

BOROWSKI & SASSE GmbH, Hauptstr. 15, 48477 Hörstel-Dreierwalde

Hörstel – Dreierwalde, 12.11.2009 kG

Bauvorhaben: **Erweiterung und Neubau Kopernikus-Gymnasium**
Kopernikusstr. 61, 48429 Rheine

Bauherr: **Stadt Rheine**
Klosterstr. 14, 48431 Rheine

Vorlage Bauausschuss

Materialzusammenstellung

Forum

1. Dach / Decke:
 - Flachdach, Stahlbetondecke, Stahlbetonunterzüge (teilweise sichtbar) 5 Lichtkuppeln, Gefälledämmung nach EnEV, (Dach für spätere Photovoltaiknutzung ausgelegt)
 - Abgehängte Decke: Gipskartonakustikdecke zwischen Stahlbetonunterzügen
2. Umfassungswände:
 - Außen: Pfosten-Riegel-Konstruktion, Farbe weiß, Kippflügel, Wärmeschutzverglasung nach EnEV
 - Innen - zur Mensa: Pfosten-Riegel-Konstruktion, Farbe weiß
 - Bestandsfassade: gesäubert
3. Bodenbelag
 - Stahlbetonsohle, Fußbodenheizung,
 - Bitu-Terrazzo, Farbe anthrazit
4. Innenbauteile
 - Treppe: Stahlbeton, Belag Betonwerkstein, Stahlgeländer, Handlauf Edelstahl
 - Steg: von der Decke abgehängt (mit Stahlgewindestangen), Bitu-Terrazzo, Stahlgeländer, Handlauf Edelstahl
 - Freistehende Innenwand: Sichtbeton

Mensa

1. Dach / Decke:
 - Flachdach, Stahlbetondecke, Gefälledämmung nach EnEV, (Dach für spätere Photovoltaiknutzung ausgelegt)
 - Abgehängte Decke: Gipskartonakustikdecke
2. Umfassungswände:
 - Außenwand: Verblendmauerwerk rot-braun, Wärmedämmung nach EnEV, Stahlbeton, Innenputz
 - Fensterbänder: Aluminium weiß; Fenster/Außentüren: Alu-Elemente weiß & braun (analog Bestand), Kipp- und Schiebeflügel, Wärmeschutzverglasung nach EnEV

- Innenwand zum Forum: Pfosten-Riegel-Konstruktion, Farbe weiß
 - Innenwand zur Küche: Verblendmauerwerk rot-braun (vom Küchen-/Bibliotheksbaukörper)
3. Bodenbelag
- Stahlbetonsohle, Bitu-Terrazzo, Farbe anthrazit

Küche / Bibliothek

1. Dach / Decke:
- Flachdach, Stahlbetondecke, Gefälledämmung nach EnEV, (Dach für spätere Photovoltaiknutzung ausgelegt)
 - Abgehängte Decke Bibliothek: Rasterakustikdecke
 - Abgehängte Decke Küche: Lüftungs- sowie Rasterakustikdecke
2. Umfassungswände:
- Außenwand: Verblendmauerwerk rot-braun, Wärmedämmung nach EnEV, Stahlbeton, Innenputz bzw. Fliesen (Küche)
 - Fensterbänder: Aluminium weiß; Fenster/Außentüren: Alu-Elemente weiß & braun (analog Bestand), Kippflügel, Wärmeschutzverglasung nach EnEV
3. Bodenbelag
- Küche: Epoxiharzbeschichtung
 - Bibliothek: Nadelvlies
4. Fensterbänke
- Küche: Fliesen
 - Bibliothek: Holz (Tisch, Sitzbank)

Klassenräume

1. Dach / Decke:
- Flachdach, Stahlbetondecke, Gefälledämmung nach EnEV, (Dach für spätere Photovoltaiknutzung sowie Aufstockung ausgelegt)
 - Abgehängte Decke: Rasterakustikdecke
2. Umfassungswände:
- Außenwand: Verblendmauerwerk wie Bestand, Wärmedämmung nach EnEV, Stahlbeton, Innenputz
 - Fenster: Alu-Elemente braun & weiß (analog Bestand), Dreh- Kippflügel, Wärmeschutzverglasung nach EnEV
3. Bodenbelag
- Linoleum / PVC anthrazit
4. Fensterbänke
- Kunststein anthrazit
5. Türen
- Stahlzargen, Türblatt beschichtet (analog Bestand), Türdrücker Edelstahl, Schließelement analog Bestand