

#### Hinweise:

- Rohrleitungsdämmung gemäß aktuellem GEG
- Anlagenfüllung generell mit gem. VDI 2035 T1 und T2 Protokollerstellung!
- integrierte druckunabhängige Thermostatventile; Standardeinstellung (2K) und Anschluss M 30 x1,5; Ventilsitz seitlich oben

#### Rohrmaterialien:

- Rohrleitungen Heizung ab DN 50: Stahlrohr nathtlos, Verbindungen geschweißt
- Rohrleitungen Heizkreis Deckenstrahlplatten/ WWB: Kupfer, Press- System
- Rohrleitungen Heizkreis Heizkörper: Edelstahl, Press- System

#### Isoliermaterialien:

- sichtbare Rohrleitungen: alukaschierte Mineralwolle mit PVC- Mantel (im Einzelfall Blech-Mantel wenn wegen Brandschutz/ mech. Beanspruchung notwendig)
- Rohrleitungen im Trockenbau/ Unterhangdecke/ Schacht: alukaschierte Mineralwolle
- Rohrleitung auf Rohfußboden: Kompaktdämmhülse

#### Messkonzept:

- Wärmemengenzähler durch AN Heizung

#### Kurzzeichenverzeichnis:

FBH	Fußbodenheizung
MAG	Membran-Ausdehnungsgefäß
RL	Rücklauf
SV	Sicherheitsventil
TWK	Trinkwasser kalt
TWW	Trinkwasser warm
TWZ	Trinkwasser Zirkulation
VL	Vorlauf

### LEGENDE HEIZUNG

	Heizung Vorlauf		R90 Rohrführung durch Wand / Decke feuerwiderstandsfähig 90 min
	Heizung Rücklauf		Membran-ausdehnungsgefäß
	Deckenstrahlheizung Vorlauf		Pumpe
	Deckenstrahlheizung Rücklauf		Manometer
	Kältemittel Vorlauf		Thermometer
	Kältemittel Rücklauf		Schmutzfänger
	Kabeltrasse Gebäudeautomation		Rückschlagklappe
	Kugelhahn		Strangregulierventil
	Absperrventil		Entlüfter
	3-Wege-Regelventil (UV3=3 Wege Umschaltventil)		Kappenventil
	Volumenmessteil/ WMZ		Sicherheitsventil
	Differenzdruckregler		durchgehend von oben
	endend von unten		durchgehend von unten
	endend von oben		Entlüftung Schmutzwasser
	beginnend nach unten		
	beginnend nach oben		

#### Höhenbezug

Index	Änderung	Datum	Gez.

#### Zeichnungscode

#### Bauherr

**STESAD GmbH**

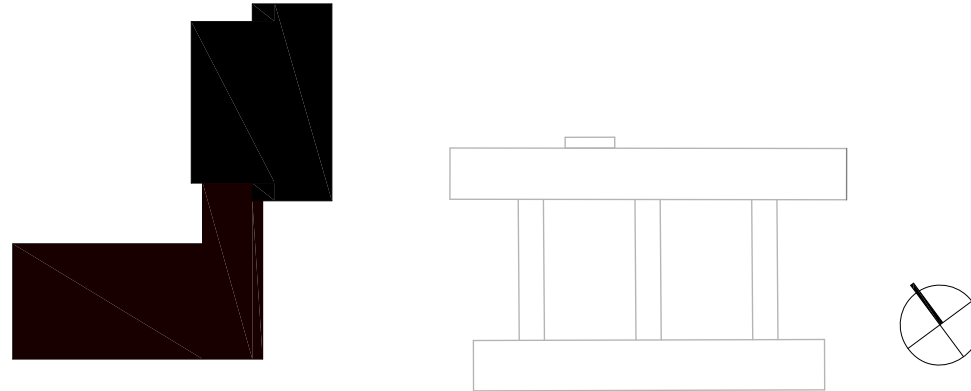
WIR ENTWICKELN DRESDEN

Königsbrücker Straße17  
Tel. +49 351 49473-0

01 099 Dresden  
E-Mail info@stesad.de



#### Übersichtsplan



#### Projekt

**0049 - 49. Grundschule "Bernhard August von Lindenau"**

Bernhardstr. 80, 01187 Dresden

**Neubau Sporthalle und denkmalpfl. Sanierung Sporthalle**

#### Architekten

Tel.:  
Fax:  
E-Mail:

Datum

Unterschrift

#### Fachplaner

Tel.:  
Fax:  
E-Mail:

Datum

Unterschrift

#### Projektauftraggeber

**Landeshauptstadt Dresden**  
Amt für Schulen

#### Planungsphase

**5 - Ausschreibungspläne**

#### Ausführungsfirma Revision/ Montageplanung:

#### Inhaltliche Koordinierung ist erfolgt mit:

Fachplaner	Fachplaner	Fachplaner	Fachplaner

#### Darstellung

**Bestandshalle**  
**Schema Heizungstechnik**  
**Wärmeerzeugung**

DWG- Dateiname	0049_002_5_H_S01_013.dwg
PDF- Dateiname	0049_002_5_H_S01_013.pdf
Maßstab	%
Erstelldatum	28.01.2025
Gez.	Projekt-Nr. HI.4010493
Bl.- Größe	Bl.-Nr. H_013