

AGROLAB Agrar und Umwelt GmbH Breslauer Str. 60, 31157 Sarstedt

---

Agrolab Agrar und Umwelt GmbH  
BRESLAUER STRASSE 60  
31157 SARSTEDT

AGROLAB Agrar und Umwelt GmbH  
Breslauer Str. 60, 31157 Sarstedt, Germany  
Tel.: +49 (05066) 90193-0, Fax: +49 (05066) 90193-35  
eMail: sarstedt@agrolab.de www.agrolab.de



## **Prüfbericht der Bodenuntersuchung Düngeempfehlung**

---

Sehr geehrte Damen und Herren

befliegend erhalten Sie den Bodenuntersuchungsbefund und die daraus abgeleitete Düngeempfehlung.

Auftragsnr. 943513

# Prüfbericht

AGROLAB Agrar und Umwelt GmbH  
 Breslauer Str. 60, 31157 Sarstedt, Germany  
 Tel.: +49 (05066) 90193-0, Fax: +49 (05066) 90193-35  
 eMail: sarstedt@agrolab.de www.agrolab.de

Agrolab Agrar und Umwelt GmbH  
 BRESLAUER STRASSE 60  
 31157 SARSTEDT

Betriebs-Nr. 99999  
 Auftragsnr. 943513  
 Betreuer Labor  
 Externe  
 Auftragsnr.  
 Rechn.nehmer

Seite 2 von 5

Sarstedt 16.04.2020  
 Laboreingang 09.03.2020  
 Probenahme 09.03.2020  
 Probenehmer Auftraggeber  
 Labor AGROLAB Agrar und Umwelt GmbH  
 Kundenbetreuer Dr. Diana Wimmer  
 Tel. 05066/90193-56

## Versorgungsstufen und Empfehlungen gemäß Vorgaben der LWK Nordrhein-Westfalen

Probenbezeichnung				Bodennutzung	Bodenart	Kalk-Versorgung			Phosphor		Kalium		Magnesium		Organische Substanz	
Analysen-nummer	Prob.-Nr.	Feld- oder Schlagbezeichnung	Schlag Nr.			VDLUFA I, A 5.1.1 : 2016 (CaCl)	pH-Wert	pH-Stufe	optim.pH-Bereich	P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> mg/100g	Gehaltsstufe	K <sub>2</sub> O mg/100g	Gehaltsstufe	Mg mg/100g	Gehaltsstufe	Org.S %
31751	1	P1	1/000	A	uL	7,2	D	6,6 - 7,0	28	D	23	D	7,2	D	4,0	
31752	2	P2	2/000	A	uL	7,1	D	6,6 - 7,0	29	D	23	D	7,2	D	3,9	
31753	3	P3	3/000	A	uL	7,3	D	6,6 - 7,0	6	B	9	B	4,4	C	1,4	
31754	4	P4	4/000	A	uL	7,3	D	6,6 - 7,0	6	B	10	C	4,3	C	1,4	
31755	5	P5	5/000	A	l'S	6,8	D	5,8 - 6,2	52	E	43	E	9,5	E	1,6	
31756	6	P6	6/000	A	l'S	6,7	D	5,8 - 6,2	51	E	42	E	9,6	E	1,8	
31757	7	P7	7/000	A	sL	7,2	D	6,6 - 7,0	49	E	63	E	28,5	E	2,9	
31758	8	P8	8/000	A	sL	7,3	D	6,6 - 7,0	50	E	64	E	28,8	E	2,7	
31759	9	P9	9/000	A	huL	7,4	D	6,1 - 6,5	31	D	73	E	16,3	E	5,0	
31761	10	P10	10/000	A	huL	7,4	D	6,1 - 6,5	30	D	76	E	16,0	E	4,5	
31762	11	P11	11/000	A	uL	6,8	C	6,6 - 7,0	25	D	39	E	28,5	E	3,1	
31763	12	P12	12/000	A	uL	6,8	C	6,6 - 7,0	24	D	34	E	27,9	E	3,0	

Die parameterspezifischen Messunsicherheiten sowie Informationen zum Berechnungsverfahren sind auf Anfrage verfügbar, sofern die berichteten Ergebnisse oberhalb der parameterspezifischen Bestimmungsgrenze liegen.

Beginn der Prüfungen: 09.03.2020  
 Ende der Prüfungen: 16.04.2020

# Prüfbericht

Agrolab Agrar und Umwelt GmbH  
BRESLAUER STRASSE 60  
31157 SARSTEDT

AGROLAB Agrar und Umwelt GmbH  
Breslauer Str. 60, 31157 Sarstedt, Germany  
Tel.: +49 (05066) 90193-0, Fax: +49 (05066) 90193-35  
eMail: sarstedt@agrolab.de www.agrolab.de

Betriebs-Nr. 99999  
Auftragsnr. 943513  
Betreuer Labor  
Externe  
Auftragsnr.  
Rechn.nehmer

Seite 3 von 5

Sarstedt 16.04.2020  
Laboreingang 09.03.2020  
Probenahme 09.03.2020  
Probenehmer Auftraggeber  
Labor AGROLAB Agrar und  
Umwelt GmbH  
Kundenbetreuer Dr. Diana Wimmer  
Tel. 05066/90193-56

## Versorgungsstufen und Empfehlungen gemäß Vorgaben der LWK Nordrhein-Westfalen

*Die Ergebnisse beziehen sich ausschließlich auf die geprüften Gegenstände. In Fällen, wo das Prüflabor nicht für die Probenahme verantwortlich war, gelten die berichteten Ergebnisse für die Proben wie erhalten. Die auszugsweise Vervielfältigung des Berichts ohne unsere schriftliche Genehmigung ist nicht zulässig. Die Ergebnisse in diesem Prüfbericht werden gemäß der mit Ihnen schriftlich gemäß Auftragsbestätigung getroffenen Vereinbarung in vereinfachter Weise i.S. der DIN EN ISO/IEC 17025:2018, Abs. 7.8.1.3 berichtet.*

**Prüfbericht freigegeben am: 16.04.2020 durch Kundenbetreuer: Dr. Diana Wimmer**

# Düngeempfehlung

AGROLAB Agrar und Umwelt GmbH  
 Breslauer Str. 60, 31157 Sarstedt, Germany  
 Tel.: +49 (05066) 90193-0, Fax: +49 (05066) 90193-35  
 eMail: sarstedt@agrolab.de www.agrolab.de

Agrolab Agrar und Umwelt GmbH  
 BRESLAUER STRASSE 60  
 31157 SARSTEDT

Betriebs-Nr. 99999  
 Auftragsnr. 943513  
 Betreuer Labor  
 Externe Auftragsnr.  
 Rechn.nehmer

Seite 4 von 5

Sarstedt 16.04.2020  
 Laboreingang 09.03.2020  
 Probenahme 09.03.2020  
 Probenehmer Auftraggeber  
 Labor AGROLAB Agrar und Umwelt GmbH  
 Kundenbetreuer Dr. Diana Wimmer  
 Tel. 05066/90193-56

## Versorgungsstufen und Empfehlungen gemäß Vorgaben der LWK Nordrhein-Westfalen

Prob.-Nr.	Probenbezeichnung		Bodennutzung	Bodenart	Brutto/Netto	Kalk in dt/ha CaO				Messwert P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> mg/100g	Gehaltsstufe	Phosphor-Bedarf P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> (kg/ha)						Messwert K <sub>2</sub> O mg/100g	Gehaltsstufe	Kalium-Bedarf K <sub>2</sub> O (kg/ha)						
	Feld- oder Schlagbezeichnung	Schlag Nr.				pH-Wert	Gehaltsstufe	Gesamtbedarf	1. Jahr			2. Jahr	RW	SM	WG	WR	WW			ZR	RW	SM	WG	WR	WW	ZR
1	P1	1/000	A	uL	N	7,2	D	0	0	0	28	D	36	40	28	28	28	25	23	D	20	113	21	21	21	63
2	P2	2/000	A	uL	N	7,1	D	0	0	0	29	D	36	40	28	28	28	25	23	D	20	113	21	21	21	63
3	P3	3/000	A	uL	N	7,3	D	0	0	0	6	B	96	106	74	74	74	67	9	B	53	299	56	56	56	166
4	P4	4/000	A	uL	N	7,3	D	0	0	0	6	B	96	106	74	74	74	67	10	C	40	225	42	42	42	125
5	P5	5/000	A	I'S	N	6,8	D	0	0	0	52	E	0	0	0	0	0	0	43	E	0	0	0	0	0	0
6	P6	6/000	A	I'S	N	6,7	D	0	0	0	51	E	0	0	0	0	0	0	42	E	0	0	0	0	0	0
7	P7	7/000	A	sL	N	7,2	D	0	0	0	49	E	0	0	0	0	0	0	63	E	0	0	0	0	0	0
8	P8	8/000	A	sL	N	7,3	D	0	0	0	50	E	0	0	0	0	0	0	64	E	0	0	0	0	0	0
9	P9	9/000	A	huL	N	7,4	D	0	0	0	31	D	36	40	28	28	28	25	73	E	0	0	0	0	0	0
10	P10	10/000	A	huL	N	7,4	D	0	0	0	30	D	36	40	28	28	28	25	76	E	0	0	0	0	0	0
11	P11	11/000	A	uL	N	6,8	C	13	13	0	25	D	36	40	28	28	28	25	39	E	0	0	0	0	0	0
12	P12	12/000	A	uL	N	6,8	C	13	13	0	24	D	36	40	28	28	28	25	34	E	0	0	0	0	0	0

Die parameterspezifischen Messunsicherheiten sowie Informationen zum Berechnungsverfahren sind auf Anfrage verfügbar, sofern die berichteten Ergebnisse oberhalb der parameterspezifischen Bestimmungsgrenze liegen.

# Düngeempfehlung

Agrolab Agrar und Umwelt GmbH  
BRESLAUER STRASSE 60  
31157 SARSTEDT

AGROLAB Agrar und Umwelt GmbH  
Breslauer Str. 60, 31157 Sarstedt, Germany  
Tel.: +49 (05066) 90193-0, Fax: +49 (05066) 90193-35  
eMail: sarstedt@agrolab.de www.agrolab.de

Betriebs-Nr. 99999  
Auftragsnr. 943513  
Betreuer Labor  
Externe Auftragsnr.  
Rechn.nehmer

Seite 5 von 5

Sarstedt 16.04.2020  
Laboreingang 09.03.2020  
Probenahme 09.03.2020  
Probenehmer Auftraggeber  
Labor AGROLAB Agrar und Umwelt GmbH  
Kundenbetreuer Dr. Diana Wimmer  
Tel. 05066/90193-56

## Versorgungsstufen und Empfehlungen gemäß Vorgaben der LWK Nordrhein-Westfalen

Prob.-Nr.	Probenbezeichnung		Bodennutzung	Bodenart	Brutto/Netto	Kalk in dt/ha CaO				Messwert Mg mg/100g	Gehaltsstufe	Magnesium-Bedarf MgO (kg/ha)							
						pH-Wert	Gehaltsstufe	Gesamtbedarf	1. Jahr			2. Jahr	Gehaltsstufe	RW	SM	WG	WR	WW	ZR
														40 dt/ha	500 dt/ha	70 dt/ha	70 dt/ha	70 dt/ha	500 dt/ha
1	P1	1/000	A	uL	N	7,2	D	0	0	0	7,2	D	10	20	7	7	7	20	
2	P2	2/000	A	uL	N	7,1	D	0	0	0	7,2	D	10	20	7	7	7	20	
3	P3	3/000	A	uL	N	7,3	D	0	0	0	4,4	C	20	40	14	14	14	40	
4	P4	4/000	A	uL	N	7,3	D	0	0	0	4,3	C	20	40	14	14	14	40	
5	P5	5/000	A	I'S	N	6,8	D	0	0	0	9,5	E	0	0	0	0	0	0	
6	P6	6/000	A	I'S	N	6,7	D	0	0	0	9,6	E	0	0	0	0	0	0	
7	P7	7/000	A	sL	N	7,2	D	0	0	0	28,5	E	0	0	0	0	0	0	
8	P8	8/000	A	sL	N	7,3	D	0	0	0	28,8	E	0	0	0	0	0	0	
9	P9	9/000	A	huL	N	7,4	D	0	0	0	16,3	E	0	0	0	0	0	0	
10	P10	10/000	A	huL	N	7,4	D	0	0	0	16,0	E	0	0	0	0	0	0	
11	P11	11/000	A	uL	N	6,8	C	13	13	0	28,5	E	0	0	0	0	0	0	
12	P12	12/000	A	uL	N	6,8	C	13	13	0	27,9	E	0	0	0	0	0	0	

Die parameterspezifischen Messunsicherheiten sowie Informationen zum Berechnungsverfahren sind auf Anfrage verfügbar, sofern die berichteten Ergebnisse oberhalb der parameterspezifischen Bestimmungsgrenze liegen.

Hinweis: ab dem Jahr 2018 darf der im Rahmen des betrieblichen Nährstoffvergleichs (Durchschnitt der letzten sechs Jahre) ermittelte Saldo für Phosphat 10 kg je Hektar und Jahr nicht überschreiten.