

## Kampfrichter Alpin

Zeitenrechnen



DSV-Fachausschuss Kampfrichter APLIN 08/2018  
© K. Sörgel 8/13a

### 3. Laufzeitermittlung

St.Nr	Startzeit	Zielzeit	Laufzeit
1	11:05.00,23	11:07.04,10	2.03,87
2	11:06.00,02	11:08.01,43	2.01,41
3	11:07.01,17	11:08.59,93	1.58,76
4	11:07.59,57	11:09.59,43	1.59,86
5	11:09.01,23	11:11.13,01	2.11,78
6	11:10.00,25	11:11.57,93	1.57,68

Berechnung:

1	ZZ 11:07.04,10
	SZ 11:05.00,23
	<hr/>
	LZ 2.03,87

14

## Kampfrichter Alpin

Zeitenrechnen



DSV-Fachausschuss Kampfrichter APLIN 08/2018  
© K. Sörgel 8/13a

### 4. Korrektur Handzeit

5. Ersatzzeit errechnen (Hand LZ – Korrekturwert = korrigierte Zeit)

St.Nr.	Hand-SZ	Hand-ZZ	Hand-LZ	elektr. Zeit	Differenz
21	12:00.00,08	12:01.12,08	1.12,00	1.12,07	- 0,07
22	12:01.00,03	12:02.13,11	1.13,08	1.13,00	+ 0,08
23	12:02.00,03	12:03.12,86	1.12,83	1.12,80	+ 0,03
24	12:03.00,10	12:04.13,00	1.12,90	1.13,00	- 0,10
25	12:04.00,00	12:05.12,77	1.12,77	1.12,79	- 0,02
26	12:05.00,02	12:06.13,02	1.13,00	E-Zeit fehlt	
27	12:06.00,01	12:07.12,98	1.12,97	1.12,94	+ 0,03
28	12:07.00,03	12:08.13,11	1.13,08	1.13,03	+ 0,05
29	12:08.00,04	12:09.13,13	1.13,09	1.13,71	- 0,62
30	12:09.00,01	12:10.12,95	1.12,94	1.12,94	0,00
31	12:10.00,02	12:11.13,08	1.13,06	1.13,10	- 0,04

Summe: - 0,66

Korrekturwert:  $- 0,66 : 10 = - 0,066 \text{ Sek.} = - 0,07 \text{ Sek.}$  (1/100 sec auf- oder abgerundet)

Ersatzzeit St.Nr. 26:  $1.13,00 - (- 0,07) = 1.13,07$

25

## 5. Rennpunkte ermitteln

Die Berechnung erfolgt nach der Formel: **(D1250.2)**

$$P = \frac{F * T(x)}{T(o)} - F + A$$

P = Rennpunkte

To = Zeit des Siegers **in Sekunden**

Tx = Zeit des klassierten Wettkämpfers **in Sekunden**

F = Wert nach FIS-Vorgabe

A = Adder (Zuschlag entsprechend Reglement, z. Bsp. Schülercup)

Die berechneten Rennpunkte werden nach 2 Nachkomastellen gerundet:

*(bis 5 abrunden; 5 und größer aufrunden)*

z.B. : 45,344 = 45,34

45,345 = 45,35

29

## 5. Rennpunkte ermitteln

Disziplin: RS

gültiger F-Wert: 1010

St-Nr	Laufzeit	Rennpunkte
1	1.05,64	42,32
2	1.04,33	21,32
3	1.12,34	149,74
4	1.03,01	0,16
5	1.04,26	22,20
6	1.05,67	42,80
7	1.04,23	19,72
8	1.03,00 (BZ)	0,00
9	1.04,12	17,96
10	1.06.45	55,31

$$P = \frac{F * T(x)}{T(o)} - F$$

**für St- Nr. 1**

$$P = \frac{1010 * 65,64}{63,00} - 1010$$

$$P = 42,3238$$

*gerundet auf 2 Stellen*

$$P = 42,32$$

30



## 6. Zuschlagsberechnung DSV

**berechneter Zuschlag = ( Summe A + Summe B - Summe C ) : 10**

### Summe A:

5 beste DSV-Punktwerte unter den ersten 10 in der Ergebnisliste

### Summe B:

5 beste DSV-Punktwerte, die am Start waren (unabhängig der Platzierung)

### Summe C:

Rennpunkte der 5 besten DSV-Punktwerte der ersten 10 in der Ergebnisliste  
(entsprechend Su. A)

Der berechnete Zuschlag wird nach 2 Nachkomastellen gerundet:

z.B. : 45,344 = 45,34  
45,345 = 45,35

**Es müssen 5 Wettkämpfer in der Wertung sein, davon 3 mit DSV-Punkten!!!**

31

## 6. Zuschlagsberechnung DSV

### 4. Schritt

**Zuschlag berechnen  
(A+B-C) : 10 und  
entsprechend runden**

RG	St.Nr.	Code	Name	Verein	DSV-Pkt.	5 Besten	Renn-Pkt.
1	5	11xxxYxx	Xyyy Yxx	Xxx	67,87	67,87	0,00
2	11	18xxxYxx			88,02		10,33
3	16	11xxxYxx			61,69	61,69	11,99
4	28	11xxxYxx			94,14		14,16
5	4	11xxxYxx			62,44	62,44	14,95
6	3	18xxxYxx			90,31		30,92
7	1	11xxxYxx			101,96		35,54
8	12	11xxxYxx			77,97	77,97	35,83
9	9	11xxxYxx			75,90	75,90	40,17
10	6	15xxxYxx			138,68		45,22

				Total		345,87	102,94
						Su. A	Su. C

Die besten "Fünf" DSV-Punkte am Start:

Nr.	St.Nr.	Code-Nr.	Name	Verein	DSV-Pkt.	Re.Rang
1	16				61,69	3
2	4				62,44	5
3	5				67,87	1
4	2				68,22	DSQ
5	9				75,90	9

				Su. B	336,12	
				( Su. A + Su. B - Su. C ) : 10 = berechneter Zuschlag		

Berechneter Zuschlag 345,87 + 336,12 - 102,94 = 579,05 : 10 = 57,91

Angewandter Zuschlag: 57,91

38