

#### Legende Sanitärtechnik

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

#### 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 Fachplaner.
- Sämtliche Durchführungen durch Bau- und Brandschnitte sind gemäß MLAR in der geforderten Qualität herzustellen (z.B. FR90).
- Die gültigen Vorschriften sowie das aktuelle Brandschutzgutachten sind zu beachten.
- Die Isolierstärken nach ENEC 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 Einbauelemente 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.
- Abwasserarmaturen in den Unterhangdecken sind so einzubauen, dass sie von der vorgesehenen Revisionsklappe erreichbar sind.
- Bei der Montage von Vorwandelementen, Rohrlösungen, Revisionsöffnungen, etc. sind, sofern vorhanden, Fließenspiegel bzw. Detailzeichnungen des Architekten zu beachten.

EG.00.01  
Zimmer  
Raumnummer  
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

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 wärmehende Rohrleitung:

- geschlossenzelliger Polyethylen Schaum diffusionsdicht, als Schlauch

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

Im Zwischendeckenbereich sowie nicht sichtbarer Bereich / Rohrleitungen einzeln freiverlegt in nicht beheizten Räumen / ohne wärmehende 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 wärmehender Rohrleitung:

- geschlossenzelliger Polyethylen Schaum diffusionsdicht, als Schlauch

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

Im Zwischendeckenbereich und Schächten sowie nicht sichtbarem Bereich / Rohrleitungen einzeln freiverlegt in beheizten Räumen / neben wärmehender 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/HT-Rohr aus geschlossenzelligen, diffusionsdichten PUR-Schaum, als 9 mm Schlauch
- aus SML: geschlossenzelligen Polyethylen Schaum 4 mm

##### Fall- und Sammelleitungen:

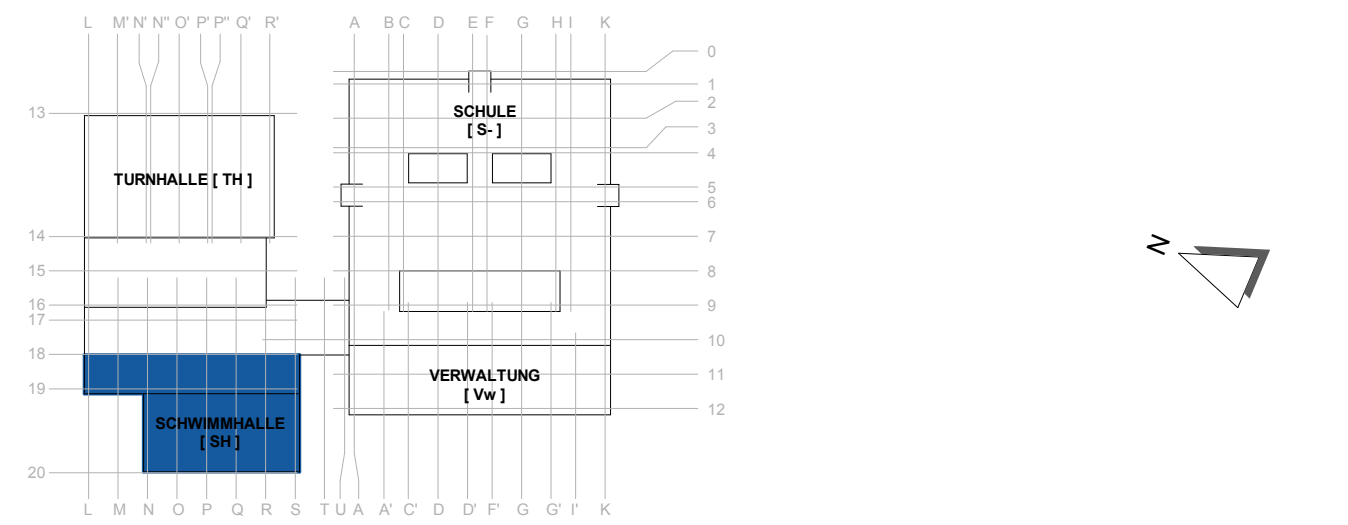
- Rohrschalen aus Mineralwollschalen, alukaschiert 30 mm

##### Im Dunstrohrbereich:

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

Index	Datum	Änderung	gezeichnet	geprüft
5430_01				

Projektnummer	Ph.	Ersteller	Planart	Verortung	Gezeichnet	Plannummer	Prüfer	Index	Status
5430_01									



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

Generalsanierung Staatliche Gesamtschule Hoffeld		
Bauherr	Zweckverband staatliche Gesamtschule Hoffeld Markgrafenallee 5 95448 Bayreuth	Fon: 0921 728 368 Fax: 0921 728 89 368
Architekt	Büro: Architektur und Hochbau Schnorrstraße 70 01069 Dresden	Fon: +49 351 46 51 162 Fax: +49 351 46 51 628
Trägerkolonnie	Büro: Architektur und Hochbau Schnorrstraße 70 01069 Dresden	Fon: +49 351 46 51 162 Fax: +49 351 46 51 628
Technische Ausrüstung	Büro: Architektur und Hochbau Schnorrstraße 70 01069 Dresden	Fon: +49 351 46 51 162 Fax: +49 351 46 51 628
Planinhalt	Datum 30.08.2019 Maßstab ohne Blattformat 420 x 1189 Datei 5430_01_3_SC_..._SH_512_..._00_0	
Phase	Entwurfsplanung	Fachbereich Sanitärtechnik
Unterschrift Bauherr	Projektziele H. Baalhorn bearbeitet A. Langner gezeichnet Gerhardt / 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.