

Neubau Turnhalle und Musikschulzentrum Feld

Baubeschrieb Holzbau

Rückbau der bestehenden Bauten
Rodungen von Bäumen und Sträuchern
Schadstoffsanierung, Entsorgung
Sicherung vorhandener Anlagen, Abschränkungen
Pfahlfundationen

Erdberührte Untergeschossbauten für Technikräume, Eisspeicher in armiertem Ortbeton
Abdichtungen gegen Feuchtigkeit
Kanalisationsarbeiten im Gebäude
Bodenplatte Turnhalle und Musikschule in armiertem Ortbeton
Turnhallenlängswand bei Galerie in armiertem Ortbeton (Erdbebenertüchtigung)
Südliche Aussenwand EG und Treppenhäuser in armiertem Ortbeton
Treppenläufe aus vorgefertigten Betonelementen
Zwischendecken über EG (Foyer, Geräteraum) in armiertem Ortbeton
Übriges Tragwerk wie Stützen, Träger, Unterzüge in Holzbauweise
Zwischenwände in Trockenbauweise (doppelschalige Gipsständer)
Brettstapeldecken mit Überbeton in Obergeschossen (Musikschule, Garderoben)
Dach als Vollholzdecke über verleimten Holzbindern
Bituminöse Flachdachabdichtung, mineralische Wärmedämmung, extensive Dachbegrünung
Fassade gegen innen Holzständer, Grobspanplatte, Installationsrost, Dreischichtplatte
Fassade gegen aussen Holzständer, Holzfaserdämmplatte, Windpapier, Lattung kreuzweise, Vertikallattung
Wärmedämmung zwischenliegend
Fenster in Aluminium
Türen, Tore in Metall
Blitzschutz
Äusserer Sonnenschutz

Beleuchtungskörper mit LED ausgestattet, Hallenbeleuchtung mit LED Strahler
Notbeleuchtung gemäss Brandschutzplänen
Putzsteckdosen 400V, Typ25, Starkstromsteckdosen 230V, Typ23
Steckdosen CEE63 in Küche/Aussengeräteraum
EI-Installationen für Hubfahrlifte in Turnhalle und Storen bei Fenstern
Steuerung für Pissoir Anlagen, Pausensignal, Matchuhr
Erschliessung des Gebäudes mit Glasfaser an bestehender Anlage
Akustikanlagen in Turnhalle und Gymnastikraum
Anbindung an örtliches Telefonnetz
UKV Installation, WLAN Netz, Kabel TV
Installationen für Lautsprecher Turnhalle, Musikschulzentrum, Vorplatz
Reserveröhre für Videoüberwachung
Installationen für 2 Update Laser bei Zugängen
Bauprovisorium, Baustellenbeleuchtung

Energiezulieferung mittels Fernleitung von bestehendem Trakt 1 in neue Turnhalle
Bereitstellung der erforderlichen Wärme über einen Gasheizkessel
Uebergabestation in der neuen Technikzentrale im UG der neuen Halle
Brauchwarmwasseraufbereitung mittels Hochleistungswassererwärmer
Wärmeverteilung über Gruppen
Beheizung der Turnhalle über Deckenstrahlplatten
Garderoben und Duschen Niedertemperatur Fussbodenheizung
Heizwände an Fussbodenheizung angeschlossen

Be- und Entlüftung von Turnhalle und Garderoben sowie sämtlichen Räumen der Musikschule
Aussen- und Fortluft über Dach
Wärmerückgewinnung mittels Rotationswärmeübertrager
Lüftungsanlage für WC Anlagen
Abluftanlage Küche EG mit Ablufthaube und Ventilator
Es ist keine Klimatisierung vorgesehen
Die Fenster können geöffnet werden

Sämtliche Sanitärleitungen in korrosionsbeständigen Materialien
Kalt- und Warmwasserleitungen ab Hauptverteiler bis zu den Entnahmestellen
Entwässerungsleitungen ab Apparateanschlüssen über verschiedene Fallstränge
bis zu den Grundleitungen geführt
Regenwasser der Dachfläche in Pluvia-System gesammelt
Sämtliche Leitungen werden gegen Schwitzwasser, Wärmeverluste und Schallübertragungen isoliert
Vorwandinstallationssystem im Trockenbau
Brandabschnittdurchdringungen in nicht brennbaren Dämmmaterialien

Zwischenwände Musikschulzentrum in Trockenbauweise (doppelschalige Gipsständer)
Innenverkleidungen Turnhalle und Gymnastikraum in Holz
Schliessanlagen
Elementwände WC
Bodenbeläge Turnhalle und Gymnastik aus mischelastischem PU-Belag (kombielastisch)
Hartbetonböden in Verkehrsflächen und Geräteräumen
PU-Bodenbelag in Unterrichtsräumen, Garderoben, allgemeine Räume
Wandverkleidungen Nassräume in PU
Wandbekleidungen Unterrichtsräume z.T. mit Akustikplatten
Deckenbekleidungen mit abgehängten Metallpaneelen oder Gipskartonplatten
Malerarbeiten auf Gipsoberflächen

Kücheneinrichtungen, Reinigungsmaschine
Feste und mobile Turngeräte in Turnhalle, div. Material für Gymnastikraum
2 Hubfaltwände in Turnhalle, mobile Trennwand in Gymnastik
Signaletik

Anpassung Spielwiese und Aussenanlagen
Aussenbeleuchtung
Wege, Plätze, Zugänge
Bepflanzung, Begrünung
Entwässerung ausserhalb Gebäude
Schuhwaschanlage
Instandstellung Laufbahn
Möbiliar Aussenraum (Abfallbehälter, Schirmständer, Fahrradunterstand)
Schulmöbiliar Musikschule, Vorhänge

