

Landessortenversuche Silomais 2016 - 2019

Sortiment früh

Vorläufige Ergebnisse

Standorte: Wallsbüll (SL; 16,18); Scholderup (SL); Husum (NF); Barkhorn (RD)

Sorten	Züchter/ Vertrieb	Siloreife- zahl S	zuge- lassen	% Trockensubstanz Gesamt-Pflanze relativ				Trockenmasse dt/ha relativ				Stärkegehalt % relativ				Energiedichte NEL/kg Trockenmasse relativ				Biogasausbeute IN/kg oTM relativ			
				2016	2018	2019	2016 - 2019	2016	2018	2019	2016 - 2019	2016	2018	2019	2016 - 2019	2016	2018	2019	2016 - 2019	2016	2018	2019	2016 - 2019
				Mittel: abs. VRS = rel. 100				37,7	35,4	35,4	36,2	213,2	155,4	198,3	188,1	35,9	27,9	36,8	33,2	6,75	6,48	6,77	6,66
Cathy	DSV	210	2012	102	96	99	99	106	94	96	99	101	96	98	98	101	100	101	101	101	97	99	99
LG 30248	LG	220	2015	97	95	96	96	109	106	102	106	93	99	93	95	99	101	100	100	98	97	99	98
SY Talisman	Syngenta	220	2015	98	101	97	99	106	103	99	103	100	114	101	105	100	101	100	101	100	102	98	100
ES Amazing	Euralis	210	2016		99	103	(101)		89	95	(91)		86	99	(92)		98	100	(99)		99	104	(101)
Keops	KWS	210	2016	104	102	102	103	106	96	97	100	102	97	98	99	101	100	100	100	102	101	100	101
Farmezzo	FarmSaat	220	2015		100	101	(101)		102	100	(101)		97	101	(99)		102	101	(101)		100	100	(100)
KWS Stabil	KWS	200	2013	107	105	104	106	101	93	104	99	104	103	102	103	100	98	99	99	101	101	98	100
Mantilla	Advanta	210	2017		100	100	(100)		100	103	(101)		109	99	(105)		100	99	(99)		100	98	(99)
Amanova	Agromais	210	2017		106	103	(105)		101	100	(101)		105	101	(103)		101	101	(101)		103	101	(102)
LG31211	LG	210	2014		102	100	(101)		99	97	(98)		108	100	(104)		102	101	(101)		101	102	(102)
Milkstar	Saaten-Union	ca. 220	2014		93	99	(96)		108	106	(107)		89	94	(91)		99	99	(99)		95	97	(96)
DKC 2684	Bayer	210	2018		99	100	(100)		99	96	(98)		95	102	(98)		98	99	(99)		101	97	(99)
LG 31227	LG	210	2018		97	99	(98)		106	104	(105)		99	98	(98)		101	100	(100)		100	101	(100)
Kaprilias	KWS	210	2018		103	102	(103)		98	96	(97)		105	103	(104)		100	101	(100)		103	104	(104)
KWS Stefano	KWS	210	2018		103	102	(102)		104	102	(103)		109	99	(105)		101	99	(100)		103	101	(102)
Amavit	Agromais	210	2018		100	102	(101)		104	104	(104)		109	105	(107)		100	99	(100)		102	97	(100)
Rancador	RAGT	210	2018		107	101	(104)		104	103	(103)		103	104	(104)		101	101	(101)		103	101	(102)
Espirito	Agromais	210	2018		104	101	(103)		109	103	(106)		105	97	(102)		99	99	(99)		101	100	(100)
LG31218	LG	210	2014		100	101	(100)		104	97	(101)		106	101	(104)		102	101	(102)		102	100	(101)
SY Abelardo	Syngenta	220	2019			97				98				103				101				99	
P 7460	Pioneer	200	2019			100				96				98				98				99	
Friendli CS	Caussade	210	2019			100				103				100				100				101	
Kovivio	AIC Seeds	220	2019			100				95				99				99				98	
DKC 3096	Bayer	220	2019			99				98				103				99				98	
SY Leopoldo	Syngenta	220	2019			98				105				101				100				103	
Agro Milas	Agromais	210	2019			102				106				100				100				104	
KWS Johanning	KWS	210	2019			101				106				105				101				102	
Adamanto	KWS	220	2019			100				104				98				101				103	
Landlord	agaSaat	220	2016			102				98				100				101				100	
SY Skandik	Syngenta	220	2016			97				97				97				102				98	
Messago	DSV	220	2011	95	95	95	95	103	100	99	101	98	98	101	99	100	100	100	100	100	98	98	99
Kompetens	KWS	ca. 220	2014		106	98	(102)		97	104	(100)		116	99	(108)		102	101	(102)		105	99	(103)
Cranberri CS	Caussade	220	2016	100	102	96	100	104	92	95	97	101	94	100	99	101	100	101	100	101	98	100	100
Agro Fides	Agromais	220	2016	97	102	101	100	105	95	98	99	99	105	107	103	100	100	101	100	99	101	101	100
LG30212	LG	210	2014	101	99	99	100	103	102	95	101	97	100	92	97	100	100	98	100	99	101	98	100
DKC 2972	Bayer	220	2017		99	101	(100)		107	100	(104)		95	102	(98)		98	99	(99)		102	103	(103)
Zoey	LG	210	2014	100				99				107				101				103			
SY Werena	Syngenta	210	2014	102				100				101				99				101			
Tokala	Advanta	210	2012	101				101				96				99				98			
LG 30223	LG	220	2011	95				94				95				100				98			

Verrechnungssorten (VRS) = 2019,2018: alle Prüfsorten; 2016: LG 30223, Tokala, SY Werena, Zoey, Cathy

() = zweijährige Mittelwerte 2018+2019

Landessortenversuche Silomais 2016 - 2019

Sortiment mittelfrüh

Vorläufige Ergebnisse

Standorte: Hemdingen (PI); Barkhorn (RD); Krumstedt (HEI); Leezen (SE)

Sorten	Züchter/ Vertrieb	Siloreife- zahl S	zuge- lassen	% Trockensubstanz Gesamt-Pflanze relativ				Trockenmasse dt/ha relativ				Stärkegehalt % relativ				Energiedichte NEL/kg Trockenmasse relativ				Biogasausbeute IN/kg oTM relativ			
				2016	2018	2019	2016 - 2019	2016	2018	2019	2016 - 2019	2016	2018	2019	2016 - 2019	2016	2018	2019	2016 - 2019	2016	2018	2019	2016 - 2019
				Mittel: abs. VRS = rel. 100				33,6	36,4	34,2	34,7	219,7	165,2	217,3	200,7	33,6	29,1	34,1	32,3	6,56	6,29	6,62	6,49
LG 30258 ¹⁾	LG	240	2016	99	101	95	99	96	105	98	99	97	106	102	101	101	101	101	101	97	101	100	100
Benedictio KWS	KWS	230	2016	106	109	103	106	102	96	102	100	101	98	97	99	102	100	103	102	102	104	102	103
Simpatico KWS	KWS	250	2014	102	94	99	98	111	101	97	103	98	89	101	96	98	98	99	98	100	98	100	99
Farmfire	FarmSaat	230	2015	107	100	101	103	99	102	99	100	104	106	103	104	102	103	102	102	101	102	101	101
Charleen	Advanta	240	2016	98	99	98	98	111	105	101	106	95	103	97	98	99	100	98	99	97	101	98	99
Amaroc	Agromais	230	2016	105	100	107	104	107	100	102	103	98	96	106	100	100	99	101	100	98	99	102	100
Severeen	Advanta	230	2017		100	99	(99)		97	102	(99)		108	100	(104)		103	100	(101)		101	98	(100)
Neutrino	Saaten-Union	240	2017		97	98	(98)		100	103	(101)		89	98	(93)		97	97	(97)		97	97	(97)
Amaveritas	Agromais	240	2017		98	95	(97)		107	104	(105)		103	98	(100)		99	98	(99)		98	98	(98)
P 8333	Pioneer	250	2017		98	97	(98)		100	96	(98)		96	100	(98)		99	101	(100)		99	101	(100)
Quentin	Rudloff	240	2015		103	101	(102)		102	96	(99)		106	98	(102)		103	101	(102)		103	101	(102)
Rigolletto	Rudloff	250	2014		99	102	(101)		103	97	(100)		102	104	(103)		101	99	(100)		99	100	(100)
DKC 2788	Bayer	230	2018		99	102	(101)		101	95	(98)		98	101	(99)		100	97	(98)		100	98	(99)
LG 31256	LG	250	2018		96	96	(96)		102	96	(99)		99	103	(101)		100	101	(101)		100	102	(101)
ES Joker	Euralis	250	2018		95	96	(95)		95	103	(99)		90	93	(92)		101	100	(100)		98	100	(99)
ES Tourmaline	Euralis	240	2018		97	101	(99)		97	95	(96)		96	99	(98)		100	102	(101)		98	101	(99)
Bernardino	KWS	240	2018		107	103	(105)		97	102	(99)		104	105	(104)		99	102	(100)		105	104	(105)
KWS Fabiano	KWS	230	2018		97	102	(99)		101	104	(103)		92	101	(97)		99	100	(99)		97	100	(98)
Vitalico	KWS	240	2018		98	100	(99)		103	102	(102)		91	96	(94)		98	100	(99)		98	99	(98)
Paratico	KWS	250	2018		103	100	(101)		99	98	(98)		102	97	(99)		101	101	(101)		101	100	(100)
Haruka	RAGT	250	2019			97				104				100				99				101	
KWS Gunnario	KWS	250	2019			95				103				94				99				95	
KWS Robertino	KWS	230	2019			103				103				102				101				103	
LG 31238	LG	230	2019			103				103				105				100				101	
LG 31245	LG	240	2019			102				100				100				100				100	
P 8244	Pioneer	240	2019			99				101				97				97				95	
ES Bond	Euralis	240	2019			101				102				98				101				101	
ES Palladium	Euralis	250	2019			94				101				93				102				98	
Leguan	Saaten-Union	230	2019			104				99				100				101				103	
Frederico KWS	KWS	240	2015	104	101	103	103	103	105	99	102	103	101	103	102	101	99	100	100	99	99	99	99
Kartagos	KWS	230	2016	105	103	104	104	105	102	100	102	100	98	101	100	100	98	100	100	98	99	99	99
Agro Polis	Agromais	240	2015	100	103	99	101	104	97	103	101	97	108	100	101	99	101	99	99	97	102	98	99
LG 30252	LG	250	2014	98	97	96	97	108	109	100	105	96	100	101	99	100	100	99	100	97	100	100	99
Farmicus	FarmSaat	230	2014	105	102	100	102	102	100	100	101	102	108	102	104	101	100	100	101	101	103	100	102
SY Welas	Syngenta	230	2015	104	98	104	102	101	101	96	99	100	105	107	104	99	100	100	99	102	104	103	103
SY Madras	Syngenta	ca. 240	2015			98				96				97				100				101	
Torres	KWS	250	2007	102				97				103				103				104			
Grosso	KWS	250	2010	98				101				102				100				98			
Vitaly	Eurocorn	250	2013	96				98				98				100				98			

Verrechnungssorten (VRS) = 2019, 2018: alle Prüfsorten; 2016: Torres, Grosso, Agro Polis, Vitaly, SY Welas

() = zweijährige Mittelwerte 2018+2019

¹⁾ = Sorte mit unzureichender Saatgutqualität in 2016



Sorte	Vertrieb Züchter	Silo-reife- zahl S	Zul.- Jahr	Anzahl Versuchs- jahre	% TS	Stärke %	Biogas- ausbeute	TM dt/ha	Enzym l oS TM %	Energiekg NEL i.d.T
mehrfähig geprüft 2016, 2018, 2019										
Agro Fides	Agromais	220	2016	3	0	+	0	0	0	0
Amanova	Agromais	210	2017	2	++	+	+	0	0	0
Amavit	Agromais	210	2018	2	0	++	0	++	0	0
Cathy	DSV	210	2012	3	0	-	0	0	0	0
Cranberri CS	Caussade	220	2016	3	0	0	0	-	0	0
DKC 2684	Bayer	210	2018	2	0	-	0	-	0	0
DKC 2972	Bayer	220	2017	2	0	-	+	++	0	0
ES Amazing	Euralis	210	2016	2	0	--	0	--	-	0
Espirito	Agromais	210	2018	2	+	+	0	++	-	0
Farmezzo	FarmSaat	220	2015	2	0	0	0	0	0	0
Kaprilias	KWS	210	2018	2	+	++	++	-	0	0
Keops	KWS	210	2016	3	+	0	0	0	0	0
Kompetens	KWS	ca. 220	2014	2	+	++	+	0	0	+
KWS Stabil	KWS	200	2013	3	++	+	0	0	-	0
KWS Stefano	KWS	210	2018	2	+	++	+	+	0	0
LG 30248	LG	220	2015	3	--	--	-	++	0	0
LG 31227	LG	210	2018	2	-	-	0	++	0	0
LG30212	LG	210	2014	3	0	-	0	0	0	0
LG31211	LG	210	2014	2	0	++	+	-	+	0
LG31218	LG	210	2014	2	0	++	0	0	+	+
Mantilla	Advanta	210	2017	2	0	++	0	0	0	0
Messago	DSV	220	2011	3	--	0	0	0	0	0
Milkstar	Saaten-Union	ca. 220	2014	2	--	--	--	++	0	0
Rancador	RAGT	210	2018	2	++	++	+	+	0	0
SY Talisman	Syngenta	220	2015	3	0	++	0	+	0	0
einjährig geprüft 2019										
Adamanto	KWS	220	2019	1	0	-	+	++	0	0
Agro Milas	Agromais	210	2019	1	+	0	++	++	0	0
DKC 3096	Bayer	220	2019	1	0	+	-	-	0	0
Friendli CS	Caussade	210	2019	1	0	0	0	+	0	0
Kovivio	AIC Seeds	220	2019	1	0	0	-	--	0	0
KWS Johaninio	KWS	210	2019	1	0	++	+	++	0	0
Landlord	agaSaat	220	2016	1	+	0	0	-	0	0
P 7460	Pioneer	200	2019	1	0	-	0	--	-	-
SY Abelardo	Syngenta	220	2019	1	-	+	0	-	+	0
SY Leopoldo	Syngenta	220	2019	1	-	0	+	++	0	0
SY Skandik	Syngenta	220	2016	1	-	-	-	-	+	+

Erläuterungen

0 = durchschnittlich (rel. 99 - 101)

+ = überdurchschnittlich (rel. 102 - 103, ab rel. 104 = ++)

- = unterdurchschnittlich (rel. 98 - 97, ab rel. 96 = --)

Sortenbeurteilung Silomais Sortiment mittelfrüh

 Landwirtschafts-
kammer
Schleswig-Holstein

Sorte	Vertrieb Züchter	Silo-reifezahl S	Zul.-Jahr	Anzahl Versuchsjahre	% TS	Stärke %	Biogasausbeute	TM dt/ha	EnzymloS TM %	Energie kg NEL i.d.T
mehrfähig geprüft 2016, 2018, 2019										
Agro Polis	Agromais	240	2015	3	0	0	0	0	0	0
Amaroc	Agromais	230	2016	3	++	0	0	+	0	0
Amaveritas	Agromais	240	2017	2	-	0	-	++	0	0
Benedictio KWS	KWS	230	2016	3	++	0	+	0	+	+
Bernardino	KWS	240	2018	2	++	++	++	0	0	0
Charleen	Advanta	240	2016	3	-	-	0	++	0	0
DKC 2788	Bayer	230	2018	2	0	0	0	-	-	-
ES Joker	Euralis	250	2018	2	--	--	0	0	0	0
ES Tourmaline	Euralis	240	2018	2	0	-	0	--	0	0
Farmfire	FarmSaat	230	2015	3	+	++	0	0	+	+
Farmicus	FarmSaat	230	2014	3	+	++	+	0	0	0
Frederico KWS	KWS	240	2015	3	+	+	0	+	0	0
Kartagos	KWS	230	2016	3	++	0	0	+	0	0
KWS Fabiano	KWS	230	2018	2	0	-	-	+	0	0
LG 30252	LG	250	2014	3	-	0	0	++	0	0
LG 30258 ¹⁾	LG	240	2016	3	0	0	0	0	+	0
LG 31256	LG	250	2018	2	--	0	0	0	0	0
Neutrino	Saaten-Union	240	2017	2	-	--	-	0	-	-
P 8333	Pioneer	250	2017	2	-	-	0	-	0	0
Paratico	KWS	250	2018	2	0	0	0	-	0	0
Quentin	Rudloff	240	2015	2	+	+	+	0	+	+
Rigoletto	Rudloff	250	2014	2	0	+	0	0	0	0
Severeen	Advanta	230	2017	2	0	++	0	0	+	0
Simpatico KWS	KWS	250	2014	3	-	--	0	+	0	-
SY Welas	Syngenta	230	2015	3	+	++	+	0	0	0
Vitalico	KWS	240	2018	2	0	--	-	+	0	0
einjährig geprüft 2019										
ES Bond	Euralis	240	2019	1	0	-	0	+	0	0
ES Palladium	Euralis	250	2019	1	--	--	-	0	+	+
Haruka	RAGT	250	2019	1	-	0	0	++	-	0
KWS Gunnario	KWS	250	2019	1	--	--	--	+	-	0
KWS Robertino	KWS	230	2019	1	+	+	+	+	0	0
Leguan	Saaten-Union	230	2019	1	++	0	+	0	0	0
LG 31238	LG	230	2019	1	+	++	0	+	0	0
LG 31245	LG	240	2019	1	+	0	0	0	0	0
P 8244	Pioneer	240	2019	1	0	-	--	0	-	-
SY Madras	Syngenta	ca. 240	2015	1	-	-	0	--	0	0

Erläuterungen

0 = durchschnittlich (rel. 99 - 101)

+ = überdurchschnittlich (rel. 102 - 103, ab rel. 104 = ++)

- = unterdurchschnittlich (rel. 98 - 97, ab rel. 96 = --)

¹⁾ = Sorte mit unzureichender Saatgutqualität in 2016



Silomais-Sortenempfehlung für Schleswig-Holstein 2020

Vorläufig

Landesweite Empfehlung für Silomais zur Futternutzung

➤ **früh**

S 210

*Amanova
*Amavit
*Espirito
*KWS Stefano
*LG 31218
*Mantilla
*Rancador

S 220

Agro Fides
*Kompetens
SY Talisman

➤ **mittelfrüh**

S 230

Amaroc
Farmfire
Farmicus
Kartagos
*Severeen
SY Welas

S 240

Agro Polis
*Bernardino
Frederico KWS
*Quentin
S250
*Rigoletto

➤ **Probeanbau**

Agro Milas (S 210)
Friendli CS (S 210)
KWS Johaninio (S 210)
SY Leopoldo (S 220)
KWS Robertino (S 230)
LG 31238 (S 230)



* = 2-jährig geprüft

Weitere Silomaissorten für:

➤ **sicher
abreifende Standorte**

*Amaveritas (S 240)
LG 30252 (S 250)

➤ **grasbetonte
Ration**

KWS Stabil (S 200)
*Kaprilias (S 210)
*LG31211 (S 210)
LG 30258 (S 240)

➤ **maisbetonte Ration**

*LG 31227 (S 210)
*DKC 2972 (S 220)
*Farnezzo (S 220)
*KWS Fabiano (S 230)

Silomaissorten mit Siloreifezahlen S 200 - S 220 werden für den Norden empfohlen. Sorten aus dem mittelfrühen Sortiment mit Reifezahlen von S 230 – S 250 bekommen die Empfehlung für den Süden Schleswig-Holsteins und warme Standorte im Norden.

**Bewährte, hier nicht mehr aufgeführte Sorten,
sollten weiterhin Berücksichtigung im Anbau finden.**



Silomais-Sortenempfehlung für Schleswig-Holstein 2020

Vorläufig

Landesweite Empfehlung für Silomais zur Energienutzung

➤ früh

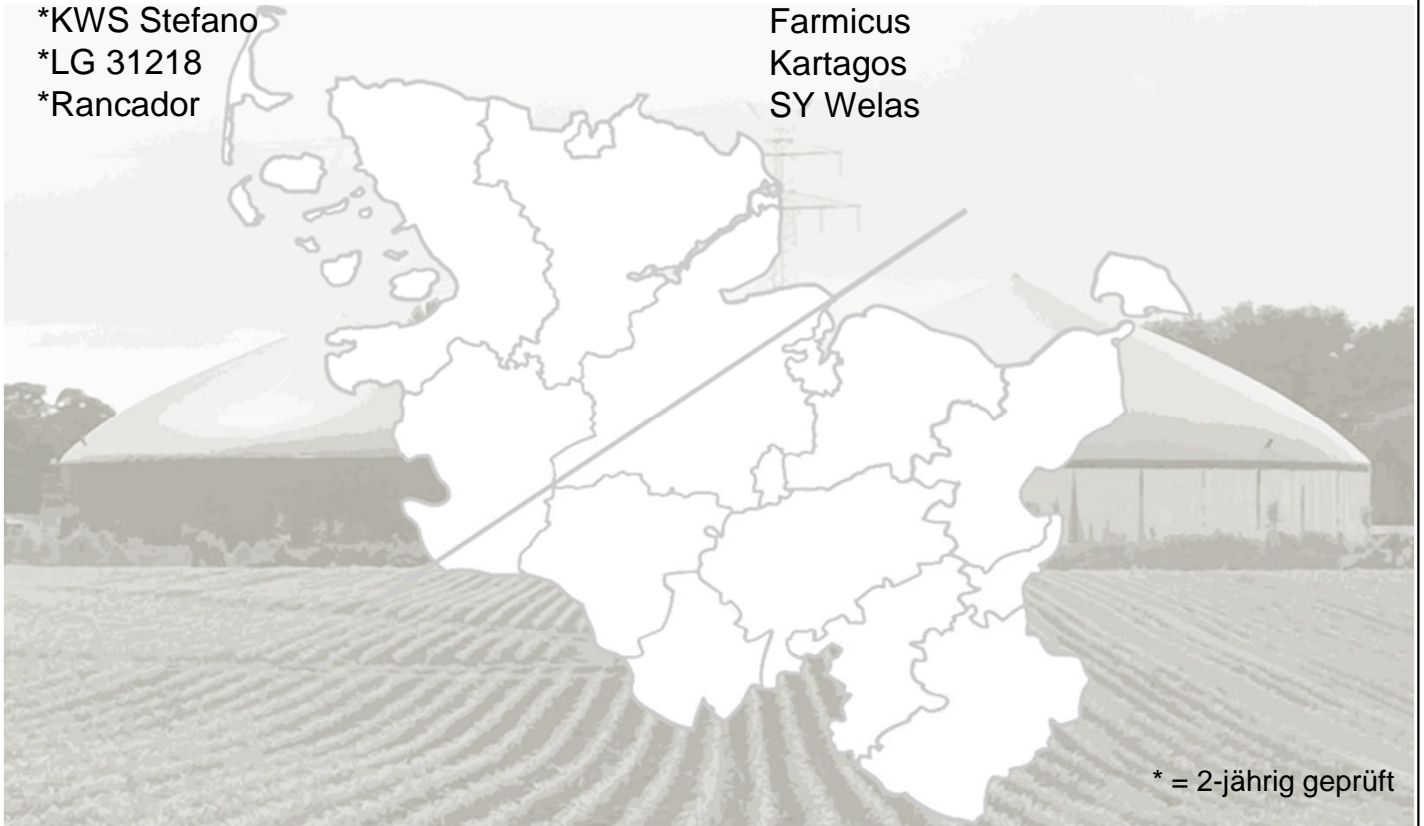
S 210
*Amanova
*Amavit
*Espirito
*KWS Stefano
*LG 31218
*Rancador

S 220
*DKC 2972
*Kompetens
SY Talisman

➤ mittelfrüh

S 230
Amaroc
Benedictio KWS
Farmfire
Farmicus
Kartagos
SY Welas

S 240
*Bernardino
Frederico KWS
*Quentin



* = 2-jährig geprüft

Weitere Silomaissorten für:

➤ Probeanbau

Agro Milas (S 210)	KWS Robertino (S 230)
Friendly CS (S 210)	Leguan (S 230)
KWS Johaninio (S 210)	LG 31238 (S 230)
Adamanto (S 220)	ES Bond (S 240)
SY Leopoldo (S 220)	

➤ sicher

abreifende Standorte

*LG 31227 (S 210)
*Amaveritas (S 240)
Charleen (S 240)
LG 30252 (S 250)
Simpatico KWS (S 250)

Silomaissorten mit Siloreifezahlen S 200 - S 220 werden für den Norden empfohlen. Sorten aus dem mittelfrühen Sortiment mit Reifezahlen von S 230 – S 250 bekommen die Empfehlung für den Süden Schleswig-Holsteins und warme Standorte im Norden.

**Bewährte, hier nicht mehr aufgeführte Sorten,
sollten weiterhin Berücksichtigung im Anbau finden.**