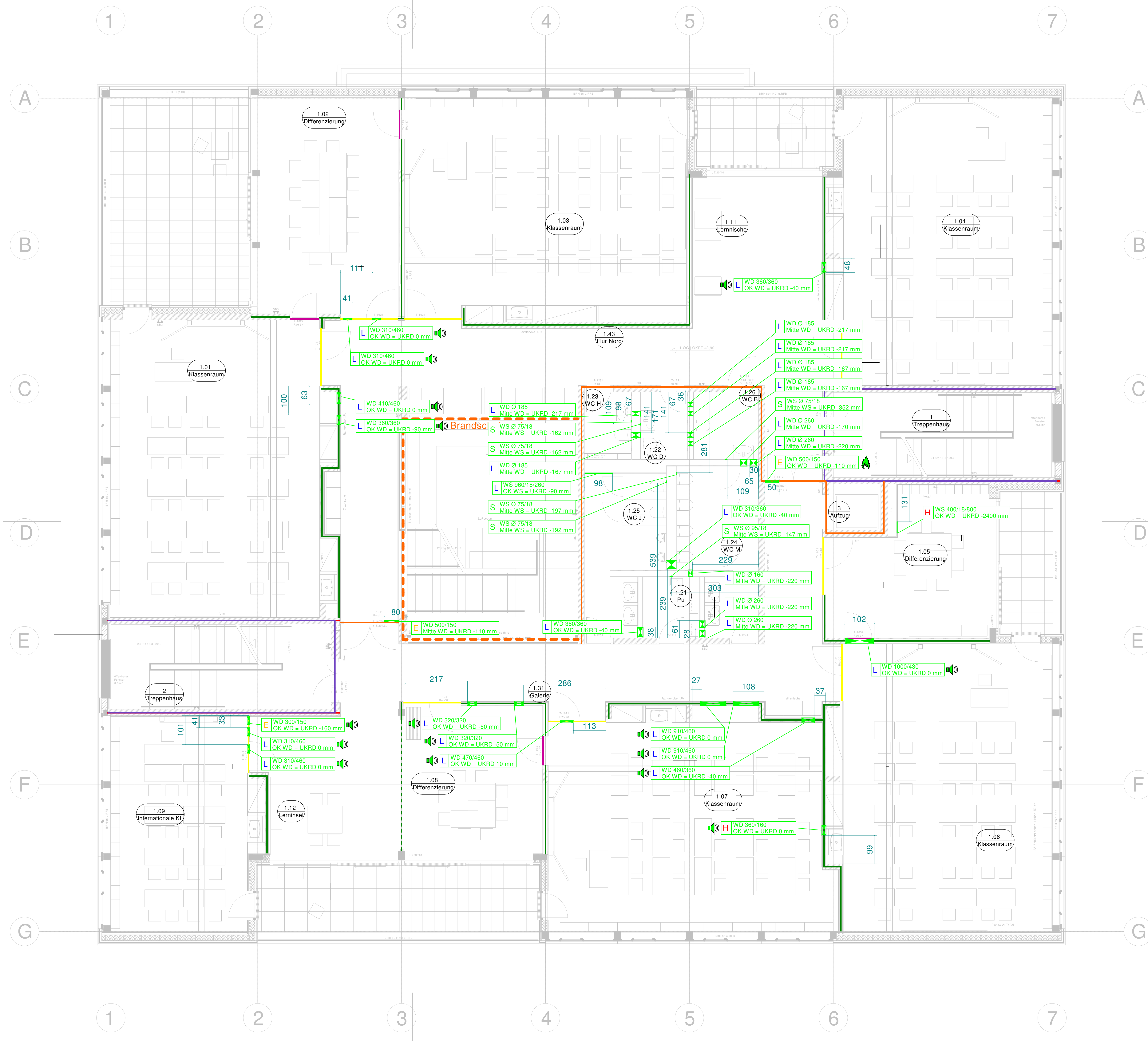




Legende Aussparung

Legende Durchführung

Wandarten

- Beton
- Trockenbau

Anforderungsarten

- Durchführung mit Schallschutzanforderung
- Durchführung mit Brandschutzanforderung

Durchführungsarten

- Kerndurchführung Rund
- Böschungsdurchführung Rechteckig
- Wanddurchführung
- Wanddurchführung Wandschütz
- Dachdurchführung Eckig

Legende Brandschutz

- feuerbeständig
- hochfeuerhemmend
- feuerhemmend
- Treppenhauseingang (F80 + zusätzliche mechanische Belastung)
- Brandschutzvorhang

Legende Schallschutz

Wände R_w

Wände zwischen Unterrichtsräumen untereinander und zu Fluren

Wände zwischen Unterrichtsräumen und Treppenhäusern

Wände zwischen Büros

Wand Aufzugsschacht zu Aufenthaltsraum

Türen $R_{w,p} - 5\text{dB}$

Türen zwischen Unterrichtsräumen und Fluren

Verbindungstüren zwischen Unterrichtsräumen

Durchführung Rohre Schallschutzbereich Trockenbau

Abmessung der rechteckigen Aussparung: AD Rohr + 2x Dämmung + 2x 50mm Ringspalt

Beplankung doppelt (bauseits)

Rohr

Aussparung = Rohr + Dämmung + 50mm Ringspalt

Schallschutzanforderung gemäß Architektur

1. Montage GK-Platte (12,5mm)

2. Ausstopfen des Ringspals 50mm mit Dämmwolle

3. Montage gegenüberliegende GK-Platte

4. Verspachteln der restlichen Spalte mit Brandschutzkitt

Durchführung Lüftungskanäle Schallschutzbereich

Abmessung der rechteckigen Aussparung: Kanalmaße + 2x Dämmung + 2x 50mm Ringspalt

Beplankung doppelt (bauseits)

Aussparung = Kanal + Dämmung + 50mm Ringspalt

Schallschutzanforderung gemäß Architektur

1. Montage GK-Platte (12,5mm)

2. Ausstopfen des Ringspals 50mm mit Dämmwolle

3. Montage gegenüberliegende GK-Platte

4. Verspachteln der restlichen Spalte mit Brandschutzkitt

Durchführung Lüftungskanäle ohne spezielle Anforderungen

Abmessung der rechteckigen Aussparung: Kanalmaße + 2x Dämmung + 20mm Ringspalt

Beplankung doppelt (bauseits)

Aussparung = Kanal + Dämmung + 20mm Ringspalt

Lüftungskanal Stahlblech

Ringspalt luftdicht verfügen

Durchführung Rohre ohne spezielle Anforderungen

Abmessung der runden Aussparung: AD Rohr + 2x Dämmung + 20mm Ringspalt

Beplankung doppelt (bauseits)

Aussparung = Rohr + Dämmung + 20mm Ringspalt

Rohrleitung

Ringspalt luftdicht verfügen

BEI DEN ROHRABSTÄNDEN IST DIE DÄMMUNG GEMÄß GEG ZU BERÜCKSICHTIGEN.

SÄMTLICHE LEITUNGEN WERDEN NACH DÄMMSTOFFMATRIX GEDÄMMT.

ALLE DIMENSIONEN SIND DEN ENTSPRECHENDEN SCHEMATAS ZU ENTHNEHMEN.

DER PROJEKTPLAN GILT NUR IN VERBINDUNG MIT DEM ELEKTRO-INSTALLATIONSPLAN.

BEI UNSTIMMIGKEITEN IST MIT DER ÖRTLICHEN BAULEITUNG RÜCKSPRACHE ZU HALTEN.

ACHTUNG! DIE MONTAGE DER HEIZUNG- U. SANITÄRINSTALLATIONEN SIND MIT DEM LÜFTUNGSBAUER + ELEKTRIKER ABZUSTIMMEN.

VOR AUSFÜHRUNG DER INSTALLATIONSARBEITEN SIND DIE MONTAGEPLÄNE DER BAULEITUNG ZUR PRÜFUNG UND FREIGABE ZU ÜBERGEBEN.

IM ANSCHLUSS AN DIE AUSFÜHRUNG IST DER LEITUNGSVERLAUF IN DEN REVISIONSPLÄNEN DETAILLIERT FESTZUHALTEN.

ACHTUNG! UM EINEN REIBUNGSLOSEN BAUAUFLAUF ZU GEWÄHRLEISTEN, SIND SÄMTLICHE ARBEITEN GEMÄß DEM GESAMTABLAUFPLAN AUSZUFÜHREN!

GEISER

Technische Gebäudeausrüstung

Geiser TGA Planung und Energieberatung GmbH
Rudolf-Heil-Str. 20 77955 Ettenheim
Tel. 07822/78966-0 Fax 07822/78966-17

www.geiser-tga.de info@geiser-tga.de

Planung und Beratung
Objektüberwachung
Objektbetreuung
Energieberatung
CAD-Dienstleistungen

Zeichnung:	PROJEKT-NR.	Planzeichnung	
	2714		
M:	1:50	Format: 1139 x 745	
Gezeichnet	Datum	Geprüft	Datum
Dees	04.09.2024	Weber	04.09.2024

Zeichnungsinhalt: LPH 5 Ausführungsplanung 1. Obergeschoss Durchbruchplanung Trockenbau

Übersichtsplan:

Bauherr: Alte Hansenstadt Lemgo Gebäudewirtschaft

Bauvorhaben: Realschule Lemgo

Höhe über NN: +/- 0,00 = 103,50 m ü. NN

Der Plan: 1. Obergeschoss

Die URHEBERSCHAFT DIESES PLANES WIRD DURCH DIESE KENNZEICHNUNG NICHT BERÜHRT!