

Aufsprungprofil

- (P) Beginn des Landebereichs
- (K) Konstruktionspunkt
- (L) Ende des Landebereichs
- (U) Ende des Übergangsbogens zum Auslauf

$H_S = 106.37$ m Normhöhe (Hilf Höhe) der Schanze als Distanz zwischen Schanzentischkante T und Landbereichenpunkt L
 $w = 95.94$ m Distanz zwischen T und Konstruktionspunkt K (K95)
 $h = 45.11$ m Höhendifferenz zwischen T und K
 $n = 83.07$ m Horizontaldistanz zwischen T und K
 $Z_{TU} = 68.93$ m Höhendifferenz zwischen T und U
 $\beta_P = 38.00^\circ$ Neigung der Tangente bei P
 $\beta_K = 35.00^\circ$ Neigung der Tangente bei K
 $\beta_L = 32.40^\circ$ Neigung der Tangente bei L
 $l_1 = 21.05$ m Bogenlänge des Landbereichs P bis L
 $l_2 = 11.52$ m Bogenlänge von P bis K
 $l_3 = 10.43$ m Bogenlänge von K bis L
 $r_1 = 228.00$ m Radius des Bogens von P bis L
 $r_2 = 145.00$ m Radius des Übergangsbogens bei L
 $r_3 = 90.00$ m Radius des Übergangsbogens bei U
 $a = 96.13$ m Länge des Auslaufes

Sprungrichterturm (bestehend)

- $d = 56.28$ m Horizontaldistanz zwischen Schanzentischkante und Mitte der untersten Sprungrichterkabine
- $f = 19.36$ m Höhendifferenz zwischen Schanzentischkante und Fußboden der untersten Sprungrichterkabine

Anlauf

- (A) Oberster Startplatz
- (B) Unterster Startplatz
- (E₁) Beginn des Übergangsbogens
- (E₂) Ende des Übergangsbogens, Anfang des Schanzentisches
- (T) Tischkante

$e_1 = 95.67$ m Länge der Anlaufbahn vom obersten Startplatz A bis zur Tischkante T
 $e_2 = 74.31$ m Länge der Anlaufbahn vom untersten Startplatz B bis zur Tischkante T
 $e_3 = 21.36$ m Bereich der Startplätze (35 Stufen)
 $t = 6.50$ m Länge des Schanzentisches
 $s = 2.20$ m Höhe des Schanzentisches
 $\gamma = 35.00^\circ$ Neigung des geraden Teils der Anlaufbahn in Grad
 $u = 11.00^\circ$ Neigung des Schanzentisches in Grad
 $r_4 = 95.00$ m Radius des Übergangsbogens von der Anlaufbahn bis zum Schanzentisch

