

Neubau Integrierte Gesamtschule

Rinteln (Niedersachsen)

Fassade des Schulgebäudes mit Lärchenholz aus Regionalwald

Bauherr

Landkreis Schaumburg

Architekt

Bez + Kock Architekten



© Franz Bischof Fotografie



Innenhof

© Franz Bischof Fotografie

Holzbau als initialer Bestandteil des Gestaltungskonzepts



© Landkreis Schaumburg



© Franz Bischof Fotografie

In diesem modernen Schulbau steckt Wissen, Herzblut und der Glaube an eine positive Zukunft. Die komplett aus dem kreiseigenen Waldbestand gewonnene und hergestellte Lärchenholzfassade zeigt, dass nachhaltiges Bauen auf kommunaler Ebene möglich ist.



Jörg Farr, Landrat des Landkreises Schaumburg

sichtbare Tragwerks- und Bauteile im Innenraum



© Franz Bischof Fotografie

Schulhaus mit ca. 112 m Länge

TECHNISCHE DATEN

Konstruktion

Holzbau
2 Geschosse

Fläche/Kosten (KG 300 & 400) je m²

Bruttogrundfläche: 9.300 m²/2.230,30 €
Nutzungsfläche: 5.162 m²/4.018,18 €

Dämmung

Wandbauteile: Mineralfaser
Dachdämmung: Polystyrol

Energiekonzept

FPV-Anlage und Biogas
KfW-Effizienzhaus-Stufe 55

VERGABEVERFAHREN

Politische Ebene

Gemeinderatsbeschluss für Bau nach Cradle to Cradle Prinzip

Vergabe Planungsleistungen

Verhandlungsverfahren mit Teilnahmewettbewerb im Oberschwellenbereich

Planungsphasen

Klassische Gliederung in 9 Leistungsphasen gemäß HOAI

Vergabe Bauleistungen

- Offenes Verfahren im Oberschwellenbereich sowie
- Öffentliche Ausschreibung im Unterschwellenbereich
- Ausschreibung nach Gewerken

Beispiele nachhaltiger Aspekte

- Verkleidung Außenfassade: ca. 3.250 m² Lärche-Schrittholz aus Forsten des Landkreises
- Gütezeichen: Qualitätsnachweis durch FSC- oder PEFC-Zertifizierung für Holzbau gefordert