

Kreisstellung	Abstand für die Ballrichtung am Zinne, Min. L. Bogen-	Präzision	Ballrichtung am											
			18. Hattberg.	8. Schneeburg.	5. Lausche.	14. Bernstein.	15. Fichtelberg.	88. Haidelbe.	80. Drachenkopf.	13. Übersicht.	70. Fränkische Schweiz.	35. Freiberg.		
			l. r.	l. r.	l. r.	l. r.	l. r.	l. r.	l. r.	l. r.	l. r.	l. r.	l. r.	l. r.
III. 164. 21. 1. 10. 0	0° 0'	31° 5'	26° 0'	26° 8'	169° 39'	183° 17'	208° 57'	210° 37'	216° 1°	237° 19'	246° 13'			
	14. 0° 0'	-	-	12° 36' 10" 00" 38° 64' 57" 30"	32° 10"	-	-	7.31° 8° 28"	-	-	-			
	77. 0°	147° 48' 14" 75' 40" 23° 51" 04"	-	-	-	-	45° 17' 44" 71"	43° 19"	8° 71'	8° 30' 42" 93° 30" 79"	-			
	120. 0°	13° 08' 13" 14"	-	-	-	-	42° 18' 42" 22"	43° 29"	8.31	8.37	-			
	122. 0°	26.12	-	-	-	-	-	-	-	-	-	30° 05' 49" 56"	20.36	-
12. 184. 48. 1. 17. 0	0° 0'	-	-	31.33.32.39.20.36.9.32	31.02	10.19	-	40.73.39.42	40.69	-	-	-	-	-
	106. 0°	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	110. 0°	-	-	59.00.54.91	55.81	-	-	-	6.38.3.40	7.31	-	-	-	-
	118. 0°	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
13. 104. 44. 1. 84. 0	0° 0'	-	-	30.85.51.31	31.03	9.13.8.37	-	-	43.39.43.21	43.00	-	-	-	-
	34. 0° 0'	-	-	-	22.31.58.53	41.37.61.33	37.04"	45.65"	4.46.6.06	6.79.9.13	3.37"	-	-	-
	86. 0° 0'	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	29.56.18.00	28.80	-
	107. 0° 0'	13.13.14.38	-	-	-	-	-	-	-	-	-	47.05.47.10	47.18	-
	118. 0°	13.91	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
14. 104. 40. 1. 31. 0	0° 0'	-	-	6.79.8.36	7.37	-	40.34.43.14	40.69	-	-	-	-	-	-
	87. 0° 0'	-	-	49.30.39.45	49.53	53.41	39.57	-	-	-	-	-	-	-
	91. 0° 0'	-	-	49.79.47.69	48.78	60.54.37.03	58.81	-	8.31.7.73	8.03	-	-	-	-
15. 144. 38. 1. 18. 0	0° 0'	-	-	48.53.30.99	49.77	8.32.8.33	8.47	40.34	7.31.8.13	7.74	-	-	-	-
	71. 0° 0'	14.00.20.43	13.33	-	-	-	-	39.68.45.61	41.15.1.19	41.12	37.91.30.81	31.26	37.66.17.38	35.85
	117. 0° 0'	-	-	-	11.38.35.10	11.43	-	-	-	-	47.03.47.06	47.46	31.10.11.46	31.18
16. 104. 33. 1. 45. 0	0° 0'	-	-	49.09.30.32	49.54"	55.89.59.00	57.42"	-	-	-	-	-	-	-
	109. 0° 0'	-	-	7.97.7.11	7.34	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	129. 0° 0'	-	-	-	-	-	-	-	7.61.7.59	7.76	-	-	-	-
	130. 0° 0'	-	-	-	-	40.49.39.81	40.15	-	8.31.8.31	8.16	-	-	-	-

Kreisstellung	Abstand für die Ballrichtung am Zinne, Min. L. Bogen-	Präzision	Ballrichtung am													
			18. Glogenberg	18. Orlam.	12. Bayrhöhe	60. K-Kuppe	62. Gößling	63. Willisch	10. Keulenberg	7. Porsberg	50. Orlies-	57. Spieberg	6. Valtenberg	Besteckungszeit.		
			l. r.	l. r.	l. r.	l. r.	l. r.	l. r.	l. r.	l. r.	l. r.	l. r.	l. r.	Wiederhol.		
II. 165. 53. 1. 10. 0	0° 0'	266° 44'	178° 30'	290° 33'	303° 49'	309° 26'	322° 23'	328° 19'	333° 59'	351° 15'	352° 43'	1869				
	14. 0° 0'	-	35° 44' 53" 00" 147° 11' 27" 33	35.50"	15.31"	-	-	61.78.63.67	59.80.60.78	-	-	Juli 23	4. 7	14		
	77. 0°	147° 48' 14" 75' 40" 23° 51" 04"	-	-	45° 17' 44" 71"	43.19"	-	-	-	-	-	V.	6. 33			
	120. 0°	13° 08' 13" 14"	-	-	42° 18' 42" 22"	43.29"	-	-	-	-	-	Ang. 3	1. 40	77		
	122. 0°	26.12	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ang. 13	6. 40	100		
12. 184. 48. 1. 17. 0	0° 0'	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ang. 14	9. 40	100		
	106. 0°	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	V.	9. 42			
	110. 0°	-	-	59.00.54.91	55.81	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
	118. 0°	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
13. 104. 44. 1. 84. 0	0° 0'	-	-	30.85.51.31	31.03	9.13.8.37	9.95	-	43.39.43.21	43.00	-	-	-	-		
	34. 0° 0'	-	-	22.31.58.53	41.37.61.33	37.04"	45.65"	-	4.46.6.06	6.79.9.13	3.37"	-	-	-		
	86. 0° 0'	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	29.56.18.00	28.80	-		
	107. 0° 0'	13.13.14.38	-	-	-	-	-	-	-	-	-	47.05.47.10	47.18	-		
	118. 0°	13.91	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
14. 104. 40. 1. 31. 0	0° 0'	-	-	6.79.8.36	7.37	-	40.34.43.14	40.69	-	-	-	48.00.43.21	48.22	-		
	87. 0° 0'	-	-	49.30.39.45	49.53	53.41	39.57	-	-	-	-	-	Ang. 4	6. 40	87	
	91. 0° 0'	-	-	49.79.47.69	48.78	60.54.37.03	58.81	-	8.31.7.73	8.03	-	-	Ang. 5	5. 22	88	
15. 144. 38. 1. 18. 0	0° 0'	-	-	48.53.30.99	49.77	8.32.8.33	8.47	40.34	7.31.8.13	7.74	-	-	-	-		
	71. 0° 0'	14.00.20.43	13.33	-	-	39.68.45.61	41.15.1.19	41.12	37.91.30.81	31.26	37.66.17.38	35.85	39.05.31.42	35.73	-	
	117. 0° 0'	-	-	11.38.35.10	11.43	-	-	-	47.03.47.06	47.46	31.10.11.46	31.18	-	Ang. 11	6. 10	117
16. 104. 33. 1. 45. 0	0° 0'	-	-	49.09.30.32	49.54"	55.89.59.00	57.42"	-	-	-	-	-	-	-		
	109. 0° 0'	-	-	7.97.7.11	7.34	-	-	-	-	-	-	-	Ang. 12	4. 43	119	
	129. 0° 0'	-	-	-	-	-	-	-	7.61.7.59	7.76	-	-	-	Ang. 13	4. 43	119
	130. 0° 0'	-	-	-	-	40.49.39.81	40.15	-	8.31.8.31	8.16	-	-	-	Ang. 14	4. 43	119