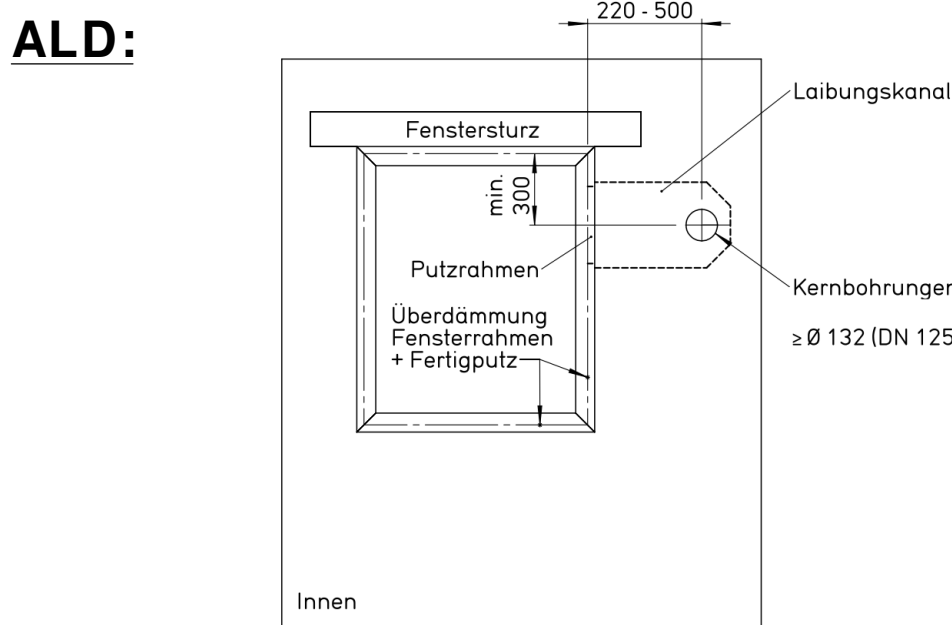
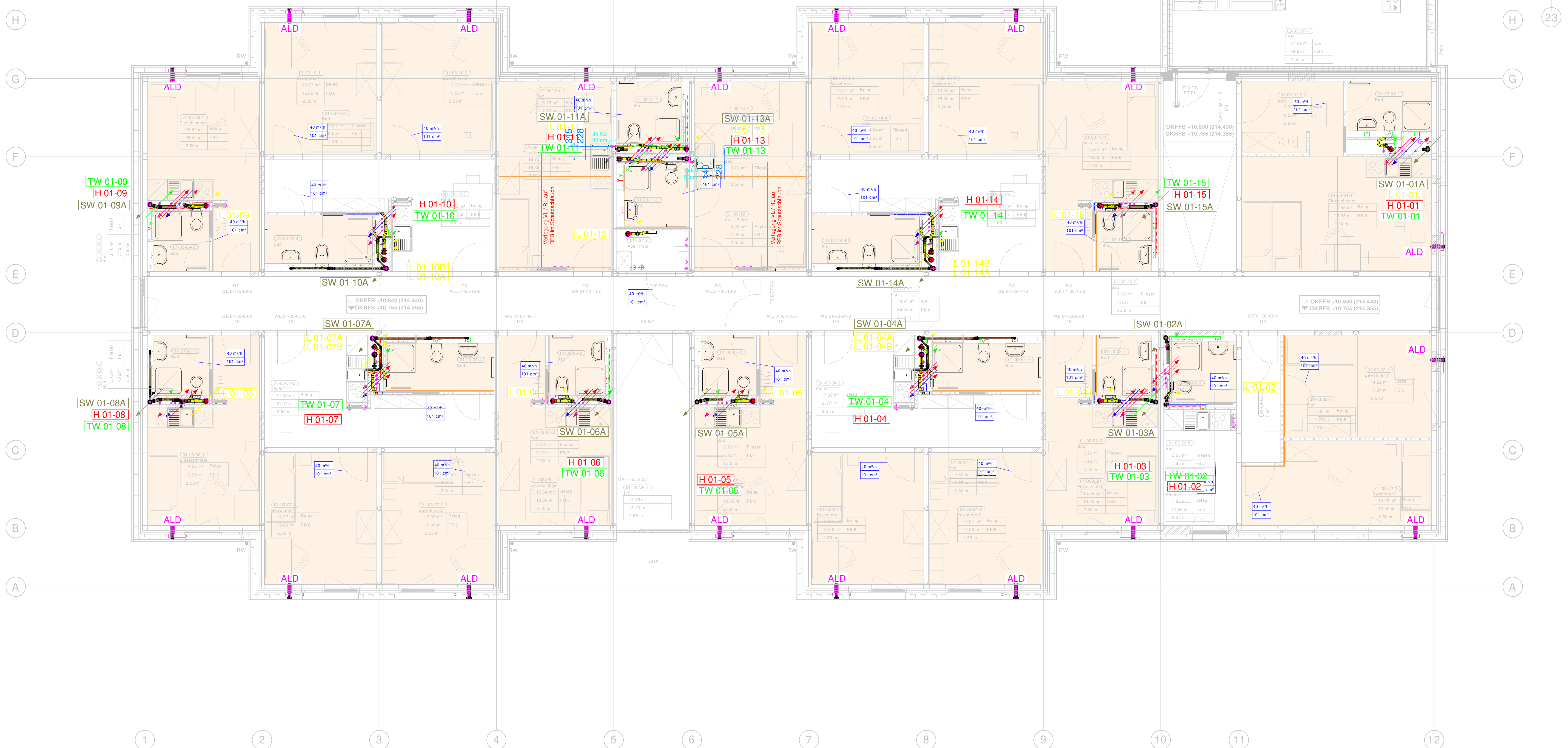


Trakt 1



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	Filter
WC	Strangreguliertventil
Urinal	Freier Auslauf
Küchenspüle	Schmutzlänger
Geschirrspülmaschine	Systemtrenner Kat. BA
Waschmaschine	Steigleitung Trinkwasser
Aussgussbecken	Falleitung Schmutzwasser
Durchlauferhitzer	Grundleitung Entlüftung
Spülstation	
Auslauhahn	

Lüftung

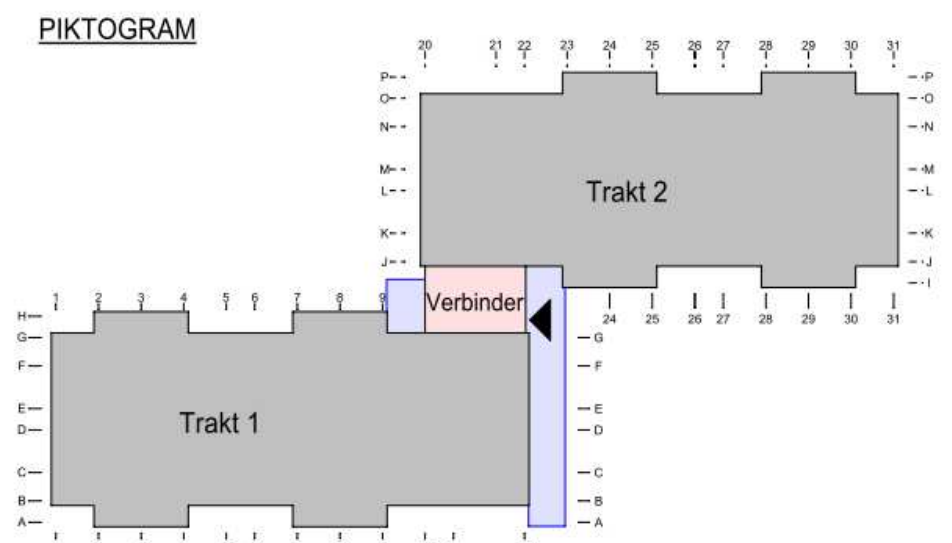
LEGENDE GRUNDRISS

Rohrleitungen und Kanäle	
Außenluft ODA (AUL)	Zuluft SUP (ZUL)
Zuluft SUP (ZUL)	Abluft ETH (ABL)
Abluft ETH (ABL)	Fortluft EHH (FOL)
Fortluft EHH (FOL)	Umluft RCA (UML)
Umluft RCA (UML)	Überströmluft TRA
	Zuluftpfad
	Abluftpfad
	Überströmluftpfad
	Fortluft über Dach
	Strangnummer
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	
Lufterhitzer	
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.	Volumenmessgerät
Kappventil	Thermometer
Dreiwegemischer	Temperaturmessgerät
Dreiwegemischer mit Motor	Manometer
Dreiwegemischer pneum.	Druckmessgerät
Strangreguliertventil	Feuchtemessgerät
Differenzdruckregler	Systemrenner Kat. BA
Durchflussregler	
Geräte	
Wärmeerzeuger (Kessel)	Steigleitung Heizung
Ausdehnungsgefäß	Steigleitung Kühlwasser
Wasserverwärmer	
Frishwasserstation	Heizkörper (H / L / T)
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 3. OG Trakt 1 HLS	
Plan - Nr.	223-001-5-009	Maßstab: 1:50
Phase	AUSFÜHRUNGSPLANUNG	
Aufgestellt		HLSE