

Beilage 1

BODENWETTERMELDUNGEN

Jahrgang 5

Dienstag, den 28. Oktober 1980

Nummer 302

Bei Flughäfen : Höhe = offizielle Flugplatzhöhe

Bei Flughäfen : Höhe = offizielle Flugplatzhöhe

Dienstag, den 28. Oktober 1980

Station	Höhe	III	12 Uhr GMT						15 Uhr GMT						06-12	12-15	06-12
			Nddff	VVVVV	PPPTT	N ₁ ChC ₂ Ch ₁	T ₁ T ₂ opp		Nddff	VVVVV	PPPTT	N ₁ ChC ₂ Ch ₁	T ₁ T ₂ opp		I ₁ I ₂ -I ₃ I ₄	I ₁ I ₂ -I ₃ I ₄	7RR--
Helgoland	4	015	A2224	30585	08013	772--	13716		82326	57216	07114	772--	13709		24-35	28-38	795--
List	26	020	A2316	25596	06412	871--	12813		82418	15586	05213	861--	13612		20-31	22-36	706--
Leck	7	022															
Husum	28	026															
Meierwick	27	033															
Schleswig	43	035	A2312	20555	07914	872--	12810		82417	22616	06614	772--	13713		---30	---36	794--
Hohn	17	038															
Kiel	17	045	A2408	58516	08215	853--	13812		82408	58585	07014	772--	14614				791--
Norderney	13	113	A2319	60216	09714	754--	11816		82317	50106	09314	764--	12706		33-35	33-35	797--
Sengwarden	1	128															
Bremerhaven	7	129	A2315	64032	10216	855--	13816		82417	35585	09515	773--	14507		---28	23-33	700--
Cuxhaven	4	131	A2214	60022	09316	755--	13818		82416	26586	08715	771--	14706		---29	---33	700--
Hamburg, Flugh.	16	147	62414	65012	10417	45530	13718		72413	70025	09017	755--	13714				700--
Lübeck	8	156	82110	65022	10216	755--	12710		82215	65025	08417	755--	13617		---30	---28	700--
Emden, Hafen	6	203	A2218	62022	10116	884--	13710		82421	58218	09215	884--	13709		20-29	22-33	797--
Oldenburg	12	215															
Ahlhorn	49	218															
Bremen, Flugh.	3	224	72215	80031	11117	38431	13716		72317	75022	09917	755--	13712				700--
Soltau	77	235	72413	75021	12218	12532	13714		72411	70022	10517	38532	13717		---27		700--
Lüchow	17	253	62211	75032	12617	11532	13717		72310	75022	11118	35531	12715				700--
Lingen	21	305	72213	75021	12717	38431	11712		82412	70032	11317	755--	12614		---26	---32	700--
Münster	63	313	72310	68031	15018	60932	12707		72209	70022	13118	45732	12718				700--
Osnabrück	95	317	42314	70030	14018	11532	12712		72111	72031	12218	25732	12718		---27		700--
Gütersloh	72	320	62314	81031	15019	11672	11710		62109	81031	13218	10938	12817				
Bad Salzuflen	98	325	52412	84021	13919	40931	12714		52309	82012	12718	20949	12712				700--
Hannover, Flugh.	55	338	72310	75031	13319	50942	12712		72312	70022	12119	38541	12712		---28		700--
Braunschweig	81	348	42212	75031	13917	30932	12717		72308	80022	12917	55630	12710				700--
Berlin-Dahlem	51	381	62206	65021	14517	20942	13716		72207	68032	12717	30952	12617				700--
Berlin-Temp, Flugh.	50	384	52114	68011	14917	20942	12814		62312	68032	13118	50972	12618				700--
Düsseldorf, Flugh.	45	400	62112	70031	16318	4574-	11708		62315	80022	14620	50941	11717				700--
Bocholt	21	406	72212	70021	14617	7097-	12710		72112	75022	12718	7093-	13719				700--
Essen	154	410	62211	75031	16018	15831	11707		72311	82022	14318	50931	11717				700--
Kahler Asten	835	427	32616	84024	51014	20941	10706		72517	86031	49714	40941	09612		---30	21-33	700--
Bad Lippspringe	151	430	42210	84030	15119	11541	12713		72208	82012	14118	15831	11711				700--
Kassel	231	438	22115	62011	16516	20949	11812		72109	62032	15315	50941	11612		---25	---26	700--
Göttingen	176	444	32509	81021	15719	20949	10717		62407	81021	14817	50931	10710				700--
Braunlage	697	452	32315	82024	15115	11442	10713		72311	82031	13914	70972	10713				700--
Aachen	202	501	22314	80011	16220	10931	09807		22210	80011	14919	20931	10714		---30	---28	700--
Nürvenich	117	502															
Nürnberg	627	510	62311	80032	18514	60931	10004		22211	77011	16914	10941	11612				700--
Köln-Bonn, Flugh.	91	513	41610	82030	17419	40931	12711		41707	84011	15520	10931	13718				700--
Koblenz	76	515	22107	72034	19418	20982	10809		51906	70031	18019	20942	11713				700--
Marienberg	547	526	11909	80020	17116	10940	11806		31909	80020	16115	10941	11512				700--
Gießen	136	532	21604	60034	18815	20940	09807		61404	70031	17117	10941	10616				700--
Bad Hersfeld	212	542	22208	70030	18118	10932	09708		32307	70020	16717	10942	10515				700--
Wasserkuppe	921	544	42321	82011	52113	20931	08808		52314	82031	51313	30931	08711		21-27	---28	700--
Trier	265	609	32109	68021	19616	20941	11705		32109	68011	17917	10931	13715				700--
Deuselbach	430	615	31910	78030	18916	10949	12804		41810	75030	18015	10942	11710				700--
Pferdsfeld	376	626															
Kl.feldberg/Is.	805	635	12413	89020	52413	10941	07709		22414	83020	51813	20941	09708				700--
Frankfurt, Flugh.	112	637	22209	59020	20015	10941	10710		32209	65030	18317	09901	10716				700--
Obernstadt	109	639	12009	65010	20516	10930	08809		32108	68010	18717	10942	10614				700--
Würzburg	259	655	32208	70010	19319	09902	08813		12007	80020	17920	10939	08713				700--
Bad Kissingen	265	658	42403	75014	19715	20932	11812		32106	80031	17119	25731	09720				700--
Coburg	337	671	52105	62031	20116	09902	07713		21804	68021	17917	20942	09720				700--
Bamberg	239	675	32304	70030	20516	09902	09613		22406	78020	18718	10931	10716				700--
Hof	567	685	12211	82020	18816	10942	08812		22108	82011	17316	20940	09715				700--
Weiden	438	688	12006	75020	21215	09901	04818		21604	75020	20116	10941	06709				700--
Beruf	363	704	12310	75020	21115	10941	10804		52309	75031	19516	10946	12713				700--
Tholey	396	706	12310	59020	20513	10931	09804		52106	70031	18715	09902	11714				700--
Saarbrücken, Flugh.	322	708	12109	70020	20215	10931	09804		52208	75031	18616	10932	11715				700--
Neustadt/Weinstr.	163	723	11505	75020	19819	10942	08712		52506	80031	18420	10946	09713				700--
Karlsruhe	112	727	12207	62020	21016	10941	09712		32308	75030	19219	10941	10716				700--
Mannheim	96	729	12007	68020	20617	10941	10812		41906	81030	19117	10942	11615				700--
Stuttgart (Stadt)	365	737	13603	59010	20318	10931	08715		10105	59020	19119	10941	09611				700--
Stuttgart, Flugh.	397	738	12305	80010	19620	10941	09713		22405	80030	18421	09904	09710				700--
Ühringen	276	742	23101	70030	20716	10942	09808		12101	61020	19118	10941	10713				700--
Weidenburg/Bay.	422	761	12007	75030	20317	10941	05711		12007	68010	19218	10941	07709				700--
Nürnberg, Flugh.	319	763	31905	70030	20019	10941	04713		11905	70020	18819	10930	08612				700--
Regensburg	366	776	11508	70030	22314	10931	07821		11508	70030	20715	09902	08714				700--
Gr. Falkenstein	1307	791	12310	89020	55712	10940	01807		12310	89020	55112	10940	01607				700--
Freiburg	269	803	12011	86020	20221	09901	03715		72008	86031	19022	10942	03711				700--
Freudenstadt	797	815	12605	89010	55518	09901	02908		12406	89030	54418	10931	02709				700--
Klippeneck	973	818	12305	89020	55818	09901	04804		12307	89020	55719	09901	06604				700--
Stötten	734	836	12802	85010	20019	09902	07808		12105	85020	19018	10932	09709				700--
Ulm	522	838	22310	70020	21615	09902	06813		12109	82020	20416	09901	06711				700--
Augsburg	461	852	12201	82020	21618	09901	06716		12804	84020	19819	09901	06614				700--
Neuburg/Donsau	381	853															
Landsberg/Lech	623	857															
Fürstenfeldbruck	530	858															
München, Flugh.	530	866	11004	86020	21118	10931	07716		11505	89020	19719	10930	11710				700--

Dienstag, den 26. Oktober 1980

Station	18 Uhr GMT							21 Uhr GMT							12-18		18-21		06-18		Erdbodentemperatur
	Höhe	III	Nddff	VWwW	PPFTT	N ₂ CH ₄ CO ₂	T _g T _a opp	Nddff	VWwW	PPFTT	N ₂ CH ₄ CO ₂	T _g T _a opp			T _g T _a	T _g T _a	788 T _g T _a	5 - 10 - 20 - 50			
Helgoland	4	015	A2419	50216	06913	853--	12702	82418	50636	04912	773--	11720	28-38	21-29	70314	13 Uhr GMT					
List	26	020	A2517	20506	05012	861--	12602	82317	6061-	03011	756--	10719	22-36	---28	71113						
Leck	7	022						82510	40615	04112	871--	10515									
Musum	28	026						82611	58616	03813	752--	12725									
Meierwick	27	033						82416	50616	04312	862--	11713									
Schleswig	43	035	A2514	18586	06513	772--	13601	82511	58615	04613	772--	11819	---36		70614	080072	067080				
Hohn	12	038						82412	62616	04812	772--	11717	---31		70515	080075	070085				
Kiel	17	045																			
Norderney	13	113	A2625	40636	08513	764--	12708						25-45		70214	119115	102096				
Sengwarden	1	128						82610	58616	06811	853--	09725									
Bremerhaven	7	129	A2418	40516	08914	773--	14806	82815	65636	05912	755--	11730	23-34	---33	79416						
Cuxhaven	4	131	A2414	35106	07715	774--	14610	82712	60636	05612	755--	10821	---33	---27	79616	107099	086090				
Hamburg, Flugh.	16	147	A2608	40515	08715	862--	15803	82309	50635	05615	772--	14731	---27	---27	70217	085084	077087				
Lübeck	8	156	A2415	50516	07715	773--	14707	82710	12586	05515	873--	14722	---28		70117	077073	070085				
Emden, Hafen	6	203	A2416	60028	08115	884--	13711	82707	62636	06712	884--	10714	22-33		79216	120112	094093				
Oldenburg	12	215						82914	40616	06512	4542-	10527									
Ahlhorn	49	218						82119	65026	06017	755--	12732	---28		79718	100090	086084				
Bremen, Flugh.	3	224	A2313	75406	09017	855--	13709	82217	65216	05317	754--	12737	---27		70018	096085	082090				
Soltau	77	235	A2410	70022	09917	856--	13706								70018	084079	078088				
Lüchow	17	253																			
Lingen	21	305											---32		70018	113105	096098				
Münster	63	313	62407	70012	12018	35731	12611	72211	70032	09417	1573-	11827			70019	121108	100100				
Osnebrück	95	317	A2312	75021	11417	756--	11608								70018	108103	090094				
Gütersloh	72	320	72112	80021	12318	755--	11609	72010	70022	09815	755--	11726			70020						
Bad Salzuflen	98	325	62311	68012	11718	25731	12710						---26		70020	106099	093097				
Hannover, Flugh.	55	338	72211	70022	11018	4553-	12711	42213	70011	08717	25730	11723	---28		70020	103095	087093				
Braunschweig	81	348	72310	75022	11516	55731	11715	22110	6801-	09315	20930	11722			70018	098091	085092				
Berlin-Dahlem	51	381	62207	70022	11716	40932	11510	32207	62011	10514	20912	10712			70018	077075	074087				
Berlin-Temp, Flugh.	50	384	62211	75022	11817	30932	11713	32212	75021	10816	25732	10710			70019	077075	078---				
Düsseldorf, Flugh.	45	400	32015	80021	13618	30941	11710	31811	80011	11616	30930	12720			70020	125113	104104				
Bocholt	21	406													70018	121114	105101				
Essen	154	410	32110	82011	13317	30931	11711	52011	80011	11016	50930	12722			70019	107104	096102				
Kahler Asten	335	427	12518	82011	14211	10940	09811	52521	82031	46010	36330	09721	21-33	23-37	70015	040037	037056				
Bad Lippspringe	151	430	62110	80022	12917	35731	11712								70020	106098	090089				
Kassel	231	438	32110	65011	14713	20931	11609	32110	60030	12512	20931	10722	---26		70017	---084	080090				
Göttingen	176	444													70019	090081	075090				
Braunlage	607	452	72405	75031	13912	60941	09605								70015	056056	060074				
Aachen	202	501	12110	75021	13916	10931	11712	02213	75020	11516	00900	12724	---28	---28	70020	129119	106099				
Nörvenich	117	502						21909	82011	12116	20930	11723			70018	121114	105101				
Nürnberg	627	510	22210	65011	16612	20940	11610	42213	65030	14212	20946	11822	---26		70016	085081	075079				
Köln-Bonn, Flugh.	91	513	31406	84021	15117	30931	12605	41809	84011	12816	40930	12723			70020	125115	106105				
Koblenz	76	515	70000	65031	16816	60932	12614								70019						
Marientberg	547	526	12005	75010	16012	10940	10808	61907	80031	13812	68400	10720			70017	087076	073086				
Gießen	136	532	11706	60011	16614	00901	10808	41406	65030	15412	20931	10713			70017	107097	093098				
Bad Hersfeld	212	542	22005	64010	16413	10941	09807								70019	---088	088096				
Wasserkuppe	921	544	12318	72011	49609	00901	08710	12321	75030	48309	00901	08815	---28	21-28	70014	---035	051071				
Trier	255	609	32308	68011	16814	10941	11715	22312	65010	15413	00901	11715			70018	105097	092100				
Deuselbach	436	615													70017	100089	081081				
Pferdsfeld	346	626						32709	50101	15912	10931	10711									
Kl.Feldberg/Ts.	805	635	21914	43100	49810	00901	09713	52318	47101	48510	50931	09716	---31		70015	---060	053056				
Frankfurt, Flugh.	112	637	22107	65020	17413	00901	10611	32105	66030	15612	20941	10718			70017	098094	088101				
Darmstadt	109	639													70018	105094	085090				
Würzburg	259	655	31205	72011	18413	00901	10603	01004	65020	16612	00900	10819			70021	093084	075093				
Bad Kissingen	265	658	21702	81011	17314	00901	09604								70019	083080	074086				
Coburg	337	671													70018	068065	064088				
Bamberg	239	675	11903	68010	18812	00901	10505								70018	075069	067087				
Hof	567	685	22207	82011	17314	20930	09604	52113	80031	16312	10942	08615			70017	070055	056076				
Weiden	438	688	11405	70020	19612	00901	07711	01503	65020	18811	00900	07711			70017	083074	062080				
Berus	363	704													70017	096088	080092				
Tholey	396	706	22305	63011	18013	00901	10710								70016	086082	078092				
Saarbrücken, Flugh.	322	708	42006	75011	17714	10931	10511	02109	75021	16312	00900	08716			70017	093084	084093				
Neustadt/Weinstr.	163	723													70021	148122	095106				
Karlsruhe	112	727	41901	70011	18714	00901	09608	11902	68010	17211	10941	09816			70020	121113	103109				
Mannheim	96	729	11908	82011	17914	10942	11813								70019	104093	088107				
Stuttgart (Stadt)	305	737	41801	35051	19114	00902	10707	20203	57050	17416	00901	07713			70021						

Europäischer Wetterbericht

Amtsblatt des Deutschen Wetterdienstes

Beilage 2

AEROLOGISCHE WETTERMELDUNGEN

Jahrgang 5

Dienstag, den 28. Oktober 1980

Nummer 501

Radiosondenmessungen

Station	Schleswig	Hannover	Essen	Stuttgart	München	Berlin	
YYGG	2800	2800	2800	2800	2800		
mb	HHHH TT T _d T _d dfff P _n P _n P _n TT T _d T _d dfff	HHHH TT T _d T _d dfff P _n P _n P _n TT T _d T _d dfff	HHHH TT T _d T _d dfff P _n P _n P _n TT T _d T _d dfff	HHHH TT T _d T _d dfff P _n P _n P _n TT T _d T _d dfff	HHHH TT T _d T _d dfff P _n P _n P _n TT T _d T _d dfff	HHHH TT T _d T _d dfff P _n P _n P _n TT T _d T _d dfff	HHHH TT T _d T _d dfff P _n P _n P _n TT T _d T _d dfff
10		3039 -63 29 41	3040 -64 28 52	3062 -57 28 56			
20		2614 -65 29 30	2618 -65 28 35	2629 -63 28 37			
30		2367 -64 29 21	2370 -65 28 21	2378 -62 28 21			
50	2059 -63	2055 -64 29 26	2058 -66 27 24	2063 -64 29 10			
70	1852 -63	1849 -66 29 36	1853 -65 27 26	1857 -65 30 17			
100	1633 -64	1634 -67 29 45	1639 -67 26 33	1641 -69 31 15	1639 -68 34 31		
150	1384 -60	1385 -60 29 51	1390 -62 28 50	1395 -62 29 30	1392 -63 33 31		
200	1202 -59	1204 -58 -62 29 50	1210 -56 -61 28 50	1214 -56 -62 28 25	1212 -57 -64 31 32		
250	1060 -51 -55	1062 -51 -55 28 41	1067 -51 -55 27 35	1071 -50 -55 27 43	1070 -52 -60 29 39		
300	0938 -40 -46	0941 -42 -46 28 45	0946 -39 -46 27 33	0949 -40 -46 27 40	0949 -41 -53 28 41		
400	0735 -25 -31	0739 -27 -32 28 33	0743 -25 -32 27 34	0746 -26 -38 27 29	0747 -26 -42 29 32		
500	0569 -14 -17	0574 -15 -21 28 41	0577 -15 -23 26 32	0581 -15 -28 26 22	0581 -15 -33 28 19		
700	0305 2 1	0310 2 -5 28 44	0314 4 -17 26 40	0317 4 -9 28 18	0317 4 -12 30 13		
850	0146 9 9	0151 10 6 27 47	0153 11 -0 26 34	0157 12 6 26 14	0157 12 3 27 14		
1000	0009 13 12	0014 16 14 23 15	0017 13 12 18 12	0020	0022		
Markante Punkte			005 -58				
			010 -64	28 52			
			017 -66				
		010 -63 29 41	028 -63	27 22			
		014 -65	032 -67				
		018 -64	039 -63	31 20			
		022 -66	047 -67				
		035 -64	052	27 24			
		040 -66	070 -65	27 26			
		055 -63	075 -69				
	034 -66	090 -69	086	28 20	098 -70	31 21	100 -68 34 31
	044 -63	140 -61	093	25 29	105	31 13	107 -67
	108 -65	160	100 -67	26 33	150 -62	29 30	120 -66
	185 -57	207 -58 -62	110	28 37	180	27 13	132 -66 34 32
	198 -59	213 -59 -63 29 47	160	28 52	188 -57		200 -57 -64 31 32
	219 -59 -63	383 -28 -34	197 -56		239 -52 -57 26 42		236 -56 -63 30 39
	339 -34 -42	474 -19 -20	217 -57 -63 28 44		280 -44 -48 27 47		300 -41 -53 28 41
	400 -24 -30	535 -11 -23	245 -52 -58 28 35		363 -30 -41		320 -36 -51
	472 -17 -23	600	297 -40 -47		400 -26 -38 27 29		504 -14 -32 28 19
	488 -16 -19	640 -1 -12	444 -20 -28		585 -7 -21		528 -13 -19
	527 -11 -14	725 4 -2	461 -20 -25		600	27 20	553 -10 -24 25 14
	547 -11 -14	744 3 2	510	26 32	613 -4 -14		600
	745 5 5	795 8 5	600	26 41	718 6 -8		734 5 -9
	800 7 7	856 11 6	800	26 37	800 6 -8		770 8 -0
	837 8 8	877 9 9	847 11 -5 26 34		840 12 6 25 11		804 10 -2
	900 11 10	900	889 11 9		887		824 10 4
	918 12 11	915	901	26 40	900 14 5		852 12 3
	955 12 10	000 16 14 23 15	947 15 10		920 12 8		857
	005 14 12 24 21	011 15 12 22 12	002 13 11 18 10		942 14 7		887
					987 9 7 15 07		900 11 -3 23 06
							944 12 -2
							969 3 2 00 00
Tropopause	219 -59 -63	213 -59 -63 29 47	217 -57 -63 28 44	239 -52 -57 26 42	132 -66	34 32	
Max-wind					236 -56 -63 30 39		
30/50				010 -57 28 68			
50/100	0426	0312	0312	0315			
100/200	0431	0421	0419	0422			
200/500	0633	0430	0429	0427	0427		
500/1000	0560	0630	0633	0633	0631		
		0560	0560	0561	0559		

Höhenwinde

Station	Schleswig	Hannover	Essen	Stuttgart	München	Berlin	Berlin				
YYGG	2806	2806	2806	2806	2806	2800	2806				
Piloten	ddff	ddff	ddff	ddff	ddff	ddff	ddff	ddff	ddff	ddff	ddff
Gipfelpunkt km	27.3	27.6	27.9	30.9	25.8	26.7	28.8				
km	29 25	28 35	29 30	28 51	30 24	28 28	27 38				
26.4	28 34	28 42	28 30	28 29		28 28	27 32				
23.7	28 30	29 25	30 20	30 21	30 20	29 24	29 25				
20.7	27 30	27 27	27 31	29 16	30 25	29 20	28 20				
18.3	27 37	27 29	26 42	27 09	30 16	29 33	28 26				
15.9	27 59	26 44	27 55	27 10	28 47	31 50	28 47				
13.5	27 94	27 62	27 59	28 38	20 25	30 60	28 62				
12.0	27 81	27 66	28 64	30 36	29 23	29 55	28 63				
10.5	26 63	27 52	27 44	29 25	28 24	28 48	28 53				
9.0	27 62	27 46	27 45	29 23	28 33	28 45	28 49				
7.2	27 67	26 38	26 46	29 28	27 29	29 40	28 41				
5.4	27 60	26 50	26 41	27 23	27 27	29 45	28 41				
4.2	27 63	26 46	26 49	25 23	27 14	28 46	27 50				
3.0	26 68	27 56	25 48	27 16	27 15	28 37	27 41				
2.1	26 49	27 54	25 42	27 14	27 08	28 36	27 41				
1.5	26 42	26 51	25 37	26 15	25 04	28 38	27 43				
0.9	26 41	25 40	24 34	25 08	23 02	28 37	27 40				
Maximalwinde	HHHH dfff	HHHH dfff	HHHH dfff	HHHH dfff	HHHH dfff	HHHH dfff	HHHH dfff	HHHH dfff	HHHH dfff	HHHH dfff	HHHH dfff
	1320 27 95	1230 27 68	1240 28 66		1300 28 66	1310 30 62	1300 28 66				

Beilage 2

Jahrgang 5

Dienstag, den 28. Oktober 1980

Nummer 301

Station	Schleswig	Hannover	Essen	Stuttgart	München	Berlin	
YGG	2812	2812	2812	2812	2812	2812	
mb	HHHH TT T _d T _d ddiff P _n P _n P _n TT T _d T _d ddiff	HHHH TT T _d T _d ddiff P _n P _n P _n TT T _d T _d ddiff	HHHH TT T _d T _d ddiff P _n P _n P _n TT T _d T _d ddiff	HHHH TT T _d T _d ddiff P _n P _n P _n TT T _d T _d ddiff	HHHH TT T _d T _d ddiff P _n P _n P _n TT T _d T _d ddiff	HHHH TT T _d T _d ddiff P _n P _n P _n TT T _d T _d ddiff	HHHH TT T _d T _d ddiff P _n P _n P _n TT T _d T _d ddiff
10	3034 -69	3035 -61	3035 -6H	24 58	3051 -61	3051 -61	27 54
20	2616 -65	2614 -65	2618 -6R	28 43	2621 -63	28 27	26 34
30	2369 -66	2368 -67	2370 -62	27 19	2372 -64	28 31	2375 -63
50	2057 -63	2056 -65	2057 -65	27 29	2058 -65	28 14	2060 -64
70	1850 -64	1851 -65	1852 -66	26 29	1854 -65	27 15	1853 -63
100	1629 -61	1633 -66	1634 -64	24 41	1639 -67	25 30	1640 -69
150	1377 -60	1385 -63	1387 -64	26 56	1392 -65	27 38	1393 -64
200	1145 -5H -62	1206 -59 -62	1209 -5H -62	27 68	1214 -5H -65	30 39	1215 -57 -64
250	1052 -50 -52	1063 -50 -52	1065 -49 -53	27 79	1070 -47 -52	29 51	1071 -47 -55
300	0931 -42 -45	0942 -42 -43	0942 -39 -43	26 67	0947 -38 -42	28 41	0949 -40 -48
400	0730 -27 -30	0739 -26 -26	0739 -26 -26	26 49	0744 -24 -32	27 35	0746 -26 -35
500	0564 -15 -17	0573 -14 -18	0574 -16 -20	26 43	0578 -14 -35	27 27	0580 -14 -26
700	0302 1 1	0309 2 -5	0310 3 -12	26 50	0315 3 -8	25 25	0317 2 -8
850	0143 8 8	0144 10 7	0151 11 5	25 50	0155 14 3	24 18	0157 14 3
1000	0007 13 12	0012 18 13	0014		0020		0014 15 12
Markante Punkte		008 -56					007 -56
		010 -61					034 -62
		014 -68	007 -67	27 68			036
		020 -65	010 -66	29 58			037 -64
		031 -67	016	27 34			044 -63
		034 -63	019	27 44			051
		047 -66	023 -6R				056 -64
		050 -65	028	27 17			067 -62
		085 -64	030 -62	27 19			092 -66 -77
		090 -66	035 -65				098
		108 -66	052	27 30			110 -64 -74
		120 -63	060	28 25			135 -63 -73
		127 -65	100 -64	24 41			171 -59 -69
		155 -63	123 -6R	25 48			202 -58 -67
		162 -61 -65	178 -60				212 -56
		210 -58 -61	182 -61 -66	27 61			253 -49 -56
		291 -43 -45	235 -52 -56	27 83			271 -47 -49
		373 -29 -30	282 -43 -47				329 -37 -43
		410 -25 -25	315 -36 -40				422 -24 -25
		475 -15 -22	354 -33 -33				465
		490 -14 -16	445	26 39			483 -15 -37
		520 -13 -22	467 -18 -18				552 -10 -23
		545 -12 -18	504 -15 -20	26 43			563 -9 -34
		573 -8 -19	600				600
		600 -6 -12	611 -5 -7				650 -2 -28
		634 -3 -12	702 4 -12				699 3 -10
		677 1 -4	730 5 -6				758 6 2
		727 4 -6	742 5 -3				792 8 2
		769 7 4	769 7 -5				796
		800	792 6 4				800
		820 9 3	800 -8 -				

Station	Schleswig	Hannover	Essen	Stuttgart	München	Berlin	Berlin				
YYGG	2818	2818	2818	2818	2818	2818					
Piloten	ddff	ddff	ddff	ddff	ddff	ddff	ddff	ddff	ddff	ddff	ddff
Gipfelpunkt	km 26 48	26 40	25 5	24 3	26 7	22 8					
km											
26 4		27 40			27 33						
20 7		27 27	27 25	30 22	31 21						
20 7		27 26	28 26	28 14	28 12	27 37					
18 3		26 34	26 28	27 20	25 24	26 35					
15 9		26 49	26 62	27 41	27 33	26 53					
13 5		27 76	26 98	27 49	28 40	27 76					
12 0		27 95	27 111	28 69	30 52	27 94					
10 5		27 94	26 96	28 57	29 49	27 82					
9 0		27 77	26 81	28 47	29 35	27 69					
7 2	26 58	26 65	26 72	28 43	29 33	26 55					
5 4	26 70	26 59	25 61	28 39	28 28	27 53					
4 2	25 72	26 58	25 55	26 26	28 24	27 50					
3 0	26 55	27 57	25 49	26 35	28 21	27 46					
2 1	26 44	27 45	26 47	26 28	28 24	28 40					
1 5	26 41	27 43	26 48	26 26	26 24	28 41					
0 9	26 39	25 42	24 45	23 14	26 17	26 39					
Maximalwinde	HHH dff	HHH dff	HHH dff	HHH dff	HHH dff	HHH dff	HHH dff	HHH dff	HHH dff	HHH dff	HHH dff
		1110	27110	1180	27112	1200	28 69	1150	30 64	1180	27 96