



*ZUCKER
STÄRKE
FRUCHT*

Der natürliche Mehrwert

WIENER
ZUCKER

Bio-Fachtag
Stockerau, 5.12.2018



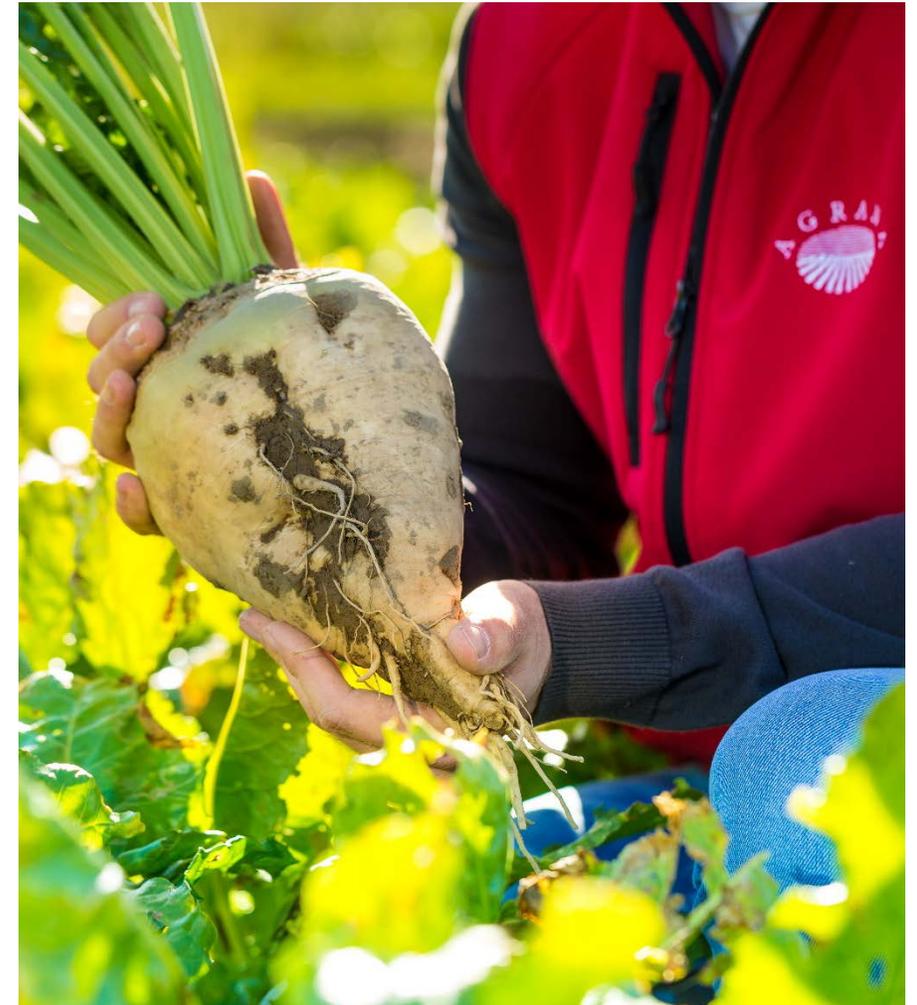
BIO-RÜBEN KAMPAGNE 2018 – HRUŠOVANY

- **Übernahmebeginn ab 22.10.**
auf 15 (VJ 23) Biorübenlagerplätzen inkl. Hrusovany

21.800 t Übernahme auf RLP` s
7.200 t Übernahme in Hrusovany

26.200 t Bio-Rüben Verbandsware
3.600 t Bio-Rüben Codex
29.800 t Bio-Gesamtverarbeitung

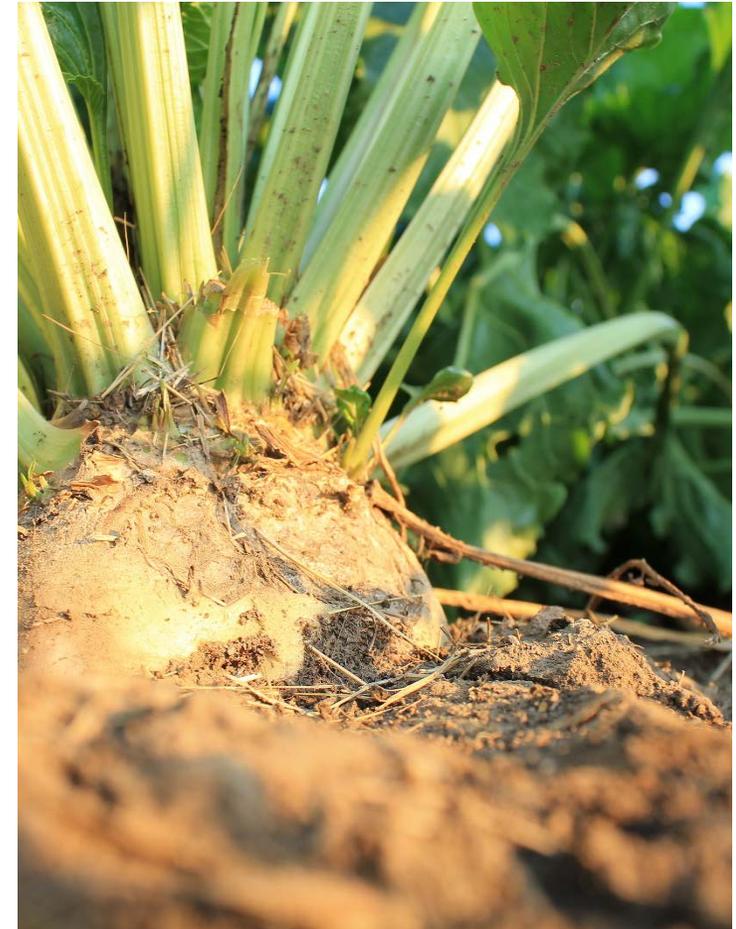
- **Erträge von 20-85 t/ha - Ø 54 t/ha**
- **Biorübenverarbeitung: 6.11. – 13.11. = 7 Tage**
- **Biozuckerproduktion: 4.000 t**





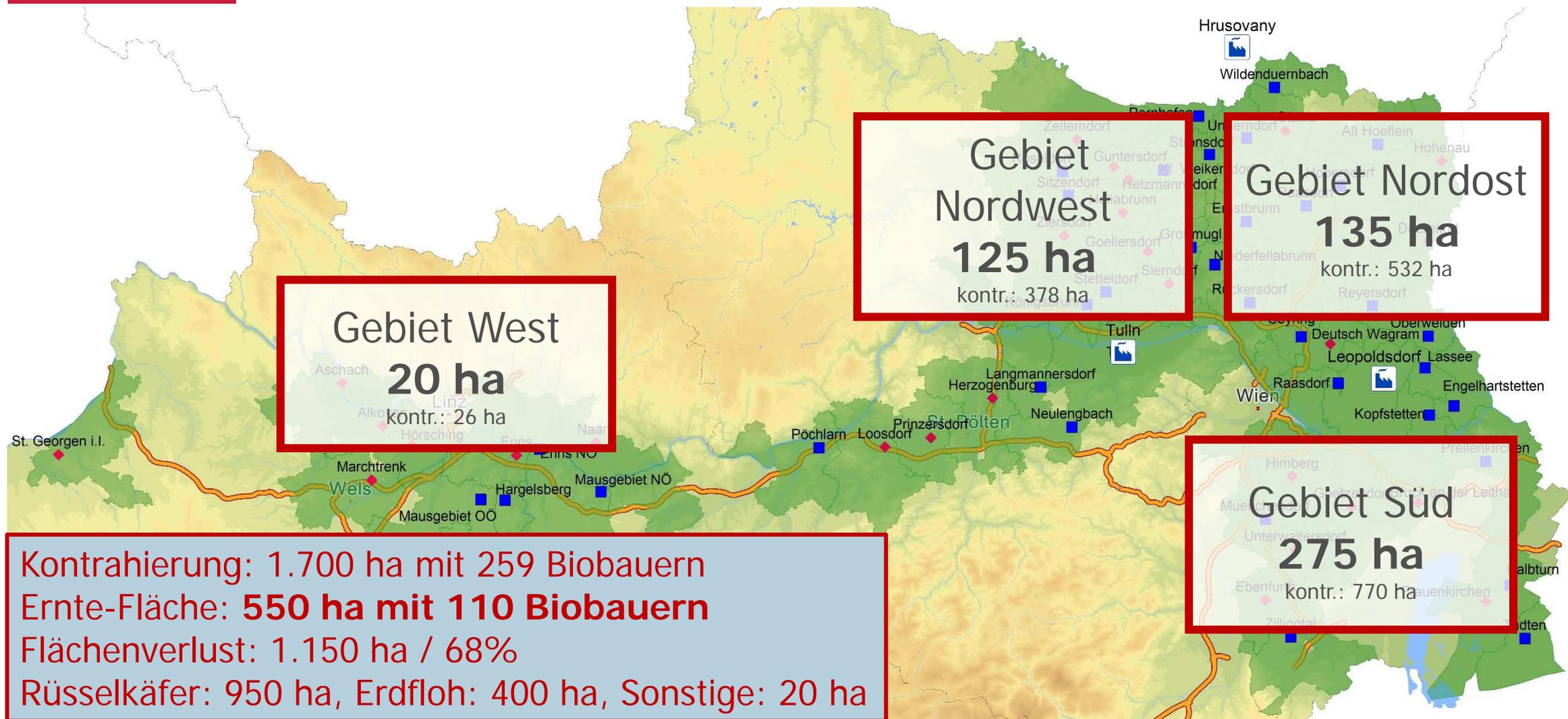
BIO-RÜBEN KAMPAGNE 2018 (VERGLEICH ZU 2017)

■ 259 Biorübenkontrakte	↑	(220)
■ 110 Biorübenbauern mit Lieferung	↓	(180)
■ 1.700 ha Kontraktfläche	↑	(1.300)
■ 550 ha Erntefläche	↓	(1.150)
■ 29.700 t Biorübenmenge	↓	(55.200) ohne D,SK,HU,CZ
■ 54,0 t/ha Ertrag	↑	(46,8)
■ 17,04% Pol Rübenproben	↓	(17,41)
■ 4.015 t Zuckerproduktion	↓	(8.416)





BIO-RÜBENFLÄCHEN IN ÖSTERREICH 2018





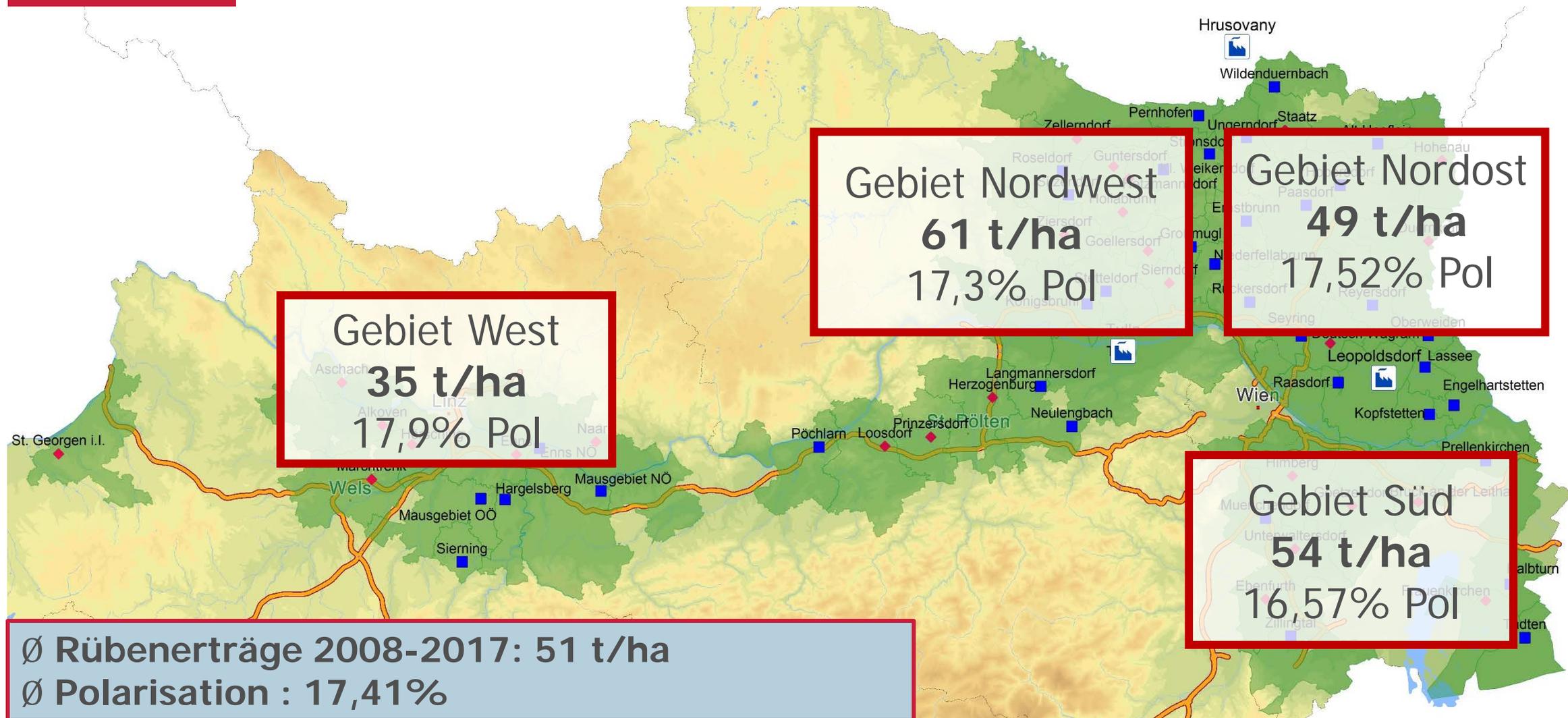
BIO-RÜBEN UMBRUCH, VERLUSTE 2008-2018

Umbruchflächen											
	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018
Anbaufläche/ ha	327	529	747	916	918	688	613	850	1080	1300	1700
Erdfloh/ha	10	15	5	1	5	25	4	7	30	15	400
Drahtwurm/ha	5	5	5	1	7	0	3	14	20	35	0
Rüsselkäfer/ha	0	0	0	8	10	80	6	12	13	50	950



BIO-RÜBENERTRÄGE 2018

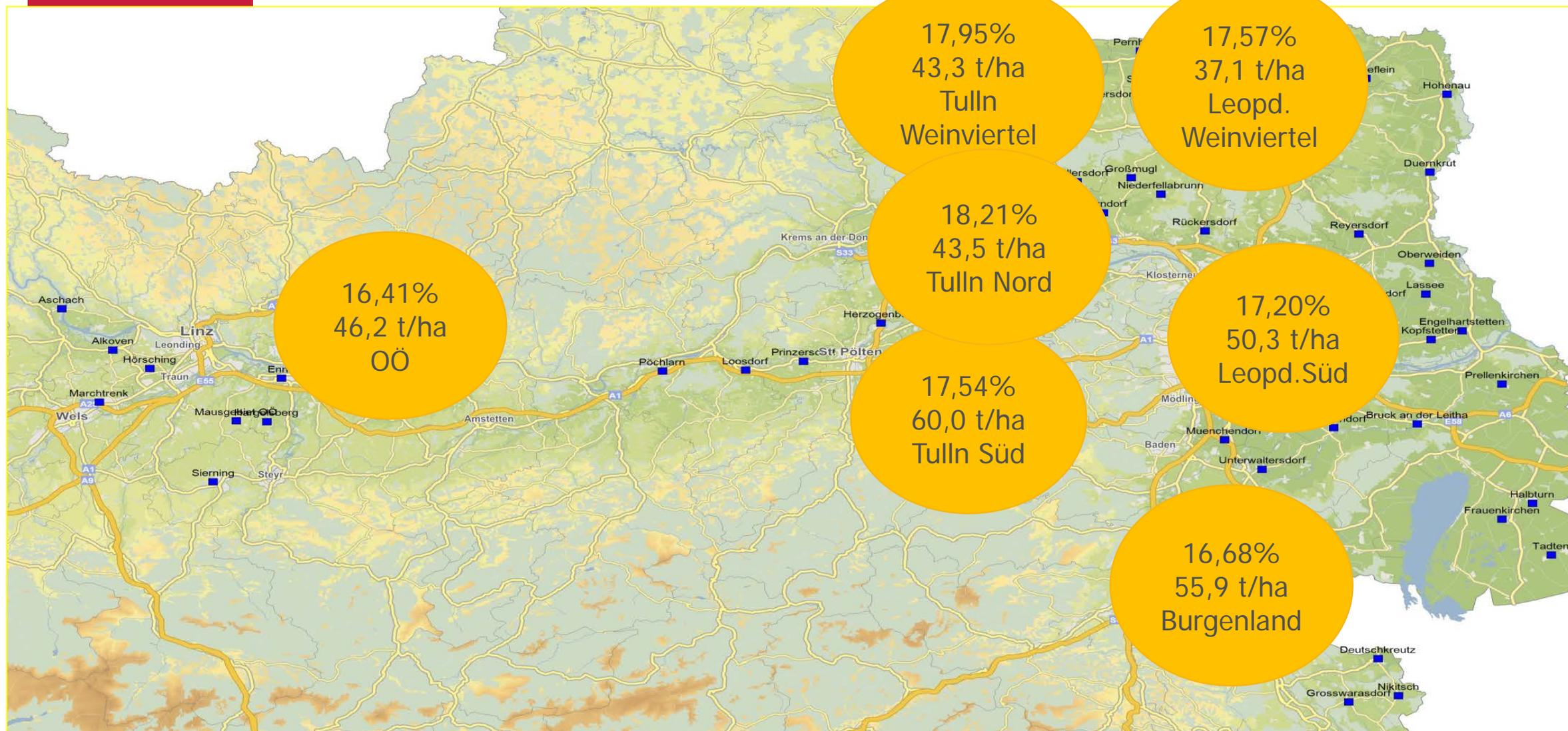
Ø 54 T/HA BEI 17,04 POL





2017

ERTRÄGE : Ø 46,8 T/HA - POL: Ø 17,41%





*AKTIVITÄTEN UND
AKTIONEN FÜR
BIO-RÜBEN
2018/19*





BIO-VERANSTALTUNGEN

- AGRANA Bio-Fachtag in Stockerau am 5. Dezember 2018
- AGRANA-Feldtage
 - Sägerätevorführung
 - Hackgerätevorführung
 - Bodenbearbeitungs- und Begrünungstag
- Feldbegehungen auf den Versuchsanlagen der 8 AGRANA Bio-Demobetriebe
- Fachvortrag am BIO AUSTRIA Ackerbau-Fachtag im Bildungshaus Schloss Puchberg bei Wels am 30.1.2019
- Fachvortrag bei der EGZ Generalversammlung in der LK Wels für 370 Mitglieder am 4. Februar 2019
- Teilnahme an Bio-Stammtischen in den Bio-Ackerbaugebieten
- Exkursion nach Deutschland zum Thema Rübenanbau auf Bio-Folie





BIO-ZUCKERRÜBEN-INFOFOLDER

BAUEN SIE SCHON BIO-ZUCKERRÜBEN AN?

SO PROFITIEREN SIE ALS AGRANA BIO-ZUCKERRÜBEN-LANDWIRT...

AGRANA BIETET INDIVIDUELLE BERATUNG

Ein geschultes Bio-Beraterteam unterstützt Sie ganzjährig und kostenlos mit Fachkompetenz und Praxiserfahrung von der Saatgutwahl bis hin zur Ernteorganisation. Informationen erhalten Sie auch über unsere Webseite (ris.agrana.com) und die Fachzeitschrift „Agrozucker/Agrostärke“. Aktuell wichtige Neuigkeiten ergehen regelmäßig mittels Mail-Newsletter bzw. per SMS direkt auf Ihr Mobiltelefon (z.B. Cercospora-Monitoring mit Spritzempfehlung). Nähere Kontaktinformationen finden Sie rückseitig.

AGRANA BIO-DEMOBETRIEBE

Regel Wissenstransfer: AGRANA <-> Demo-Landwirte <-> Bio-Landwirte
Umfassendes Beratungsnetzwerk von 10 Bio-Demo-Landwirten in den Rübenanbaugebieten.

RÜBENSAATGUT AUS ÖSTERREICH

Günstiges und besonders blattgesundes Rübensaatgut speziell für Ihr Gebiet - produziert von der Österr. Rübensamenzucht GmbH in Tulln.

AGRANA-SONDERKONDITIONEN FÜR HACKARBEIT UND JÄTEFLIEGER

AGRANA bietet modernste Hacktechnik (kameragesteuert) zu einem All-In Preis von 50 EUR/Stunde vorrangig für Neuanbauer an. Ebenso vermittelt AGRANA RTK-gesteuerte Sämaschinen für den Anbau und Jäteflieger für die Beikrautbeseitigung.

AGRANA-VERSUCHSWESEN

Mit einem hauseigenen Forschungszentrum - dem ARIC (AGRANA Research & Innovation Center) - wird intensiv an effektiven Maßnahmen gegen Schädlinge und Krankheiten in der Zuckerrübenkultur geforscht. Derzeit gibt es an die 180 Versuchsstandorte, die die Basis für diese Forschungsarbeit bilden.

EUF-BODENUNTERSUCHUNG

Die EUF-Methode (Elektro-Ultrafiltration) ist ein Analyseverfahren und bildet die Grundlage für ein praxisnahes Düngeberatungssystem von der Ziehung der Bodenprobe bis hin zur Erstellung einer Düngeempfehlung für Ihre Ackerböden.

AGRANA-FACHVERANSTALTUNGEN

Zahlreiche Feldtage, Fachvorträge und Feldbegehungen, der jährliche Bio-Fachtag sowie die BETAEXPO, Österreichs größtes landwirtschaftliches Schau Feld, ergänzen das Angebot der AGRANA-Rohstoffabteilung, zeigen Best-Practice-Beispiele und dienen dem ganzjährigen Informationsaustausch.

AGRANA ALS VERLÄSSLICHER PARTNER

AGRANA bietet stabile Preismodelle, eine fixe Abnahme- und Zahlungsgarantie sowie eine wertvolle und langfristige Partnerschaft.



AGRANA SPEZIAL-ANGEBOTE

- > Kostenloser Säugeräte-Check
- > Autom. EUF-Bodenprobenahme
- > Sonderkonditionen für Hackarbeit + Jäteflieger
- > Bio-Fachtag und Seminare zum Thema Boden und Pflanzenschutz
 - Anrechenbarkeit auf verschiedene ÖPUL-Programme
 - Experten aus Wissenschaft und Praxis referieren
- > AGRANA-Nebenprodukte (Carbokalk, Restmelasse, BioAgenasol, Bio-Trockenschnitzpellets, Bio-Pressschnitzel) als Dünge- und Futtermittel zu günstigen Konditionen



WER DARF BIO-ZUCKERRÜBEN ANBAUEN?

Nach dem Auslaufen der Zuckermarktordnung ist es jedem landwirtschaftlichen Betrieb (bio + konventionell) möglich, einen Liefervertrag für Zuckerrüben abzuschließen.

WO WACHSEN BIO-ZUCKERRÜBEN & WACHSEN SIE AUCH BEI TROCKENHEIT?

In den Ackerbaugebieten des Weinviertels, südl. Waldviertel, Marchfeld, Donauraum, Westbaugebiet, Oberösterreich, Burgenland und Steiermark hat der Bio-Zuckerrübenanbau bis zu einer Seehöhe von 450m gute Voraussetzungen. Hinsichtlich Wasserbedarf sind die Bio-Zuckerrüben bescheiden und entwickeln sich auch nach trockenen und heißen Witterungsphasen. Im Gegensatz zu vielen anderen Marktfrüchten kommt die Bio-Zuckerrübe mit den extremen Witterungsbedingungen der letzten Jahre gut zurecht und bringt stabil gute Erträge.

WO LIEGEN AKTUELL DIE DURCHSCHNITTLICHEN BIO-RÜBENERTRÄGE?

Der langjährige durchschnittliche Bio-Rübenanbau liegt aktuell bei 53 t/ha. Jahresbedingt können die Bio-Zuckerrübenanbau auch über 85 t/ha reichen.

WELCHE INVESTITIONEN SIND FÜR EINEN EINSTIEG NOTWENDIG?

Eine rübenspezifische Ausstattung ist für einen Neuanbauer nicht notwendig. Es sind für sämtliche mechanische Arbeitsschritte - von der Sämaschine über das Hackgerät bis hin zum Volllernter - ausreichende Kapazitäten vorhanden. Unsere Bio-Betreuer vermitteln gerne das passende Equipment und unterstützen auch bei der Beschaffung von Handarbeitskräften.

BIO-ZUCKERRÜBENANBAU 2019 mit ERFOLG

Bio-Rübenanbau (t/ha)	40,0	50,0	60,0	70,0
Roherlös (EUR/ha)	3.680	4.600	5.520	6.440
Bio-Flächen-Grundbonus (EUR/ha)	250	250	250	250
Flächenprämie (EUR/ha)	170	170	170	170
Roherlös inkl. Prämien (EUR/ha) *	4.100	5.020	5.940	6.860

* bei einem Zuckerpreis von 375 EUR/t und einem durchschnittlichen Zuckergehalt.
Basis-Rübenpreis konventionell: 27,0 EUR/t, Bio-Bonus: 65 EUR/t (Nettopreise).
Exklusive Wegstreckenvergütung und Transportkostenbeteiligung.
Die variablen Kosten sind sehr stark von den Arbeitskräften abhängig und liegen bei einem durchschnittlichen Bedarf von 150 Akh/ha bei 2.900 EUR/ha.



AGRANA BIO-RÜBENBERATER INFORMIEREN SIE PERSÖNLICH UND KOMPETENT.



BIO-TEAMLEITER

Gottfried KLINGHOFER
Mobil: +43 676 89 26 11 275
E-Mail: gottfried.klinghofer@agrana.com

GEBIET NÖ - WEINVIERTEL SÜD/WEST



Friedrich STADLER
+43 676 89 26 11 307
friedrich.stadler@agrana.com

GEBIET NÖ SÜD/BURGENLAND



Leopold BRENNER
+43 676 89 26 15 268
leopold.brenner@agrana.com

GEBIET NÖ - WEINVIERTEL NORD/OST



Johann BRANTNER
+43 676 89 26 16 242
johann.brantner@agrana.com

GEBIET OÖ



Erich HAMBERGER
+43 676 89 26 16 904
erich.hamberger@agrana.com



ZIEL: 300 HA UNTERSTÜTZUNG MIT MODERNSTER HACKTECHNIK

ALL-IN Preis: 50 EUR/h

Anmeldung: 100 ha/Gerät

3 SCHMOTZER-FINGERHACKGERÄTE (MIT MODERNSTER KAMERASTEUERUNG)





NEUE WEGE IN DER PERSONALBESCHAFFUNG...

... mit **AGRO PERSONAL**

➤ VERMITTLUNG VON JÄTEFLIEGERN

1) Bio-Zuckerrübe	15 reihig	0,5 km/h	3,10 ha / Tag*	780 €/ha exkl.Mwst
2) Bio-Zuckerrübe	15 reihig	0,6 km/h	3,60 ha / Tag*	690 €/ha exkl.Mwst
3) Bio-Zuckerrübe	15 reihig	0,8 km/h	4,10 ha / Tag*	518 €/ha exkl.Mwst

*die angegebenen Flächenleistungen wurden bei optimalen Voraussetzungen berechnet

➤ VERMITTLUNG VON SAISONARBEITSKRÄFTEN

- Unterstützung zur Planung einer „ARGE-Biorüben“:
Idee einer Arbeitskräfteüberlassung für Bio-Rüben mit bis zu 300 Saisonarbeiter

➤ VERMITTLUNG VON 4 JÄTEFLIEGERN INKL. PERSONAL





RÜBENANBAU AUF BIO-FOLIE

- **Fa. Agro-Janssen GmbH (Aachen)**
- Die Folie aus organischem Material („Mater-Bi“) verrottet am Feld
- Rollenmaße: L: 1,6 km, B: 1,4 m, Stärke 12 µ, wasserundurchlässig
- **Die Kosten für Anbau inkl. Folie (bio-zertifiziert): 1.700 EUR/ha**
- Referenz: 35 ha in D und CH
- In Österreich: Versuch am BETAEXPO-Schaufeld und ca. 0,5 ha im Bezirk Hollabrunn



- ✓ Keine Handarbeit
- ✓ Preislich interessant
- ✓ Höhere Rübenenerträge



- ✓ Folie zu schmal
- ✓ Beikraut auf Mittelstreifen
- ✓ Gesetzliche Regelung für Verbleib der Folie am Feld

- Ausblick: Weiterentwicklung auf 6m breite Folie, Kombination Lege- und Sätechnik, zeitiges Legen der Folie, um Feuchtigkeit im Boden zu halten

➤ **Aktuelle Voranmeldungen von insg. 150 ha für 2019**





BEIKRAUTBESEITIGUNG FÜR VORAUFLAUF MIT FLÄMMTECHNIK

- Weiterentwicklung von „Bio-Pionier“ Franz Romstorfer
- Aufbau auf 9-reihigem Hackgerät
- Materialkosten ohne Hackgerät:
 - 1.300 EUR für Brenner
 - 7.000 EUR für Flaschenhalter und Elektronik
- Tagesleistung: 15 ha
- Gasverbrauch: 16 kg Propangas/ha
- Gaskosten: 45 EUR/ha
- Durch Verschiebemöglichkeiten Einsatz in „allen“ Kulturen





BIO-DÜNGERAKTION *CARBOKALK*

- Je ha kontrahierter Bio-Rüben 10 t Carbokalk:

50% Rabatt

1t lose ab Tulln Netto.....2 EUR/t

1t lose ab Leopoldsdorf Netto..... 2 EUR/t

- **Inhaltsstoffe pro Tonne Carbokalk:**

- 200 kg Kalk
- 9 kg Phosphor
- 3 kg Stickstoff
- 14 kg Magnesium
- ~1 kg Kali

- **Carbokalk verbessert die Bodenstruktur und bringt günstig Nährstoffe!**
- **Empfohlene Streumenge: 10 t/ha (Ackerland)**





BIO-DÜNGERAKTION BIOAGENASOL

- Je ha kontrahierter Bio-Rüben 3 t BioAgenasol:

35% Rabatt

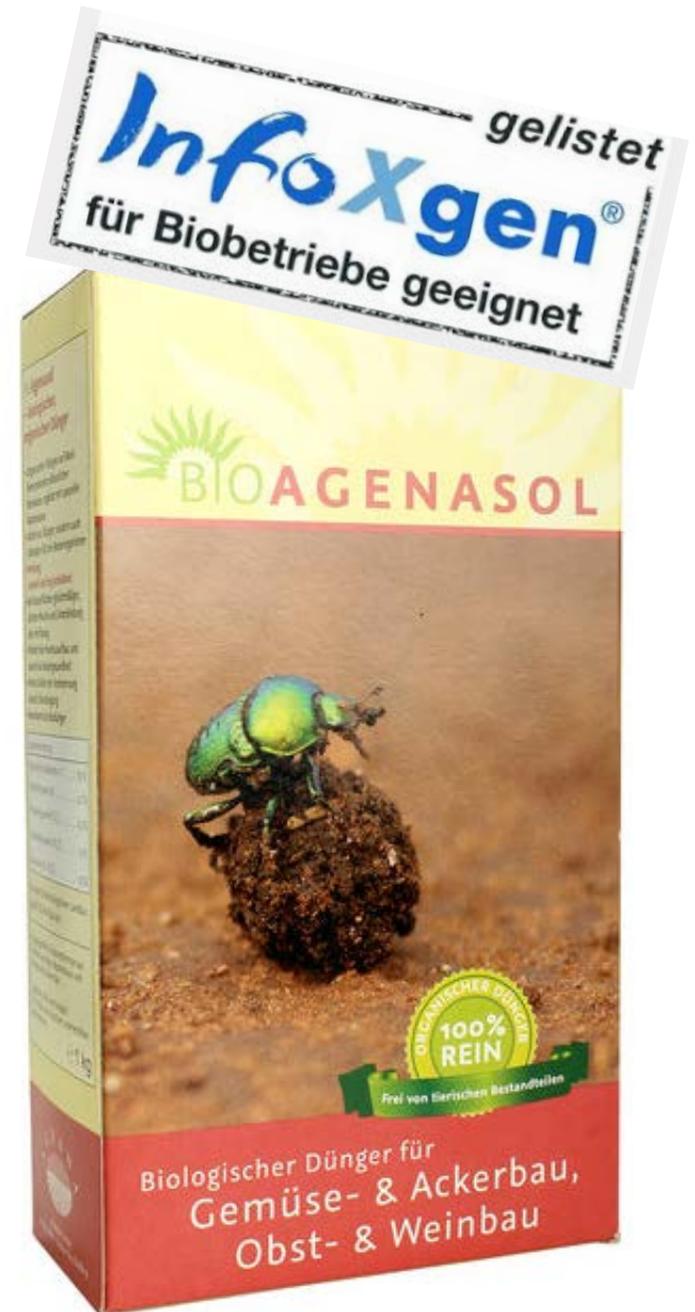
1t lose/zugestellt Netto 280 EUR/t (ab 20 t)

1t im BigBag Netto 295 EUR/t

- **Inhaltsstoffe BioAgenasol:**

- Trockensubstanz.....90-95%
- Org. Substanz.....85-90%
- Gesamt N.....5-6%
- Gesamt P.....1,7-2,5%
- Kalium gesamt.....1,5-2,2%
- Magnesiumoxyd.....0,6%
- Chloridfrei.....<0,5%
- Zink.....64 mg/kg
- Kupfer.....10 mg/kg
- Organische Aminosäuren

- **Empfohlene Streumenge bis 800 kg/ha Rüben**





BIO-SAATGUT 2019

HESTON	Maribo	BIO	5	1.000
VANDANA KWS	KWS	BIO	4	2.000
MARINO	Maribo	BIO	4	500



BIO-KONDITIONEN 2019





BIO-RÜBENPREISE 2019

Basis-Rübenpreis gemäß konventioneller Rüben

(z.B.: bei 350 €/t konv. Zuckerpreis)

~ **25,0 €/t**

Flächenprämie 170 €/ha Rübenfläche

~ **3,4 €/t***

Bio-Flächen – Grundbonus: 250 €/ha

5,0 €/t*

Bio-Bonus Preiszuschlag

65,0 €/t (VJ 60)

Lieferrecht ÖZVG

2,0 €/t

Mind. ~ 100/t netto für Rüben mit Lieferrecht bzw. 98 €/t netto ohne Lieferrecht

* Annahme 50 t/ha Rübenertrag



KONDITIONEN FÜR DEN BIO-RÜBENANBAU 2019

- **Interkampagne in Tulln ab Mitte Oktober**
 - **Keine Anbaueinschränkung, Abnahmegarantie sämtlicher Bio-Rüben**
 - **Sichere Abnahme mit geregelten Preisen und verlässlich, pünktlicher Bezahlung!**

 - ✓ *Übernahme der Verlade-Mauskosten* **1,30 €/t**
 - ✓ *Aktionspreise für Hackarbeit* **50 €/Stunde**
 - ✓ *Bezugsaktionen für BioAgenasol / Carbokalk mit Rabatten bis zu 50%*
-



ANSPRECHPARTNER FÜR BIO-RÜBEN

Leopold BRENNER - 0676/89 2615 268

Marchfeld, NÖ. Süd, Burgenland

leopold.brenner@agrana.com

Johann BRANTNER - 0676/89 2616 242

Ernstbrunn, Laa, Mistelbach, Dürnkrut

johann.brantner@agrana.com

Friedrich STADLER – 0676/89 2611 307

südl. Tulln, nördl. Tulln, Weinviertel, Westbahn

friedrich.stadler@agrana.com

Erich HAMBERGER – 0676/89 2616 904

Oberösterreich

erich.hamberger@agrana.com



ANBAU 2019

- **2.500 ha Bio-Rübenanbau** in Österreich
- **Bio-Rübenverarbeitung** in Tulln
- **Interkampagne** ab Mitte Oktober
- **Ca. 100 €/t Bio-Rüben**

***Danke für
Ihre Aufmerksamkeit!***

