

Projekt: **Neubau Feuerwehr-Service-Zentrum LUP**

Projektnummer: 2023-0236

Planungsphase: **Ausführungsplanung**

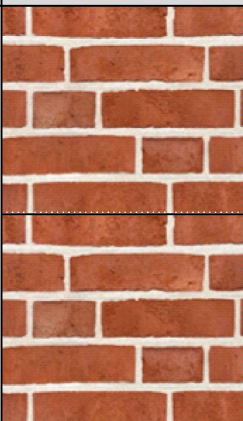



Dokument: **Farb- und Materialkonzept**

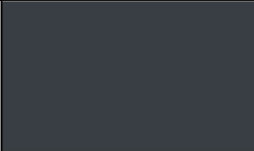
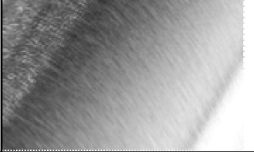
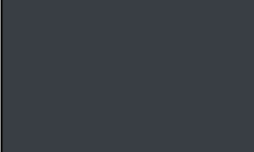
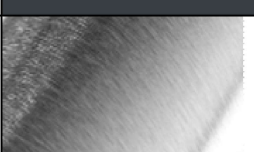
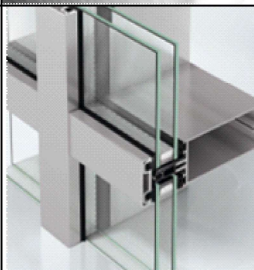

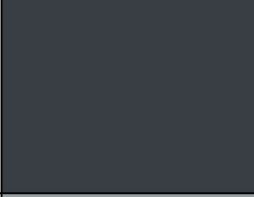


Datum: **25.02.2026**


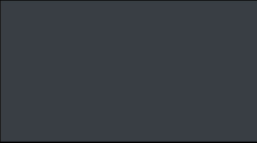
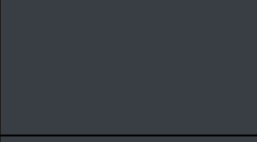
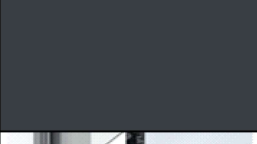
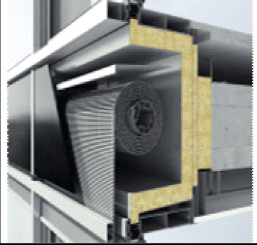
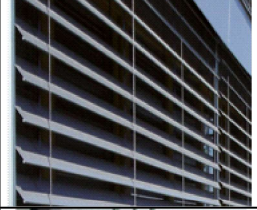
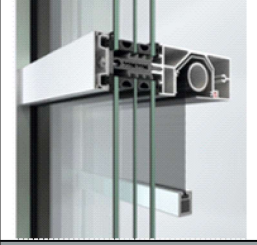


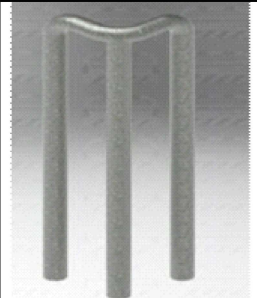
Index:

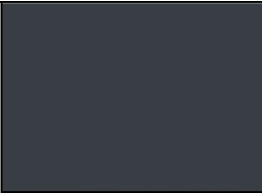
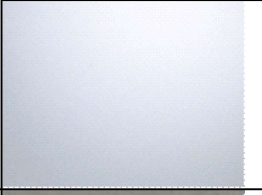
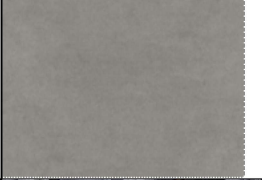


Bearbeiter: Jeworutzki

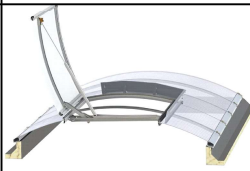

Fassade

Bauteil	Material/ Erscheinung	Oberfläche	Anforderungen/ Bemerkungen
Verblendmauerwerk	<p>Verblendmauerwerk aus Wasserstrichziegeln, hinterlüftet, Wärmedämmung auf mineralischer Basis</p> <p>Format: 240/115/71 mm, VMZ 8 / 1,8 Rohdichte: 1,6 kg/dm³ (1600 kg/m³) Farbton: Rot Oberfläche: Original Handform Fugenfarbe: Weiß</p>		<p>Verblendziegel nach DIN EN 771 wilder Verband; mit Ausblühschutz 6-8% Wasseraufnahme; Dauerhaftigkeit F2; Druckfestigkeitsklasse 8</p> <p>Beispielprodukt: Hörmann Industrie-Sektionaltor APU F42 Thermo Baureihe 60</p>
Tore	<p>Sektionaltor ohne Schlupftür: Aluminiumrahmenkonstruktion aus Stangpressprofilen, Stahl-Endwinkeln feuerverzinkt und wärmedämmend, Stahllamellensockel, polyestergrundbeschichtet, thermisch getrennte Verglasungen aus Kunststoff-Doppelscheiben, klar, 26 mm</p> <p>Farbton: Anthrazit RAL 7016, außen und innen farbgleich</p>		<p>- Einbruchschutz - Magnetkontakt</p> <p>Beispielprodukt: Hörmann Industrie-Sektionaltor APU F42 Thermo Baureihe 60</p>
	<p>Sektionaltor mit Schlupftür: Aluminiumrahmenkonstruktion aus Stangpressprofilen mit Stahl-Endwinkeln mit feuerverzinkten, wärmedämmender Stahllamellensockel (PU ausgeschäumt), polyestergrundbeschichtet, Schlupftür nach außen öffnend, ansichtsgleich zum Tor 2-reihige thermisch getrennte Verglasungen aus Kunststoff-Doppelscheiben, klar, 26 mm</p> <p>Farbton: Anthrazit - RAL 7016 (außen und innen farbgleich)</p>		<p>- Einbruchschutz - Magnetkontakt</p> <p>Beispielprodukt: Hörmann Industrie-Sektionaltor APU F42 Thermo Baureihe 60</p>
	<p>Rolltore: Stahllamellenkonstruktion, doppelwandig, PU-ausgeschäumt,</p> <p>Farbton: Anzhrazit - RAL 7016 (außen und innen farbgleich)</p>		<p>Einbruchschutz und Magnetkontakt</p> <p>Beispielprodukt: Hörmann Rolltor DD Decotherm S</p>

Türen	Eingangstüren: Aluminiumrahmenkonstruktion mit Glasausfachung, zweiflügelig, Oberlicht Farbton: Anthrazit - RAL 7016		Sicherheitsklasse RC 3
Beschlag Eingangstüren	Beschlag: beidseitig Drücker, Edelstahl, matt, digitaler Doppelknaufzylinder Form: eckig, Aluminium, matt		Sicherheitsklasse RC 3
Zugangstüren Technikräume	Stahlblech, pulverbeschichtet, wärmedämmt Blockzarge, Oberlicht Farbton: Anthrazit - RAL 7016		Sicherheitsklasse RC 3
Beschlag Zugangstüren	Außen Knauf, innen Drücker, beidseitig mit Rosettengarnitur, Edelstahl, digitaler Halbzylinder Form: eckig, Edelstahl, matt		Sicherheitsklasse RC 3
Außenwand	Aluminium-Pfosten-Riegel-Fassade, selbsttragend, pulverbeschichtet, mit Alu-Andruckprofil zur Abdichtung, Dreischeiben-Isolierverglasung, Ansichtsbreite Pfosten & Riegel innen und außen = 5 mm Farbton: Anthrazit - RAL 7026 (innen und außen im EG) Alternative: Fenstergrau - RAL 7040 (innen und außen im OG)		Aluminium Beispielprodukt: Schüco Fassadensystem FWS 50
Unterdeckenverkleidung (Auskragungen BT3 und Deckenverkleidung BT 4)	Aluminiumblech, d= 2 mm hinterdämmt und verdübelt, pulverbeschichtet Farbton: Fenstergrau - RAL 7040		hoher Gestaltungsspielraum z.B. durch verschieden dichte Lochungen
Fenster (Erdgeschoss)	Alu-Pfosten-Riegel-System, pulverbeschichtet Farbton: Anthrazit - RAL 7016		symmetrische Aufteilung durch Fenstersprossen
Fenster (Obergeschoss)	Alu-Pfosten-Riegel-System, pulverbeschichtet Farbton: Fenstergrau - RAL 7040		symmetrische Aufteilung durch Fenstersprossen
Fensterleibung außen	Stahlblech, verzinkt, pulverbeschichtet hinterdämmt, 3-seitig umlaufend, d = 5 mm, Überstand zur Fassade: 10 mm Farbton: Anthrazit RAL 7016		thermisch entkoppelt

Fensterbank außen	<p>Aluminiumblech mit seitlicher Wassernut und unterer Tropfkantennut, stranggepresst Stärke: 2 mm, Überstand zur Fassade: 30 mm</p> <p>Farbton: Anthrazit - RAL 7016</p>		
Entwässerung	<p>Entwässerungskasten, Stahl, pulverbeschichtet,</p> <p>Farbton: Anthrazit - RAL 7016</p>		
	<p>Stahl, DN 120, pulverbeschichtet</p> <p>Farbton: Anthrazit - RAL 7016</p>		vor Verblendmauerwerk
Abdeckblech Attika	<p>Alu-Kantprofil, farbbeschichtet Stärke: 2 mm</p> <p>Farbton: Anthrazit RAL 7016</p>		
Südseite BT4 & Speiseraum	<p>Alternative: Fassadenintegriertes, außenliegendes Sonnenschutzsystem, stranggepresste Aluminium-Lamellen, hohe Transparenz, hohe Windstabilität</p> <p>Farbton: Anthrazit - RAL 7016 Fenstergrau - RAL 7040</p>		<p>Beispielprodukt: Schüco Sonnenschutzsystem</p>
Raffstores	<p>Außenjalousie mit beweglichen Lamellen, Aluminium, pulverbeschichtet, elektr. steuerbar</p> <p>Farbton: Anthrazit - RAL 7016</p>		<p>Beispielprodukt: Warema Raffstore</p>
Blendschutz innenliegend (BT 4 Nordseite)	<p>innenliegender textiler Blendschutz, in Fassade integriert, elektr. steuerbar</p> <p>Farbton: Lichtgrau - RAL 7030</p>		<p>Beispielprodukt: Schüco Integralmaster</p>
Fassadenschriftzug	<p>Aluminiumblech, vorgehängt, vollflächig hinterleuchtet, pulverbeschichtet</p> <p>Farbton: Fenstergrau - RAL 7040</p>		<p>alternative Schreibweise, Großbuchstaben ohne Bindestriche</p> 
Rammschutz	<p>90°-Schutzwinkel, Stahlrohr, feuerverzinkt, zum Einbetonieren, Rohr 76 x 2,9 mm, h= 1,15 m</p> <p>Anpralllast (3,5t bei 10 km/h): 20 kN</p>		<p>farbige Markierungen für erhöhte Sichtbarkeit</p>

Vordächer (BT 3 und BT 2)	Edelstahl, Flachstahl, verschweißt, pulverbeschichtet, mit Glasplatte durchsturzsicher, Verbundsicherheitsglas (VSG) mit innenliegender Folie Farbton: Anthrazit - RAL 7016		abgehängte Konstruktion, Entwässerung über Dachneigung
			4% Dachneigung
Traufstreifen	Tiefbordstein, 8 cm x 40 cm (b x h), beidseitig gefast, einbetoniert Farbton: basaltgrau		bündiger Abschluss mit angrenzenden Pflasterflächen, einbetoniert in Magerbeton
	Kies, Quarz, Körnung 16 - 32 mm Farbton: grau		
Einbaukasten	Unterputzverteiler, Edelstahl verschweißt, frostsicher, Kunststoffkastenschloss mit Profilhalbzylinder Stromanschluss und Wasserzapfstelle		Lackierung in RAL 7016 oder RAL 7040 gewünscht

Dach			
Flachdach 01 + 02 (Dachhaut)	Dachhaut als Bitumenschweißbahn		Randstreifen in Form von Rollkiesauflage als Schüttung
Flachdach 03+ 04 (Gründach)	Dachgrün, extensive Begrünung		Randstreifen beachten
	Randstreifen, Kiesschüttung, Quarz, Körnung 16 - 32 mm		
Oberlichter	Rauch- und Wärmeabzugsfenster, durchsturzsicher, Aufsetztkranz inkl. Polystyrolämmung, Isolierglasscheibe (waagrecht) aus 2x 3 mm Isolierglasscheibe		- Kettenmotor 24 V - WK 2
	Lichtband, modular aufgebaut, 7 Rauchlite als integrierte Einzelklappen		- durchsturzsicher (Durchsturzgitter) - Verglasung in Bogenform - integrierte RWA's
Dachgeländer	Aluminium-Sicherheitsgeländer, Aluminiumwannen (1000x496x50x2 mm), Pfosten und Ausleger aus Aluprofil (50x30x2 mm)		- dachdurchdringungsfrei - Aluminiumwannen aufgestellt auf Drainagematten - gehalten durch Eigengewicht - motorischer Antrieb
Dachüberstiege	modulares System, Stufen und Podest aus Stahlgitter verzinkt, beidseitiges Sicherheitsgeländer		- aufgeständert auf Betonsteinplatten - gesichert durch Auflastug mittels Traverse - rutschfeste Trittflächen R13
Entrauchungselement (BT3)	Entrauchungseinheit für Aufzugsschacht, GFK Lamellenbelch, verzinkt wärmegeämmter Aufsatzkranz,		
Photovoltaik (BT2)	Solarmodul auf Montageprofil		wurzelfeste Dachabdichtung