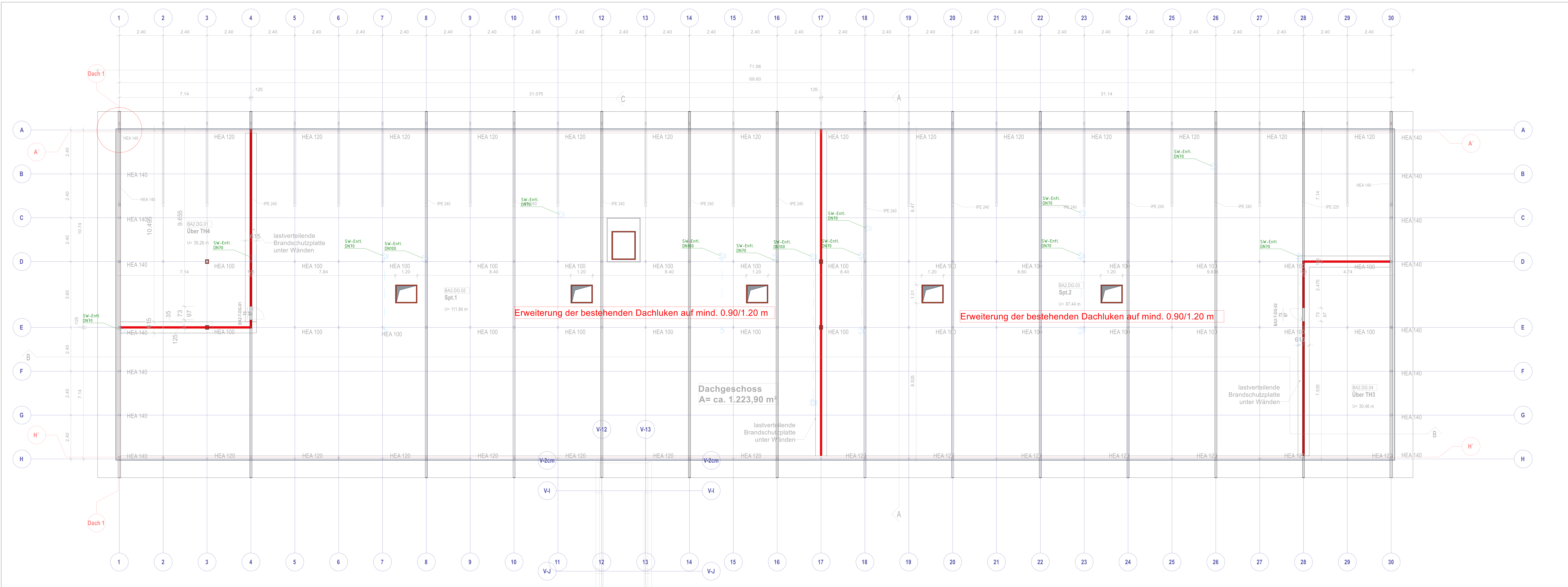




Wichtige Hinweise: Heizung + Kälte, Sanitär

- Sämtliche Rohrdurchführungen Heizung + Kälte durch Brandschleife sind gemäß den Brandschutzbestimmungen F-R0 zu schließen!
- Art und Ausführung der Isolierung gemäß DIN und VDI - Vorschriften.
- Alle Dämmstoffe Brandschleife A1.
- Die Ausführung/Ausstattung der Heizkörnerkerne hat gemäß den Heizkörnerdetails der Architekten nach Benutzer bzw. Ausführungsfrage zu erfolgen!
- Für alle Armaturen, FSK etc. in abgetrennten Bereichen sind Revisionstapen (mind. 15/15 cm) vorzusehen. Desgleichen gilt für Steige-/ Faltpunkte, welche verkoffernt werden.
- Die aufgeführten Details sind Systemdarstellungen und nur in Verbindung mit den Architekten-Details gültig. Die prinzipielle Entwurfsabschnung der Architekten-Details mit der TGA und erfolgt.
- Die Heizungsleistungsdimensionen sind in Abhängigkeit der Architekten-Details-„Fußbodenbauteile“ vorzunehmen.
- Bei den Schweißarbeiten sind die Lüftungsbau-Richtlinien zu beachten und dementsprechende, nichtbrennbare Dämmmaterialien zu verwenden.
- In das HK-Verstellnetz sind ausreichend:
1) Absperrearmaturen mit Füll- und Entleerungsrichtungen
2) Festpunkt-Kompensatoren, Dehnungsbogen etc. vorzusehen.
- Sämtliche Heizkörper-Einzelanschlüsse etc., durch Wände bzw. Decken geführt, sind vor Ort zu bohren und nach Abschluß der Arbeiten brandschutztechnisch zu verschließen.
- Entleerungen und Entlüftungen sind an gut zugänglichen Bereichen zu installieren!
- Notwendige Heizungs- und Kältefunktionen bzw. Geräteanforderungen in Abstimmung und nach Vorgaben Bauphysiker.
- Alle dargestellten Fremdwerke dienen nur der Übersicht. Gültigkeit haben inhaltlich und technisch nur die jeweiligen Einzelverträge TGA.
- Weitere Abstimmungen wie Schachtbelagungen, Technikstandorte, Trassenführungen etc. haben in Zuge der fortzuschreiben Entwurfsplanung, Ausführungs- Montage und Mauerplanung in Koordination des AN zu erfolgen, unter Berücksichtigung der statischen und architektonischen Erfordernissen.
- Die Koordination während der Installation, ist vom Auftragnehmer mit Fremdwerken selbstständig durchzuführen.
- Alle Außenliegende Leitungen sind mit Begleitheizung zu versehen.

Kernbohrungen in Außenbauteilen sind mit einer entsprechenden Wasser- unterdrückenden Versiegelung (z.B. Aquapord - Spezialstahl) zu versehen. Der jeweilige Nachweis ist lückenlos in Absprache mit der örtlichen Bauleitung anzuzeigen!

Einzelbelagende Bauteile (Abläufe/Rinnen) sind frühzeitig und in Absprache mit der Bauleitung zu ordern und an den Rohbauer zu übergeben. Durchdringungen von Grundteilungen etc. durch Betonbauteile (Fundamente) sind durch geeignete Maßnahmen (Schutzrohr, Fundamentausparung etc.) vor mechanischer Beanspruchung zu schützen!

Alle Armaturen und Bedienelemente müssen jederzeit zugänglich sein!

Zur Vermeidung von Körperschallübertragungen sind sämtliche Rohr- Befestigungen und Halterungen mit entsprechenden Schallschützlagern nach auszustatten!

Alle dargestellten Fremdwerke dienen nur der Übersicht. Gültigkeit haben inhaltlich und technisch die jeweiligen Einzelverträge TGA.

Weitere Abstimmungen wie Schachtbelagungen, Technikstandorte, Trassenführungen etc. haben in Zuge der fortzuschreiben Entwurfs-, Ausführungs-, Montageplanung in Koordination des AN zu erfolgen, unter Berücksichtigung der statischen und architektonischen Erfordernissen.

- Legende**
- 3-Wege-Mischer
 - Absperrring
 - KFR-Ventil
 - Filter
 - Wasserzähler
 - Strömungsteiler
 - Pufferspeicher
 - Pumpe
 - Spülstation
 - Heizkreisverteiler FBH
 - Heizregister RLT
 - Fußbodenkreis "bifilar"
 - Kaltwasser
 - Warmwasser
 - Schmutzwasser
 - Heizung Rücklauf
 - Heizung Vorlauf
 - Kälte Rücklauf
 - Kälte Vorlauf

Index	Datum	Name	Änderungen

Übersichtsplan

Projekt
Plettenberg, Realschule
Alten-Schweizer-Str. 4
59840 Plettenberg

Bauherr
Stadt Plettenberg
Grünenallee 12
59840 Plettenberg

Bau teil Dachgeschoss - Realschule, Plettenberg

Phase Ausführungsplanung

Fachplanung Heizung/Sanitär

xRef

Datensatz PL-RS-G24-LP5_HS_DG_01-Index0

Maßstab 1:50

Fachplaner gpe projekt
Niederkilgweg 2
59872 Meschede

Projekt und Plannummer PL-RS-G24-LP5_HS_DG_01-Index0

gpe projekt
Tel: 030 55611-0
Fax: 030 55611-59
info@gpe-projekt.de
http://www.gpe-projekt.de

gpe projekt
100101