

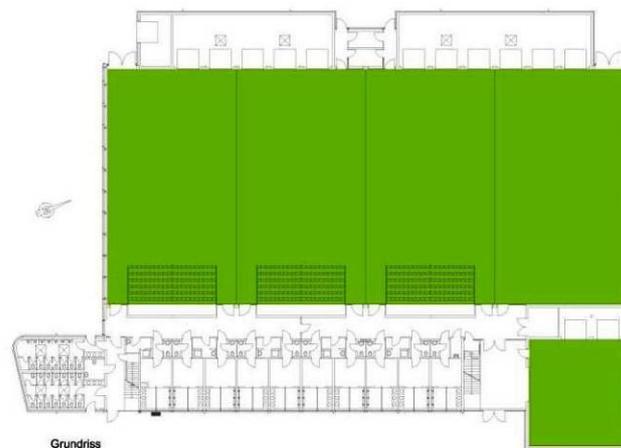


Neubau der Karl-Fischer-Sporthalle in Erkelenz (Schulzentrum)



Daten

Baujahr	: 2006
BGF	: ca. 3.800 m ²
BRI	: ca. 25.600 m ³
Baukosten	: ca. 4.800.000 €
Planer	: Viethen, Erkelenz
TGA	: rks Consult, Erkelenz
Statik	: Sommer Baustatik, Erkelenz



Architektur:

Die 4-fach-Sporthalle mit einer Hallenfläche von 60,00m x 27,50m und einer nutzbaren Hallenhöhe von 7,00m ist als Stahlskelettkonstruktion mit gebogenen Fachwerkträgern errichtet worden.

Bei der Fassade handelt es sich um eine Aluminiumpfostenriegelkonstruktion, wobei die Dach- und Wandverkleidung aus Aluminiumprofilbahnen besteht.

Der Innenraum ist durch Holzprallwandverkleidung mit Schallschutzaufbau aus Birke-Multiplex-Platten und grünen Linoliumschwingboden gestaltet.

Die Umkleide- und Geräte Räume, welche in Massivbauweise mit Sichtmauerwerk außen und teilweise innen und Sichtbetonflächen hergestellt wurden, sollen der starken Beanspruchung der Nutzer genüge tragen.





Neubau der Karl-Fischer-Sporthalle in Erkelenz (Schulzentrum)

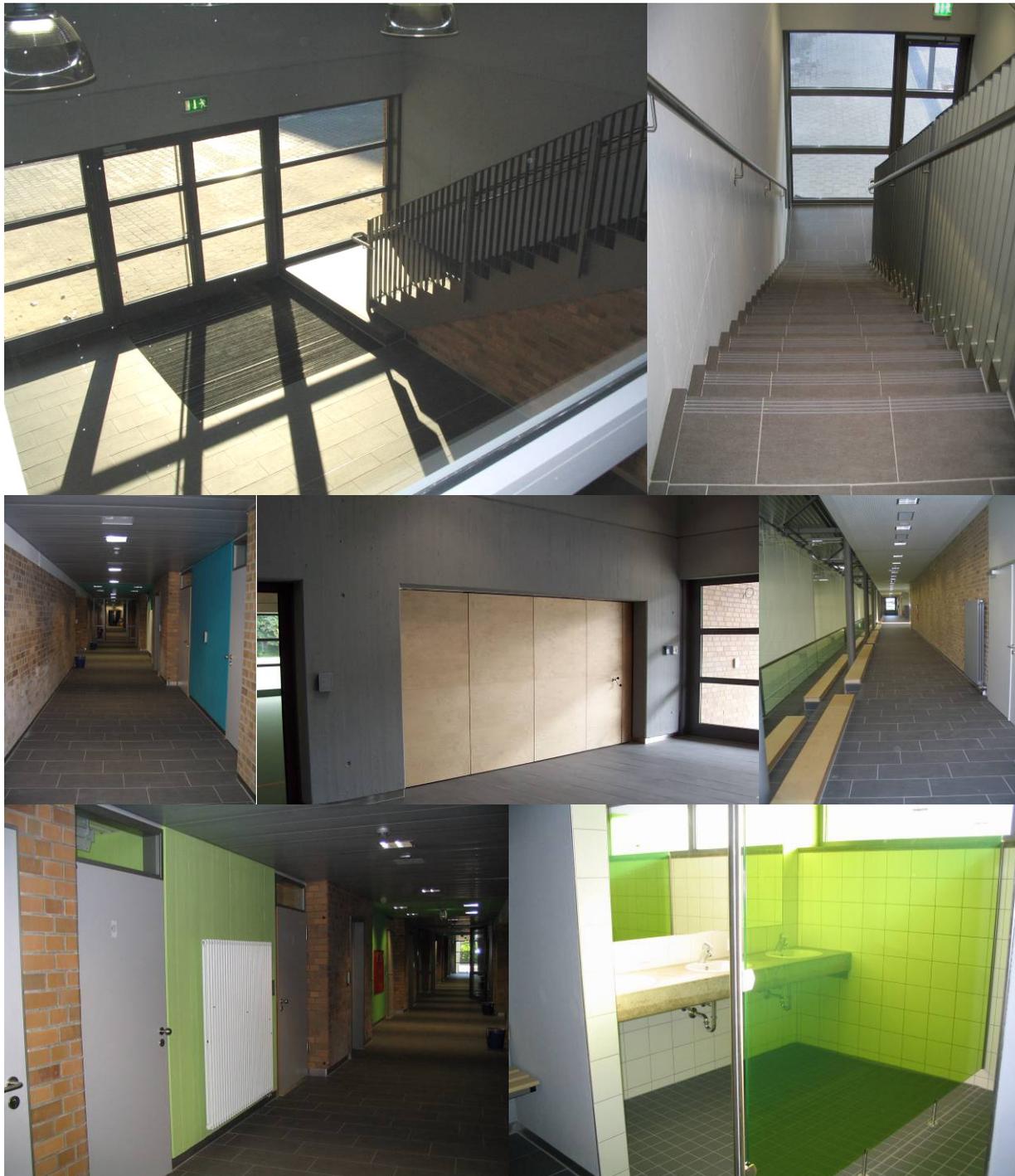
Farbgestaltung:

Das Farbspiel wird sowohl bei der Außenfassade mit den grünen Glasflächen, dem aluminiumfarbenden Dach und dem ockerfarbenden Sichtmauerwerk als auch im Innenraum mit dem grünen Linoliumboden, den birkefurnierten Prallwänden und der dunkelgrauen Stahlkonstruktion beibehalten.





Neubau der Karl-Fischer-Sporthalle in Erkelenz (Schulzentrum)



Um die Aufreihung der vielen Umkleiden aufzulösen, wurde, bei der farblichen Gestaltung der Sichtbetonblöcke und den gläsernen Trennungen im Dusch- und Waschbereich, mit dem Farbton grün in 5 Nuancen gespielt.