



# Sporthalle Innenstadt Leoben



**Bauherrschaft:** Stadtgemeinde Leoben  
**Architektur:** Stingl-Engel Architekten ZT-GmbH  
**Statik:** DI Helmut Stingl  
**Holzbauunternehmen:** Fa. Holzbau Strobl, Weiz  
**Fertigstellung (Jahr):** 2019  
**Ort:** 8700 Leoben

## **Beschreibung zum Objekt:**

Neuerrichtung einer 3-geschoßigen Sporthalle samt 2-geschossigem Foyer/Umkleide-trakt. Spielfeld 44 x 22 m (Ballsporthalle lt. ÖN B 2608).

Das Gebäude ist mitten in der Innenstadt von Leoben zwischen einer großen Wohnanlage und dem Bildungszentrum Innenstadt situiert und setzt sich aus zwei unterschiedlich großen Volumen zusammen: die Halle im Westen und der Umkleide-trakt im Osten.

Die Halle ist als einfacher Quader ausgeführt, der zweigeschoßige Umkleide-trakt schmiegt sich im Osten an die Halle. Das 2. Obergeschoß des Umkleide-trakts krägt über dem Eingangsbereich im Erdgeschoß ca. 8,0 m aus und ragt auch entsprechend über die Vorderkante des Hallenbaukörpers hinaus. Halle und Umkleide-trakt unterscheiden sich auch durch ihre Fassadenoberflächen deutlich voneinander. Die Halle ist verputzt bzw. an der Südseite mit Holzwerkstoffplatten verkleidet, der Umkleide-trakt ist mit unterschiedlichen Holzschalungen verkleidet.

Die Halle ist zur Nutzung als Sporthalle vorgesehen, für etwaige Veranstaltungen wird um Einzelgenehmigung angesucht. Die Fluchtwege sind für 900 Personen ausgelegt. (5x Durchgangslichte 180). Das Gebäude wird in die Gebäudeklasse 3 eingestuft. Unter Berücksichtigung der Nutzung handelt es sich um eine geringfügige Abweichung der OIB RL 2.

Das Gebäude ist als ein zusammenhängender Brandabschnitt projektiert, mit Ausnahme des Treppenhauses zwischen Achse 4 und 6, das gem. OIB-RL 2 Pkt. 5.1.1 (b) als Fluchtstiegenhaus ausgeführt wird. Der Technikraum wird mit EI 90 Trennbauteilen und EI230-C Feuerabschlusstür ausgebildet. Folgende Anforderungen an den Feuerwiderstand von tragenden Bauteilen werden erfüllt: Dachtragkonstruktion in R30, Unterbau / EG (tragend) in R60.

Rauchabzugsöffnungen: 0,5% der Hallenfläche geometrisch wirksam, als Öffnungen in den Sheddach-Aufsätzen.

Äussere Gestaltung: Dachform/-neigung/-deckung: Folien- Flachdach (Warmdach), 2,3% hellgrau ohne Beschüttung; Attika.Außenwandflächen: Halle: an der Nord, West und Ostseite: Vollwärmeschutz verputzt.

An der Südseite werden an der vorgehängten Fassade aus Holzwerkstoffplatten Klettergriffe und Sicherungsösen angebracht. Die Westfassade wird zusätzlich mit einem Edelstahl-Seilnetz (Raster ca. 2.0 m) als Rankhilfe versehen und saisonal mit Kletterpflanzen begrünt. Der Umkleide-trakt wird im OG (bewittert!) mit einer vorvergrauten Holzschalung verkleidet.

Außenwandflächen im EG unter Auskragungen: Lärchenholzschalung vertikal. Außenwände: Bodenplatte und Sockelwände bis ca. 3,0 m in Stahlbeton. Hallenwände darüber: dreiseitig in Brettsper Holz mit Aussteifungen in der Längswand. Umkleide-trakt im OG ebenfalls Brettsper Holzwände.

Dachkonstruktion: Halle: Einfeld- BSH-Binder als Pultrträger. Auflager auf BSP-Wand westseitig bzw. auf Stahlbetonstützen ostseitig. Dachscheibe aus Brettsper Holz. Geschoßdecken: Umkleide-trakt: Decke über EG in Stahlbeton. Decke über OG (Flachdach) in Brettsper Holz. Treppen aus Stahlbeton.

Bodenbeläge/ Fußböden: Holz-Sport-Schwimmboden in der Halle lt. ÖN B 2608 bzw. ÖISS-Richtlinie „Anforderungen an Sporthallenböden“. Sonst Fußbodenaufbau mit Zementestrich.

Beläge: Keramischer Belag im Foyer, Kunstharzbelag in den Gängen und Umkleiden, keramischer Belag in den Sanitäräumen. Cfl-s1 im Treppenhaus.

Fenster: Pfosten/Riegel-Holz-Glasfassade im Eingangsbereich Foyer. Fixverglastes Lichtband auf der Ostseite der Halle in der Höhe der Dachträger. Shed-System-Aufsätze (6x) in der Hallendachfläche belichten die Halle von oben und enthalten Rauchabzug- und Lüftungsöffnungsflügel. Pfosten/Riegel-Holz-Glasfassade VSG im Saubergang, mit Klapp-Lüftungs- flügel und Öffnungsbegrenzer, VSG-Parapet außen 1 m.

Türen: Durchgangslichter min. 85/200cm. Technikraum DL 100/200. Hallentüren bündig mit Prallwand gem. ÖISS-Richtlinie. Hallen- Notausgänge mit

**proHolz Steiermark**

Verband der Steirischen Forst- und Holzwirtschaft

Reininghausstraße 13a, 8020 Graz

Tel.: +43(0)316/587860-0

office@proholz-stmk.at, www.proholz-stmk.at

