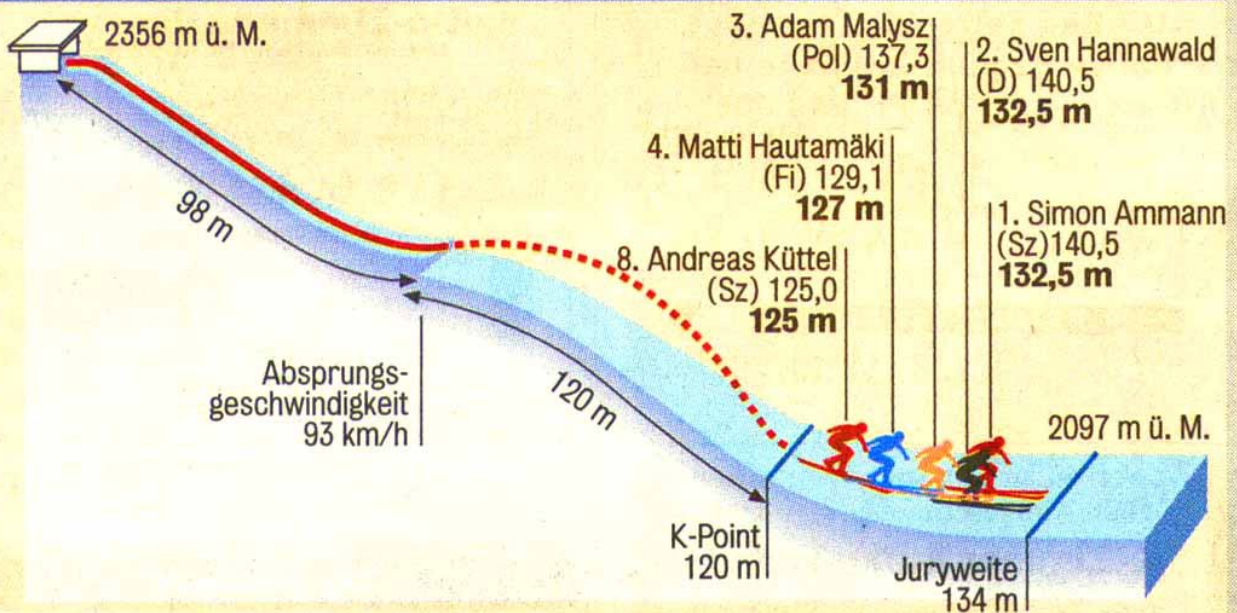


Skispringen

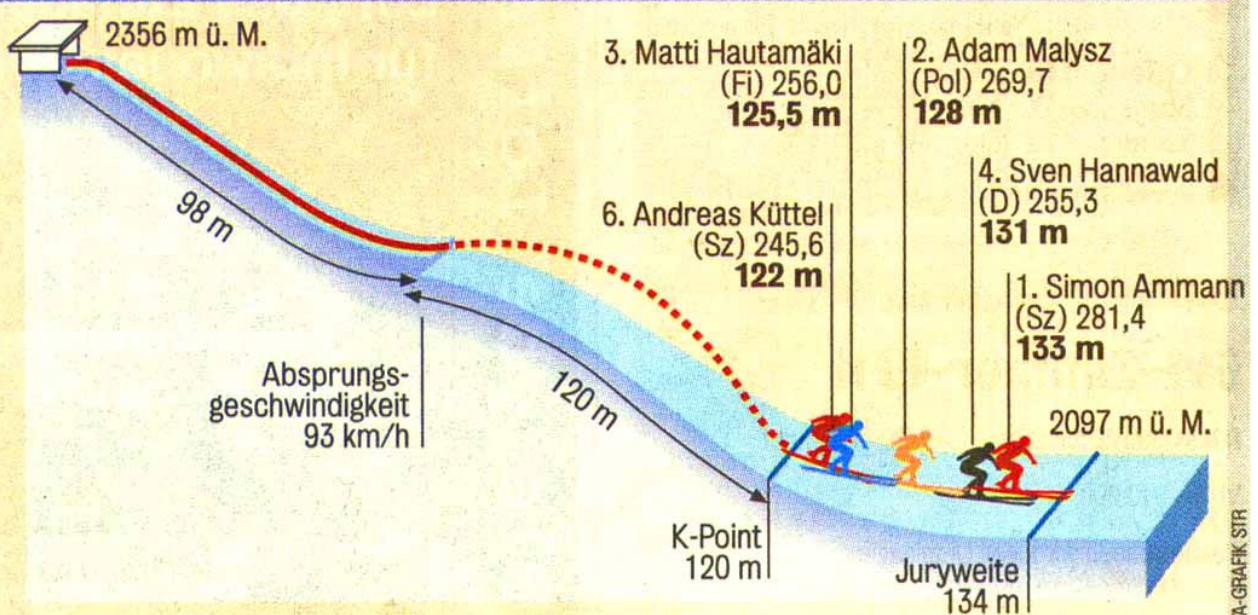
Sprünge auf der großen Schanze in Salt Lake City 2002

Die besten Springer im Vergleich

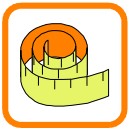
1. Durchgang



2. Durchgang



Quellen: Grafik:Tages – Anzeiger vom 14.2.2002; Text: Wikipedia



Für einen Sprung genau auf den K-Punkt werden 60 Weitenpunkte vergeben. Für jeden Meter über oder unterhalb des K-Punkts werden abhängig von der Schanzengröße Weitenpunkte addiert oder subtrahiert. Bei Großschanzen, die am häufigsten im Weltcup vertreten sind, sind dies 1,8 Punkte pro Meter. Daraus ergibt sich die Gesamtpunktzahl für die gesprungene Weite.

Die Punktrichter, normalerweise fünf (mindestens aber drei), vergeben Noten für die drei zu bewertenden Kategorien Flug, Landung und Ausfahrt. Von der Idealnote 20,0 werden in jeder Fehlergruppe 0 bis 5 bzw. in der Gruppe Ausfahrt 7 Punkte in 0,5er-Schritten abgezogen. Von den fünf Punktwerten werden die höchste und die niedrigste Punktzahl gestrichen, so dass der Springer maximal 60 Punkte (Haltungsnote) erhalten kann.

Beispiel zur Berechnung der Gesamtnote:

(Schanze: K120, Meterwert: 1,8 Punkte/m)

Weite	Berechnung					Weitenote		
125 m	$60,0 + (125 - 120) \times 1,8$					69,0		
Kategorie	A	B	C	D	E	Haltungsnote	Gesamtnote	
Flug	0,5	0,5	0,5	0,0	0,5			
Landung	1,5	1,0	0,5	1,5	0,5			
Ausfahrt	0,5	0,0	0,0	0,0	0,0			
	17,5	18,5	19,0	18,5	19,0	56,0	125,0	

Der Konstruktionspunkt (K- Punkt)

bezeichnet beim Skispringen den Punkt der Skisprungschanze, an dem das Gefälle des Aufsprunghangs flacher wird. Seine Weite wird von der Grundkante des Schanzentisches entlang des Hangs gemessen. Der Konstruktionspunkt wird als Ausgangspunkt für die Berechnung der Weitenpunkte in der Sprungwertung herangezogen.

Fragen

- Wie groß ist der Höhenunterschied zwischen dem Starthaus und dem Auslauf?
- Wie lange ist ein Skispringer in der Luft?
- Wie hat sich die durchschnittliche Sprungweite der vier erstplatzierten Springer vom ersten zum zweiten Durchgang verändert?
- Welche Ranglisten für die vier erstplatzierten Springer ergeben sich nach Sprungweiten, nach Haltungspunkten?