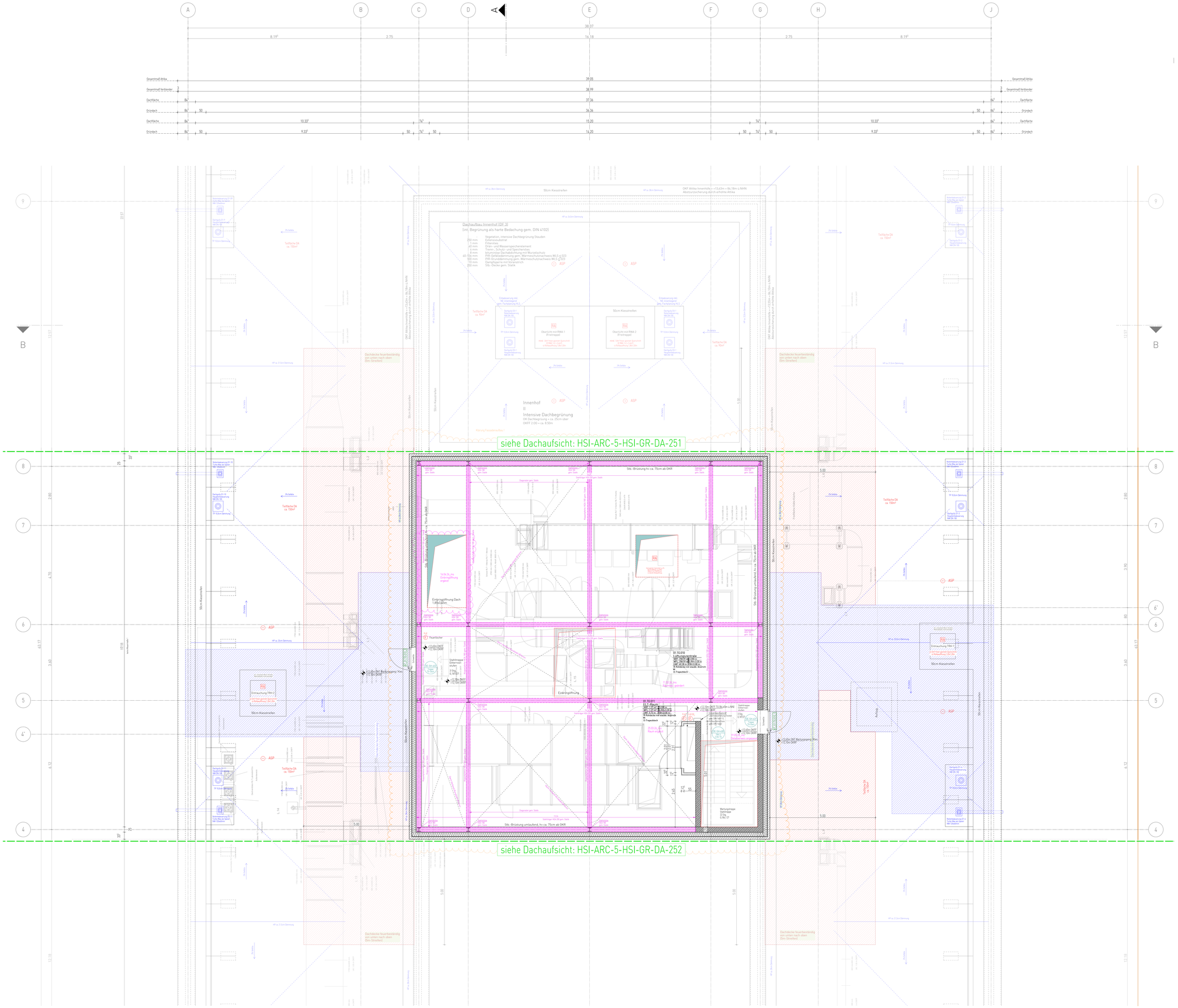


Lüftung gem. HLS Planung TIGEV Engineering GmbH, Stand 10.10.2025

LEGENDE ZUR AUSFÜHRUNGSPLANUNG

Materialien

- Abbruch
- Stahlbeton Bestand
- Mauerwerk Bestand
- Bestand-Material zu prüfen
- Stahlbeton gem. Statik
- Beton unbewehrt
- Stahlbeton-Fertigteil/ Halbfertigteil gem. Statik
- Putz
- Mauerwerk tragend gemäß Statik
- Mauerwerk nichttragend
- Trockenbauwand/ GK
- Installationswand
- Dämmung Mineralwolle
- Dämmung XPS
- Dämmung EPS
- Kies grob

S-D Planung

- Bodendurchbruch BD (B/L)
- Bodenschlitz BS (B/L/T)
- Deckendurchbruch DD (B/L)
- Deckenschlitz DS = Wandschlitz WS (B/L/T)
- Bodendurchbruch BD/ Deckendurchbruch DD (B/L)
- Wanddurchbruch WD (B/H)
- WD 25/50/100 cm ab UK Gelände

Diverse Planangaben / Zeichenerklärung

- NA Notausgang
- 1 RW 1.Rettungsweg
- 2 RW 2.Rettungsweg
- 2. Rettungsweg ü6. Fenster ≥90x120cm (BRHg1,20m
- RM Rauchmelder
- RWA Rauch-Wärmeabzug
- Fallrohr DN 100
- Bodenablauf (BE)
- Dachablauf (DA)
- mech. Be- u. Entlüftung
- Grundleitungsanschluss DN 100
- REI 90 M (Brandwand)
- REI 90 / EI 90 (F90)
- REI 60 / EI 60 (F60)
- REI 30 / EI 30 (F30)
- T30 EI30-S-C5 (T30)
- T30-RS EI30-S$_a$-C5 (T30-RS)
- RS S$_a$-C5 (Rauchschutztür)
- DSS dicht-/selbstschließende Tür 3-seitige Dichtung
- DS dichtschließende Tür 3-seitige Dichtung
- EI 30 F30 Brandschutzverglasung
- F Feuerlöscher
- W Wandhydrant
- ≥ 5.00 OKFF (00.00m ü. NN) ≥ 3.00 OKRD / Solva = Höhe OK FF = Höhe RD
- ±0.00m ü.NN = Geländehöhe Bestand
- ±0.00m ü. NN = Geländehöhe geplant
- R´w; R = 56db = Bau-Schalldämm-Maß
- Änderungshinweis

Abkürzungen:

AHO	Abgehängte Decke	RH	Raumhoch
AK	Außenkante	RK	Rollladenkasten
BE	Bodenablauf	RR 100	Regenrohr DN 100
BRH	Roh-Brüstungshöhe ab OKFF	RW	Regenwasser
DA	Dachablauf	RWA	Rauch-Wärme-Abzug
DF	Dehnungsfuge	SB	Sichtbeton
ELT	Elektro	SP	Regenspeier
FBH	Fussbodenheizung	SSG	Sonnenschutzglas
GK	Gipskarton	SSK 2	Schallschutzklasse 2
HK	Heizkörper	SW	Schmutzwasser
KH	Kehlenraumhöhe	St	Stahltür
LK	Lüftung	UK	Unterkante
Raff	Raffstore	UV	Unterverteilung Elektro
RD	Rohrdecke	UZ	Untertrag
REVI	Revisionsöffnung	OZ	Übertrag
RF	Rohfußboden	VK	Vorderkante

Grundleitungen

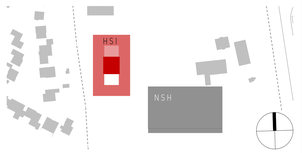
- RW-Leitung
- SW-Leitung
- MW-Leitung

Erdungen

- Ringerder, Edelstahl.
- Fundamenterder, verzinkt

Gültig für die Rohbauausführung sind nur die Architektenpläne M. 1:50! Änderungen, die die allgemeine Bauausführung betreffen, werden nur in diese Pläne eingetragen. Die Ausführungspläne sind nur gültig in Verbindung mit Statik, Bewehrungsplänen, Wärmeschutznachweis und Baugrunduntersuchung.
Bei der Ausführung aller Bauteile einschließlich Heizungsanlage sind die Vorgaben nach EnEV zu beachten.
Innenliegende Räume werden mechanisch be- und entlüftet.
Maße sind vom ausführenden Unternehmen eigenverantwortlich zu prüfen, auch am Bau. Differenzen sind der Bauleitung anzuzeigen. Maße dürfen aus der Zeichnung nicht abgegriffen werden. Alle Brüstungshöhen, Vorlagen- und Öffnungsmaße beziehen sich auf OKFF!
Abmauerungen und Verkleidungen der Installationsschächte dürfen erst nach Montage und Abnahme der Haustechnik erstellt werden.
Angrenzende Gewerke und bestehende Bauteile sind vor Verunreinigung und Beschädigung zu schützen.
Die fertigungstechnisch und bauphysikalisch bestimmenden Angaben zur Konstruktion und Funktion sind vom Unternehmer eigenverantwortlich nachzuprüfen. Ebenso die Übereinstimmung der vom Planer angegebenen Zwangsmaße. Sämtliche sonstige Unstimmigkeiten sind der Bauleitung unverzüglich mitzuteilen.
Der Entwurf ist geistiges Eigentum des Planers und urheberrechtlich geschützt. Verwertungsrechte und Weitergabe an Dritte, nur mit Genehmigung des Planers. Bei Mißbrauch bleiben rechtliche Schritte vorbehalten.

Index	Bearbeiter	Art der Änderung	Datum
00	ms	Index 00 vergeben, Vorabzug rausgenommen	05.06.26



23001 Neubau eines Schulgebäudes
Bauvorhaben

Am Sportzentrum 32 , 49479 Ibbenbüren
Adresse Bauleitung

Stadt Ibbenbüren
Bauherr

Alte Münsterstraße 16, 49477 Ibbenbüren
Adresse

Ausführungsplanung — 00
Stand — Index

Grundriss Technikgeschoss - Blatt 1/1
Planbezeichnung

Unterschrift Bauherr: — Unterschrift Planverfasser

Plan	Bearbeiter	Maßstab	Datum	Plannummer
5400	ms	1:50	17.11.2025	HSI-ARC-5-HSI-GR-TG-270-V-00

H/B = 1000 / 1350

Allplan 2024