

Neubau Ganztageschule mit Turnhalle, Parlerstraße 100, 70192 Stuttgart**BAUBESCHREIBUNG GANZTAGESSCHULE****Stand: 22.11.2013**

BAUTEILE	BESCHREIBUNG	Seite 1
Gründung	Aushub des als Hausmeistergarten und Schulhof genutzten Baugrunds. Tragende, elastisch gebettete Bodenplatte vom Rückzugsbereich bis zum Eingangsbereich. Bewegungsraum und Küche wird auf Streifenfundamente geründet, nichttragende Bodenplatte flächig gelagert. Anschluß Küche an Speisesaal (Bestand) Fundamente im Bereich des früheren Arbeitsraums werden tiefer gegründet, Bopla wird konstruktiv an Bestand angegliedert.	
Tragkonstruktion Küche Bewegungsraum Rückzugsbereich	1-geschossige Bauweise, Raumdecke höher als Flurdecke für zusätzliche Oberlichter Tragende Wände in Stahlbeton mit Dämmung. Lignatur-Holzdeckenelemente, teilweise mit integriertem Stahlträgern, gelagert auf Holzrahmenbauwänden und Stahlstützen	
Tragkonstruktion Flure	Tragende Wände größtenteils in Holzrahmenkonstruktion mit mehrschichtigem Aufbau und Dämmung. Stahlstützen vor der Flurfassade in Pfosten-Riegel Konstruktion. Brettschichtholz-Massivdecken gelagert an Stahlkonstruktion und Attikaträgern aus BSH	
Flachdach Flur und Räume	Bitumenabdichtung auf Gefälledämmung mit extensiver Dachbegrünung. Entwässerungsrinnen, Attikabdeckung aus Alu-Blech Farbe in Abstimmung zu Fassadentafeln, ausreichende Abläufe, Notüberläufe für Jahrhundertregen. Keine Solar- oder Photovoltaik-Anwendung	
Aussenwände und Fassadenbekleidung	Wärme gedämmte Außenfassade Vorgehängt und Hinterlüftet wie in Erweiterung Nord+Süd mit Faserzementtafeln Eternit, großformatig, sichtbar geschraubt auf einer Holzunterkonstruktion Rhythmisches Fugenbild	
Fensterfassaden Betreuungsräume	Holz-Alu Pfosten-Riegelfassaden mit 3-fach Verglasung, motor. Kipp-Fensterflügel für natürliche Belüftung. Türelemente als Ausgangstür auf Tiefhof bzw. Innerer Pausenhof, erdgeschossig.	
Glasfassaden Flure	Holz-Alu Pfosten-Riegelfassaden mit 3-fach Verglasung, Kipp-Fensterflügel für natürl. Belüftung Fenster-Türelemente als Eingangselement sowie Ausgangstür zum inneren Pausenhof	
Sonnenschutz	Nordost Seite der Aufenthaltsräume mit Raffstore, motorbetrieben keine Vollverdunkelung Oberlichter mit Südwest Ausrichtung mit Außenliegendem Raffstore	
Aussentüren	Holz-Alu Glastüren mit Edelstahl-Stoßgriff in Pfosten-Riegelkonstruktion integriert.	
Innenwände	Beplankung des Holzbaus mit Fermacell-Platten, Vorsatzschale in GK, Vliestapete weiß gestrichen, Fliesenspiegel am Werkraumwaschbecken und Teeküche Glas-Trennwand im Bereich neuer Verbindungsflur und Speisesaal Whiteboard / Tafel vor päd. Mitarbeiteraum. Alle Stahlbetonwände Sichtbeton, im Bewegungsraum mit verglasten Lichtfenstern zum Flur	
Innentüren	Vollspantüren furniert in Holzzargen mit verstärkten Bändern, Beschläge und Griffe aus Edelstahl	
Decken Klassenraum	Lignatur-Deckentragelemente weiß lasiert mit Akustikschlitze und Auflage	
Decken Flure	Abgehängte Akustikdecke, Gipskarton-Lochplattendecken mit Schalldämmauflage Integration von Downlights	

Neubau Ganztageschule mit Turnhalle, Parlerstraße 100, 70192 Stuttgart**BAUBESCHREIBUNG GANZTAGESSCHULE**

Stand: 22.11.2013

Anlage 2

Seite 2

BAUTEILE	BESCHREIBUNG
Böden	schwimmender Estrich-Aufbau auf Betonbodenplatte mit Dampfsperrbahn
Bodenbelag	in Flurbereichen Steinbodenplatten als unmittelbare Fortsetzung Bestandsflur wie EWN+EWS in Räumen Holzparkett als Industrieparkett mit ausreichendem Reflektionsgrad Aussenvorbereich Balkone mit Holzdeck in Terrassendielen wie EWN+EWS
Heizung	Versorgung über neu zu erstellenden Verteileranschluss in bestehender Heizungszentrale (Wärmeerzeuger: BHKW 40kW thermisch, Gas-Brennwertkessel 260kW) hydraulisch durch Wärmetauscher getrennt. Vier Heizkreise (statische Heizkörper GTS stat. Heizkörper Küche, RLT-Anl., Fußbodenheizung GTS) über mehrere Unterverteiler. Röhrenradiatoren (VL 60 / RL 40) Fußbodenheizung (VL 40/ RL 30)
Sanitär	Wasserversorgung über Anschluss am vorhandenen Hausanschluss (Bestand) Warmwasseranschluss (Aufbereitungsküche) an Frischwasserstation mit Heizungspufferspeicher und Edelstahlwärmetauscher (Wasser-Wasser-Durchlaufprinzip) Teeküche GTS - elektrischer Durchlauferhitzer inkl. Probeentnahmeventil und Zirkulationsleitungen
Abwasser / Grundleit.	Kanalanschluss Abwasser an Bestandskanal in Albrecht-Dürer-Weg Grundleitungen unter Gebäude verlegt und vor Gebäude mit Regenwasser und Drainagen in Kontrollschacht zusammengeführt (Stuttgarter Modell)
Lufttechnische Anlagen	RLT-Gerät zur mech. Be- und Entlüftung Aufbereitungsküche - Aufstellung im Außenbereich inkl. Wärmerückgewinnung für Zu- und Abluft Zu- und Abluftvolumenstrom 3.150 m ³ /h Luffterhitzer im Zuluftgerät Verteilung über Kanäle/Rohre mit Decken-Impulsauslässen bzw. Tellerventilen und Dunstabzugshauben Fortluft und Außenluft ausgehend vom RLT-Gerät auf Küchendach über Deflektorhaube und Lüftungsgitter
Elektrische Anlage Starkstrom	Versorgungsanschluss: Niederspannungsversorgung aus öffentl. Stromnetz zum Anschluß Ganztagesbereich. Eine neue Zähleranlage ist notwendig, Niederspannungshauptvert. ist um neuen Hauptleitungsverteiler zu erweitern. Gebäudeverteiler: Stromkreisverteiler im Gebäude für Licht und Kraftstrom Versorgungsanschlüsse. Für Steckdosen- und Lichtstromkreise sind getrennte Sicherungen und Abgänge geplant. Mit entsprechenden Schutzeinrichtungen in den Verteilern als Schutz gegen Überspannung. Alle Steckdosenstromkreise mit Fi (Personenschutz) Kabel und Leitungsanlage: für alle elektrischen Gebäudeeinrichtungen. Ausführung entsprechend Leitungsanlagen-Richtlinie LAR. Bei Durchdringung von Brandabschnittsbegrenzenden Bauteile gemäß Brandschutzplanung werden feuerbeständige Kabelabschottungen S30/S90 eingesetzt. Beleuchtungsanlage: Die Beleuchtungsanlage wird gemäß den Auflagen der EN12464 und der EN 12193 sowie des Energieerlass der Stadt Stuttgart errichtet. Außenbeleuchtung: Die neuen Verkehrswege (Flucht- und Rettungswege) werden mit Außenleuchten bestückt, eine Notlichtversorgungseinheit wird teilweise integriert. Sonderinstallationen: Steuereinrichtung für motorische Fensteröffnungen.
Schwachstrom	ENBW
Blitzschutz	Blitzschutz nach DIN VDE 0185 Teil 3 mit V4A-Erdband
aufgestellt:	Bürling Architekten Lenzhalde 47, 70192 Stuttgart

Bürling Architekten

Neubau Ganztageschule mit Turnhalle, Parlerstraße 100, 70192 Stuttgart

BAUBESCHREIBUNG GANZTAGESSCHULE

Stand: 22.11.2013

T: 0711-993393-60; F: 0711-993393-70; info@buerling-architekten.de