



OBERSTDORF
GARMISCH-
PARTENKIRCHEN
INNSBRUCK
BISCHOFSHOFEN

Datenblatt

Olympiaschanze Garmisch-Partenkirchen

HS 140

Bauwerkszahlen

Schanzenbauwerk	490 t Stahltragwerk
	260 t Ausbaugewicht
Aufsprungbrücke	115 t Stahlverbundkonstruktion
Sprungrichtergebäude	33 t Stahltragwerk
	Zweigeschossige Holzkonstruktion
Trainerpodest	8 t Stahltragwerk

Maße

Länge Anlauf	103,50 m
max. Steigung Anlauf	35°
Höhe Schanzenkopf über Gelände	55 m
über Stadiongrund	144 m
Schanzenkopf dreigeschossig, zwei Technikebenen, eine Aufenthaltsebene mit ca.	70m ²
Toiletten und Cateringmöglichkeit für Veranstaltungen	
Länge Aufsprung	203 m
Steigung bis	37,2° (76%)
Höhe über Gelände	14,7 m
Fläche des Aufsprungs ca.	4.200m ²

Schanzentisch über Gelände	17,90 m
über Stadiongrund	88 m

Brücke für Schanzentisch-Vorplatz mit Auffahrtsrampen und Aufsprung:

Höhe über Gelände bis	13,75 m
Breite bis	19,50 m
Nutzlast	30 t



OBERSTDORF
GARMISCH-
PARTENKIRCHEN
INNSBRUCK
BISCHOFSHOFEN

Fassade Anlaufbauwerk Polycarbonat-Platte 2400 m²

Sprungrichterturm waagrecht aus dem Steilhang 22 m auskragend angeordnet,
mit den Funktionsräumen und großer Aussichtsplattform.

Erdbewegung zur Geländemodellierung 18.000 m³

Gründung und Hangstabilisierung:

Anker und Verpresspfähle mit bis zu 20 m langen Litzenankern und 12 m langen Verpresspfählen	2.000 m
Stahlbeton	1.200 m ³
Betonstahl	210 t

Montagearbeiten:

Herstellung am Boden aus vorgefertigten Stahlbauteilen mit bis zu 16t Einzelgewichte und 22m Länge.
Zusammenbau durch Schraub- und Schweißverbindungen in bis zu 35 m Höhe.

Hochklappen des weitgehend verkleideten und ausgebauten Anlaufbauwerks um ein
Drehlager in ca. 12 Stunden für 35° Kippwinkel.

Montagearbeiten mit dem Einsatz von 2 Hochbaukränen mit 50 bzw. 70m Ausladung
2 Mobilkräne bis 160 t, Höhe 70m.

3 Hubsteiger mit Montagebühne 40, 30 und 17m Höhe.

2 Betonpumpen mit 58m Ausladung.

WebCam „Garmisch-Partenkirchen“ mit Live-Bilder, über 20.000 Klicks täglich.

Entwurf und Planung Skisprungsschanze, Aufsprungbauwerk und Aussenanlagen:

terrain: loenhardt&mayr BDA architekten und
landschaftsarchitekten

Tragwerksentwurf und Tragwerksplanung.

Mayr+Ludescher Beratende Ingenieure

Entwurf und Planung Sprungrichtergebäude, Schanzentechnik:

Architekten Sieber+Renn

SKI-CLUB PARTENKIRCHEN e.V.
Geschäftsstelle: Schnitzschulstraße 17 · 82467 Garmisch-Partenkirchen · Deutschland
Tel.: ++49 (0)8821/2003 · Fax: ++49 (0)8821/53429
e-mail: info@skiclub-partenkirchen.de · Internet: <http://www.skiclub-partenkirchen.de>
Bankverbindung: Kreissparkasse Garmisch-Partenkirchen, Kto.-Nr. 390666
(BLZ 703 50000) · IBAN: DE88 7035 0000 0000 3906 66 · SWIFT-BIC: BYLADEM1GAP
Steuernummer: 119/110/70644