersten Bestellung geordert. Weitere 3.250 Einheiten folgten in der Restbestellung vom 02. Januar 2023 bis 13. Januar 2023.

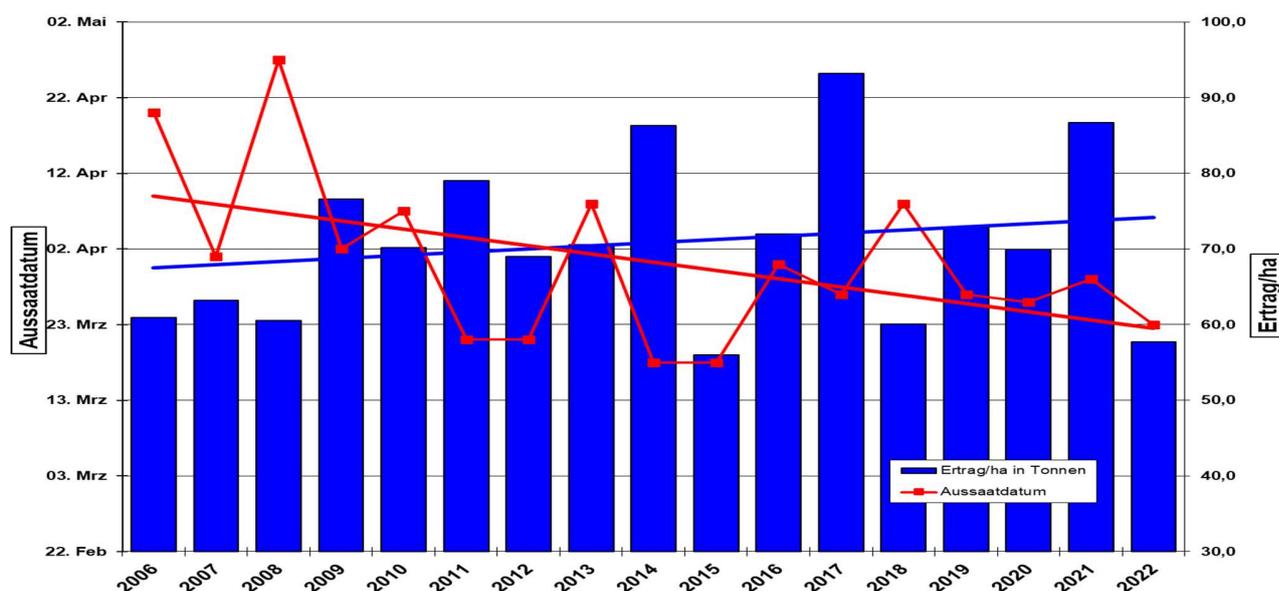
### 3. Aussaat/Feldaufgänge

Die ersten Rübenbestände wurden bereits um den 10.03.2022 gesät. Nach einer regenbedingten Unterbrechung startete dann die Hauptaussaat am 21.03.2022. Das Gros der Schläge wurde anschließend bei idealen Witterungsverhältnissen und guten Bodenverhältnissen innerhalb von 10 Tagen in den Boden gebracht. Etwas schwierig gestaltete sich wieder die Saatbettbereitung auf den stark wechselnden Böden. Die gleichmäßig tiefe Bearbeitung und anschließende Ablage der Pillen im feuchten, unbearbeiteten Boden ist nicht überall gelungen. Schnee und Regen am ersten Aprilwochenende entspannte die Situation.

#### 3.1. Feldaufgang Franken 2022



#### 3.2. Aussaatzeitpunkt und Erträge (langjährig)



## 4. Pflanzenschutz

### 4.1. Herbizidmaßnahmen

Grundvoraussetzung für die erfolgreiche Unkraut- bzw. Beikrautregulierung ist die sichere Beseitigung von Altverunkrautung, Getreidedurchwuchs und nicht abgefrorenen Zwischenfrüchte vor der Saat. Bei den Nachaufspritzungen bestimmten dann Unkrautbestand, Unkrautgröße und Witterung die Mittelwahl, Aufwandmengen und Terminierung. In der Regel waren die Bestände Ende Mai unkrautfrei. Die häufig auftretende Spätverunkrautung mit z.B. Hirse und Nachtschatten bleibt dann - aufgrund der extremen Sommertrockenheit - aus.

Herbizidempfehlungen Franken für den Nachauflauf															
Späte-Bonitur mehrjährig aus den Versuchen															
Anwendung bei	Verunkrautung mit Schwerpunkt	Herbizid	1. NAK	2. NAK	3. NAK	Verträglichkeit	Gesamtwirkung	Weiser Gänsefuß	Windenknöterich	Vogelknöterich	Schwarzer Nachtschatten	Bingelkraut	Hundspetersilie	Sonstige	Preis 2021 ca.
schwache Verunkrautung	Mischverunkrautung	Belvedere Duo*	1,0	1,0	1,0	++	o	+	+	o	+	o	o	+	190
		Kezuro Hasten	0,9 0,5	1,3 0,5	1,3 0,5										
schwache Verunkrautung	Mischverunkrautung	Belvedere Duo*	1,0	1,0	1,0	++	o	+	+	o	+	o	+	+	194
		Goltix Titan Hasten	1,3 0,5	1,3 0,5	1,3 0,5										
schwache Verunkrautung	Mischverunkrautung	Betanal Tandem <sup>5</sup>	1,0	1,5	1,5	++	o	+	+	o	+	o	o	+	152
		Goltix Gold/Nymeo <sup>2</sup> Mero	1,0 1,0	1,5 1,0	1,5 1,0										
mittlere Verunkrautung	Windenknöterich, Weißer Gänsefuß Klettenlabkraut	Belvedere Duo*	1,25	1,25	1,25	+	+	++	++	o	++	+	++	+	229
		Goltix Titan Hasten	1,5 0,5	1,5 0,5	1,5 0,5										
mittlere Verunkrautung	Windenknöterich, Weißer Gänsefuß, Klettenlabkraut	Betasana SC	2,0	2,0	2,0	o	+	++	++	o	++	+	+	+	159
		Etho** Goltix Gold/Metafol SC <sup>2</sup> Access	0,5 1,0 1,0	0,5 1,0 1,0	0,5 2,0 1,0										
Spätverunkrautung	Windenknöterich Klettenlabkraut, Weißer Gänsefuß, Hirse	Betasana SC	2,0	2,0	2,0	o	+++	+++	++	+	+++	+	+	+++	158
		Etho** Goltix Gold/Metafol SC <sup>2</sup> Access Spectrum	0,5 1,0 1,0	0,5 1,0 1,0	0,5 1,0 0,9										
Spätverunkrautung	Windenknöterich, Klettenlabkraut, Weißer Gänsefuß, Hirse	Betasana SC	2,0	2,0	2,0	-	+++	+++	++	+	+++	+	+	+++	189
		Etho** Goltix Gold/Metafol SC <sup>2</sup> Access Tanaris	0,5 1,0 0,5 0,3	0,5 1,0 0,5 0,6	0,5 1,0 0,5 0,6										
Problemunkräuter	Kamille, Dreiteiliger Zweizahn, Distel	Betasana SC	2,0	2,0	2,0	o	+++	++	+++	+	+++	+	++	+	179
		Etho** Goltix Gold/Metafol SC <sup>2</sup> Access Lontrel 600	0,5 1,0 1,0	0,5 1,0 0,1	0,5 1,0 0,1										
schwerbekämpfbare Problemunkräuter	Hundspetersilie, Bingelkraut, Amarant	Betasana SC	2,0	2,0	2,0	-	+++	++	++	++	++	+++	+++	++	254
		Etho** Goltix Titan Access Debut/ Shiro Trend	0,5 1,0 1,0	0,5 1,5 1,0	0,5 1,5 0,25 0,25										
schwerbekämpfbare Problemunkräuter	Vogelknöterich Hundspetersilie, Bingelkraut, Amarant	Betasana SC	2,0	2,0	2,0	-	+++	++	++	+++	++	+++	+++	++	282
		Etho** Goltix Titan Debut DuoActive <sup>3</sup> Trend	0,5 1,3 160 <sup>5</sup> 0,2	0,5 1,3 210 0,25	0,5 1,3 210 0,25										
bei Hangaufflage <sup>1)</sup>	Mischverunkrautung + (je nach Verunkrautung)	Betasana SC	2,0	2,0	2,0	+	+	+	+	++	++	+	+	+	179 (220) (258)
		Kezuro Access (Debut+FHS) (Lontrel 600) Spectrum	0,9 1,0	1,3 (1,0) 30+0,25 0,1	1,3 (1,0) 30+0,25 0,1 0,9										
Herbinfo (Internet)	Standortbezogene Unkräuter/Gräser und aktuelle Witterung	Mittel und Aufwandmengen variieren je nach Unkrautart, Größe und aktueller Witterung				-	+++	+++	+++	++	+++	+++	+++	++	

<sup>1)</sup> Zwischen behandelten Flächen mit einer Hangneigung von über 2 % und Oberflächengewässern muss ein mit einer geschlossenen Pflanzendecke bewachsener Randstreifen vorhanden sein, ausgenommen bei Mulch-/Direktsaat.

\*= Betanal Tandem \*\*= Oblix/Stemat/Tramat

<sup>2</sup> Metafol SC/Nymeo: nur 2x im NAKWirkung = Bonitur Anfang Juli

Verträglichkeit = 8 Tage nach der 3. NAK Spritzung

Kezuro: (1.NAK 0,9 + 2.NAK 1,3 + 3.NAK 1,3) hat keine Hangaufflage.

+ = Wirkung bis 96%

++ = Wirkung von 97 bis 98%

+++ = Wirkung über 99%

Debut DuoActive Pack<sup>3)</sup> = 1.NAK (20g Debut + 0,2 Trend + 0,2 Venzar) 2/3.NAK (30g Debut + 0,25 Trend + 0,25 Venzar)

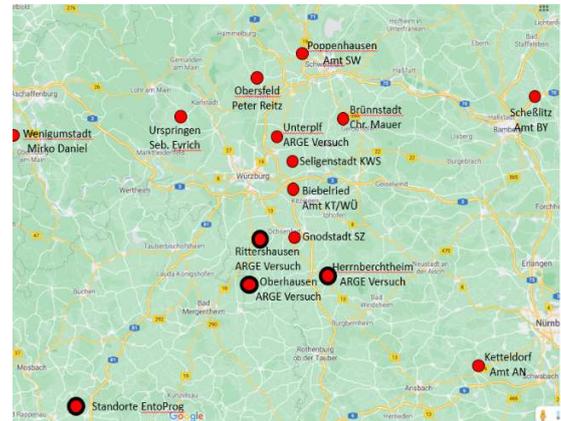
Hasten 0,5 = Access 1,0

0,1 Lontrel 600 = 0,6l Vivendi 100

<sup>5)</sup> : Drinaufflage = keine Anwendung auf drainierten Flächen

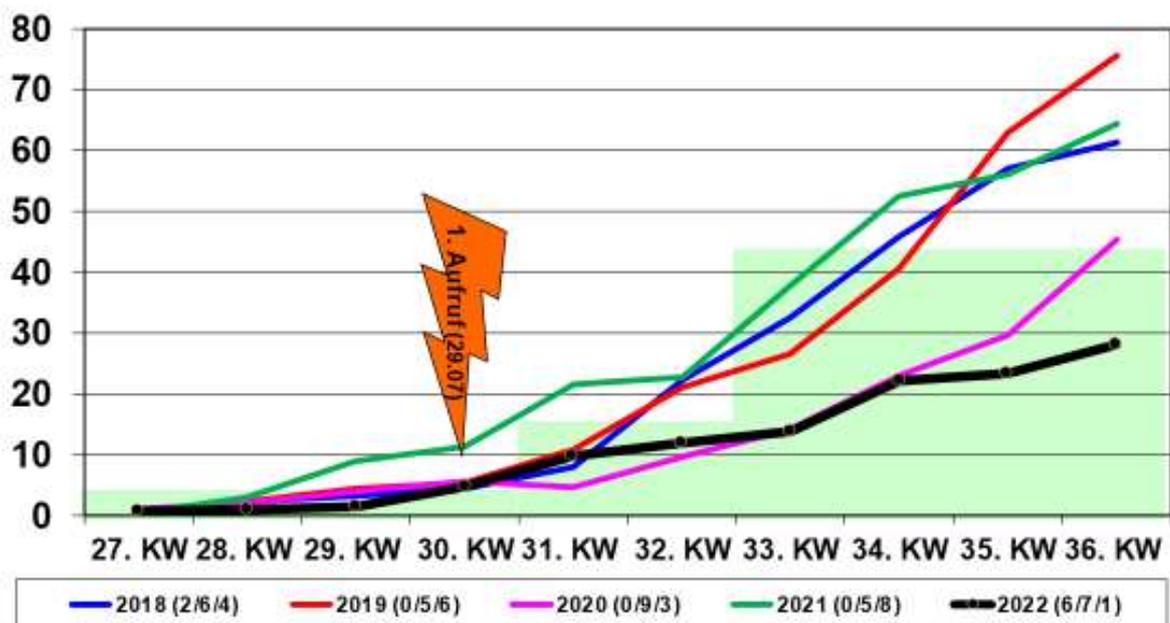
## 4.2. Insektizidmaßnahmen

Das gemeinsame Schädlingsmonitoring mit der staatlichen Beratung startete am 20. April (16. KW). Die Kontrolle erfolgte bis zum 20. Juni wöchentlich auf 14 Schlägen mittels Gelbschale und Pflanzenbonitur. Dabei kann festgehalten werden, dass von Mitte Mai bis Mitte Juni ein starker Befall mit der Schwarzen Bohnenlaus auftrat. Aufgrund der Befallssituation erfolgten flächendeckend zwei Kontrollaufrufe, mit denen die Anbauer detailliert über Schadschwellen, zugelassenen Insektiziden und wichtigen Anwendungsempfehlungen informiert wurden.



## 4.3. Fungizidmaßnahmen

Das Blattkrankheiten-Monitoring mit der amtlichen Beratung startete am 28. Juni (26. KW). Bis 5. September (36. KW) wurden wöchentlich 14 Schläge mittels Blatt-Rupf-Methode kontrolliert. Bedingt durch die langanhaltende Trockenheit bis September war der Cerco-Druck äußerst gering. Nach drei Aufrufen 2021 erfolgte im laufenden Anbaujahr nur ein Kontrollaufruf.



Auf den 14 Monitoring-Standorten wurde 6 Schläge nicht, 7 Schläge einmal und 1 Schlag zweimal behandelt.

## 5. Erträge und Preissituation 2022

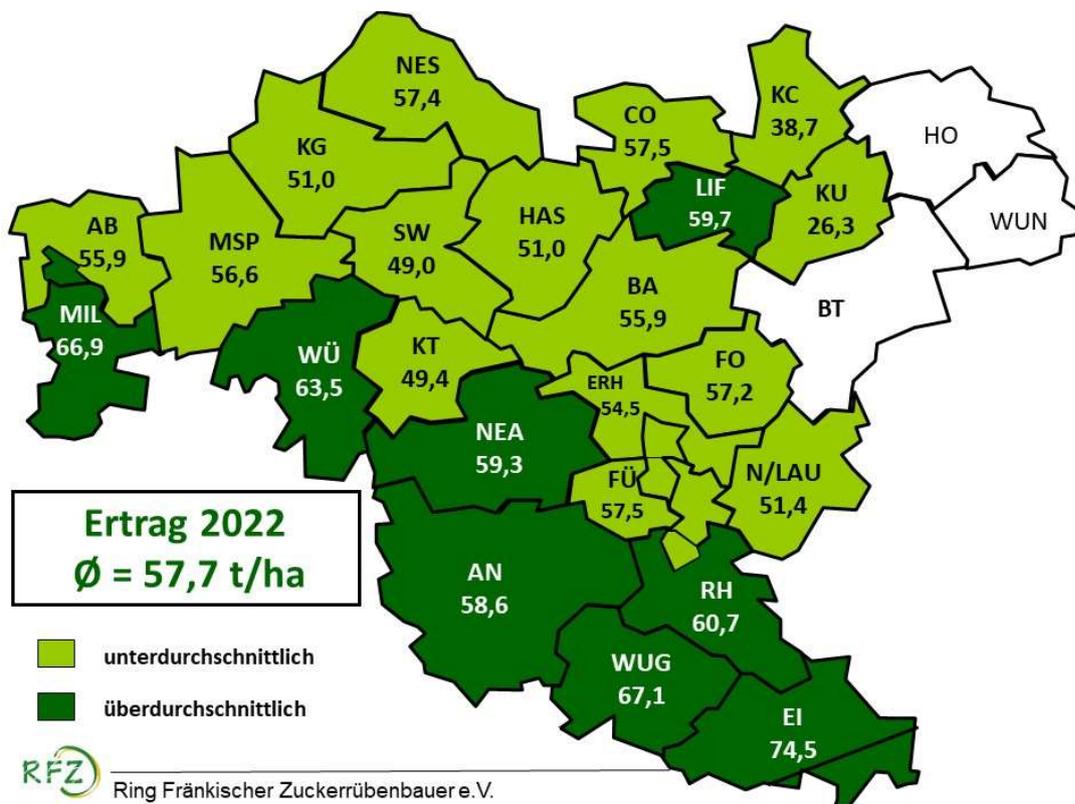
### 5.1. Proberodungsergebnisse

Von der Rübenabteilung werden ab der 31. KW auf 21 Standorten in Franken im 14-tägigen Abstand die Proberodungen durchgeführt. Die dabei ermittelten Ergebnisse sind die Basis für die gesamte Kampagneplanung, d. h. für die Anfuhr/Ankauf der Produktionsmittel bis zum Einlagern/Abtransportieren des Zuckers bzw. der „Nebenprodukte“ (Futtermittel, Carbokalk, etc.).

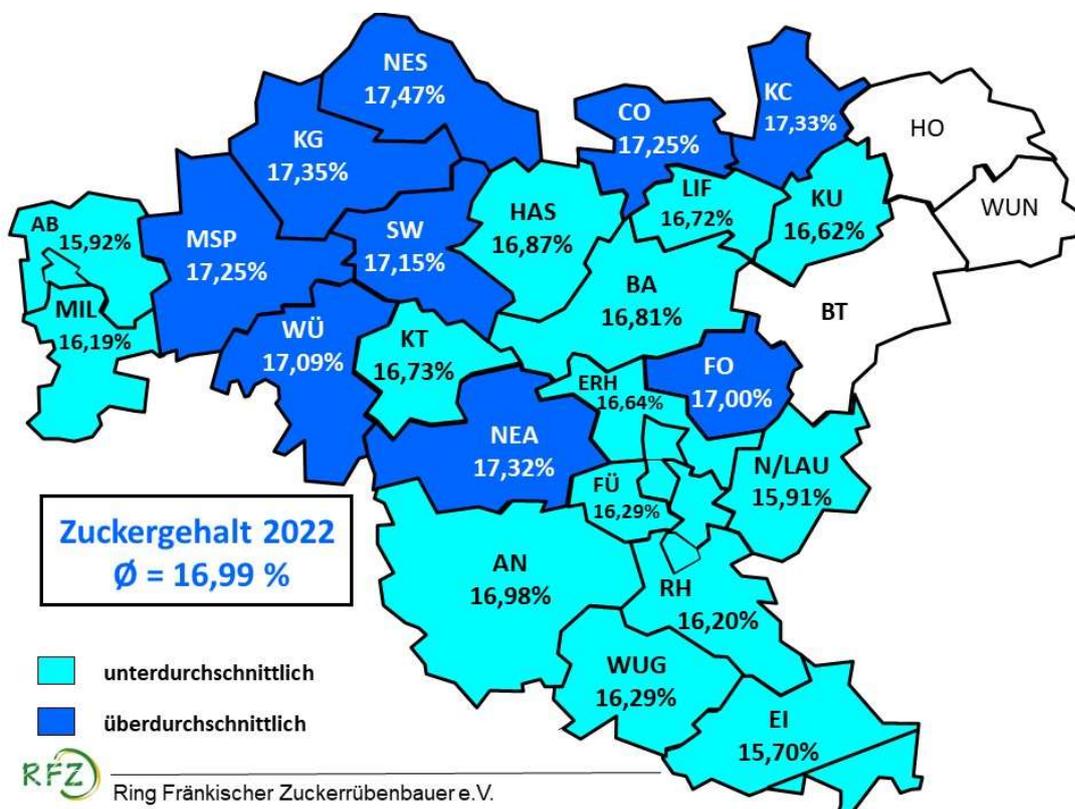
Bereits die 1. Proberodung Anfang August deutete - nach dem Superjahr 2021 (86,7 t/ha) – auf ein Trockenjahr hin. Mit handgerodeten 39,5 t/ha auf den 21 Proberodungsstandorten lag der Ertrag 30 % unter dem Vorjahr und 27 % unter dem 5-jährigen Durchschnitt. Der durchschnittliche Zuckergehalt von 20,7 % und ein Blattgewicht von etwa 50 % des üblichen Niveaus verdeutlichten zudem den Trockenstress. Die Abstände vergrößerten sich dann noch zum Teil von Proberodung zu Proberodung, bis die ersehnten Niederschläge Mitte September die Situation entspannte.

Proberodung 2022 Rübenabteilung Ochsenfurt		Kalenderwoche					
		31.	33.	35.	37.	39.	41.
<b>Pflanzenzahl/ha (Tsd.)</b>	<b>2022</b>	<b>85</b>	<b>83</b>	<b>84</b>	<b>83</b>	<b>17</b>	<b>83</b>
	2021	90	91	89	89	89	90
	2017-2021	92	91	90	90	89	89
<b>Wurzelgewicht (g/Rb.)</b>	<b>2022</b>	<b>464</b>	<b>526</b>	<b>612</b>	<b>697</b>	<b>867</b>	<b>897</b>
	2021	630	823	968	1.058	1.140	1.169
	2017-2021	590	735	853	944	1.025	1.079
<b>Rübenertrag (t/ha)</b>	<b>2022</b>	<b>39,5</b>	<b>43,6</b>	<b>51,5</b>	<b>58,1</b>	<b>71,1</b>	<b>74,6</b>
	2021	56,7	75,2	86,6	94,7	101,9	105,6
	2017-2021	53,7	66,8	76,6	85,0	90,6	96,5
<b>Zuckergehalt (%)</b>	<b>2022</b>	<b>20,68</b>	<b>21,39</b>	<b>19,80</b>	<b>18,78</b>	<b>16,83</b>	<b>17,13</b>
	2021	14,55	15,69	15,91	17,40	18,12	18,80
	2017-2021	16,55	17,26	17,92	18,37	19,17	19,01
<b>Bereinigter Zuckergehalt (%)</b>	<b>2022</b>	<b>18,46</b>	<b>19,26</b>	<b>17,82</b>	<b>16,88</b>	<b>15,05</b>	<b>15,32</b>
	2021	12,67	13,86	14,07	15,59	16,34	17,01
	2017-2021	14,50	15,20	15,91	16,40	17,20	17,11
<b>Kalium (mmol/1000 g Rübe)</b>	<b>2022</b>	<b>42,6</b>	<b>38,0</b>	<b>35,0</b>	<b>32,7</b>	<b>32,0</b>	<b>33,3</b>
	2021	42,8	39,5	40,3	38,8	34,7	34,7
	2017-2021	42,9	40,7	39,0	37,4	37,3	32,2
<b>Natrium (mmol/1000 g Rübe)</b>	<b>2022</b>	<b>6,7</b>	<b>5,0</b>	<b>4,5</b>	<b>4,0</b>	<b>3,7</b>	<b>3,6</b>
	2021	9,2	7,4	6,1	4,6	4,6	4,3
	2017-2021	6,2	5,3	4,6	4,1	3,9	3,6
<b>Amino-N (mmol/1000 g Rübe)</b>	<b>2022</b>	<b>22,8</b>	<b>22,2</b>	<b>17,9</b>	<b>15,5</b>	<b>11,5</b>	<b>11,8</b>
	2021	7,4	7,7	8,5	8,9	9,9	10,0
	2017-2021	15,9	18,0	17,0	16,6	16,5	14,8
<b>Standardmelasseverlust (SMV)</b>	<b>2022</b>	<b>1,62</b>	<b>1,53</b>	<b>1,38</b>	<b>1,29</b>	<b>1,19</b>	<b>1,16</b>
	2021	1,28	1,23	1,24	1,21	1,19	1,19
	2017-2021	1,45	1,46	1,41	1,38	1,37	1,30

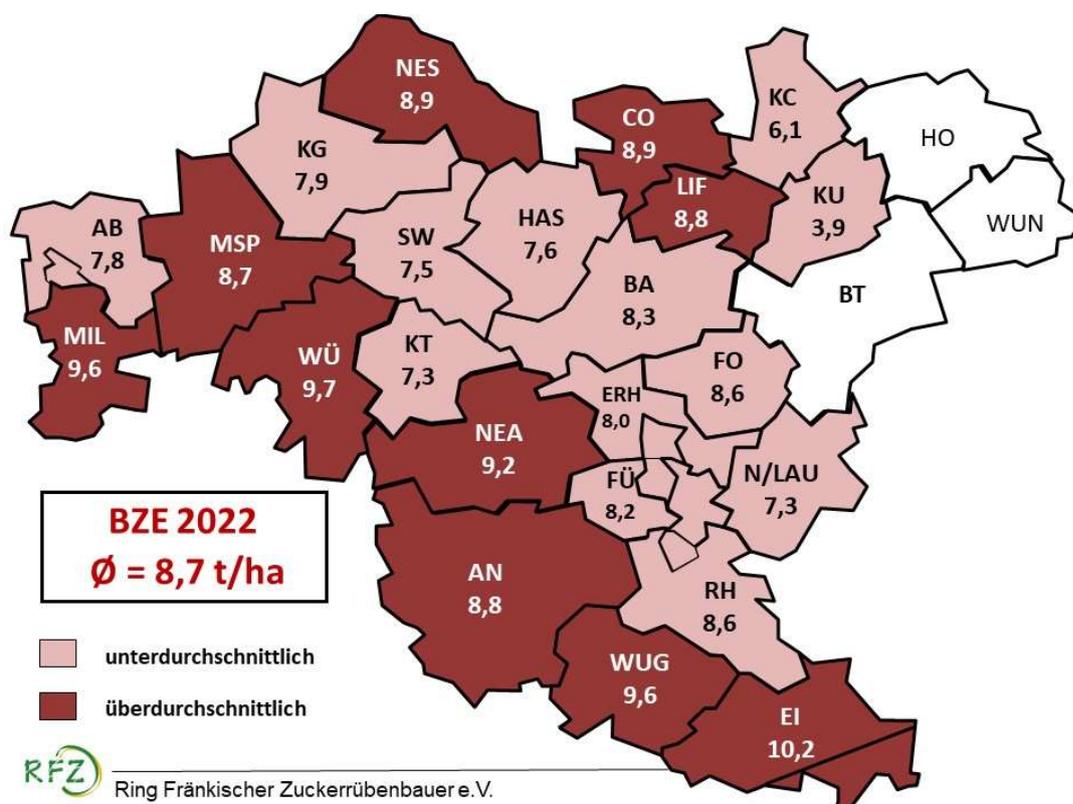
## 5.2. Erträge in den Landkreisen



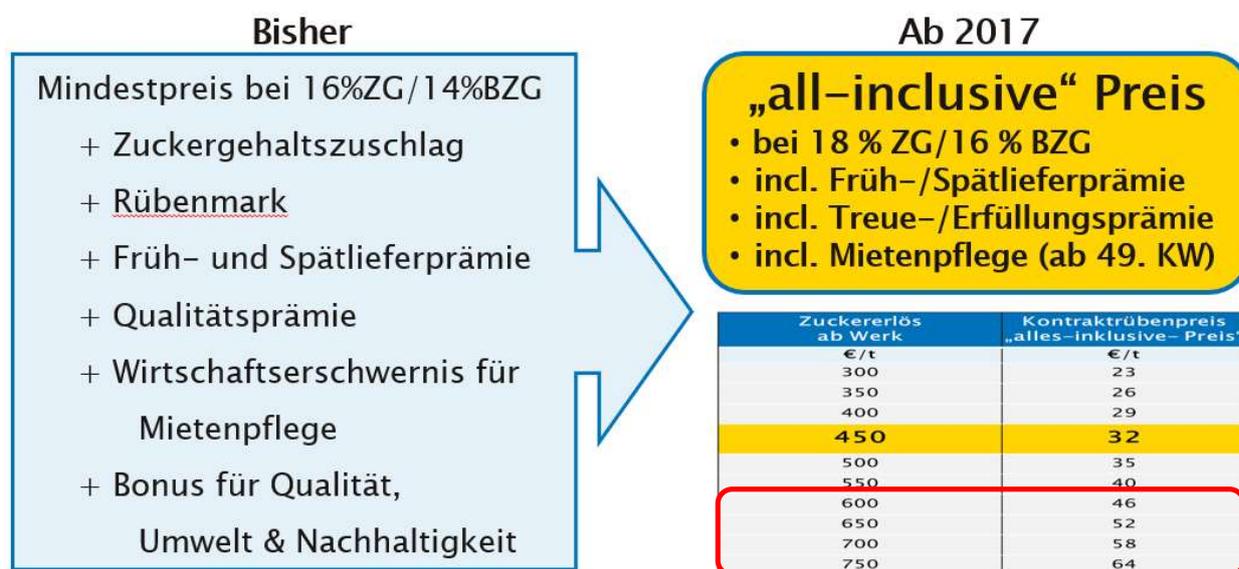
## 5.3. Zuckergehalte in den Landkreisen



## 5.4. Bereinigter Zuckerertrag in den Landkreisen



## 5.5. Rübenpreisberechnung nach Wegfall der Quote



Prognose 2022

Neben dem Kontrakt Rübenpreis in Ableitung vom Zuckererlös zahlt Südzucker zur Sicherung des Rübenanbaus und Auslastung der Werke eine Rohstoff-sicherungsprämie (2017: 4,00 €/t, 2018: 7,00 €/t, 2019: 7,72 €/t, 2020: 6,42 €/t Basis- + 4,40 €/t Mehrrüben und 2021: 5,05 €/t Basis- + 3,43 €/t Mehrrüben).

## **IX. Sitzungen und Veranstaltungen**

### **1. Vorstands-Sitzungen**

- 11. März 2022 in Eibelstadt
- 10. Mai 2022 in Eibelstadt
- 05. September 2022 in Eibelstadt
- 14. Oktober 2022 mit Kampagnebesprechung in OC
- 28. Oktober 2022 mit Kampagnebesprechung in OC
- 09. Dezember 2022 mit Kampagnebesprechung in OC

### **2. Beirats-Sitzungen**

- 21. Januar 2022 mit VFZ-Ausschuss-Sitzung im Flockenwerk OC
- 13. Mai 2022 mit VFZ-Ausschuss-Sitzung in der Zuckerfabrik OC
- 09. September 2022 VFZ-Ausschuss-Sitzung in OC

In der VFZ-Ausschuss-Sitzung wurde über "Aktuelles aus dem Erzeugerring" berichtet.

### **3. Unterausschuss-Sitzungen**

- 18. November 2022 Hofkommission Sitzung in OC

### **4. Mitgliederversammlung**

Die Mitgliederversammlung des Ringes Fränkischer Zuckerrübenbauer fand am **04. Juli 2022** in Veitshöchheim statt. Von den Ringmitgliedern waren etwa **210 Zuckerrübenbauer** – darunter 87 Vertrauensmänner – anwesend.

Nach dem Kassen- und Prüfbericht erteilten die anwesenden Mitglieder dem Vorstand und der Geschäftsführung **einstimmig die Entlastung** für das Geschäftsjahr 2021.

## **5. Fachveranstaltungen und Videokonferenzen**

- 17.01.2022 EUF/BGD-Besprechung (VK)
- 18.01.2022 Kuratoriumstagung (VK)
- 26.01.2022 Beratertagung Düren (VK)
- 27.01.2022 Beratertagung Düren (VK)
- 09.02.2022 Bio-Infoveranstaltung Südzucker (VK)
- 10.02.2022 Moderne Hacktechnik für die Landwirtschaft (VK) AELF UFF
- 24.02.2022 Kuratorium „Versuchsplanung 2022“ (VK)
- 04.03.2022 Praktiker-Seminar CFL in Gollhofen
- 07.03.2022 ARGE-Fachbeiratssitzung in Ochsenfurt
- 07.04.2022 CFL-Mitgliederversammlung Gollhofen
- 13.04.2022 JKI Boniturschulung-Blattläuse (VK)
- 14.04.2022 ZEPP Boniturschulung-Zikaden (VK)
- 19.04.2022 Feldtag in Sonderhofen
- 26.04.2022 LKP Mitgliederversammlung in Weichering
- 12.05.2022 Hack- und Striegeltag in Schwarzenau
- 01.06.2022 Feldtag Ihinger Hof
- 07.06.2022 Versuchsbesichtigung mit PSM-Industrie
- 14.06.2022 Lehrfahrt SÜDZUCKER und BASF
- 15.06.2022 Lehrfahrt DLG-Feldtage Kirschgartshausen
- 20.06.2022 Versuchsbesichtigung mit Saatzuchtfirmen (Sorten)
- 23.06.2022 Feldtag Syngenta Herrwinden
- 28.06.2022 Versuchsbesichtigung mit RFZ-Beirat/VFZ-Ausschuss
- 01.07.2022 VbZ/RSZ Mitgliederversammlung
- 05.07.2022 100 Jahre VSZ Gut Wöllried
- 07.07.2022 Versuchsführung VLF/BBV Rodheim
- 14.07.2022 HV Südzucker Mannheim (VK)
- 29.07.2022 Verabschiedung Christine Schneider, RA Ochsenfurt
- 31.08.2022 LSV-Demonstration in Würzburg
- 08.09.2022 Hofkommissionssitzung Biorüben in Rain
- 14.09.2022 Vertrauensmänner-Versammlung in Gollhofen
- 14.09.2022 Verabschiedung Jürgen Wagner KWS
- 21.09.2022 Kommission Rübenanalytik (VK)
- 22.09.2022 Hofkommissionssitzung Biorüben in Rain
- 26.09.2022 Schätzerweisung/Kampagnestart in Ochsenfurt
- 13.10.2022 Tagung des Dachverbandes Agrarforschung (VK)

- 05.11.2022 Fachtagung ROPA in Sittelsdorf
- 09.11.2022 Versuchsbesprechung Kuratorium 2023 (VK)
- 10.11.2022 Besprechung Schädlingsmonitoring in Eibelstadt
- 11.11.2022 Jubiläum 50 Jahre LKP in Oberappersdorf
- 15.11.2022 Jubiläum 75 Jahre VFZ in Marktbreit
- 17.11.2022 LfL-Besprechung Vergilbung/SBR in Ochsenfurt
- 24.11.2022 Talk im Club mit Jahresabschluss in Sommerhausen
- 28.11.2022 Sortengespräch BTS + KWS in Eibelstadt
- 29.11.2022 Sortengespräch STRUBE in Eibelstadt
- 30.11.2022 Sortengespräch HH + SES in Eibelstadt
- 02.12.2022 ARGE-Fachbeiratssitzung in Eibelstadt
- 05.12.2022 Kommission Rübenanalytik (VK)
- 08.12.2022 Infoveranstaltung StMELF Rote/Gelbe Gebiete (VK)
- 12.12.2022 Versuchsbesprechung Kuratorium 2022 in OC
- 13.12.2022 Versuchsbesprechung Kuratorium 2022 in OC
- 14.12.2022 KWS-Fachtagung Zuckerrübe 2022 in Einbeck
- 20.12.2022 BAYER/BASF-Rübensymposium in Eibelstadt

## **X. Schlusswort**

Der Ring Fränkischer Zuckerrübenbauer bedankt sich bei den nachfolgenden Institutionen für die gute Zusammenarbeit:

- Verband Fränkischer Zuckerrübenbauer
- Arbeitsgemeinschaft Franken
- Südzucker AG
- Bodengesundheitsdienst Ochsenfurt
- Ring südbayerischer Zuckerrübenanbauer
- Landeskuratorium für pflanzliche Erzeugung in Bayern
- Ämter für Landwirtschaft und Forsten
- Firmen für Saatgut und Pflanzenschutzmittel

Ein besonderer Dank gilt den Vertrauensleuten für die unterstützende Arbeit vor Ort.