



Gateway to sport

Athletes' building in Hemer

Client/Bauherr

Sauerlandpark Hemer GmbH
Martin Stolte
Nelkenweg 5-7
D-58675 Hemer

Architect/Architekt

Kersten+Kopp Architekten BDA
Dipl.Ing.Minka Kersten, Dipl.Ing. Andreas Kopp
Skalitzer Str. 80
D-10997 Berlin
www.kersten-kopp.de

Project team/Mitarbeiter

Torsten Suschke, Christoph Haag, Vincent Lange

Author/Autor

Kersten+Kopp Architekten

Photographs/Fotos

Kersten+Kopp Architekten

Start of construction/Baubeginn

05/2009

Commissioning/Inbetriebnahme

11/2009

Construction costs/Baukosten

864.000 euros/Euro

Sports space/Sportfläche

15.020 m²

Spectator capacity/Zuschauerplätze

80 seats/Sitzplätze
120 standing spaces/Stehplätze

Ancillary space/Nebenraumfläche

200 m²

From 17th April to 24th October 2010, the Land Garden Show was staged in Hemer, a town with a population of almost 40,000 in the Sauerland region. The athletes' building was erected in connection with the show and served during the show as a café and changing room building for a neighbouring skate park. The building is now being converted for a Type B athletics track and, from the summer, will serve as a changing room and clubhouse for athletes of a Hemer club and for school games.

The building is situated in the northwest corner of an existing athletics ground at the interface with the hilly landscape. It marks the entrance and, by virtue of its shape, acts as a gateway to the ground. Due to its exposed position, its southern façade overlooks the sports ground and the clubroom's panoramic west window offers an excellent view of the town of Hemer.

Athletes access the building via a footway approach from the north. A covered passage leads to a loggia sheltered by a

projecting roof. From here, the building is accessed either via the outside toilets and changing rooms or directly via the clubroom.

The difference in height between the passage and the pitch level is exploited for the creation of a seating step for use as a spectator stand. A ramp provides barrier-free access to the sports ground.

The western part of the building accommodates the clubroom with its fitted kitchen and, served by a corridor, the changing area with its separate trainer changing room and toilets accessible from outdoors. The eastern part of the building contains an equipment room and building services.

The building takes the form of an elongated body enclosed by horizontal wooden slats. The external spaces, i.e. the passage leading to the pitch, and the spectator stand, are created by cutting two chunks out of this volume. These excisions reveal the green "flesh" of the building beneath the larchwood skin. The



This page

View from southeast
View from pitch

Page right

View from the clubroom

Diese Seite

Blick von Südosten
Blick vom Spielfeld

Rechte Seite

Blick aus dem Clubraum



external timber skin blends harmoniously into the building's natural surroundings. The bright green of the building's interior is visible from afar.

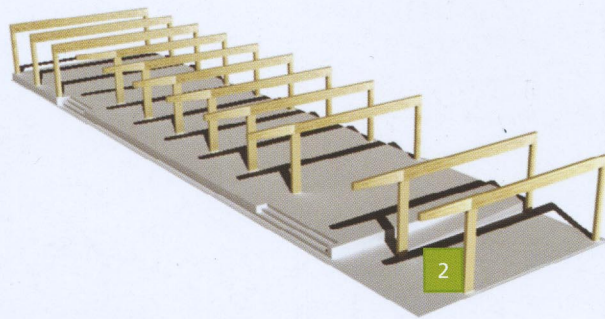
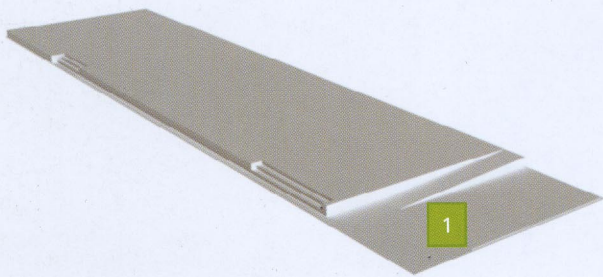
The building consists of a wooden frame on a concrete base slab which is also visible from outside as the building's plinth. A skeleton structure of glued laminated timber columns and trusses is stiffened by means of timber frame interior and exterior walls. The roof frame of oriented strand boards (OSB) carried by timber purlins is rigidly connected in each bay to the glued laminated timber trusses. The exterior walls consist of timber post-and-beam frame elements clad with OSB panels on the inside and plywood panels painted on the outside. The flat roof has been extensively greened. Thanks to preventive design measures, chemical preservatives have been rendered superfluous.

Multifunctional room use and particularly that of the multifunctional clubroom with its bar and kitchen furniture and the terrace have been made possible for the

period after the Land Garden Show. As an athletes' building, it will be used by both school classes and sports clubs. This means that it can be used on all days of the week and at very different times.

The almost exclusive use of wood, a renewable resource, for the load-bearing frame, façade and interior finish and the omission of chemical wood preservatives make the building almost entirely recyclable. The greened roof compensates for the part of the natural landscape lost to make way for the building, stores water of precipitation and, as a result of the site's topography, serves at the same time as the building's fifth façade.





Das Tor zum Tor

Sportlergebäude in Hemer



Vom 17. April bis 24. Oktober 2010 fand in Hemer, einem Ort im Sauerland mit fast 40.000 Einwohnern, die Landesgartenschau statt. Das Sportlergebäude wurde im Rahmen der LGS realisiert und diente während dieser Zeit als Café und Umkleidegebäude für einen benachbarten Skatepark. Nun wird die Anlage als Leichtathletik-Kampfbahn Typ B ausgebaut und soll ab dem Sommer als Umkleide- und Clubhaus für Leichtathleten eines Hemeraner Vereins und für Schulsportzwecke genutzt werden.

Das Gebäude liegt an der nordwestlichen Ecke eines vorhandenen Leichtathletiksportplatzes am Übergang zur bewegten Landschaft. Es besetzt den Zugang zum Platz und wird durch seine Baukörperform zum Tor zum Sportfeld. Durch seine exponierte Lage orientiert es sich einerseits mit seiner südlichen Längsfassade zum Sportplatz, andererseits erhält der Clubraum über ein Panoramafenster nach Westen einen weiten Blick über die Stadt Hemer.

Die Sportler erreichen das Gebäude über den neuen nördlich verlaufenden Fußweg. Ein überdachter Durchgang führt auf eine durch ein Vordach geschützte Loggia. Von hier aus wird das Gebäude

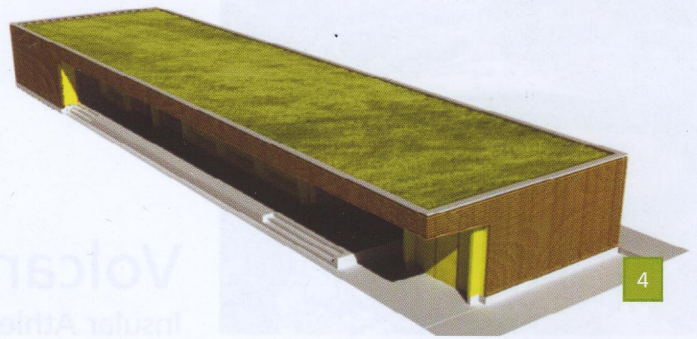
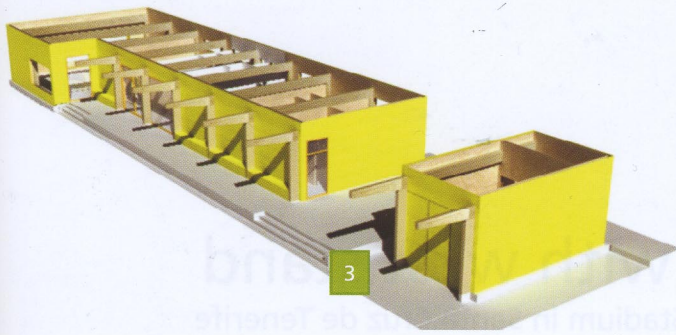
entweder über den Bereich Außen-WC und Umkleiden oder direkt über den Clubraum erschlossen.

Der Höhenunterschied zwischen Durchgang und Sportplatzniveau wird durch eine Sitzstufe als Tribüne genutzt. Eine Rampe sorgt für die barrierefreie Erschließung des Sportplatzniveaus.

Im westlichen Gebäudeteil befinden sich der Clubraum mit Küchenzeile sowie der über einen Flur erschlossene Umkleidebereich mit separater Trainerumkleide und von außen zugänglichem WC-Bereich. Im östlichen Gebäudeteil sind ein Geräte- und der Hausanschlussraum untergebracht.

Das Gebäude ist als längsgerichteter Baukörper entwickelt, der durch horizontale Lamellen umschlossen wird. Zwei Einschnitte in dieses Volumen legen die umgebenden Außenräume frei – nämlich den Durchgang zum Sportfeld und die vorgelagerte Tribüne. Diese „Schnitte“ legen hinter der Lärchenholzhülle das grüne „Fleisch“ des Gebäudes frei. Die hölzerne Außenhülle fügt sich harmonisch in die natürliche Umgebung ein. Das leuchtende Grün des Gebäudeinnern ist weithin sichtbar.





Das Gebäude wurde als Holzkonstruktion auf einer Betonbodenplatte errichtet, die sich nach außen als Gebäudesockel abzeichnet. Ein Skelettbau aus BSH-Stützen (Brettschichtholz) und -Bindern wird über Holzrahmenaußen- und -innenwände ausgesteift. Die Dachkonstruktion aus von Holzpfetten getragenen OSB-Platten (Grobspanplatten) wird in einzelnen Feldern schubsteif mit den BSH-Bindern verbunden. Als Außenwandkonstruktion sind Holzrahmenelemente aus Holzstielen eingesetzt, die innenseitig mit OSB-Tafeln und außenseitig mit farbig lackierten Holzschichtplatten beplankt sind. Das Flachdach ist mit einer extensiven Dachbegrünung versehen. Durch konstruktive Schutzmaßnahmen konnte auf chemische Holzschutzmittel verzichtet werden.

Das multifunktionale Raumprogramm, insbesondere der vielseitige Clubraum mit Tresen und Küchenmöbel sowie die direkt angrenzende Terrasse ermöglichen eine flexible Nutzung auch nach der Landesgartenschau.

Das Sportlergebäude wird sowohl von Schulklassen als auch von Sportvereinen an allen Wochentagen und zu verschiedensten Zeiten genutzt.

Die fast ausschließliche Verwendung des nachwachsenden Rohstoffes Holz und der Verzicht auf chemischen Holzschutz ermöglichen eine nahezu vollständige Recyclebarkeit. Die Dachbegrünung ist ein Ausgleich für die durch das Gebäude besetzte Landschaftsfläche, speichert Niederschlagswasser und stellt durch die Topografie des Geländes gleichzeitig die fünfte Fassade des Hauses dar.

Above

Construction

- 1 Concrete base slab
- 2 Glulam skeleton structure
- 3 Stiffener by means of timber frame walls
- 4 Greened roof

Page left

Site plan

Below

View from outside

Right

Ground plan of athletes' building

- 1 Access through gateway
- 2 Equipment room
- 3 Entrance
- 4 Outside toilets
- 5 Trainer
- 6 Changing room
- 7 Clubroom
- 8 Loggia
- 9 Pitch

Oben

Die Konstruktion

- 1 Bodenplatte
- 2 Skelettbau aus BSH
- 3 Aussteifung durch die Außenwände
- 4 Begrüntes Flachdach

Linke Seite

Lageplan

Unten

Ansicht von draußen

Rechts

Grundriss Sportlergebäude

- 1 Zugang durch das Tor
- 2 Geräte
- 3 Eingang
- 4 Außentoilette
- 5 Trainer
- 6 Umkleide
- 7 Clubraum
- 8 Loggia
- 9 Spielfeld

