

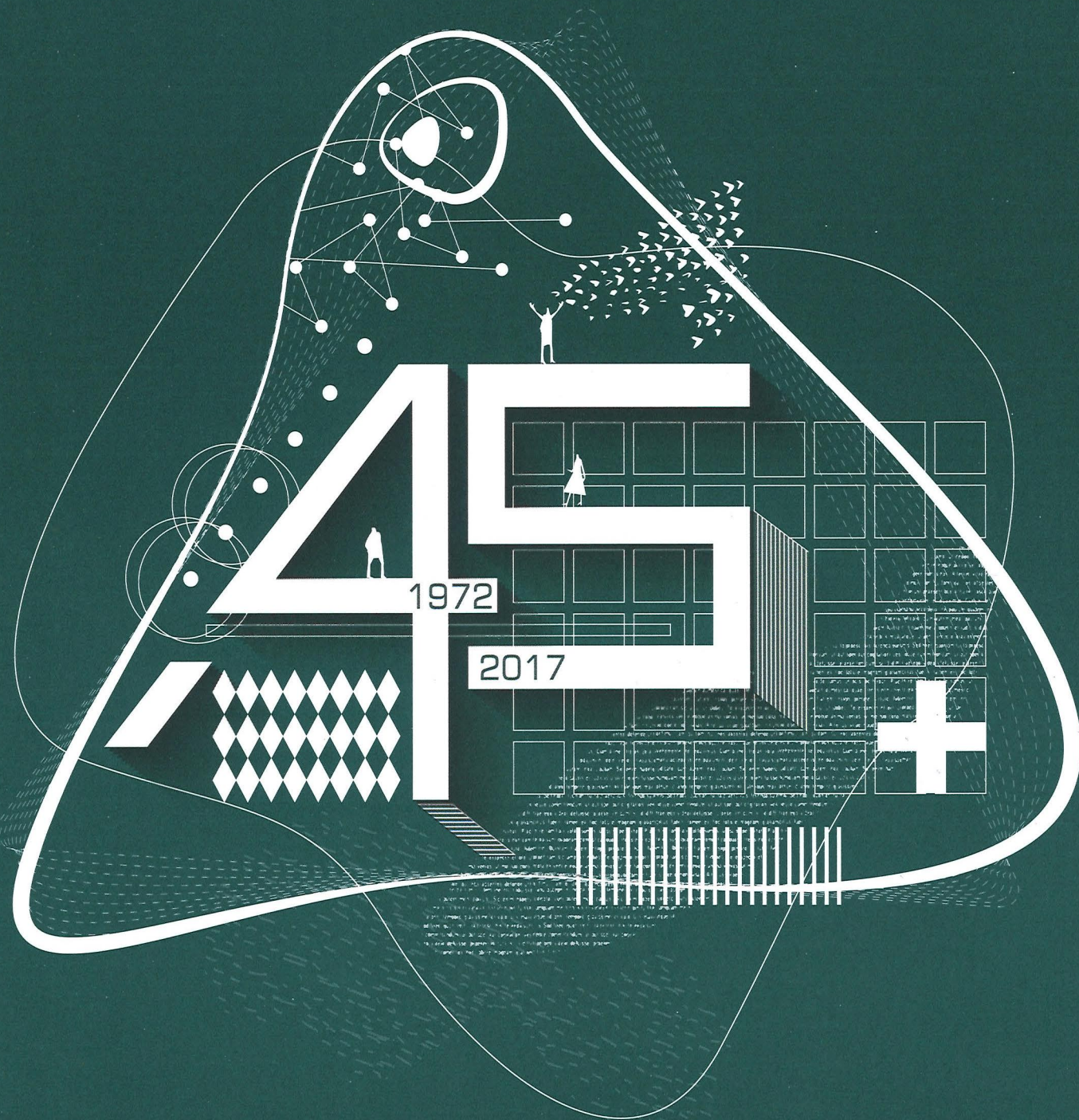


SCHWEIZER ARCHITEKTUR  
ARCHITECTURE SUISSE  
ARCHITETTURA SVIZZERA

ARCHITECTURE PUBLIQUE ROMANDE  
ÖFFENTLICHES BAUEN IN DER WESTSCHWEIZ

206

3-2017



# DREIFACHSPORTHALLE

3930 VISP (VS)

SALLE DE SPORT TRIPLE

3930 VIÈGE (VS)



PLAN DE SITUATION | LAGEPLAN

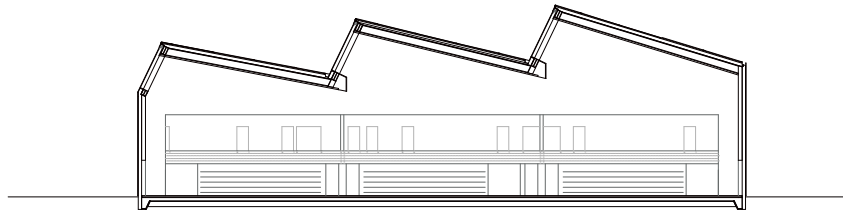
Le bâtiment présente un corps unique de forme compacte, composé de la partie salle de sport qui est orthogonale et la partie service, plus basse, qui se déforme en réaction au bâti existant. Ainsi, l'implantation renforce et dynamise le dialogue entre le bâtiment et son environnement; les espaces vides deviennent des allées, des places, des entrées. L'emprise au sol permet de conserver un maximum de surface de terrain de sport à l'extérieur.

La halle de gymnastique a été pensée principalement pour l'usage scolaire, comme une juxtaposition de 3 salles autonomes. Chacune dispose de ses propres vestiaires, sa tribune, son accès. La toiture à sheds renforce cette particularité fonctionnelle: elle définit volumétriquement les limites de

*Das Gebäude besteht aus einem einzigen kompakten Baukörper. Er enthält die achteckige Sporthalle und die niedrigere Etage mit allen Nebenfunktionen, deren Form sich dem gebauten Umfeld anpasst. Hierdurch verstärkt der Bau den Dialog mit seiner Umgebung: aus freien Zwischenräumen werden Alleen, Plätze und Eingangssituationen. Die bebaute Grundfläche ist so gehalten, dass aussen maximal Platz verbleibt für Sportanlagen.*

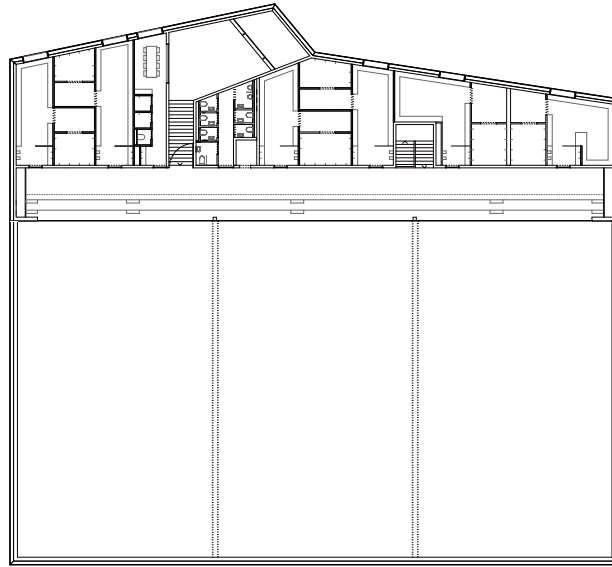
*Die Halle wurde vor allem für schulische Benutzung geplant nach dem Modell von drei nebeneinander angeordneten einzelnen Hallen. Jede davon verfügt über ihre eigenen Tribünen, Umkleiden und Zugänge. Die Sheddächer betonen diese Konzeption: man kann jede Halle als solche von aussen*

2006

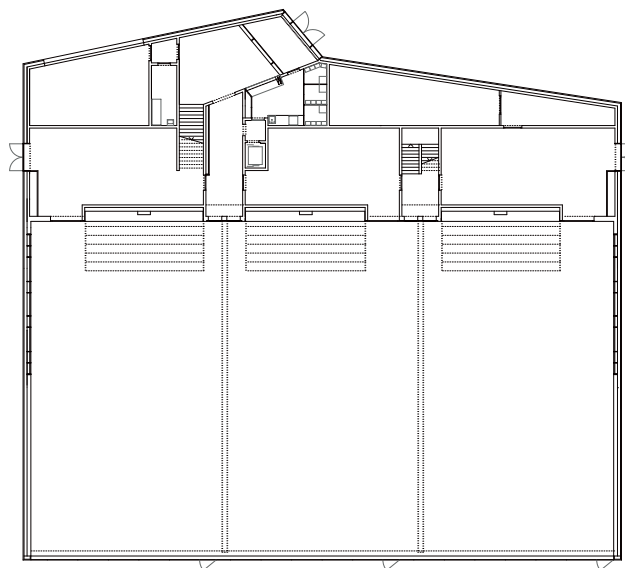


COUPE LONGITUDINALE | LÄNGSSCHNITT

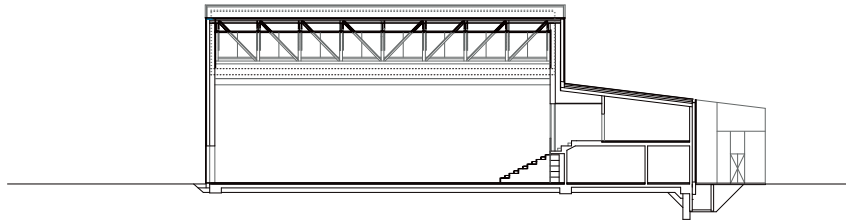
2017-3



1<sup>er</sup> ÉTAGE | 1. OBERGESCHOSS



REZ DE CHAUSSÉE | ERDGESCHOSS



COUPE TRANSVERSALE | QUERSCHNITT

chaque salle. De plus, grâce à l'orientation nord-est des vitrages de toiture, ces espaces jouissent d'un éclairage naturel optimal pour la pratique du sport. Les fonctions de service s'organisent sur deux niveaux: les engins au niveau des terrains de sport et les vestiaires à l'étage.

Les fondations, les murs et dalles sont réalisés en béton armé. Les façades de la halle de gymnastique reprennent les charges des trois poutres métalliques des sheds. Au niveau des terrains de jeux, une baie vitrée s'étend sur toute la longueur du bâtiment. Cette ouverture d'une portée de 46 mètres est réalisée à l'aide d'un voile de béton armé précontraint.

Les bétons apparents à l'intérieur du bâtiment ont été coffrés avec des banches métalliques revêtues d'une peau de panneaux de coffrage bois. Le béton n'est pas teinté, seule une imprégnation hydrofuge mate protège les surfaces visibles. L'atmosphère et la matérialité recherchées sont celles d'une halle industrielle, les parties non bétonnées du bâtiment sont exprimées en métal galvanisé au feu. Les agrégats pour le béton ont été extraits des carrières de Randa, présageant un bilan écologique favorable du matériau. Le volume compact, l'enveloppe thermique performante et la ventilation contrôlée permettent d'obtenir le label minergie. De plus, la production de chaleur est assurée par un chauffage à distance alimenté par les rejets thermiques de la firme Lonza à Viège. La toiture, elle, est intégralement recouverte de capteurs solaires photovoltaïques constituant une surface de 1200 m<sup>2</sup> pour une puissance installée de 145 kW.

*erkennen. Dazu ergibt die Nordost-Ausrichtung der Shedverglasungen einen optimale Tageslichteinfall für die sportlichen Aktivitäten. Die Nebenräume sind über zwei Geschosse verteilt: die Sportgeräte befinden sich auf der Höhe der Sportflächen, die Umkleieräume auf der oberen Etage.*

*Die Fundamente, Wände und Decken sind aus Stahlbeton. Die Fassaden der Halle tragen die drei metallenen Fachwerkbalken des Shedtragwerks. Auf der Höhe der Spielfläche befindet sich eine Glasfront über die ganze Länge des Bauwerkes. Diese Öffnung von 43 Metern Länge wird von einem Träger aus vorge-spanntem Beton überspannt.*

*Der Sichtbeton im Inneren wurde mittels metallener Schalungen, in die eine Schicht Holzschalung eingelegt wurde, hergestellt. Der Beton ist nicht gefärbt; seine sichtbaren Stellen sind nur mit einer matten Schutzschicht gegen Feuchtigkeit imprägniert. Die ganze Materialwahl soll die Atmosphäre einer Industriehalle wiedergeben. Alle Bauteile, die nicht aus Beton bestehen, sind aus feuerverzinktem Stahl. Die Zuschlagstoffe zum Beton kommen aus dem Steinbruch von Randa und entsprechen damit dem Prinzip der Nachhaltigkeit. Dank der kompakten Bauform, der hochentwickelten thermischen Umfassung und der kontrollierten Lüftung bekam das Projekt das Minergie-Label. Dazu kommt die Fernheizung über ein Heizwerk, das die Energieüberschüsse der Fabrik Lonza in Visp verarbeitet. Die gesamte Dachfläche enthält 1200 m<sup>2</sup> Sonnenkollektoren mit einer Gesamtleistung von 145 kW.*

**Maître de l'ouvrage Bauherr**

Canton du valais - Service des bâtiments,  
monuments et archéologie (SBMA) *Dienststelle für  
Hochbau, Denkmalpflege und Archäologie (HDA)*  
Avenue du Midi 18, 1950 Sion, Tel. 027 606 38 00,  
christophe.valentini@admin.vs.ch

**Architectes Architekten**

Savioz Fabrizio architectes  
Ch. de st-hubert 5, www.sf-ar.ch, info@sf-ar.ch

**Collaboration architecturale**

**Architektonische Mitarbeit**  
Meyer Architecture  
Av. des mayennets 27, 1950 Sion  
www.meyerar.ch, info@meyerar.ch

**Ingénieurs civils Bauingenieur**

Alp Andenmatten Lauber & Partner AG  
www.alp-ing.ch, info@alp-ing.ch

**Direction des Travaux Bauleitung**

Dreipunkt AG  
Saffischstrasse 4, 3900 brig, www.dreipunkt.ch

**Ingénierie Engineering**

Label minergie®, 1'000 m<sup>2</sup> capteurs solaires  
photovoltaïques (145 kW)

**Ingénieur en chauffage, ventilation et climatisation**

**Heizungs-, Lüftungs-, Klimatisierungingenieur**  
Tecnoservice engineering SA

**Ingénieur en électricité Elektroingenieur**

Demostene + Partner AG

**Construction Konstruktion**

- > **Structure Struktur** Béton armé et métal  
*Stahlbeton und Metall*
- > **Façade Fassade** Isolation laine minérale et  
plaques de fibre de verre Isolation aus Steinwolle  
und Fiberglasplatten
- > **Fenêtres Fenster** Cadres en métal et vitrages  
triples Metallrahmen und Dreifachverglasung
- > **Aménagements intérieurs Innenausbau**  
Faux-plafonds métal perforés, portes intérieures  
en métal galvanisé, sol de gymnastique en  
résine pu, sol et parois des vestiaires en résine  
pu. *Abgehängte Decke aus perforiertem Metall,  
Innentüren aus verzinktem Metall, Sportboden  
aus PU-Kunstharz, Boden und Wände der Umklei-  
den aus PU-Kunstharz.*

**Photos Fotos**

Thomas Jantscher  
Route de Sombacour 23B, 2013 Milivignes,  
www.jantscher.ch

**Conception Projekt**

2004

**Réalisation Ausführung**

2010 - 2012

**Coordonnées topographiques**

**Topographische Koordinaten**  
2'633'738, 1'127'361

**Adresse de l'œuvre Adresse des Bauwerkes**

Kleegärtenweg 2A, 3930 Visp



VUE DES SALLES DE SPORT AVEC FENÊTRES SUR TERRAINS EXTÉRIEURS | INNENANSICHT DER SPORTHALLEN MIT BLICK AUF DIE AUSSENSPORTANLAGEN



VUE DES GRADINS SUR SALLES DE SPORT ET FENÊTRES DE TOITURE | DIE SPORTHALLEN VON DEN TRIBÜNEN AUS GESEHEN, BLICK AUF DIE DACHFENSTER



VUE EXTÉRIEURE NORD-EST | AUSSENANSICHT VON NORDOSTEN

**Caractéristiques Daten**

Surface du terrain <i>Grundstückfläche</i>	3'743 m <sup>2</sup>	Aménagements extérieurs <i>(CFC 4) Umgebung (BKP 4)</i>	Fr. 330'000
Surface bâtie <i>Überbaute Fläche</i>	1'857 m <sup>2</sup>	Frais secondaires TTC (CFC 5) <i>Nebenkosten (BKP 5)</i>	Fr. 500'000
Surface brute <i>Geschossfläche</i>	2'404 m <sup>2</sup>	Ameublement TTC (CFC 9) <i>Ausstattung inkl. MwSt. (BKP 9)</i>	Fr. 415'000
Travaux préparatoires (CFC 1) <i>Vorbereitungsarbeiten (BKP 1)</i>	Fr. 166'000	Volume selon SIA 116 <i>Kubus nach SIA 116</i>	20'328 m <sup>3</sup>
Bâtiment TTC (CFC 2) <i>Gebäude (BKP 2)</i>	Fr. 9'450'000	Prix au m <sup>3</sup> (CFC 2) <i>Kubikmeterpreis (BKP 2)</i>	Fr. 465
Équipements (CFC 3) <i>Betriebseinrichtungen (BKP 3)</i>	Fr. 100'000		