

Feldführer 2022

**Parzellenversuche der Landesforschungsanstalt für
Landwirtschaft und Fischerei MV**

in der

Ökologische Landwirte Acker- und Grünlandbewirtschaftungs GmbH Plöwen

unterstützt durch:

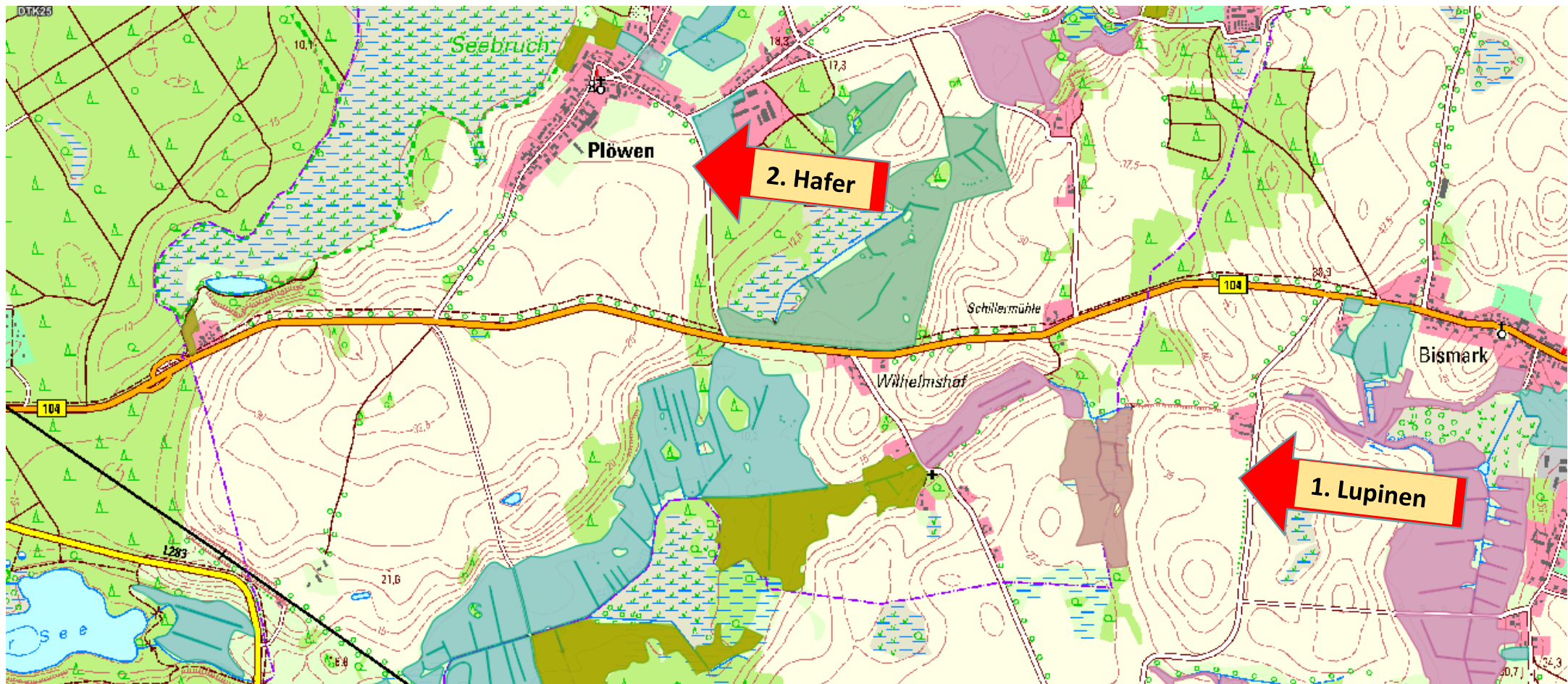
Biopark e. V.

Biopark Markt GmbH

Kreisbauernverband Uecker-Randow e. V.

Fruchtfolge der Ökologische Landwirte Acker- und Grünlandbewirtschaftungs GmbH Plöwen

FF-Feld		
1	Körnerleguminosen	Lupinen (Versuch Lupinen)
2	Getreide	Wintergerste (Versuche Wintergerste, Wintertriticale, Winterroggen)
3	Klee gras	
4	Klee gras	
5	Getreide	Winterroggen
6	Getreide	Hafer (Versuch Hafer)



Sortenversuch zu Blauen und Gelben Lupine

PG-Nr.	Sorte	Kenn-Nr.	Vertrieb	Zul.jahr	Prüfjahre ¹
1	Boregine	LUB 170	Saatzucht Steinach	2003	16
2	Bolero	LUB 236	IG Saatzeit	2018	2
3	Carabor	LUB 225	DSV	2018	2
4	Lunabor	LUB 243	DSV	2020	
5	Mister (gelb)	LUG 169	Poz. H. Rošlin/Freudenberger	2014	7

¹ in MV, Rand: Boregine

Hinweise zur Versuchsdurchführung:

- Aussaatstärke: 100 kf. Kö./m²
- Aussaat: 13.04.2022
- Striegeln: 16.04., 19.04., 12.05., 19.05.

Kurzcharakteristik der im ökologischen Landbau geprüften Blauen und Gelben Lupinensorten*

Sorte	Kornertrag relativ	Keimdichte	Pflanzenlänge	Blühdauer	Qualität	
	2015-2021				Rohprotein	Tausendkorngewicht
Boregine	103	+	m	+	o+	Hoch
Bolero	100	o	mk	o+	o	Mittel
Carabor	97	+	mk	o	o	mittel-gering
Roland**	[69]	o-	k	o	o+	mittel-gering
Mister (gelb)	71	o+	m	o-	+	Mittel
Puma (gelb)**	[106]	o	ml	o+	+	Mittel
100 % = dt/ha / MW	18,8				25	152

Sorten der Bezugsbasis: Boregine, Bolero, Carabor [] geringe Datenbasis

+ = gut/ hoch o = mittel - = gering, k = kurz m = mittel ** einjährige Werte

* nach Ergebnissen der Sortenversuche in Mecklenburg-Vorpommern 2016-2019 unter Berücksichtigung der Einstufung durch das BSA

Sortenversuch zu Hafer

PG-Nr.	Sorte	Kenn-Nr.	Vertrieb	Zul.jahr	Prüfjahre ¹
1	Max	HA 1378	IG	2008	13
2	Apollon	HA 1535	SaatenUnion	2014	7
3	Lion	HA 1644	Nordsaat	2019	3
7	Delfin	HA 1585	Hauptsaaen	2016	5
8	Kaspero	HA 1611	Dottenfelderhof	2017	4
9	Elison	EU AT UK	Edelhof	2016	2
10	Fritz	HA 1685	IG	2020	1
11	Magellan	HA 1690	KWS	2020	1

¹ in M-V, Rand: Max

Hinweise zur Versuchsdurchführung:

- Aussaatstärke: 350 kf. Kö./m²
- Aussaat: 30.03.2022
- Striegeln: 09.04., 02.05., 12.05.

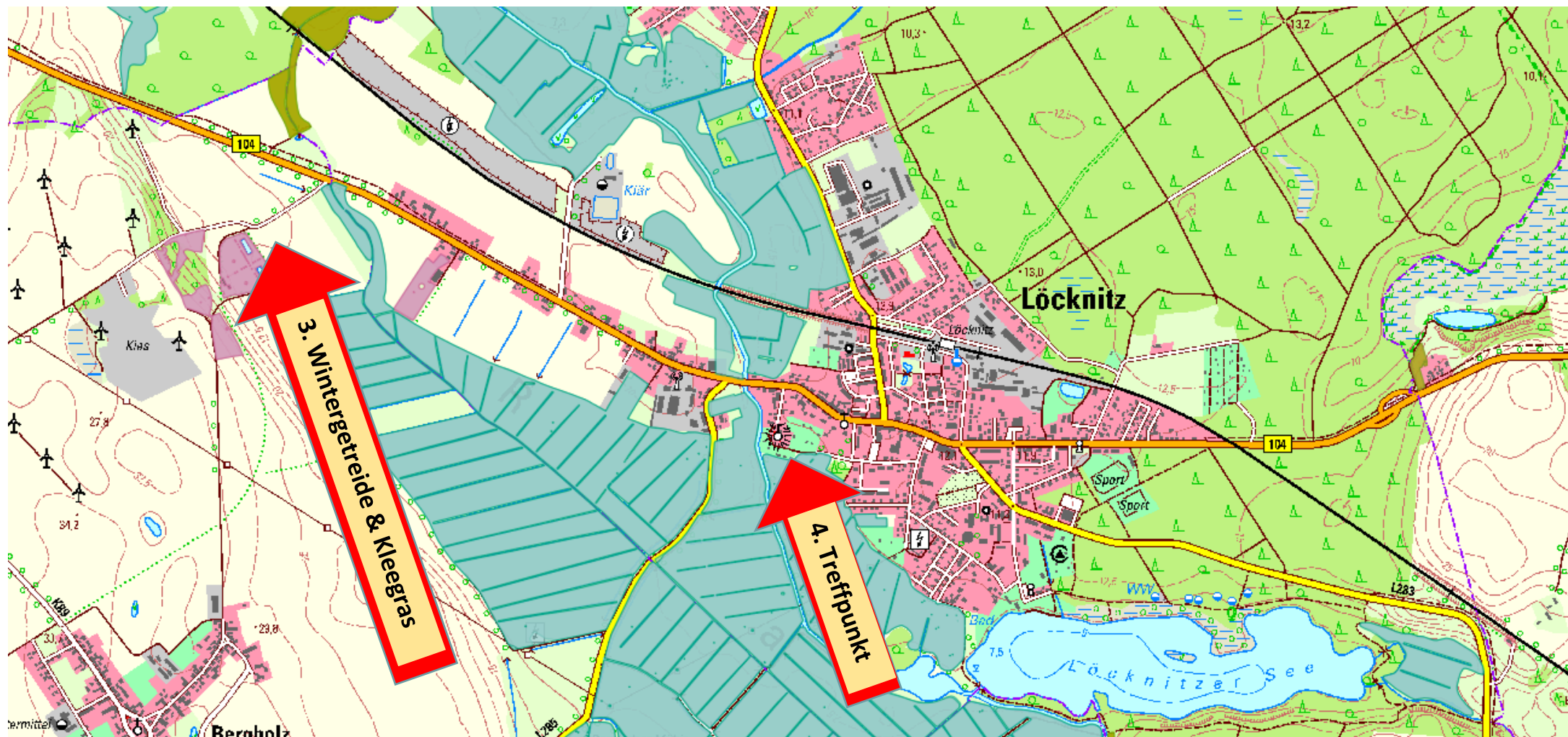
Kurzcharakteristik der im ökologischen Landbau geprüften Sommerhafersorten*

Sorte	Kornertrag dt/ha	Bestandsdichte	Pflanzenlänge	Qualität		
	2015-2021			Rohprotein	HLG	TKG
Max	100	o+	o	o	+	o-
Apollon	100	+	+	o-	o+	+
Lion	102	o+	o	o-	o	o+
Delfin	102	-	o	o	o	+
Kaspero	96	o	o+	+	+	o-
Elison	[105]	o	+	o-	o-	o-
Magellan**	[113]	o	o+	o	o	o
Fritz**	[115]	o+	o-	o-	o+	+
100 % = dt/ha / MW	38,9			13,6	44,2	35

Sorten der Bezugsbasis: Max, Apollon, Lion, Delfin, Kaspero [] geringe Datenbasis, + = gut/ hoch o = mittel - = gering

HLG = Hektolitergewicht, TKG = Tausendkorngewicht, MW = Mittelwert ** einjährige Werte

* nach Ergebnissen der Sortenversuche in Mecklenburg-Vorpommern unter Berücksichtigung der Einstufung durch das BSA



Sortenversuche zu Wintergetreide

Sortenversuch zu Wintergerste

PG-Nr.	Sorte	Kenn-Nr. BSA	Vertrieb	Zul.jahr	Prüfjahre ¹
1	KWS Flemming	GW 3661	KWS	2019	2
2	Mirabelle	GW 3538	DSV	2018	3
3	Rubino	GW 3679	Hauptsaaen	2019	2
4	Paradies	GW 3643	DSV	2019	1
5	Esprit	GW 3789	DSV	2020	1
6	Teuto	GW 3857	Secobra	2020	1

¹⁾ in M-V, Rand: Teuto

Hinweise zur Versuchsdurchführung:

- Aussaatstärke: 350 kf. Kö./m²
- Aussaat: 27.09.2021
- Striegeln: 01.10., 31.10., 13.04.

Kurzcharakteristik der im ökologischen Landbau geprüften Wintergerstensorten*

Sorte		Kornertrag dt/ha	Boden- deckungs- grad	Bestands- dichte	Pflanzen- länge	Ähren- knicken	Qualität			
		2015-2021					TKG	HLG	Marktware >2,2	Rohprotein
Semper	mz	101	+	+	mittel	o	+	+	+	+
Hedwig	mz	95	+	o	mittel	-	-	o	o	o+
Titus	mz	97	o	o	mittellang	o-	+	+	o	+
Mirabelle	mz	104	o+	o+	lang	o	+	o+	+	o+
KWS Flemming	mz	[109]	o	o+	mittel	-	o-	o	o	o
Mizzi	mz	[96]	o+	o-	mittel	o-	o+	o-	+	-
Rubino	mz	[96]	o+	o	mittel	-	+	o-	+	o+
Paradies **	mz	[93]	o+	-	mittel	o-	o-	o	o-	+
Esprit **	mz	[99]	o	o	mittellang	o+	o-	o-	o+	-
Teuto **	mz	[118]	+	o-	mittel	o	o-	o+	o	o
KWS Wallace **	mz	[96]	o	-	mittel	o+	o	+	o	o+
100 % = dt/ha / MW		39,3					41	60	94	9,1

+ = gut/ hoch, o = mittel, - = gering

HLG = Hektolitergewicht, TKG = Tausendkorngewicht, MW = Mittelwert

Sorten der Bezugsbasis (=100%): Semper, Hedwig, Mirabelle,

** einjährige Werte

[] geringe Datenbasis

* nach Ergebnissen der Sortenversuche in Mecklenburg-Vorpommern unter Berücksichtigung der Einstufung durch das BSA

Sortenversuch zu Wintertriticale

PG-Nr.	Sorte	Kenn-Nr. BSA	Vertrieb	Zul.jahr	Prüfjahre ¹
1	Tulus	TIW 0637	Saaten Union	2009	12
2	Belcanto	TIW 1045	Danko Hodowla	2019	2
3	Ramdam	TIW 1032	LG seeds	2019	2
4	Kitesurf	TIW 1200	Hauptsaaen	2019	1
5	Lumaco	TIW 1109	Syngenta	2021	
6	Bilboquet	TIW1100	Saaten Union	2021	

¹ in M-V, Rand: Belcanto

Hinweise zur Versuchsdurchführung:

- Aussaatstärke: 400 kf. Kö./m²
- Aussaat: 27.09.2021
- Striegeln: 01.10., 31.10., 13.04.

Kurzcharakteristik der im ökologischen Landbau geprüften Wintertriticalesorten*

Sorte	Kornertrag relativ	Bestandes- dichte	Winter- festigkeit***	Pflanzen- länge	Qualität		
	2015-2021				Fallzahl	Rohprotein	TKG
Tulus	93	-	++	o	o	+	-
Lombardo	97	o	++	-	+	o	o
Trisem	100	+	-	+	o	+	o
RGT Belemac	106	+	o	o	-	+	+
Belcanto	[101]	-	++	o-	++	o	-
Ramdam	[116]	o	-	o	--	o	+
Kitesurf**	[116]	-		++	--	+	+
100 % = dt/ha / Mittelwert	33,7				90	9,8	41

[] geringe Datenbasis

+ = gut/ hoch o = mittel - = gering

HLG = Hektolitergewicht, TKG = Tausendkorngewicht

* nach Ergebnissen der Sortenversuche in Mecklenburg-Vorpommern unter Berücksichtigung der Einstufung durch das BSA

**

einjährige Werte

***nach MICHEL, GUDDAT, 2021

Sortenversuch zu Winterroggen

PG-Nr.	Sorte		Kenn-Nr. BSA	Vertrieb	Zul.jahr	Prüfjahre ¹
1	KWS Serafino	H	RW 1554	KWS	2017	4
2	KWS Tayo	H	RW 1644	KWS	2020	2
3	SU Bendix	H	RW 1299	Saaten Union	2013	1
4	Inspector	P	RW 1362	Saaten Union	2014	9
5	Dankowskie Opal	P	RW 1636	Danko Hodowla	2017	4
6	SU Popidol	P	RW 1567	Saaten Union	2018	1
7	Reflektor	P	RW 1517	Natur-Saaten	2019	1
8	SU Bebop	P	RW 1726	Saaten Union	2021	

¹ in M-V, Rand: Reflektor

Hinweise zur Versuchsdurchführung:

- Aussaatstärke: 320 kf. Kö./m²
- Aussaat: 27.09.2021
- Striegeln: 01.10., 31.10., 13.04.

Kurzcharakteristik der im ökologischen Landbau geprüften Winterroggensorten*

Sorte	Kornertrag relativ	Bestandes- dichte	Pflanzen- länge	Toleranz Braunrost	Lager	Qualität			
	2015-2021					Fallzahl	Rohprotein	HLG	TKG
Hybridsorten									
KWS Serafino	113	++	kurz	o	o	+	o	o	o
KWS Tayo	[116]	-	kurz	+	o	++	o	o	+
SU Bendix	[113]	o	kurz	+	o	o	+	o	o
Populationssorten									
Inspector	85	+	lang	+	o	--	+	+	o
Dankowskie Opal	86	o	lang	+	o	-	+	-	o
SU Popidol	[81]	+	mittel	+	o	++	o	o	o
Reflektor**	[85]	-	lang	+	o	o	o	+	o
Meckl. Marienroggen**	[67]	+	sehr lang	+	-	o	+	+	--
100 % = dt/ha / Mittelwert	43,8					307	8,0	73,7	29

+ = gut/ hoch o = mittel - = gering HLG = Hektolitergewicht, TKG = Tausendkorngewicht [] geringe Datenbasis ** einjährige Werte

* nach Ergebnissen der Sortenversuche in Mecklenburg-Vorpommern unter Berücksichtigung der Einstufung durch das BSA

Notizen

KONTAKT

Landesforschungsanstalt für Landwirtschaft und Fischerei Mecklenburg-Vorpommern (LFA)
Institut für Pflanzenproduktion und Betriebswirtschaft, Sachgebiet Acker- und Pflanzenbau
Carolina Wegner, Andreas Titze
Dorfplatz 1, 18276 Gülzow-Prüzen
Telefon: 03843 789 - 231, - 238
c.wegner@lfa.mvnet.de, a.titze@lfa.mvnet.de