

HOUTBOUW EN GEVELS

Bomen, balken, ballen

De State Garden Show in Wangen im Allgäu heeft ook een nieuw gebouw opgeleverd. De sporthal, ontworpen door Steimle Architekten, is gebouwd te midden van oude bomen en in harmonie met de natuur en dient als centrum voor beweging en ontmoeting. Achter de ingetogen vormtaal, materialiteit en kleurstelling bloeit een kleurrijke potpourri van functionaliteit.

De State Garden Show 2024 trok meer dan een miljoen bezoekers naar Wangen. De stad bereidde zich al jaren voor op dit grote evenement en gebruikte het als de perfecte gelegenheid om gebieden te herstructureren en veranderingen aan te brengen in de stedenbouwkundige context. Een nieuwe districtsportal verving een multifunctioneel tijdelijk gebouw dat 70 jaar lang trouw dienst had gedaan als centraal verbindingselement tussen verschillende onderwijsgebouwen. Als winnaar van de architectuurwedstrijd slaagde Steimle Architekten erin de locatie vakkundig te structureren en het omliggende gebied terloops met elkaar te verbinden door eenvoudigweg de oriëntatie van het gebouw.

Afwisselend

Met zijn algemeen toegankelijke ruimten - foyer en cafetaria - opent het bijna vierkante, compacte gebouw zich naar het noorden, westen en oosten, waar een kermisterrein aan grenst dat vernoemd is naar het jarenlange hoofd van de handelsscholen en sponsor van het schoolcentrum, Josef Dreier. De begane grond heeft een open raamgevel, terwijl de verdieping daarboven een lamellengevel heeft die de kleedkamers en twee aparte trainingsruimtes - voor dansen en boksen - afschermt van zonnestralen en nieuwsgierige blikken. Het tegenovergestelde geldt voor het deel van het gebouw waar de sporthal met drie banen is gevestigd: hier laat de lichtstraat veel daglicht toe in de hal, terwijl de gesloten gevel de zijwanden omhult.

Feiten

Opdrachtgever

District Ravensburg
www.rv.de

Uitvoerend bedrijf

Fluck Houtverwerkende industrie
GmbH, Blumberg
www.fluck-holzbau.de

Fink Duo GmbH, Nellingen
www.fink-duo.de

Lignotrend, Weilheim
www.lignotrend.com

Gebruikte producten



Lignovit Platin

Dicht bij de natuur

Bij de bouw van de nieuwe sporthal werden voor het eerst de richtlijnen voor duurzaam bouwen van het district Ravensburg toegepast. Er werden alleen gecertificeerde ecologische bouwproducten gebruikt: Gerecycled beton, PVC-vrije materialen, lokaal hout - en natuurlijk de bijbehorende duurzame, milieuvriendelijke bekledingen. Steimle Architekten kon vertrouwen op de expertise van ADLER. Of het nu gaat om gevels of ramen, balken of panelen, binnen of buiten, overal werden afwerkingen van vrij van actieve stoffen gebruikt. Er loopt letterlijk een "groene draad" door het gebouwoontwerp: de gevellamellen van regionaal zilverspar en ontworpen door Fluck Houtverwerkende industrie met **Lignovit Platin** in Namib bruin worden omlijst door een slank raster in Lignovit Platin Aventurine groen. De Houtverwerkende industrie uit het Zwarte Woud kocht een speciaal coatingsysteem voor de verwerking van de ADLER producten! Fink Duo uit Nellingen werkte de vurenhouten ramen af met **Aquawood Covatop XT** verkeersgrijs en zwartgrijs aan de buitenkant en Aquawood Nativa in de kleur spar aan de binnenkant over de actieve stofvrije grondlak en tussenlaag. Op de akoestische plafonds en lambrisering van Lignotrend werd **Lignovit Interior UV 100** in dezelfde wittint aangebracht om de natuurlijke schoonheid van het lichtgekleurde sparren- en zilversparrenhout te behouden. De hele draagconstructie van Pollmeier BauBuche en de vuren en sparren balken in de sporthal, die allemaal bekleed werden met **Lignovit Color WF** in de speciaal door ADLER geselecteerde kleur "schuurpapier", zorgen voor de groene kleurspatten aan de binnenkant. De verbintenis om volledig Vrij van actieve stoffen te bouwen heeft zijn waarde bewezen: Metingen van de binnenlucht bevestigen dat de sporthal een veel lagere VOC- en formaldehydebelaasting heeft dan gebruikelijk is in gebouwen van dit type.

Uitnodigend

Het dak van de sporthal zal in de toekomst ook groen zijn, waar Allgäu-zaden zijn gezaaid rond een fotovoltaïsch systeem om een weidegebied te creëren en zo een habitat voor kleine dieren. Als het nieuwe middelpunt van het campusterrein is een plek gecreëerd waar iedereen zich prettig voelt, die de meer dan 2000 studenten van wie de paden elkaar kruisen op het terrein samenbrengt en die 's avonds ook ruimte biedt voor verenigingssporten. Een ruimte van de hoogste kwaliteit die open, vriendelijk en uitnodigend is voor mensen - omdat je ze, in de geest van Josef Dreier, gewoon leuk vindt!



Aquawood Covatop XT 20



Lignovit Interior UV 100



Lignovit Color STQ WF

Titel

