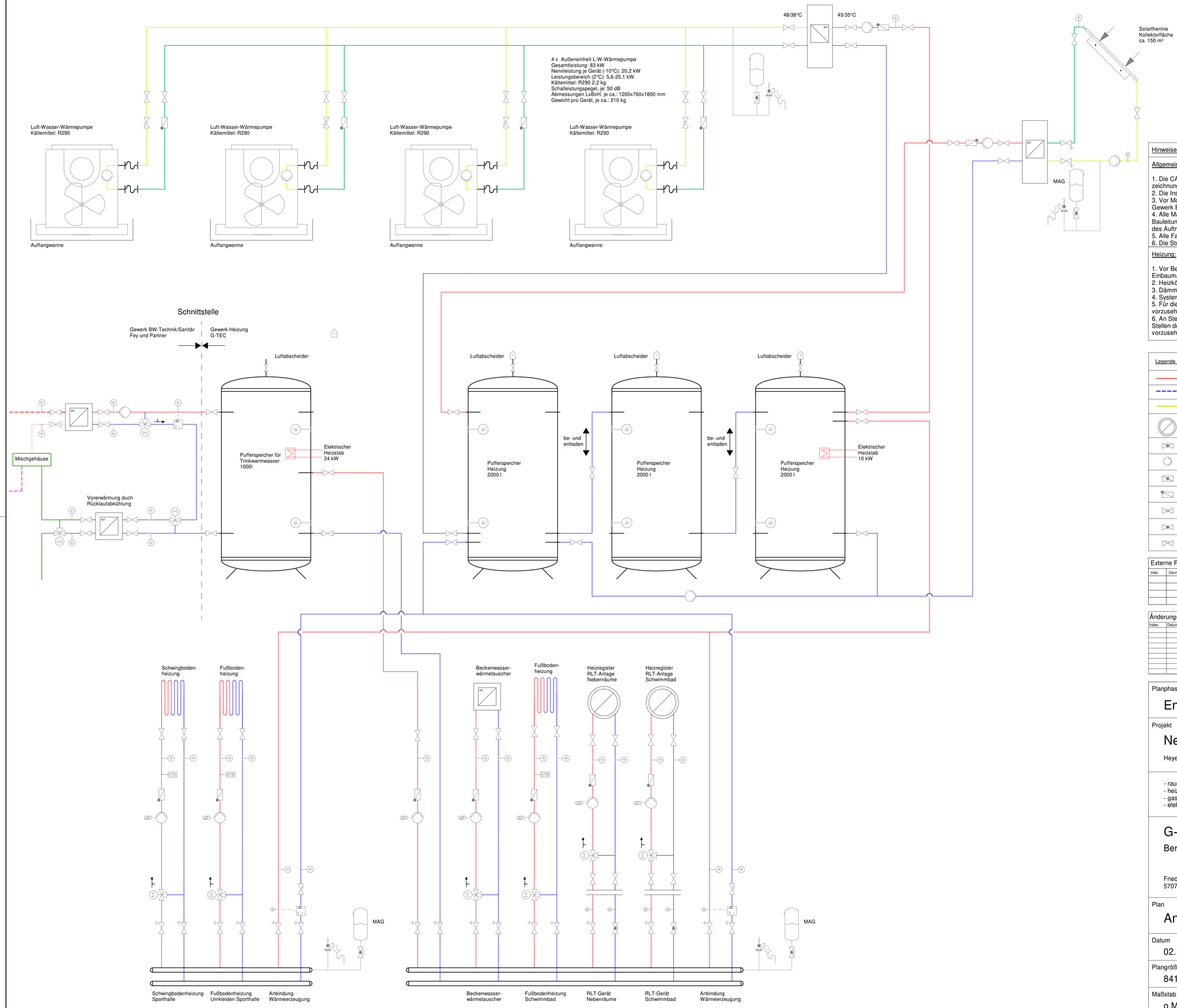

Hinweise:

Allgemeines:

1. Die CAD-Zeichnung gilt nur in Verbindung mit den gültigen Architekturzeichnungen, den Einrichtungszeichnungen und der Ausschreibung.
2. Die Installation der Gewerke hat auf Grundlage der Montagepläne der ausführenden Firma zu erfolgen.
3. Vor Montage der Heizungs-, Lüftungs- und Sanitärinstallation ist eine Abstimmung untereinander und mit dem Gewerk Elektrotechnik / MSR zwingend erforderlich.
4. Alle Maße und Angaben sind von dem Auftragnehmer eigenverantwortlich zu prüfen. Unstimmigkeiten sind der Bauleitung bzw. dem Architekten unverzüglich vor Ausführungsbeginn zu melden. Versäumnisse gehen zu Lasten des Auftragnehmers.
5. Alle Fabrikats- und Typenangaben gelten als Auslegungs- und Dimensionierungsgrundlage.
6. Die Strang- und Schaltschemen sind zu beachten.

Heizung:

1. Vor Bestellung der ausgeschriebenen und in den Planunterlagen eingetragenen Heizkörper sind die Einbaumaße eigenverantwortlich vor Ort vom Bieter zu überprüfen.
2. Heizkörper mit Verschraubung für Vor- und Rücklauf, Entlüftungs- und Blindstopfen
3. Dämmung aller Heizleitung gemäß EnEV
4. Systemtemperaturen für Heizkörper gemäß Heizkörperauslegung
5. Für die Aufnahme der Ausdehnung der Rohrleitungen sind in entsprechenden Abständen Dehnungsbögen vorzusehen.
6. An Stellen, an denen Entlüftungseinrichtungen vorzusehen sind bzw. am höchsten Punkt oder an zugänglichen Stellen des Heizkreises sind in Abstimmung mit der örtlichen Fachbauleitung Lufttöpfe mit mind. 3 Liter Inhalt vorzusehen.

Legende Heizung / Kälte

Heizung Vorlauf	Kälte Vorlauf	Kälte Vorlauf ... % Glykol
Heizung Rücklauf	Kälte Rücklauf	Kälte Rücklauf ... % Glykol
Gas		
Vebraucher	Fußbodenheizung/ Industriefußbodenheizung	Ausdehnungsgefäß
Strangregulierventil	Drei-Wege-Motorventil	Differenzdruck
Pumpe	Zwei-Wege-Motorventil	Manometer
Absperrklappe	Sicherheitsventil	Temperaturanzeige/ Thermometer
Rückschlagklappe	Kappenventil	Wärmemengenzähler
Kugelhahn	Magnetventil	Volumenzähler
Absperrventil	Absperrventil	Abscheider
Schmutzfänger	Absperrventil mit Entleerung	Rohrtrenner

Externe Planungsgrundlage

Index	Datum	Ersteller	Plannummer	Planinhalt	Name

Änderungsindex

Index	Datum	Änderungen	Name

Planphase

Entwurf

Projekt

Neubau 3. Gesamtschule Grevenbroich

Heyerweg 12, 41516 Grevenbroich

- raumlufttechnische Anlagen nach DIN 18379
- heiz- und zentrale Wasserversorgungsanlagen nach DIN 18380
- gas-, wasser- und abwassertechnische Anlagen nach DIN 18381
- elektrotechnische Anlagen nach DIN 18382

Zum Förderantrag

G-TEC Ingenieure GmbH
Beratende Ingenieure VBI

Friedrichstraße 60
57072 Siegen

Telefon 0271 / 33883 - 0
Telefax 0271 / 33883 - 10

Internet: www.gtec.de
e-mail: info@gtec.de

Plan

Anlagenschema HZG

Datum: 02.12.2024	Geschoss: Erdgeschoss
Plangröße: 841x594	Projektnummer: 1123-PL
Maßstab: o.M.	Plannummer: C-H-61-XX-3p00
Gezeichnet: Ir	Geprüft: -

841 x 594