

Deutsche Meisterschaft 2021 / 2020

Oberstdorf, Audi - Arena, Ried

Sonntag: 25.10.2020

Herren - Team Sprint NK (2 x 7,5 km)

OFFIZIELLE ERGEBNISLISTE
NORDISCHE KOMBINATION

JURY		SPRUNGRICHTER
Wettkampfleiter:	Uwe Mühlh	A: Olaf Beyer (SVSAC)
Trainer	Hermann Weinbuch	B: Peter Weise (SBW)
TD-National:	Jonas Würth	C: Peter Knoll (TSV)
		D: Dirk Becker (WSV)
		E: Sven Kühn (BSV)

SCHANZENDATEN	Gundersen 2 x 7,5 km	WETTER: sonnig
Hill Size: 137m (95%-130m)	Rundenlänge: 1,5 km	Lufttemperatur: +7°C
K-Point: 120 m	Höhenunterschied (HD): 31 m	Luftfeuchtigkeit: 85%
Meter Wert: 1,8 Pkt / m	Höchstanstieg (MC): 29 m	Windgeschw.: -0.26m/s
Gate Faktor: 7,56 Pkt / m	Gesamtanstieg (TC): 45 m	Sprung: 08:30 - 09:55
Wind Faktor: Head / Tail: 10,80 / 13,07 Pkt / (m/s)		Gundesen: 13:30 - 14:13

Rang	StNr	Name Verein	Sprunglauf		Langlauf		Rückstand
			Punkte	Rstd	Rang	Laufzeit	
1	2	FAIßT MANUEL / RIEßLE FABIAN SBW 1	233.7	00:33	2	33:29.9	1
2	1	FRENZEL ERIC / WEBER TERENCE SVSAC 1	250.1	00:00	1	34:06.1	3.2
3	5	LANGE JAKOB / GEIGER VINZENZ BSV 1	210.5	01:19	5	34:01.8	2 1:17.9
4	3	THANNHEIMER WENDELIN / SCHMID JULIAN BSV 3	218.4	01:03	3	34:30.0	4 1:30.1
5	4	MACH DAVID / HÜTTEL SIMON BSV 2	212.6	01:15	4	34:55.1	6 2:07.2
6	6	HAHN MARTIN / SIEGEMUND NICK SVSAC 2	206.2	01:28	6	34:47.3	5 2:12.4
7	7	FRANK CHRISTIAN / LEHNERT LUIS BSV 4	201.2	01:38	7	37:04.8	13 4:39.9

Rang	StNr	Name Verein	Sprunglauf		Langlauf			
			Punkte	Rstd	Rang	Laufzeit	Rang	Rückstand
8	8	ANDERSEN JAN / MAIER PIRMIN SBW 2	183.6	02:13	8	36:55.7	12	5:05.8
9	11	SCHULA PEPE / KOPP TIM SVSAC 5	147.5	03:25	11	36:32.6	9	5:54.7
10	10	FISCHER JAKOB / PFORDTE MAXIMILIAN SVSAC 3	148.7	03:23	10	36:38.4	11	5:58.5
11	13	MACH LUCAS / MOCZARSKI JUSTIN BSV / WSV	138.4	03:43	13	36:18.8	7	5:58.9
12	12	SCHÖNFELD NICK / SOMMERFELDT TRISTAN SVSAC 4	142.0	03:36	12	36:29.4	8	6:02.5
13	9	PFEUFFER NIKLAS / GEHRING HANNES TSV 1	151.9	03:16	9	37:38.6	14	6:51.7
14	15	UHRMANN AARON / MACH SIMON BSV 5	119.3	04:22	15	36:37.4	10	6:56.5
15	14	FISCHER RAFAEL / MAIER JONAS SBW 3	138.0	03:44	14	38:17.1	15	7:58.2
16	16	REMPT LUKAS / HERBRECHTER MAX TSV 2	79.3	05:42	16	39:58.9	16	11:38.0

Aus dem Kampfrichterprotokoll

Gemeldet: 16
In der Wertung: 16

Deutsche Meisterschaft 2021 / 2020

Oberstdorf, Audi - Arena, Ried

Sonntag: 25.10.2020

Herren - Team Sprint NK (2 x 7,5 km)

OFFIZIELLE ERGEBNISLISTE
LAUFWETTKAMPF

JURY		SPRUNGRICHTER
Wettkampfleiter:	Uwe Mühlh	A: Olaf Beyer (SVSAC)
Trainer	Hermann Weinbuch	B: Peter Weise (SBW)
TD-National:	Jonas Würth	C: Peter Knoll (TSV)
		D: Dirk Becker (WSV)
		E: Sven Kühn (BSV)

SCHANZENDATEN	Gundersen 2 x 7,5 km	WETTER: sonnig
Hill Size: 137m (95%-130m)	Rundenlänge: 1,5 km	Lufttemperatur: +7°C
K-Point: 120 m	Höhenunterschied (HD): 31 m	Luftfeuchtigkeit: 85%
Meter Wert: 1,8 Pkt / m	Höchstanstieg (MC): 29 m	Windgeschw.: -0.26m/s
Gate Faktor: 7,56 Pkt / m	Gesamtanstieg (TC): 45 m	Sprung: 08:30 - 09:55
Wind Faktor: Head / Tail: 10,80 / 13,07 Pkt / (m/s)		Gundesen: 13:30 - 14:13

Rang	StNr	Name	Verein	Laufzeit	Rückstand
1	2	FAIBT MANUEL / RIEBLE FABIAN	SBW 1	33:29.9	
2	5	LANGE JAKOB / GEIGER VINZENZ	BSV 1	34:01.8	31.9
3	1	FRENZEL ERIC / WEBER TERENCE	SVSAC 1	34:06.1	36.2
4	3	THANNHEIMER WENDELIN / SCHMID JULIAN	BSV 3	34:30.0	1:00.1
5	6	HAHN MARTIN / SIEGEMUND NICK	SVSAC 2	34:47.3	1:17.4
6	4	MACH DAVID / HÜTTEL SIMON	BSV 2	34:55.1	1:25.2
7	13	MACH LUCAS / MOCZARSKI JUSTIN	BSV / WSV	36:18.8	2:48.9
8	12	SCHÖNFELD NICK / SOMMERFELDT TRISTAN	SVSAC 4	36:29.4	2:59.5
9	11	SCHULA PEPE / KOPP TIM	SVSAC 5	36:32.6	3:02.7
10	15	UHRMANN AARON / MACH SIMON	BSV 5	36:37.4	3:07.5
11	10	FISCHER JAKOB / PFORDTE MAXIMILIAN	SVSAC 3	36:38.4	3:08.5
12	8	ANDERSEN JAN / MAIER PIRMIN	SBW 2	36:55.7	3:25.8
13	7	FRANK CHRISTIAN / LEHNERT LUIS	BSV 4	37:04.8	3:34.9
14	9	PFEUFFER NIKLAS / GEHRING HANNES	TSV 1	37:38.6	4:08.7
15	14	FISCHER RAFAEL / MAIER JONAS	SBW 3	38:17.1	4:47.2

Rang	StNr	Name	Verein	Laufzeit	Rückstand
16	16	REMPT LUKAS / HERBRECHTER MAX	TSV 2	39:58.9	6:29.0

Aus dem Kampfrichterprotokoll

Gemeldet: 16

In der Wertung: 16

Deutsche Meisterschaft 2021 / 2020
Oberstdorf, Audi - Arena, Ried
Sonntag: 25.10.2020
Herren - Team Sprint NK (2 x 7,5 km)

STARTLISTE
LAUFWETTKAMPF

JURY		SPRUNGRICHTER
Wettkampfleiter:	Uwe Mühlh	A: Olaf Beyer (SVSAC)
Trainer	Hermann Weinbuch	B: Peter Weise (SBW)
TD-National:	Jonas Würth	C: Peter Knoll (TSV)
		D: Dirk Becker (WSV)
8:30 Uhr: Beginn Probe	13:30 Uhr Gundersen	E: Sven Kühn (BSV)

SCHANZENDATEN	Gundersen 2 x 7,5 km	WETTER: sonnig
Hill Size: 137m (95%-130m)	Rundenlänge: 1,5 km	Lufttemperatur: +7°C
K-Point: 120 m	Höhenunterschied (HD): 31 m	Luftfeuchtigkeit: 85%
Meter Wert: 1,8 Pkt / m	Höchstanstieg (MC): 29 m	Windgeschw.: -0.26m/s
Gate Faktor: 7,56 Pkt / m	Gesamtanstieg (TC): 45 m	Begin: 08:30 - 09:55 Uhr
Wind Faktor: Head / Tail: 10,80 / 13,07 Pkt / (m/s)		

StNr	Name	Verein	Vbd	Box 1	Box 2
Team Sprint (2x7,5km), 15 km, 2 x (5 x 1,5km)					
1	FRENZEL ERIC / WEBER TERENCE	SVSAC 1	SVSAC	13:30:00	[]
2	FAIßT MANUEL / RIEßLE FABIAN	SBW 1	SBW		13:30:33 []
3	THANNHEIMER WENDELIN / SCHMID JULIAN	BSV 3	BSV	13:31:03	[]
4	MACH DAVID / HÜTTEL SIMON	BSV 2	BSV		13:31:15 []
5	LANGE JAKOB / GEIGER VINZENZ	BSV 1	BSV	13:31:19	[]
6	HAHN MARTIN / SIEGEMUND NICK	SVSAC 2	SVSAC		13:31:28 []
7	FRANK CHRISTIAN / LEHNERT LUIS	BSV 4	BSV	13:31:38	[]
8	ANDERSEN JAN / MAIER PIRMIN	SBW 2	SBW		13:32:13 []
9	Welle PFEUFFER NIKLAS / GEHRING HANNES	TSV 1	TSV	13:32:30	[]
10	Welle FISCHER JAKOB / PFORDTE MAXIMILIAN	SVSAC 3	SVSAC		13:32:30 []
11	Welle SCHULA PEPE / KOPP TIM	SVSAC 5	SVSAC	13:32:40	[]
12	Welle SCHÖNFELD NICK / SOMMERFELDT TRISTAN	SVSAC 4	SVSAC		13:32:40 []
13	Welle MACH LUCAS / MOCZARSKI JUSTIN	BSV / WSV	BSV / WSV	13:32:50	[]
14	Welle FISCHER RAFAEL / MAIER JONAS	SBW 3	SBW		13:32:50 []
15	Welle UHRMANN AARON / MACH SIMON	BSV 5	BSV	13:33:00	[]
16	Welle REMPT LUKAS / HERBRECHTER MAX	TSV 2	TSV		13:33:00 []

Deutsche Meisterschaft 2021 / 2020

Oberstdorf, Audi - Arena, Ried

Sonntag: 25.10.2020

Herren - Team Sprint NK (2 x 7,5 km)

OFFIZIELLE ERGEBNISLISTE
NK - SPRUNGWETTKAMPF

JURY		SPRUNGRICHTER	
Wettkampfleiter:	Uwe Mühlh	A:	Olaf Beyer (SVSAC)
Trainer	Hermann Weinbuch	B:	Peter Weise (SBW)
TD-National:	Jonas Würth	C:	Peter Knoll (TSV)
		D:	Dirk Becker (WSV)
8:30 Uhr: Beginn Probe	13:30 Uhr Gundersen	E:	Sven Kühn (BSV)

SCHANZENDATEN	Gundersen 2 x 7,5 km	WETTER: sonnig
Hill Size: 137m (95%-130m)	Rundenlänge: 1,5 km	Lufttemperatur: +7°C
K-Point: 120 m	Höhenunterschied (HD): 31 m	Luftfeuchtigkeit: 85%
Meter Wert: 1,8 Pkt / m	Höchstanstieg (MC): 29 m	Windgeschw.: -0.26m/s
Gate Faktor: 7,56 Pkt / m	Gesamtanstieg (TC): 45 m	Begin: 08:30 - 09:55 Uhr
Wind Faktor: Head / Tail: 10,80 / 13,07 Pkt / (m/s)		

Rang	StNr	Name Verein	Jg	km/h	Weite	W-N.	-A-	-B-	-C-	-D-	-E-	H-N.	Wind	pts	Luke	pts	G-N.	T-N. Diff
1	35	FRENZEL ERIC / WEBER TERENCE SVSAC 1	00	94.8	139.0	94.2	18.5	18.5	18.0	18.0	18.5	55.0	-0.06	0.8	26	7.6	150.0	299.3
2	36	FAIBT MANUEL / RIEBLE FABIAN SBW 1	00	94.6	131.0	79.8	18.0	18.0	18.0	17.5	18.0	54.0			26		133.8	282.9
3	26	THANNHEIMER WENDELIN / SCHMID JULIAN BSV 3	00	94.8	128.0	74.4	17.5	17.5	18.0	18.0	18.0	53.5	-0.27	3.5	27	-3.8	149.1	0:33
4	30	MACH DAVID / HÜTTEL SIMON BSV 2	00	94.1	121.5	62.7	17.0	17.5	17.5	17.0	17.5	52.0	-0.19	2.5	27	-3.8	113.4	261.8
5	34	LANGE JAKOB / GEIGER VINZENZ BSV 1	00	94.7	124.5	68.1	17.5	17.0	18.0	17.0	17.5	52.0	0.07	-0.8	26		119.3	259.7
6	31	HAHN MARTIN / SIEGEMUND NICK SVSAC 2	00	94.9	127.0	72.6	17.5	17.5	18.0	18.0	18.0	53.5	-0.09	1.2	27	-3.8	123.5	255.4
7	24	FRANK CHRISTIAN / LEHNERT LUIS BSV 4	00	94.6	126.5	71.7	17.0	17.0	17.5	17.0	17.5	51.5	-0.79	10.3	27	-3.8	129.7	250.4
8	32	ANDERSEN JAN / MAIER PIRMIN SBW 2	00	94.6	118.5	57.3	16.5	16.5	17.5	17.0	17.0	50.5	-0.04	0.5	27	-3.8	104.5	232.8
9	33	PFEUFFER NIKLAS / GEHRING HANNES TSV 1	00	95.0	110.0	42.0	15.5	16.5	16.5	16.0	16.0	48.5	-0.01	0.1	27	-3.8	86.8	201.1
10	27	FISCHER JAKOB / PFORDTE MAXIMILIAN SVSAC 3	00	94.0	108.0	38.4	16.5	15.5	16.0	17.0	16.5	49.0	-0.19	2.5	27	-3.8	86.1	197.9
11	23	SCHULA PEPE / KOPP TIM SVSAC 5	00	94.3	103.0	29.4	15.0	15.5	16.0	15.5	15.0	46.0	-0.96	12.5	27	-3.8	84.1	196.7
12	25	SCHÖNFELD NICK / SOMMERFELDT TRISTAN SVSAC 4	00	93.6	100.0	24.0	16.0	15.0	15.5	15.5	16.0	47.0	-0.50	6.5	27	-3.8	73.7	191.2
13	21	MACH LUCAS / MOCZARSKI JUSTIN BSV / WSV	00	94.2	104.0	31.2	16.0	16.0	16.0	16.5	16.5	48.5	-0.53	6.9	27	-3.8	82.8	187.6
				93.7	114.0	49.2	16.5	16.0	16.5	17.0	17.0	50.0	-0.14	1.8	26	3.8	104.8	3:43

WinSpringen/NK 12.0 --- www.winlaufen.de --- Lizenziert für: SC 1906 Oberstdorf e.V.

Rang	StNr	Name Verein	Jg	km/h	Weite	W-N.	-A-	-B-	-C-	-D-	-E-	H-N.	Wind	pts	Luke	pts	G-N.	T-N. Diff
14	28	FISCHER RAFAEL / MAIER JONAS SBW 3	00	94.0	100.0	24.0	15.0	14.5	14.5	15.5	15.0	44.5	-0.43	5.6	27	-3.8	70.3	187.2
15	22	UHRMANN AARON / MACH SIMON BSV 5	00	94.1	103.5	30.3	16.0	16.0	16.0	16.0	16.0	48.0	-0.50	6.5	27	-3.8	81.0	168.5
16	29	REMPT LUKAS / HERBRECHTER MAX TSV 2	00	94.0	87.0	.6	14.5	15.0	15.0	15.0	14.5	44.5	-0.52	6.8	27	-3.8	48.1	128.5
				93.7	103.0	29.4	16.0	15.5	16.0	16.0	16.5	48.0	0.07	-0.8	26	3.8	80.4	5:42

Aus dem Kampfrichterprotokoll

Gemeldet: 16

In der Wertung: 16

Statistik 1. Durchgang	MIN.	AVG.	MAX.
Weite [m]:	87.0	114.5	139.0
Geschwindigkeit [km/h]:	93.6	94.4	95.0
Wind [m/s]:	-0.96	-0.33	0.07

Statistik 2. Durchgang	MIN.	AVG.	MAX.
Weite [m]:	103.0	122.3	135.5
Geschwindigkeit [km/h]:	93.7	94.4	95.2
Wind [m/s]:	-0.54	-0.17	0.20

Deutsche Meisterschaft 2021 / 2020

Oberstdorf, Audi - Arena, Ried

Sonntag: 25.10.2020

Herren - Team Sprint NK (2 x 7,5 km)

ERGEBNISLISTE PROBEDURCHGANG
NK - SPRUNGWETTKAMPF

JURY		SPRUNGRICHTER	
Wettkampfleiter:	Uwe Mühlh	A:	Olaf Beyer (SVSAC)
Trainer	Hermann Weinbuch	B:	Peter Weise (SBW)
TD-National:	Jonas Würth	C:	Peter Knoll (TSV)
		D:	Dirk Becker (WSV)
8:30 Uhr: Beginn Probe	13:30 Uhr Gundersen	E:	Sven Kühn (BSV)

SCHANZENDATEN	Gundersen 2 x 7,5 km	WETTER: sonnig
Hill Size: 137m (95%-130m)	Rundenlänge: 1,5 km	Lufttemperatur: +7°C
K-Point: 120 m	Höhenunterschied (HD): 31 m	Luftfeuchtigkeit: 85%
Meter Wert: 1,8 Pkt / m	Höchstanstieg (MC): 29 m	Windgeschwindigkeit:
Gate Faktor: 7,56 Pkt / m	Gesamtanstieg (TC): 45 m	
Wind Faktor: Head / Tail: 10,80 / 13,07 Pkt / (m/s)		

Rang	StNr	Name Verein	Jg	km/h	Weite	W-N.	-A-	-B-	-C-	-D-	-E-	H-N.	Wind	pts	Luke	pts	G-N.	T-N. Diff
Team Sprint (2x7,5km), 120.0 m Schanze																		
1	35	FRENZEL ERIC / WEBER TERENCE SVSAC 1	00	94.8 94.0	133.5 122.0	84.3 63.6							-0.33 -0.31	4.3 4.1	26 26		88.6 67.7	156.3
2	36	FAIßT MANUEL / RIEßLE FABIAN SBW 1	00	94.6 94.4	127.0 125.5	72.6 69.9							-0.33 -0.68	4.3 8.9	26 26		76.9 78.8	155.7 0:01
3	26	THANNHEIMER WENDELIN / SCHMID JULIAN BSV 3	00	94.4 93.8	123.5 127.0	66.3 72.6							-0.26 -0.17	3.4 2.2	26 26		69.7 74.8	144.5 0:24
4	31	HAHN MARTIN / SIEGEMUND NICK SVSAC 2	00	94.9 94.3	118.5 128.5	57.3 75.3							-0.24 -0.20	3.1 2.6	26 26		60.4 77.9	138.3 0:36
5	34	LANGE JAKOB / GEIGER VINZENZ BSV 1	00	94.6 94.5	123.5 126.5	66.3 71.7							0.09 -0.03	-1.0 0.4	26 26		65.3 72.1	137.4 0:38
6	24	FRANK CHRISTIAN / LEHNERT LUIS BSV 4	00	94.2 94.9	124.0 121.5	67.2 62.7							-0.30 -0.06	3.9 0.8	26 26		71.1 63.5	134.6 0:43
7	30	MACH DAVID / HÜTTEL SIMON BSV 2	00	94.0 94.8	119.5 122.0	59.1 63.6							-0.25 -0.26	3.3 3.4	26 26		62.4 67.0	129.4 0:54
8	33	PFEUFFER NIKLAS / GEHRING HANNES TSV 1	00	94.9 94.6	112.5 120.5	46.5 60.9							0.43 0.26	-4.6 -2.8	26 26		41.9 58.1	100.0 1:53
9	32	ANDERSEN JAN / MAIER PIRMIN SBW 2	00	93.6 94.1	105.5 121.5	33.9 62.7							-0.12 0.25	1.6 -2.7	26 26		35.5 60.0	95.5 2:02
10	23	SCHULA PEPE / KOPP TIM SVSAC 5	00	94.1 94.2	104.5 120.0	32.1 60.0							-0.23 0.02	3.0 -0.2	26 26		35.1 59.8	94.9 2:03

Rang	StNr	Name Verein	Jg	km/h	Weite	W-N.	-A-	-B-	-C-	-D-	-E-	H-N.	Wind	pts	Luke	pts	G-N.	T-N. Diff
11	22	UHRMANN AARON / MACH SIMON BSV 5	00	93.7 94.6	101.5 116.5	26.7 53.7							-0.36 -0.21	4.7 2.7	26 26		31.4 56.4	87.8 2:17
12	27	FISCHER JAKOB / PFORDTE MAXIMILIAN SVSAC 3	00	93.6 94.4	100.0 115.5	24.0 51.9							-0.25 -0.14	3.3 1.8	26 26		27.3 53.7	81.0 2:31
13	21	MACH LUCAS / MOCZARSKI JUSTIN BSV / WSV	00	93.0 93.9	94.0 116.5	13.2 53.7							-0.17 -0.30	2.2 3.9	26 26		15.4 57.6	73.0 2:47
14	28	FISCHER RAFAEL / MAIER JONAS SBW 3	00	93.4 95.0	84.0 124.0	-4.8 67.2							-0.02 -0.33	0.3 4.3	26 26		-4.5 71.5	67.0 2:59
15	25	SCHÖNFELD NICK / SOMMERFELDT TRISTAN SVSAC 4	00	93.1 93.6	100.0 104.0	24.0 31.2							-0.13 -0.13	1.7 1.7	26 26		25.7 32.9	58.6 3:15
16	29	REMPT LUKAS / HERBRECHTER MAX TSV 2	00	93.8 93.9	89.5 101.0	5.1 25.8							-0.04 -0.51	0.5 6.7	26 26		5.6 32.5	38.1 3:56

Aus dem Kampfrichterprotokoll

Gemeldet: 16
In der Wertung: 16

Statistik 1. Durchgang	MIN.	AVG.	MAX.
Weite [m]:	84.0	110.1	133.5
Geschwindigkeit [km/h]:	93.0	94.0	94.9
Wind [m/s]:	-0.36	-0.16	0.43

Statistik 2. Durchgang	MIN.	AVG.	MAX.
Weite [m]:	101.0	119.5	128.5
Geschwindigkeit [km/h]:	93.6	94.3	95.0
Wind [m/s]:	-0.68	-0.18	0.26

Deutsche Meisterschaft 2021 / 2020
Oberstdorf, Audi - Arena, Ried
Sonntag: 25.10.2020
Herren - Team Sprint NK (2 x 7,5 km)

STARTLISTE
SPRUNGWETTKAMPF

StNr	Jg	Name	Verein	Vbd
Team Sprint (2x7,5km), 137.0 m Schanze				
21	00	*MACH LUCAS / MOCZARSKI JUSTIN	BSV / WSV	BSV / WSV
22	00	*UHRMANN AARON / MACH SIMON	BSV 5	BSV
23	00	*SCHULA PEPE / KOPP TIM	SVSAC 5	SVSAC
24	00	*FRANK CHRISTIAN / LEHNERT LUIS	BSV 4	BSV
25	00	*SCHÖNFELD NICK / SOMMERFELDT TRISTAN	SVSAC 4	SVSAC
26	00	*THANNHEIMER WENDELIN / SCHMID JULIAN	BSV 3	BSV
27	00	*FISCHER JAKOB / PFORDTE MAXIMILIAN	SVSAC 3	SVSAC
28	00	*FISCHER RAFAEL / MAIER JONAS	SBW 3	SBW
29	00	*REMPT LUKAS / HERBRECHTER MAX	TSV 2	TSV
30	00	*MACH DAVID / HÜTTEL SIMON	BSV 2	BSV
31	00	*HAHN MARTIN / SIEGEMUND NICK	SVSAC 2	SVSAC
32	00	*ANDERSEN JAN / MAIER PIRMIN	SBW 2	SBW
33	00	*PFEUFFER NIKLAS / GEHRING HANNES	TSV 1	TSV
34	00	*LANGE JAKOB / GEIGER VINZENZ	BSV 1	BSV
35	00	*FRENZEL ERIC / WEBER TERENCE	SVSAC 1	SVSAC
36	00	*FAIßT MANUEL / RIEBLE FABIAN	SBW 1	SBW