



SACHSEN-ANHALT

Landesanstalt für
Landwirtschaft und
Gartenbau



Impressum

Herausgeber:

Landesanstalt für Landwirtschaft und Gartenbau Sachsen-Anhalt
Strenzfelder Allee 22, 06406 Bernburg

Tel.: (03471) 334 – 0
Fax: (03471) 334 - 105
Mail: poststelle@llg.mule.sachsen-anhalt.de
Internet: www.llg.sachsen-anhalt.de

Dezernat 22 - Regionale Feldversuche, Sortenprüfung
Dr. Gerhard Hartmann
Tel.: (03471) 334 - 210
Fax: (03471) 334 - 205



Diese Veröffentlichung ist urheberrechtlich geschützt. Eine Veröffentlichung und Vervielfältigung (auch auszugsweise) ist nur mit schriftlicher Genehmigung des Herausgebers gestattet.

Wissenschaftliche Betreuung:

Bildnachweis: LLG

Redaktionsschluss:

1.	Beschreibung der Versuchsstation	2
2.	Witterungsangaben	2
3.	Prüffaktor - 6 Sorten	2
4.	V Versuchsergebnisse	2
4.1.	Acker- und Pflanzenbau	2
4.2.	N-min-Untersuchung (Angaben in kg/ha)	2
4.3.	Bodenuntersuchung	3
4.4.	Düngung im Gesamtversuch (Angaben in kg/ha)	3
4.5.	Pflanzenschutz im Gesamtversuch	3
4.6.	Prüfmerkmale	4
4.6.1.	Datum der Merkmalserfassung und BBCH-Stadium zur Merkmalserfassung	4
4.6.2.	Datum des Aufgangs und Tage von Aussaat bis Aufgang	4
4.6.3.	Datum des Blühbeginns, Tage von Aussaat bis Blühbeginn	5
4.6.4.	Datum des Blühendes und Tage von Aussaat bis Blühende	5
4.6.5.	Datum der Gelbreife und Tage von Aussaat bis Gelbreife	5
4.6.6.	Mängel im Stand nach Aufgang und bei Blühbeginn	6
4.6.7.	Mängel im Stand vor Ernte und Neigung zum Platzen auf dem Feld	6
4.6.8.	Ausfall und Reifeverzögerung des Strohs	7
4.6.9.	Alternaria, Ascochytaarten und Botrytis	7
4.6.10.	Fusarium und Fußkrankheiten	8
4.6.11.	Rost und Virus	8
4.6.12.	Pflanzenlänge in cm und relativ zum Mittel (B)	9
4.6.13.	Samenertrag bei 86% TS in dt/ha und relativ zum Mittel (B)	9
4.6.14.	TKM bei 86% TS in g und Rohproteingehalt bei 86% TS in %	10
4.6.15.	Rohproteinertrag bei 86% TS in dt/ha und relativ zum Mittel (B)	10

1. Beschreibung der Versuchsstation

Ort	Bodenart	NStE	Ackerzahl	Höhenlage	Jahresmittel	
					Temperatur	Niederschlag
Walbeck	Lehm	Lö3	70-80	240	8,6	491

2. Witterungsangaben

mittlere Monatstemperatur und monatliche Niederschlagssumme

Monat	mittlere Monatstemperatur			Monatsniederschlag		
	2015	2016	2018	2015	2016	2018
03	4,6	1,2	2,2	32,5	33,5	53,5
04	8,1	6,0	14,1	29,5	19,5	22,0
05	12,1	12,7	18,0	14,5	53,0	16,0
06	15,6	15,9	19,5	36,0	62,0	28,5
07	19,5	19,3	23,0	94,0	28,5	24,5

3. Prüffaktor - 6 Sorten

Es werden die 2018 geprüften Sorten dargestellt.

Sorte	BSA-Nr.	Zulassung	Züchter/Vertrieb
Fanfare (B)	336	2012	NPZ / SU
Fuego (B)	287	2004	NPZ / SU
Taifun (B)	337	DK 2011	NPZ / SU
Tiffany (B)	344	2015	NPZ / SU
Birgit	351	2016	Petersen / SU
Trumpet	384	2017	NPZ / SU

4. Versuchsergebnisse

4.1. Acker- und Pflanzenbau

Jahr	Vorfrucht	Datum der			Aussaatstärke Körner/m ²
		Grundbodenbearbeitung	Aussaat	Ernte	
2015	Winterweichweizen	12.08.14	10.03.15	12.08.15	40
2016	Körnerfuttererbsen	16.10.15	29.03.16	15.08.16	40
2018	Winterraps (Körnernutzung)	20.10.17	10.04.18	30.07.18	40

4.2. N-min-Untersuchung (Angaben in kg/ha)

Jahr	Datum	N-min in kg/ha		
		0 - 30 cm	30 - 60 cm	60 - 90 cm
2015	23.03.15	47	57	47
2016	30.03.16	50	89	70
2018	23.04.18	61	61	

4.3. Bodenuntersuchung

Jahr	Datum	pH-Wert	in mg je 100 g Boden		
			K ₂ O	P ₂ O ₅	Mg
2015	25.08.14	6,3	15,7	15,1	12,7
2016	24.08.15	6,7	15,7	15,6	12,1
2018	30.08.17	6,1	19,3	14,4	12,9

Jahr	in mg je 1000 g Boden				
	B	Cu	S	Mn	Na
2015	0,8	10,3	36,0	113,0	36,0
2016	0,7	9,4	89,0	98,0	16,0
2018	0,8	10,4	91,0	96,0	

4.4. Düngung im Gesamtversuch (Angaben in kg/ha)

Jahr	Datum	BBCH	Mittel	K ₂ O	MgO	CaO	S
2016	28.08.15	0	PK-Dünger	42			10
	31.08.15	0	Mg-Branntkalk		58	82	
	07.04.16	8	Mg-Kainit	13	6		3
2018	16.08.17	0	Carbokalk			1300	
	31.08.17	0	Mg-Kainit	11	5		4
			50er Kali	143			33

4.5. Pflanzenschutz im Gesamtversuch

Jahr	Datum	BBCH	Mittel	Menge	Bereich
2015	12.03.15	3	Stomp Aqua	2,6	H
	29.04.15	23	Basagran	1	H
	22.05.15	60	TRAFO WG	0,15	I
	09.06.15	65	Karate Zeon	0,075	I
	18.06.15	67	Pirimor Granulat	0,3	I
2016	31.03.16	2	Stomp Aqua	2,6 l/ha	H
	02.05.16	13	SELECT 240 EC	0,75 l/ha	H
			Basagran	1 l/ha	H
			Para-Sommer	1,5 l/ha	AI
	10.06.16	63	Karate Zeon	0,075 l/ha	I
	20.06.16	67	Pirimor Granulat	0,3 kg/ha	I
2018	12.04.18	3	Stomp Aqua	2,6 l/ha	H
	24.04.18	11	Shock DOWN	0,15 l/ha	I
	08.05.18	14	Select 240 EC	0,5 l/ha	H
			RADIAMIX	1 l/ha	Z
	09.05.18	14	Basagran	1 l/ha	H
	24.05.18	26	Pirimor Granulat	0,3 kg/ha	I
	14.06.18	65	Pirimor Granulat	0,3 kg/ha	I

4.6. Prüfmerkmale

4.6.1. Datum der Merkmalserfassung und BBCH-Stadium zur Merkmalserfassung

Merkmal	2015		2016		2018	
	Datum	BBCH	Datum	BBCH	Datum	BBCH
Datum des Aufgangs	13.04.15	10	15.04.16	10	22.04.18	10
Tage von Aussaat bis Aufgang	13.04.15	10	15.04.16	10	22.04.18	10
Datum des Blühbeginns	25.05.15	63	02.06.16	61	31.05.18	61
Tage von Aussaat bis Blühbeginn	25.05.15	63	02.06.16	61	31.05.18	61
Datum des Blühendes	28.06.15	69	27.06.16	69	23.06.18	69
Tage von Aussaat bis Blühende	28.06.15	69	27.06.16	69	23.06.18	69
Datum der Gelbreife	30.07.15	87	01.08.16	87	22.07.18	87
Tage von Aussaat bis Gelbreife	30.07.15	87	01.08.16	87	22.07.18	87
Mängel im Stand nach Aufgang	23.04.15	12	25.04.16	12	04.05.18	13
Mängel im Stand bei Blühbeginn	25.05.15	63	07.06.16	63	05.06.18	63
Mängel im Stand vor Ernte	12.08.15	89	10.08.16	89	30.07.18	89
Neigung zum Platzen auf dem Feld	12.08.15	89	10.08.16	89	30.07.18	89
Ausfall	12.08.15	89	10.08.16	89	30.07.18	89
Reifeverzögerung des Strohs	12.08.15	89	10.08.16	89	30.07.18	89
Alternaria	17.07.15	70	08.07.16	70	09.07.18	72
Ascochytaarten	17.07.15	70	08.07.16	70	09.07.18	72
Botrytis			08.07.16	70	09.07.18	72
Fusarium	17.07.15	70	08.07.16	70	09.07.18	72
Fußkrankheiten	17.07.15	70	08.07.16	70	09.07.18	72
Rost	17.07.15	70	08.07.16	70	09.07.18	72
Virus	17.07.15	70	08.07.16	70	09.07.18	72
Pflanzenlänge in cm	01.07.15	70	08.07.16	70	25.06.18	70
Samenertrag bei 86% TS in dt/ha	12.08.15	89	15.08.16	89	30.07.18	89
TKM bei 86% TS in g	12.08.15	89	15.08.16	89	30.07.18	89
Rohproteingehalt bei 86% TS in %	12.08.15	89	15.08.16	89	30.07.18	89
Rohproteinertrag bei 86% TS in dt/ha	12.08.15	89	15.08.16	89	30.07.18	89

4.6.2. Datum des Aufgangs und Tage von Aussaat bis Aufgang

Merkmal	Datum des Aufgangs			Tage von Aussaat bis Aufgang				
	2015	2016	2018	2015	2016	2018	2016 bis 2018	2015 bis 2018
Fanfare (B)	13.04.15	14.04.16	22.04.18	34	16	12	14	21
Fuego (B)	12.04.15	14.04.16	22.04.18	33	16	12	14	20
Taifun (B)	12.04.15	15.04.16	22.04.18	33	17	12	15	21
Tiffany (B)	12.04.15	14.04.16	22.04.18	33	16	12	14	20
Birgit			22.04.18			12		
Trumpet			22.04.18			12		
Mittelwert	12.04.15	14.04.16	22.04.18	33	16	12	14	21
Minimum	12.04.15	14.04.16	22.04.18	33	16	12	14	20
Maximum	13.04.15	15.04.16	22.04.18	34	17	12	15	21
Mittel (B)	12.04.15	14.04.16	22.04.18	33	16	12	14	21

4.6.3. Datum des Blühbeginns, Tage von Aussaat bis Blühbeginn

Merkmal	Datum des Blühbeginns			Tage von Aussaat bis Blühbeginn				
	2015	2016	2018	2015	2016	2018	2016 bis 2018	2015 bis 2018
Fanfare (B)	22.05.15	31.05.16	29.05.18	73	63	49	56	62
Fuego (B)	22.05.15	30.05.16	29.05.18	73	62	49	56	61
Taifun (B)	25.05.15	31.05.16	30.05.18	76	63	50	57	63
Tiffany (B)	24.05.15	02.06.16	31.05.18	75	65	51	58	64
Birgit			30.05.18			50		
Trumpet			31.05.18			51		
Mittelwert	23.05.15	31.05.16	30.05.18	74	63	50	57	62
Minimum	22.05.15	30.05.16	29.05.18	73	62	49	56	61
Maximum	25.05.15	02.06.16	31.05.18	76	65	51	58	64
Mittel (B)	23.05.15	31.05.16	29.05.18	74	63	50	57	62

4.6.4. Datum des Blühendes und Tage von Aussaat bis Blühende

Merkmal	Datum des Blühendes			Tage von Aussaat bis Blühende				
	2015	2016	2018	2015	2016	2018	2016 bis 2018	2015 bis 2018
Fanfare (B)	25.06.15	26.06.16	23.06.18	107	89	74	82	90
Fuego (B)	22.06.15	25.06.16	21.06.18	104	88	72	80	88
Taifun (B)	26.06.15	26.06.16	23.06.18	108	89	74	82	90
Tiffany (B)	27.06.15	25.06.16	21.06.18	109	88	72	80	90
Birgit			22.06.18			73		
Trumpet			21.06.18			72		
Mittelwert	25.06.15	25.06.16	21.06.18	107	89	73	81	90
Minimum	22.06.15	25.06.16	21.06.18	104	88	72	80	88
Maximum	27.06.15	26.06.16	23.06.18	109	89	74	82	90
Mittel (B)	25.06.15	25.06.16	22.06.18	107	89	73	81	90

4.6.5. Datum der Gelbreife und Tage von Aussaat bis Gelbreife

Merkmal	Datum der Gelbreife			Tage von Aussaat bis Gelbreife				
	2015	2016	2018	2015	2016	2018	2016 bis 2018	2015 bis 2018
Fanfare (B)	30.07.15	30.07.16	22.07.18	142	123	103	113	123
Fuego (B)	27.07.15	30.07.16	19.07.18	139	123	100	112	121
Taifun (B)	29.07.15	31.07.16	21.07.18	141	124	102	113	122
Tiffany (B)	29.07.15	28.07.16	19.07.18	141	121	100	111	121
Birgit			19.07.18			100		
Trumpet			18.07.18			99		
Mittelwert	28.07.15	29.07.16	19.07.18	141	123	101	112	122
Minimum	27.07.15	28.07.16	18.07.18	139	121	99	111	121
Maximum	30.07.15	31.07.16	22.07.18	142	124	103	113	123
Mittel (B)	28.07.15	29.07.16	20.07.18	141	123	101	112	122

4.6.6. Mängel im Stand nach Aufgang und bei Blühbeginn

Merkmal	Mängel im Stand nach Aufgang					Mängel im Stand bei Blühbeginn				
	2015	2016	2018	2016 bis 2018	2015 bis 2018	2015	2016	2018	2016 bis 2018	2015 bis 2018
Fanfare (B)	2,8	3,3	3,0	3,1	3,0	2,0	2,0	1,5	1,8	1,8
Fuego (B)	3,0	3,0	3,3	3,1	3,1	2,3	1,5	1,3	1,4	1,7
Taifun (B)	3,0	3,5	3,0	3,3	3,2	3,0	2,3	1,8	2,0	2,3
Tiffany (B)	2,3	3,5	3,3	3,4	3,0	1,8	1,5	1,5	1,5	1,6
Birgit			3,3					1,5		
Trumpet			3,0					1,8		
Mittelwert	2,8	3,3	3,1	3,2	3,1	2,3	1,8	1,5	1,7	1,9
Minimum	2,3	3,0	3,0	3,1	3,0	1,8	1,5	1,3	1,4	1,6
Maximum	3,0	3,5	3,3	3,4	3,2	3,0	2,3	1,8	2,0	2,3
Mittel (B)	2,8	3,3	3,1	3,2	3,1	2,3	1,8	1,5	1,7	1,9

4.6.7. Mängel im Stand vor Ernte und Neigung zum Platzen auf dem Feld

Merkmal	Mängel im Stand vor Ernte					Neigung zum Platzen auf dem Feld				
	2015	2016	2018	2016 bis 2018	2015 bis 2018	2015	2016	2018	2016 bis 2018	2015 bis 2018
Fanfare (B)	2,3	1,3	2,5	1,9	2,0	1,0	1,3	1,5	1,4	1,3
Fuego (B)	2,3	1,8	2,3	2,0	2,1	1,5	1,3	1,3	1,3	1,3
Taifun (B)	2,3	1,8	2,5	2,1	2,2	1,8	1,3	1,0	1,1	1,3
Tiffany (B)	2,5	1,5	2,3	1,9	2,1	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0
Birgit			2,3					2,5		
Trumpet			2,0					1,3		
Mittelwert	2,3	1,6	2,3	2,0	2,1	1,3	1,2	1,4	1,2	1,2
Minimum	2,3	1,3	2,0	1,9	2,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0
Maximum	2,5	1,8	2,5	2,1	2,2	1,8	1,3	2,5	1,4	1,3
Mittel (B)	2,3	1,6	2,4	2,0	2,1	1,3	1,2	1,2	1,2	1,2

4.6.8. Ausfall und Reifeverzögerung des Strohs

Merkmal	Ausfall					Reifeverzögerung des Strohs				
	2015	2016	2018	2016 bis 2018	2015 bis 2018	2015	2016	2018	2016 bis 2018	2015 bis 2018
Fanfare (B)	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	5,8	5,3	3,8	4,5	4,9
Fuego (B)	1,5	1,0	1,0	1,0	1,2	5,8	5,0	3,5	4,3	4,8
Taifun (B)	1,5	1,0	1,0	1,0	1,2	6,0	6,0	4,3	5,1	5,4
Tiffany (B)	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	6,5	7,0	4,0	5,5	5,8
Birgit			1,8					3,8		
Trumpet			1,3					4,3		
Mittelwert	1,3	1,0	1,2	1,0	1,1	6,0	5,8	3,9	4,8	5,2
Minimum	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	5,8	5,0	3,5	4,3	4,8
Maximum	1,5	1,0	1,8	1,0	1,2	6,5	7,0	4,3	5,5	5,8
Mittel (B)	1,3	1,0	1,0	1,0	1,1	6,0	5,8	3,9	4,8	5,2

4.6.9. Alternaria, Ascochytaarten und Botrytis

Merkmal	Alternaria					Ascochytaarten					Botrytis		
	2015	2016	2018	2016 bis 2018	2015 bis 2018	2015	2016	2018	2016 bis 2018	2015 bis 2018	2016	2018	2016 bis 2018
Fanfare (B)	4,3	1,8	1,8	1,8	2,6	4,3	1,8	2,3	2,0	2,8	2,5	2,0	2,3
Fuego (B)	4,5	1,5	1,5	1,5	2,5	4,5	1,8	2,5	2,1	2,9	2,3	2,0	2,1
Taifun (B)	3,5	1,3	1,8	1,5	2,2	3,5	2,3	2,5	2,4	2,8	2,0	1,8	1,9
Tiffany (B)	4,3	1,8	1,8	1,8	2,6	4,3	1,5	2,5	2,0	2,8	2,0	2,0	2,0
Birgit			1,5					2,5				2,0	
Trumpet			1,3					2,3				1,8	
Mittelwert	4,1	1,6	1,6	1,6	2,5	4,1	1,8	2,4	2,1	2,8	2,2	1,9	2,1
Minimum	3,5	1,3	1,3	1,5	2,2	3,5	1,5	2,3	2,0	2,8	2,0	1,8	1,9
Maximum	4,5	1,8	1,8	1,8	2,6	4,5	2,3	2,5	2,4	2,9	2,5	2,0	2,3
Mittel (B)	4,1	1,6	1,7	1,6	2,5	4,1	1,8	2,4	2,1	2,8	2,2	1,9	2,1

4.6.10. Fusarium und Fußkrankheiten

Merkmal	Fusarium					Fußkrankheiten				
	2015	2016	2018	2016 bis 2018	2015 bis 2018	2015	2016	2018	2016 bis 2018	2015 bis 2018
Fanfare (B)	1,3	2,5	2,3	2,4	2,0	1,3	2,0	1,3	1,6	1,5
Fuego (B)	1,0	3,3	2,5	2,9	2,3	1,0	2,0	1,3	1,6	1,4
Taifun (B)	1,0	2,8	2,0	2,4	1,9	1,0	2,3	1,3	1,8	1,5
Tiffany (B)	1,0	2,0	2,5	2,3	1,8	1,0	1,3	1,5	1,4	1,3
Birgit			2,3					1,5		
Trumpet			1,8					1,3		
Mittelwert	1,1	2,6	2,2	2,5	2,0	1,1	1,9	1,3	1,6	1,4
Minimum	1,0	2,0	1,8	2,3	1,8	1,0	1,3	1,3	1,4	1,3
Maximum	1,3	3,3	2,5	2,9	2,3	1,3	2,3	1,5	1,8	1,5
Mittel (B)	1,1	2,6	2,3	2,5	2,0	1,1	1,9	1,3	1,6	1,4

4.6.11. Rost und Virus

Merkmal	Rost					Virus				
	2015	2016	2018	2016 bis 2018	2015 bis 2018	2015	2016	2018	2016 bis 2018	2015 bis 2018
Fanfare (B)	1,0	1,8	1,0	1,4	1,3	1,0	3,0	2,3	2,6	2,1
Fuego (B)	1,0	1,5	1,0	1,3	1,2	1,0	3,0	2,5	2,8	2,2
Taifun (B)	1,0	2,0	1,0	1,5	1,3	1,3	3,0	2,3	2,6	2,2
Tiffany (B)	1,0	1,3	1,0	1,1	1,1	1,3	2,0	2,3	2,1	1,8
Birgit			1,0					2,3		
Trumpet			1,3					2,0		
Mittelwert	1,0	1,6	1,0	1,3	1,2	1,1	2,8	2,3	2,5	2,1
Minimum	1,0	1,3	1,0	1,1	1,1	1,0	2,0	2,0	2,1	1,8
Maximum	1,0	2,0	1,3	1,5	1,3	1,3	3,0	2,5	2,8	2,2
Mittel (B)	1,0	1,6	1,0	1,3	1,2	1,1	2,8	2,3	2,5	2,1

4.6.12. Pflanzenlänge in cm und relativ zum Mittel (B)

Pflanzenlänge	in cm					relativ zum Mittel (B)				
	2015	2016	2018	2016 bis 2018	2015 bis 2018	2015	2016	2018	2016 bis 2018	2015 bis 2018
Fanfare (B)	122	139	91	115	117	101	99	100	99	100
Fuego (B)	121	142	91	116	118	100	101	100	101	100
Taifun (B)	119	137	92	114	116	98	98	100	99	98
Tiffany (B)	123	143	91	117	119	102	102	100	101	101
Birgit			92					101		
Trumpet			90					99		
Mittelwert	121	140	91	116	117					
Minimum	119	137	90	114	116					
Maximum	123	143	92	117	119					
Mittel (B)						121	140	91	116	117

4.6.13. Samenertrag bei 86% TS in dt/ha und relativ zum Mittel (B)

Samenertrag bei 86% TS	in dt/ha					relativ zum Mittel (B)				
	2015	2016	2018	2016 bis 2018	2015 bis 2018	2015	2016	2018	2016 bis 2018	2015 bis 2018
Fanfare (B)	62,7	66,6	37,9	52,3	55,7	103	107	104	106	105
Fuego (B)	59,8	63,0	37,6	50,3	53,5	99	101	103	102	100
Taifun (B)	59,5	57,3	34,4	45,8	50,4	98	92	94	93	95
Tiffany (B)	60,8	63,2	35,8	49,5	53,3	100	101	98	100	100
Birgit			33,2					91		
Trumpet			37,8					104		
Mittelwert	60,7	62,5	36,1	49,5	53,2					
GD t-Test 5%	2,7	4,4	3,7							
Minimum	59,5	57,3	33,2	45,8	50,4					
Maximum	62,7	66,6	37,9	52,3	55,7					
Mittel (B)						60,7	62,5	36,4	49,5	53,2

4.6.14. TKM bei 86% TS in g und Rohproteingehalt bei 86% TS in %

Merkmal	TKM bei 86% TS in g					Rohproteingehalt bei 86% TS in %				
	2015	2016	2018	2016 bis 2018	2015 bis 2018	2015	2016	2018	2016 bis 2018	2015 bis 2018
Fanfare (B)	538	564	447	506	516	25,9	25,5	25,6	25,6	25,7
Fuego (B)	582	595	473	534	550	25,6	24,5	26,3	25,4	25,4
Taifun (B)	528	510	409	460	483	27,1	25,9	27,1	26,5	26,7
Tiffany (B)	495	555	412	483	487	26,3	26,4	26,1	26,2	26,2
Birgit			409					26,5		
Trumpet			387					25,3		
Mittelwert	536	556	423	496	509	26,2	25,6	26,1	25,9	26,0
Minimum	495	510	387	460	483	25,6	24,5	25,3	25,4	25,4
Maximum	582	595	473	534	550	27,1	26,4	27,1	26,5	26,7
Mittel (B)	536	556	435	496	509	26,2	25,6	26,3	25,9	26,0

4.6.15. Rohproteinерtrag bei 86% TS in dt/ha und relativ zum Mittel (B)

Rohproteinерtrag bei 86% TS	in dt/ha					relativ zum Mittel (B)				
	2015	2016	2018	2016 bis 2018	2015 bis 2018	2015	2016	2018	2016 bis 2018	2015 bis 2018
Fanfare (B)	16,2	17,0	9,8	13,4	14,3	102	106	102	105	104
Fuego (B)	15,3	15,5	9,9	12,7	13,6	96	97	104	99	98
Taifun (B)	16,1	14,8	9,3	12,1	13,4	101	93	97	94	97
Tiffany (B)	16,0	16,7	9,3	13,0	14,0	101	104	98	102	101
Birgit			8,8					91		
Trumpet			9,6					100		
Mittelwert	15,9	16,0	9,4	12,8	13,8					
Minimum	15,3	14,8	8,8	12,1	13,4					
Maximum	16,2	17,0	9,9	13,4	14,3					
Mittel (B)						15,9	16,0	9,6	12,8	13,8