

# Neubau Turnhalle und Musikschulzentrum Feld

## Baubeschrieb Betonbau

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  
Aussen- und Hauptwände für Turnhalle und Musikschulzentrum in armiertem Ortbeton  
Geschossdecken in armiertem Beton  
Treppenläufe aus vorgefertigten Betonelementen  
Dachkonstruktion über Musikschulzentrum und Nebenräumen in armiertem Beton  
Dachkonstruktion über Turnhalle in Stahl  
Bituminöse Flachdachabdichtung, mineralische Wärmedämmung, extensive Dachbegrünung  
Mineralische Aussenwärmedämmung mit hinterlüfteter Holzfassade  
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/Aussengeräterraum  
EI-Installationen für Hubfalthwände in Turnhalle und Storen bei Fenstern  
Steuerungen für Pissoir Anlagen, Pausensignal, Matchuhr  
Erschliessung des Gebäudes mit Glasfaser ab bestehender Anlage  
Akustikanlagen in Turnhalle und Gymnastikraum  
Anbindung an örtliches Telefonnetz  
UKV Installation, WLAN Netz, Kabel TV  
Installationen für Lautsprecher Turnhalle, Musikschulzentrum, Vorplatz  
Reserverohre für Videoüberwachung  
Installationen für 2 Update Laser bei Zugängen  
Bauprovisorien, 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 Turnhalle  
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 Abluffhaube 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 verschiedenen Fallsträngen  
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)  
Innenwandverkleidungen Turnhalle und Gymnastikraum in Holz  
Schliessanlagen  
Elementwände WC  
Bodenbeläge Turnhalle und Gymnastik aus mischelastischem PU-Belag (kombielastisch)  
Hartbetonböden in Verkehrsflächen und Geräteräumen  
PU-Bodenbeläge in Unterrichtsräumen, Garderoben, allgemeine Räume  
Wandbekleidungen 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

