

TRÄKONSTRUKTION OCH FASADER

# Träd, balkar, bollar

Den statliga trädgårdsutställningen i Wangen im Allgäu har också gett upphov till en ny byggnad. Sporthallen, som är ritad av Steimle Architekten, är byggd bland gamla träd och i harmoni med naturen och fungerar som ett centrum för rörelse och möten. Bakom det återhållsamma formspråket, materialiteten och färgschemat blommar ett färgstarkt potpurri av funktionalitet.

State Garden Show 2024 lockade mer än en miljon besökare till Wangen. Staden hade förberett sig för detta stora evenemang i flera år och använde det som ett perfekt tillfälle att omstrukturera områden och göra ändringar i stadsplaneringen. En ny idrottshall ersatte en tillfällig byggnad för flera ändamål, som hade tjänat troget i 70 år, som ett centralt sammanbindande element mellan flera utbildningsbyggnader. Som vinnare av arkitektävlingen lyckades Steimle Architekten på ett skickligt sätt strukturera platsen och på ett enkelt sätt länka samman det omgivande området enbart genom byggnadens orientering.

## Alternerande

Med sina allmänt tillgängliga delar - foajé och cafeteria - öppnar sig den nästan kvadratiska, kompakta byggnaden mot norr, väster och öster, där ett tivoli uppkallat efter den mångårige chefen för handelsskolorna och sponsorn för skolcentret, Josef Dreier, angränsar. Bottenvåningen har en öppen fönsterfront, medan våningen ovanför har en lamellfasad som skyddar omklädningsrummen och två separata träningsrum - för dans och boxning - från solens strålar och nyfikna blickar. Det motsatta gäller för den del av byggnaden som rymmer idrottshallen med tre planer: här släpper takfönsterlisten in rikligt med dagsljus i hallen, medan den slutna fasaden omsluter sidoväggarna.

### Fakta

#### Klient

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

#### Utförande företag

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)

### Använda produkter

# Nära till naturen

Vid byggandet av den nya sporthallen tillämpades för första gången Ravensburgs riktlinjer för hållbart byggande. Endast certifierade ekologiska byggprodukter användes:

Återvunnen betong, PVC-fria material, lokalt virke - och naturligtvis motsvarande hållbara, miljövänliga beläggningar. Steimle Architekten kunde förlita sig på ADLERS expertis. Oavsett om det gäller fasader eller fönster, balkar eller paneler, inne eller ute, så användes trätäckningar utan aktiva substanser överallt. En "grön tråd" löper bokstavligen genom byggnadens design: fasadlamellerna av regional silvergran och utformade av Fluck Holzbau med **Lignovit Platin** i Namib brown ramas in av ett smalt rutnät i Lignovit Platin Aventurine green. Träbyggnadsexperterna från Schwarzwald köpte ett speciellt beläggningssystem för bearbetning av ADLER-produkterna! Fink Duo från Nellingen behandlade granfönstren med **Aquawood Covatop XT** trafikgrå och svartgrå på utsidan och Aquawood Nativa i färgen gran på insidan, efter en grund- och mellanbehandling utan aktiva substanser. **Lignovit Interior UV 100** i samma vitaktiga ton applicerades på akustiktaken och panelerna från Lignotrend för att bevara den naturliga skönheten hos det ljusa gran- och silvergranvirket. Hela den bärande konstruktionen av Pollmeier BauBuche samt gran- och granbalkarna i sporthallen, som alla var belagda med **Lignovit Color WF** i färgen "sandpaper" speciellt utvald av ADLER, ger den gröna färgklickan på insidan. Åtagandet att bygga helt substansfritt och i enlighet med baubook har visat sig vara värt besväret: Mätningar av inomhusluften visar att idrottshallen har en mycket lägre VOC- och formaldehydbelastning än vad som är vanligt i byggnader av den här typen.

## Inbjudande

Taket på idrottshallen kommer också att vara grönt i framtiden, där Allgäu-frön har sått runt ett solcellssystem för att skapa ett ängsområde och därmed en livsmiljö för små djur. Som den nya mittpunkten på campusområdet har en plats skapats där alla känner sig bekväma, som sammanför de mer än 2 000 studenter vars vägar korsas på platsen och som också erbjuder utrymme för klubbporter på kvällarna. En plats av högsta kvalitet som är öppen, vänlig och inbjudande för människor - för att du, i Josef Dreiers anda, helt enkelt gillar dem!

## Bildgalleri

