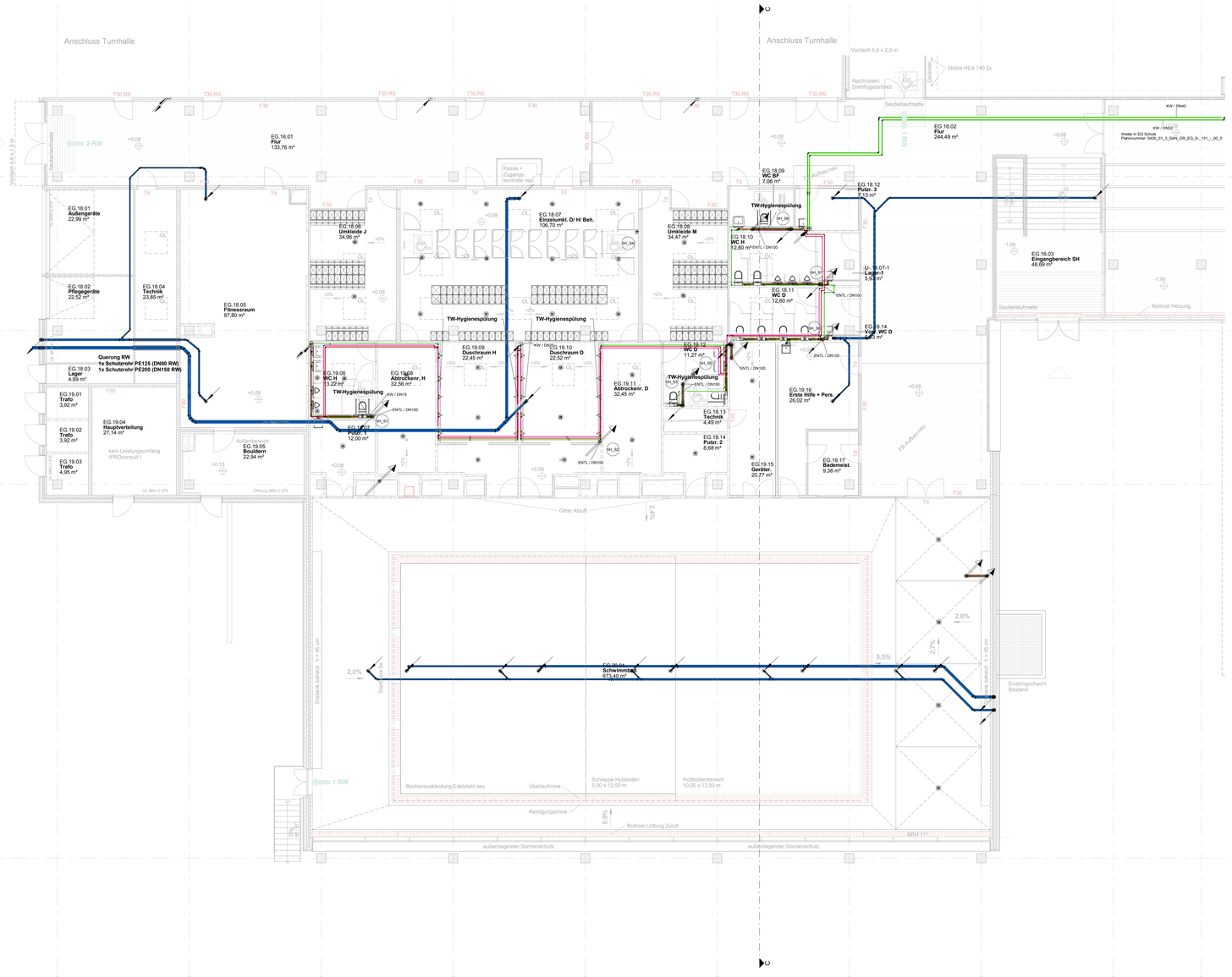


Legende Sanitärtechnik

Trinkwasser, kalt	Trinkwasser, warm	Zirkulation
Schmutzwasser (SW)	SW Druckleitung	SW-Grundleitung / SW-Entlüftung
Regenwasser (RW)	RW-Druckleitung	

Hinweise Gewerk Sanitärinstallation:

- Diese Zeichnung ist nicht als Montageplan zu verwenden!
- Dieser Plan gilt nur in Verbindung mit den aktuellen Werkplänen des Architekten und des Statikers, sowie der einzelnen Fachpläner.
- Sämtliche Durchführungen durch Bau- und Brandabschnitte sind gemäß MLAR in der geforderten Qualität herzustellen (z.B. F/R90). Die gültigen Vorschriften sowie das aktuelle Brandschutzgutachten sind zu beachten.
- Die Isolierstärken nach EnEV sind einzuhalten.
- Die Lage von Einbauteilen, wie Pumpen, Ventile u.ä., ist dem Schema zu entnehmen.
- Zur Verhinderung von Körperschallübertragungen sind sämtliche Befestigungen, Halterungen und Einbaukomponenten mit entsprechenden Schallschutzmaßnahmen gemäß DIN 4109 zu versehen.
- Sämtliche Maße und Höhenkoten sind vor Beginn der Arbeiten eigenverantwortlich am Bau zu prüfen. Unstimmigkeiten sind unverzüglich der Bauleitung bzw. dem Architekten zu melden.
- Alle Kreuzungspunkte der einzelnen Gewerke sind von allen beteiligten Firmen vor der Installation untereinander abzustimmen.
- Alle nachträglichen Durchbrüche und Kernbohrungen müssen zwingend vor der Ausführung vom Statiker freigegeben werden.
- Anschlüsse jeder Art sind während der Bauzeit zu schützen.
- Trinkwasseranschlüsse an Sanitärobjekte erfolgen, wenn nicht anders benannt, mit der Dimension DN 12.
- Absperrarmaturen in den Unterhangdecken sind so einzubauen, dass sie von der vorgesehenen Revisionsklappe erreichbar sind.
- Bei der Montage von Vorwandelementen, Rohrleitungen, Revisionsöffnungen, etc. sind, sofern vorhanden, Fließenspiegel bzw. Detailzeichnungen des Architekten zu beachten.

EG.00.01 Raumnummer
Zimmer **Raumbezeichnung**
90 m² Fläche
Änderungsbereich zum vorhergehenden Index
Leistungsgrenze
Strang, beginnend nach oben
Strang, endend von unten
Strang, hindurchgehend
Stranglüftung, beginnend
Stranglüftung, endend
Stranglüftung, hindurchgehend
S 01 Strangnummern, RW/SW

Ansicht Grundriss / Ansicht Schnitt
Bodenablauf
Abwasserhebeanlage

Dämmdicken Trinkwasserleitungen kalt

In Installationsvorwänden und UP-Installation / Rohrleitungen einzeln freiverlegt in nicht beheizten Räumen / ohne warmgehende Rohrleitung:
- geschlossenzelliger Polyethylenschaum diffusionsdicht, als Schlauch

Rohrleitungen bis	Dämmdicken
≤ DN 20	13 mm
≥ DN 25	19 mm

Im Zwischendeckenbereich sowie nichtsichtbarer Bereich/ Rohrleitungen einzeln freiverlegt in nicht beheizten Räumen/ ohne warmgehende Rohrleitung:
- Rohrschalen aus Mineralwolle, alukaschiert diffusionsdicht, Wärmeleitfähigkeit 0,035 W/mK

Rohrleitungen bis	Dämmdicken
≤ DN 40	20 mm
≥ DN 50	30 mm

Dämmdicken Trinkwasserleitungen kalt, Trinkwasserleitungen warm und Zirkulationsleitungen

In Installationsvorwänden und UP-Installation frei verlegt in beheizten Räumen / neben warmgehender Rohrleitung:
- geschlossenzelliger Polyethylenschaum diffusionsdicht, als Schlauch

Rohrleitungen bis	Dämmdicken
≤ DN 20	26 mm
≥ DN 25	30 mm

Im Zwischendeckenbereich und Schächten sowie nichtsichtbarem Bereich / Rohrleitungen einzeln freiverlegt in beheizten Räumen / neben warmgehender Rohrleitung:
- Rohrschalen aus Mineralwolle, alukaschiert diffusionsdicht, Wärmeleitfähigkeit 0,035 W/mK

Rohrleitungen bis	Dämmdicken
≤ DN 20	20 mm
DN 25, DN 32	30 mm
DN 40	40 mm
DN 50	50 mm
≥ DN 65	80 mm

Dämmdicken Schmutzwasser und Regenwasserleitung

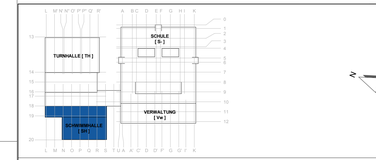
Objektanschlüsse:
- bei PE-HD Rohr aus geschlossenzelligen, diffusionsdichten PUR-Schaum, als 9 mm Schlauch
- aus SML: geschlossenzelligen Polyethylenschaum 4 mm

Fall- und Sammelleitungen:
- Rohrschalen aus Mineralwolleschalen, alukaschiert 30 mm

im Dunstrohrbereich:
- Rohrschalen aus Mineralwolle 30 mm
- Isolierlänge 3,0 m ab Dachdurchführung

Index	Datum	Änderung	gezeichnet	geprüft

5430_01	_3 _SAN _GR _EG	SH _111 _-	_00 _0
Projektnummer	Ph. Ersteller Planart Verortung	Planummer Planart Verortung	Index Status



± 0,00 = OKRD EG Bestand = 418,09 m üNN

Projekt

Generalsanierung

Staatliche Gesamtschule Hollfeld

Bauherr
Zweckverband staatliche Gesamtschule Hollfeld
Markgrafenallee 5
95448 Bayreuth
Fon: 0921 . 728 368
Fax. 0921 . 728 88 368

Architektur
IPRO consult
Büro: Architektur und Hochbau
Schnorrstraße 70
01069 Dresden
Fon: +49 351 . 46 51 162
Fax. +49 351 . 46 51 628

Tragwerksplanung
IPRO consult
Büro: Architektur und Hochbau
Schnorrstraße 70
01069 Dresden
Fon: +49 351 . 46 51 162
Fax. +49 351 . 46 51 628

Technische Ausrüstung
IPRO consult
Büro: Architektur und Hochbau
Schnorrstraße 70
01069 Dresden
Fon: +49 351 . 46 51 162
Fax. +49 351 . 46 51 628

Planinhalt

Grundriss EG

Schule

Datum	30.08.2019
Maßstab	1 : 100
Blattformat	594 x 1189
Datei	5430_01_3_GR_EG_SH_111_-_00_0
Phase	Entwurfsplanung
Fachbereich	Sanitärtechnik
Projektleiter	H. Baalhorn
Unterschrift Bauherr	Unterschrift Bauvorlageberechtigter / Projektleiter
bearbeitet	A. Langner
gezeichnet	A. Langner
geprüft	E. Deutsch

Weitergabe sowie Vervielfältigung dieses Dokuments, Verwertung und Mitteilung seines Inhalts sind verboten, soweit nicht ausdrücklich gestattet. Zuwiderhandlungen verpflichten zu Schadenersatz. Alle Rechte für den Fall der Patent-, Gebrauchsmuster- oder Geschmacksmustereintragung vorbehalten.