

KONSTRUKCJE DREWNIANE & FASADY

# Między naturą, architekturą i sportem

**W ramach krajowego festiwalu ogrodniczego w Wangen w Allgäu powstał również nowy budynek. Położona w harmonii z naturą pośród starych drzew hala sportowa, zaprojektowana przez biuro architektoniczne Steimle Architekten, służy jako centrum rekreacji i spotkań. Za powściągliwą formą, materiałami i kolorystyką rozkwita wielobarwna mieszanka funkcjonalności.**

Ponad milion odwiedzających przyciągnął do Wangen Krajowy Festiwal Ogrodniczy 2024. Miasto wiele lat przygotowywało się do tego dużego wydarzenia i wykorzystało je jako doskonałą okazję do restrukturyzacji terenów i zmian urbanistycznych. W miejsce wielofunkcyjnego obiektu, który wiernie służył przez 70 lat, powstała nowa hala sportowa, stanowiąca centralny element łączący kilka budynków edukacyjnych. Zwycięzcą konkursu architektonicznego zostało biuro architektoniczne Steimle Architekten, któremu udało się umiejętnie podzielić teren i swobodnie połączyć otoczenie wyłącznie poprzez usytuowanie budynku.

## Gra odwrotności

Ze swoimi ogólnodostępnymi obszarami - foyer i kawiarnią - niemal kwadratowy, zwarty budynek otwiera się na północ, zachód i wschód, gdzie graniczy z placem im. Josefa Dreiera, wieloletniego dyrektora szkół handlowych i sponsora centrum szkolnego. Parter jest przeszklony, natomiast piętro powyżej posiada fasadę z lameli, które chronią mieszczące się tam przebieralnię i dwie oddzielne sale treningowe - do tańca i boksu - przed promieniowaniem słonecznym i wzrokiem ciekawskich. W części budynku, w której mieści się hala sportowa z trzema boiskami, jest dokładnie na odwrót, rząd okien umieszczonych wysoko wpuszcza do wnętrza dużo światła dziennego, podczas gdy ściany boczne osłania zamknięta fasada.

### Fakty

#### Zleceniodawca

Landkreis Ravensburg  
[www.rv.de](http://www.rv.de)

#### Realizacja

Fluck Holzbau GmbH, Blumberg  
[www.fluck-holzbau.de](http://www.fluck-holzbau.de)

Fink Duo GmbH, Nellingen  
[www.fink-duo.de](http://www.fink-duo.de)

Lignotrend, Weilheim  
[www.lignotrend.com](http://www.lignotrend.com)

### Zastosowane produkty



# Ekologia

Podczas budowy nowej hali sportowej po raz pierwszy wdrożono wytyczne zrównoważonego budownictwa okręgu Ravensburg. Zastosowano wyłącznie sprawdzone, ekologiczne produkty flagowe: beton z recyklingu, materiały bez PVC, lokalne drewno - i oczywiście odpowiednie, zrównoważone, przyjazne dla środowiska powłoki. W tej kwestii biuro architektoniczne Steimle Architekten mogło polegać na doświadczeniu firmy ADLER. Niezależnie od tego, czy to elewacja czy okna, belki czy płyty, wewnątrz czy na zewnątrz wszędzie zastosowano wykończenie drewna pozbawione substancji czynnych. W ten sposób „zielony motyw” przewija się przez cały projekt budynku: wykonaną z jodły pospolitej przez firmę Fluck Holzbau i pokrytą **Lignovit Platin** w kolorze Namibbraun fasadę z lameli otacza wąska rama pokryta Lignovit Platin w kolorze Aventuringrün. Ekspersi od budownictwa drewnianego ze Schwarzwaldu zakupili specjalną linię do nakładania powłok, aby móc stosować produkty firmy ADLER! Świerkowe okna wykonała firma Fink Duo z Nellingen i zastosowała do nich na zewnątrz pozbawiony substancji czynnych podkład i międzywarstwę **Aquawood Covatop XT** w kolorze Verkehrsgrau i Schwarzgrau a wewnątrz Aquawood Nativa w kolorze Tanne. Na sufity akustyczne i okładziny firmy Lignotrend nałożono **Lignovit Interior UV 100** w takim samym białym odcieniu, aby zachować naturalne piękno jasnego drewna świerkowego bądź jodłowego. Zielony akcent wewnątrz zapewnia cała konstrukcja nośna z drewna BauBuche firmy Pollmeier i świerkowe belki nośne BSH w hali sportowej, które zostały pokryte **Lignovit Color WF** w specjalnie wykonanym przez firmę ADLER kolorze Schleifpapier. Decyzja o całkowitej rezygnacji ze stosowania substancji czynnych i budowaniu zgodnie z zasadami baubook okazała się trafna: pomiary powietrza w pomieszczeniach potwierdzają, że hala sportowa charakteryzuje się znacznie niższym poziomem emisji lotnych związków organicznych (VOC) i formaldehydu niż budynki tego typu.

# Zaproszenie

W przyszłości również dach hali sportowej zyska zielony charakter - wokół instalacji fotowoltaicznej wysiano nasiona roślin z regionu Allgäu, aby stworzyć łąkę a tym samym przestrzeń do życia dla małych zwierząt. Nowym punktem centralnym kampusu stało się miejsce, w którym każdy czuje się dobrze — przestrzeń łącząca ponad 2000 uczennic i uczniów, których ścieżki przecinają się na tym terenie, a wieczorami służąca również sportowcom klubowym. To przestrzeń o najwyższym standardzie komfortu, która jest otwarta, przyjazna i zachęcająca - ponieważ zgodnie z ideą Josefa Dreiera, po prostu da się ją lubić!

Lignovit Platin



Aquawood Covatop XT 20



Lignovit Interior UV 100



Lignovit Color STQ WF

# Nagłówek

