

Supplement Issue 10/2017 Endurance Profiles of German Elite Swimmers over Three Decades

Supplement Heft 10/2017
Entwicklung von Ausdauerleistungen deutscher Spitzschwimmer über drei Jahrzehnte

Appendix I - Table 3 - Part I

Detailed results: mean values of Pansold-test parameters for all disciplines and all survey periods with statistical calculation (non-significant results with dark background).

N	REC			Y MAX			L MAX											
	X AND SD	T-TEST	T-VALUE UNIL. G	X AND SD	P AND VA	GAMES-HOWELL	X AND SD	P AND VA	GAMES-HOWELL									
SPI	SP2	SP3	SP2	SP1	SP2	SP3	SP1	SP2	SP3									
100 fr men	340	118	15	0.0527	0.0502	8.43	0.000	1.230	1.687	1.820	1.851	0.000	0.030	0.000	0.000	0.000	0.000	0.046
200 fr men	75	157	94	0.0548	0.0516	6.89	0.000	0.995	1.511	1.655	1.680	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.006
100 br men	69	74	14	0.0447	0.0421	5.73	0.000	1.789	1.319	1.435	1.520	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.238
200 br men	110	58	19	0.0258	0.0214	12.49	0.000	5.178	1.255	1.290	1.390	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.215
100 ba men	52	55	4	0.0581	0.0578	0.81	0.210		1.440	1.649	1.646	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.007
200 ba men	58	47	0.0051	0.0038	7.14	0.000	2.151	1.357	1.508	1.563	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.038
100 fr women	166	62	32	0.0578	0.0564	5.02	0.000	0.583	1.548	1.652	1.657	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.660
200 fr women	411	59	69	0.0440	0.0407	4.80	0.000	0.902	1.377	1.489	1.523	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.971
100 br women	41	44	8	0.0620	0.0620	6.76	0.000	2.886	0.089	0.044	0.267	0.218	0.002	0.000	0.000	0.000	0.000	0.045
200 br women	66	37	32	0.0661	0.0626	7.80	0.000	2.954	1.150	1.188	1.217	0.000	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.420
100 ba women	52	47	10	0.0400	0.0410	8.37	0.000	1.574	1.344	1.479	1.521	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.285
200 ba women	68	31	43	0.0519	0.0517	4.48	0.000	1.684	1.291	1.363	1.402	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.024
all men	1354	510	193						1.515	1.608	1.624	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.005
all women	804	314	194						1.873	1.716	1.723	0.662	0.356	2.723	2.943	0.109	0.000	0.000
									1.378	1.441	1.462	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.604
									1.464	1.545	1.543	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
									1.188	0.186	0.161	0.041	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000

Appendix I - Table 3 - Part 2

N	B PC			V 4.0			P 4 IN % OF RECORD			P 4 MAX IN % RECORD													
	X AND SD	P AND VA	GAMES-HOWELL	X AND SD	P AND VA	GAMES-HOWELL	X AND SD	T-TEST	T-VALUE UNIL. G	X AND SD	T-TEST	T-VALUE UNIL. G											
SPI	SP2	SP3	SP1	SP2	SP3	SP1	SP2	SP3	SP1	SP2	SP3	SP1	SP2	SP3									
100 fr men	4205	3779	3898	0.001	0.000	0.465	0.891	1.4492	1.5234	1.5348	0.000	0.000	0.001	0.848	80.37	76.99	3.24	0.000	1.334	4.36	0.000	1.334	
200 fr men	1158	0.835	0.953	0.029	0.000	0.083	0.000	1.3940	1.5338	1.5357	0.000	0.000	0.000	0.067	87.14	85.57	3.41	0.000	0.453	3.04	0.000	0.566	
100 br men	1858	1.544	1.342	0.024	0.000	0.000	0.000	1.1761	1.2441	1.2915	0.000	0.003	0.000	0.042	80.31	78.80	1.81	0.037	0.631	92.91	92.79	0.13	0.450
200 br men	11018	9701	9241	0.002	0.002	0.020	0.718	1.1764	1.1963	1.2842	0.000	0.084	0.000	0.000	87.16	84.29	3.4	0.001	1.168	3.11	0.000	1.212	
100 ba men	5805	4.398	3.854	0.000	0.000	0.000	0.000	1.2725	1.3920	1.3088	0.000	0.000	0.367	0.023	80.63	75.56	4.36	0.000	2.171	95.83	95.17		
200 ba men	8229	7.556	8.152	0.028	0.127	0.163	0.976	1.2616	1.3670	1.4209	0.000	0.000	0.000	0.000	87.42	86.22	1.8	0.038	0.407	96.46	96.46	2.13	94.85
100 fr women	2319	1.410	1.391	0.027	0.000	0.000	0.000	0.0845	0.0691	0.0385	0.532	0.000	0.000	0.000	3.35	3.02	1.68	0.048	0.482	94.25	95.98	2.23	94.29
200 fr women	5621	5.222	4.938	0.023	0.000	0.000	0.000	1.4651	1.4472	1.4679	0.002	0.007	0.000	0.000	84.04	82.75	1.68	0.048	0.482	94.25	95.98	2.23	94.29
100 br women	1583	1.327	0.961	0.001	0.000	0.000	0.000	1.3018	1.4000	1.4384	0.000	0.000	0.000	0.000	89.10	89.23	-0.23			94.45	94.45	2.72	94.29
200 br women	2729	2.132	2.785	0.024	0.000	0.000	0.000	1.1835	1.1929	1.1864	0.711	0.723	0.999	0.839	87.62	80.91	4.61	0.000	3.124	95.55	92.75	1.72	92.75
100 ba women	7819	6.388	7.937	0.115	0.000	0.000	0.000	1.0102	1.1366	1.1543	0.000	0.001	0.000	0.040	91.06	87.24	5.47	0.000	1.475	94.89	2.59	91.91	
200 ba women	11605	13.654	14.145	0.000	0.000	0.000	0.000	1.0102	1.1366	1.1543	0.000	0.001	0.000	0.040	91.06	87.24	5.47	0.000	1.475	94.89	2.59	91.91	
all men	8251	6.388	7.937	0.115	0.000	0.000	0.000	1.2484	1.3347	1.4197	0.000	0.000	0.000	0.000	85.14	86.54	1.83			94.77	1.84	92.75	
all women	2032	10.514	10.619	0.017	0.000	0.000	0.000	0.0904	0.0766	0.0260	0.328	0.000	0.000	0.000	3.70	1.72	-1.83			94.77	1.84	92.75	
	3280	2.226	2.116	0.057	0.000	0.039	0.034	0.0721	0.0621	0.0400	0.318	0.000	0.000	0.000	90.87	88.41	7.57	0.000	1.605	95.46	2.26	94.37	
	6577	5.826	7.183	0.000	0.000	0.001	0.000	1.3667	1.4138	1.4604	0.000	0.000	0.000	0.000									
	2603	2.253	1.989	0.025	0.000	0.000	0.000	0.1512	0.1479	0.1159	0.040	0.000	0.000	0.000									
	8231	8.231	9.537	0.000	0.000	0.000	0.000	1.2910	1.3298	1.3572	0.000	0.000	0.000	0.000									
	3202	3.190	3.654	0.020	0.000	0.000	0.000	0.1378	0.1333	0.1228	0.034	0.000	0.000	0.000									
	2951	2.894	3.167	0.023	0.000	0.000	0.000					0.000	0.000	0.000									