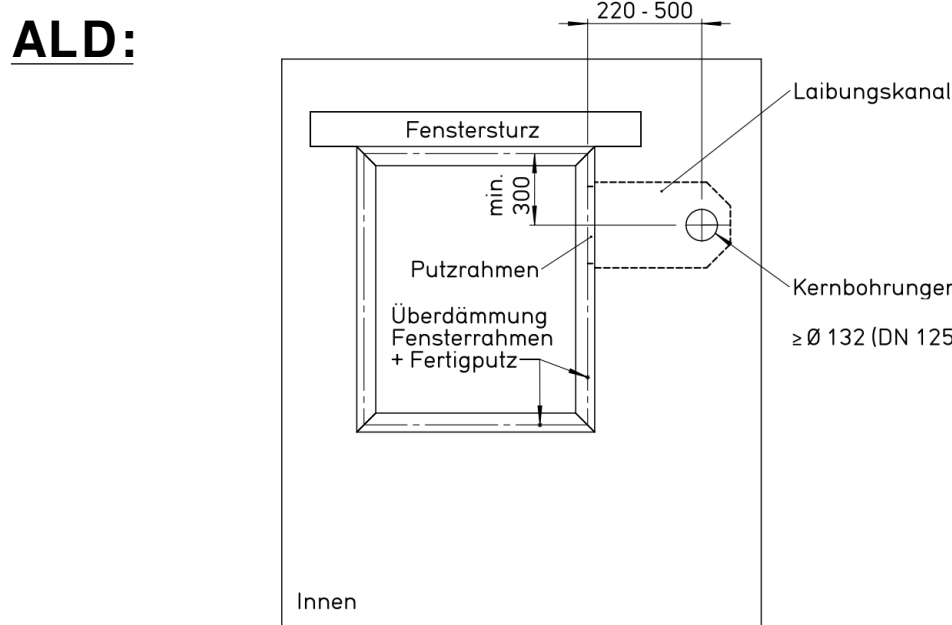


Deckendurchbrüche:
- Typ 1: 640 x 380 mm
- Typ 2: 920 x 380 mm
- Typ 3: 1371 x 380 mm
- Typ 4: 1560 x 380 mm

Hinweistext:
Die rechteckigen DD müssen mit Beton vergossen werden.
Die entsprechenden Kernbohrungen für die jeweiligen Medien sind als Kreise innerhalb der DD eingezeichnet.



Allgemeine Hinweise HLSE:

Vor Beginn der Installationsarbeiten ist eine detaillierte Abstimmung zwischen den ausführenden Gewerken/Firmen zwingend erforderlich.

Hinweis:

Es ist ggf. mit Ergänzungen & Änderungen im Zuge der Werks- und Montageplanung der ausführenden Firmen zu rechnen.

Sanitär

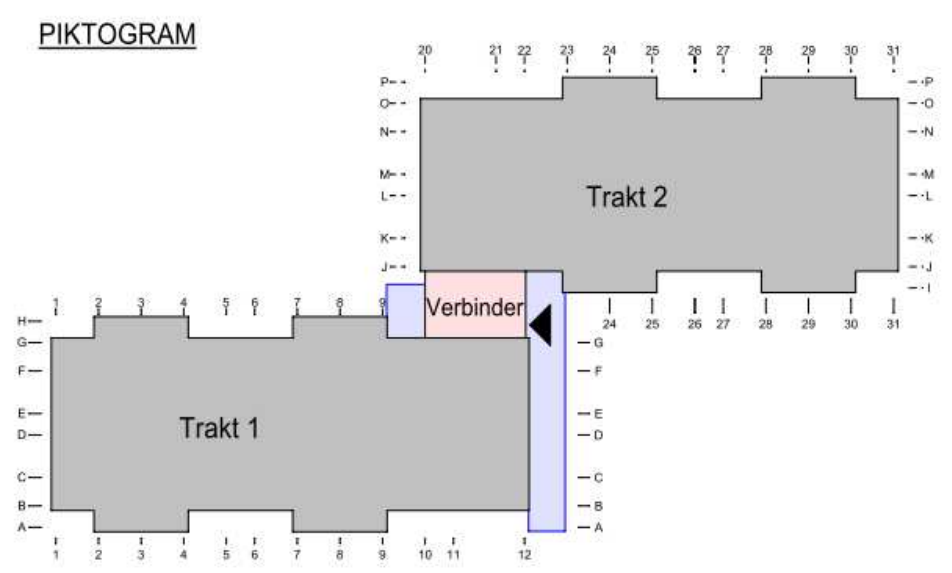
LEGENDE GRUNDRISS			
Rohrleitungen			
	Schmutzwasser (Erdreich)		Zirkulation (PWH-C)
	Schmutzwasser		Warmwasser (PWH)
	Schmutzwasser an Hebeanlage		Kaltwasser (PWC)
	Regenwasser		Regenwassernutzung
	Regenwasser Not		
Bauteile			
	Badewanne		Wasserzähler
	Duschwanne		Absperrung
	Waschtisch		Strangreguliertventil
	WC		Freier Auslauf
	Urinal		Schmutzlänger
	Küchenspüle		Systemtrenner Kat. BA
	Geschirrspülmaschine		Steigleitung Trinkwasser
	Waschmaschine		Fallleitung Schmutzwasser
	Ausgussbecken		Grundleitung Entlüftung
	Durchlauferhitzer		
	Spülstation		
	Auslauhahn		

Lüftung

LEGENDE GRUNDRISS			
Rohrleitungen und Kanäle			
	Außenluft ODA (AUL)		Zuluft SUP (ZUL)
	Zuluft SUP (ZUL)		Abluft ETH (ABL)
	Fortluft EHH (FOL)		Umluft RCA (UML)
	Überströmung TRA		Überströmung TRA
Bauteile rund			
	Drosselklappe		Zu- bzw. Ablufttellerventil
	Schalldämpfer		
	Volumenstromregler		
	Rohrventilator radial		
	Rohrventilator axial		
	Einzelraumlüfter		
	Brandschutzklappe		
Bauteile eckig			
	Drosselklappe		Zu- bzw. Abluftgitter eckig
	Jalousieklappe		
	Schalldämpfer		
	Volumenstromregler		
	Filter		
	Luftkühler		
	Luftheizer		
	Ventilator		
	Brandschutzklappe		

Heizung

LEGENDE GRUNDRISS			
Rohrleitungen			
	Heizung Vorlauf - HVL		Heizung Rücklauf - HRL
	Kühlwasser Vorlauf - KWVL		Kühlwasser Rücklauf - KWRL
Bauteile			
	Absperrarmatur		Pumpe
	Hahn		Filter
	Kugelhahn		Rückflussverhinderer
	Schieber		Schmutzfänger
	Absperrventil		Durchflussmessgerät
	Absperrarmatur m. Entl.		Wärmemengenzähler
	Kappventil		Volumenmessgerät
	Dreiwegemischer		Thermometer
	Dreiwegemischer mit Motor		Temperaturmessgerät
	Dreiwegemischer pneum.		Manometer
	Strangreguliertventil		Druckmessgerät
	Differenzdruckregler		Feuchtemessgerät
	Durchflussregler		Systemtrenner Kat. BA
Geräte			
	Wärmeerzeuger (Kessel)		Steigleitung Heizung
	Ausdehnungsgefäß		Steigleitung Kühlwasser
	Wasserpumpe		Heizkörper (H / L / T)
	Frischwasserstation		
	Wärmeverbraucher		
	Klimagerät		



Höhenbezug: ±0,00 m OKFF Etage -01 = 203,60 m NHN

Bauherr	Studierendenwerk Thüringen Anstalt des öffentlichen Rechts Philosophenweg 22 07743 Jena	
Baumaßnahme	Umbau, Sanierung und Erweiterung eines Wohnhauses für Studierende 99089 Erfurt, Plauener Weg 8	
Plan	Grundriss Dach Trakt 2 HLS	
Plan - Nr.	223-001-5-018	Maßstab: 1:50
Phase	AUSFÜHRUNGSPLANUNG	
Aufgestellt		HLSE