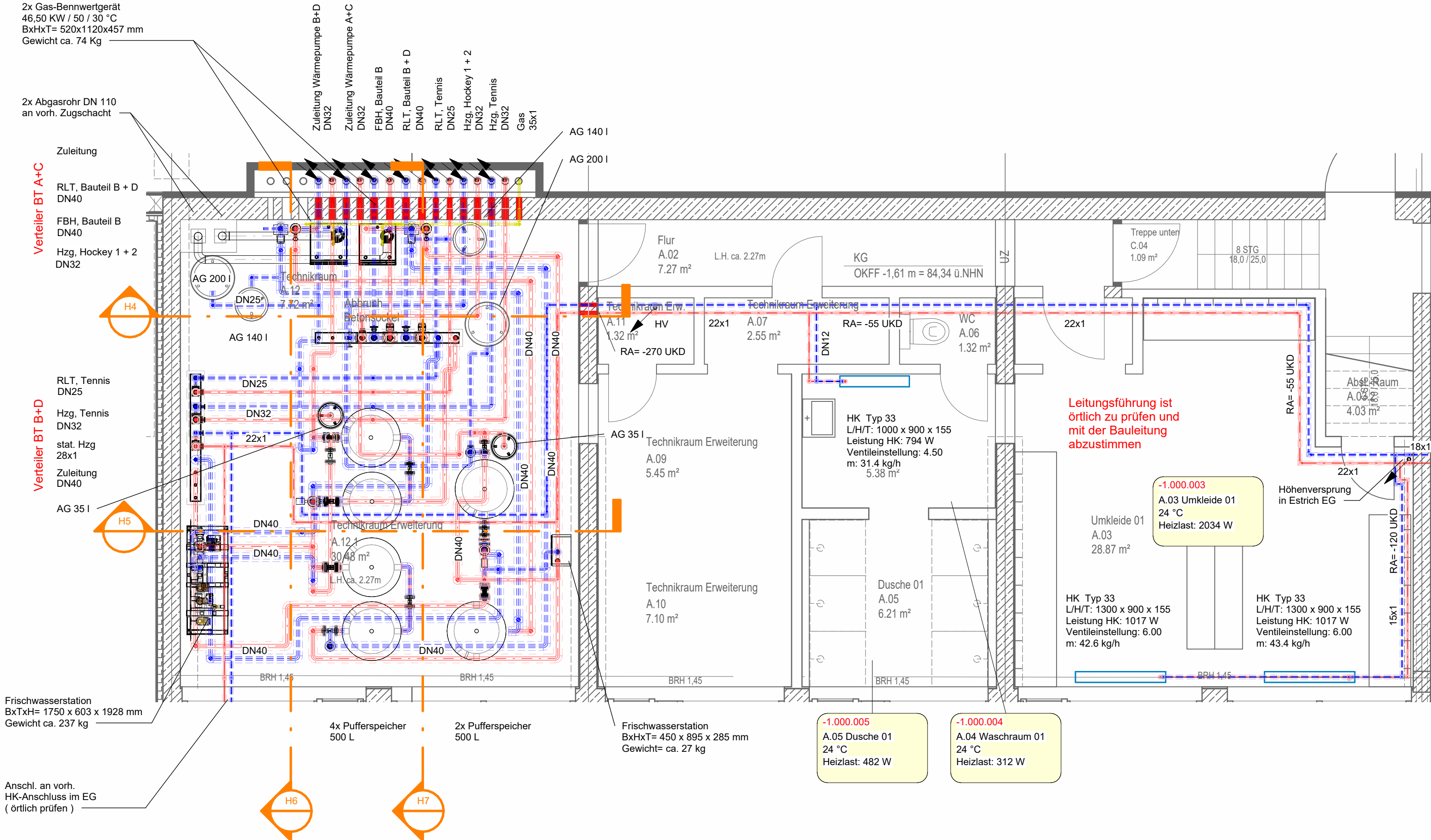
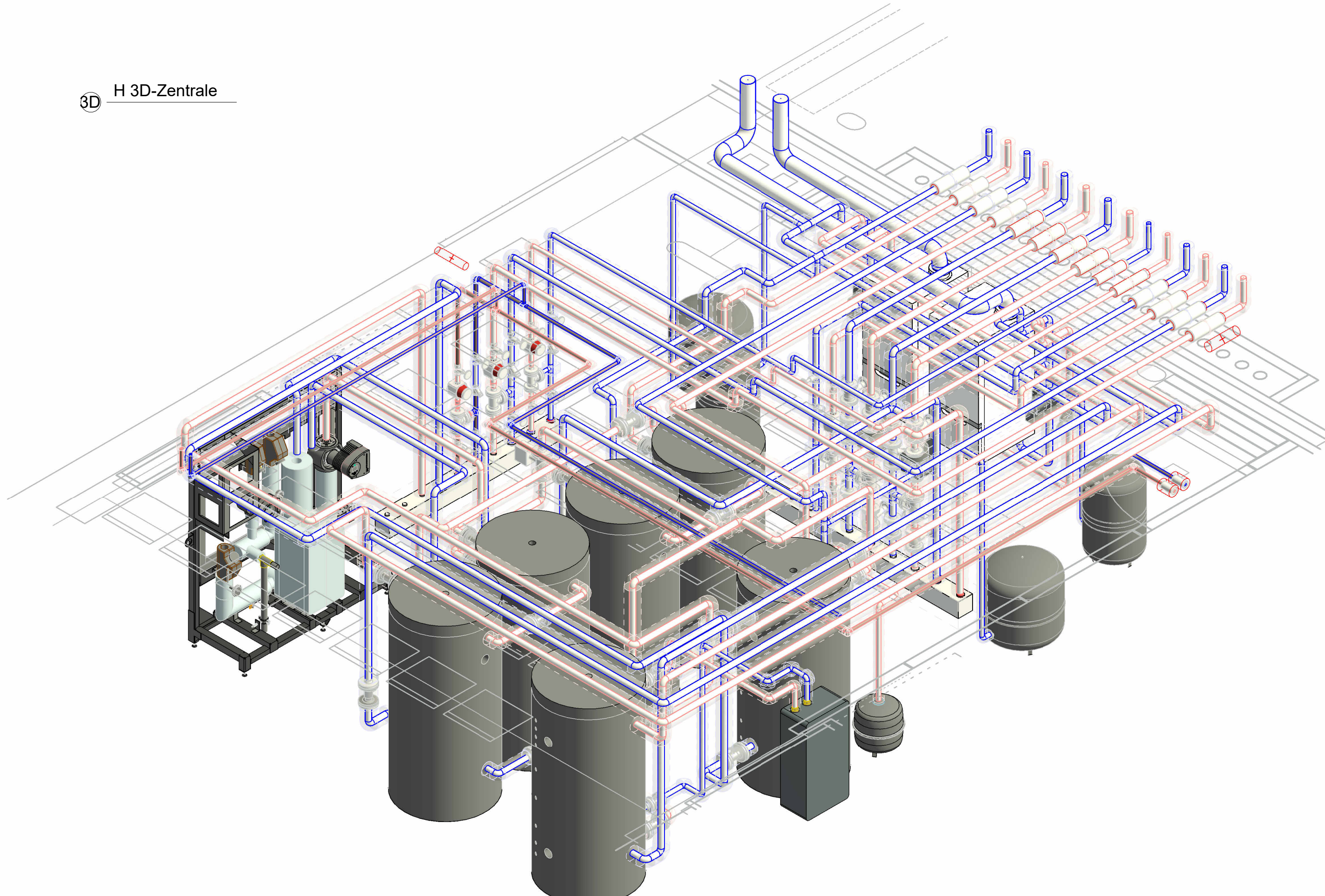
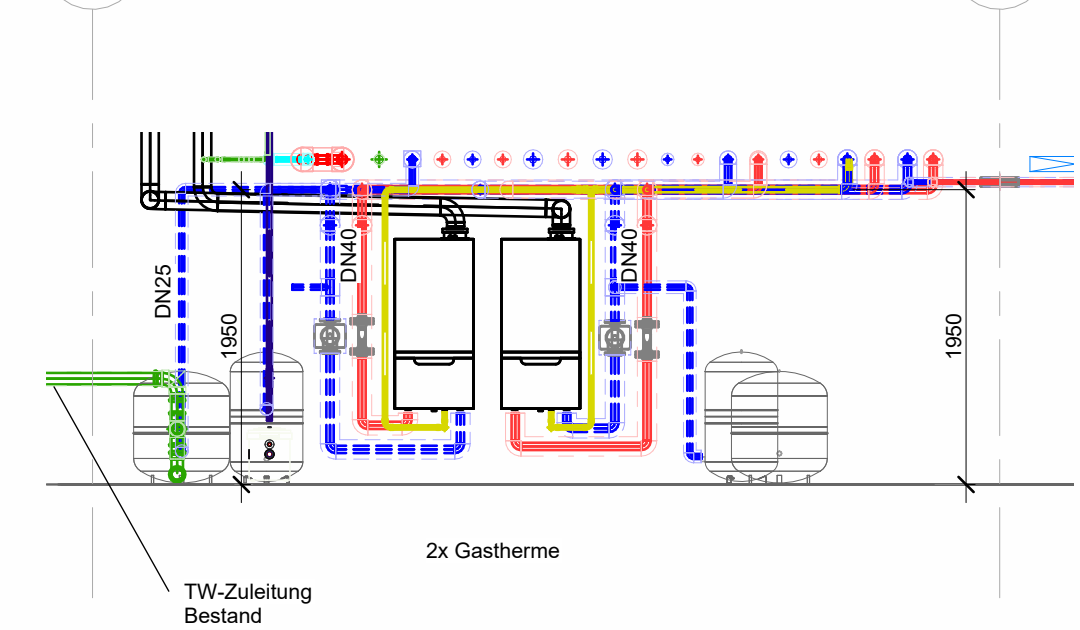




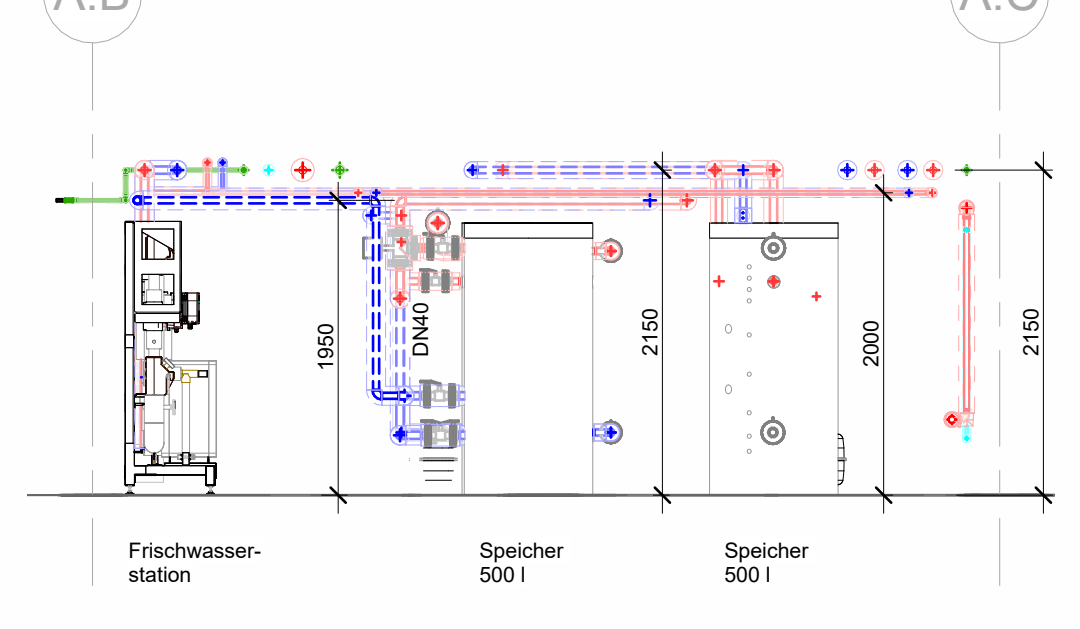
3D H 3D-Zentrale



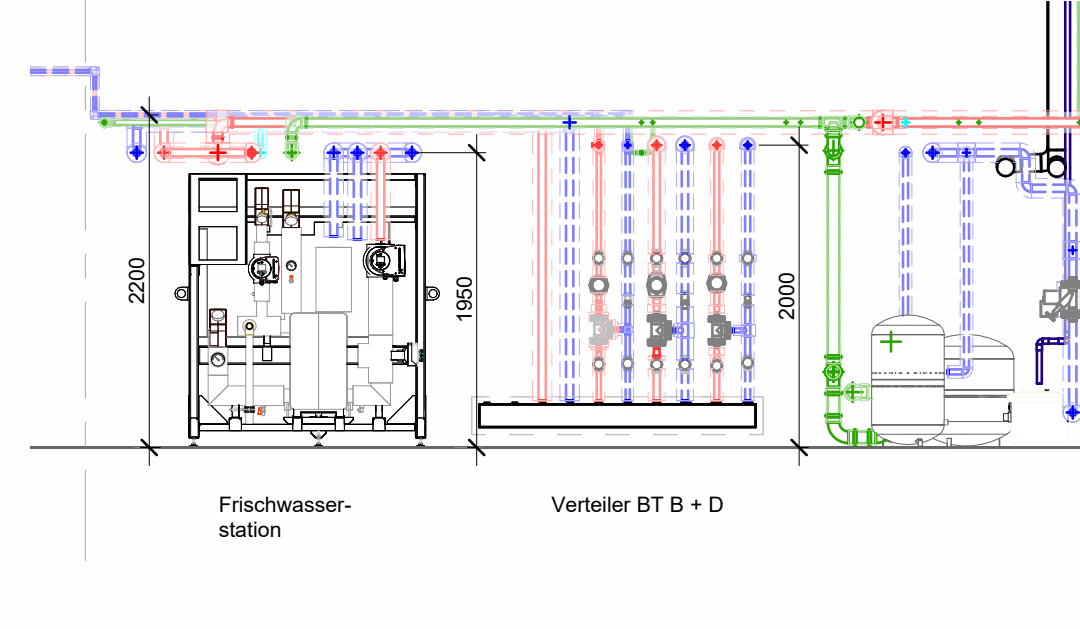
H4 Technik 1:50



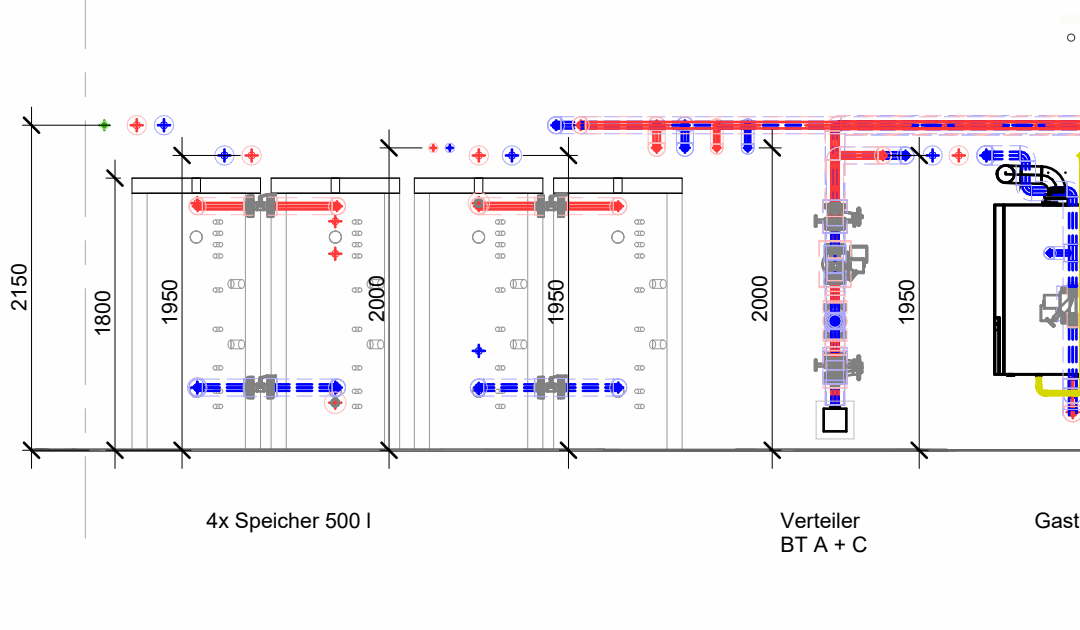
H5 Technik 1:50



H6 Technik 1:50



H7 Technik 1:50



Legende

- Heizung Vorlauf
- Heizung Rücklauf
- Heizkörper
- Brandschutzdurchführung
- FBH - Verteiler
- beginnend nach unten / oben
- kommend von oben / unten
- durchgehend nach oben / unten

ABKÜRZUNGEN

- HK = Heizkörper
- VL = Heizungsanlauf
- RL = Heizungsablauf
- HV = Höhenversprung
- OKFFB = Oberkante Fertigfußboden
- RFB = Rohfußboden
- UKRD = Unterkante Rohdecke
- UKD = Unterkante Decke
- RA = Rohrachse

HINWEISE

Die Rohrleitungsdimensionierung ist gemäß GEG auszuführen!

Rohrleitungsmaterial:
Gewänderohr / Stahlrohr
Strang Heizkörper: Kupferrohr

Dämmung der Wärmeverteilungen:

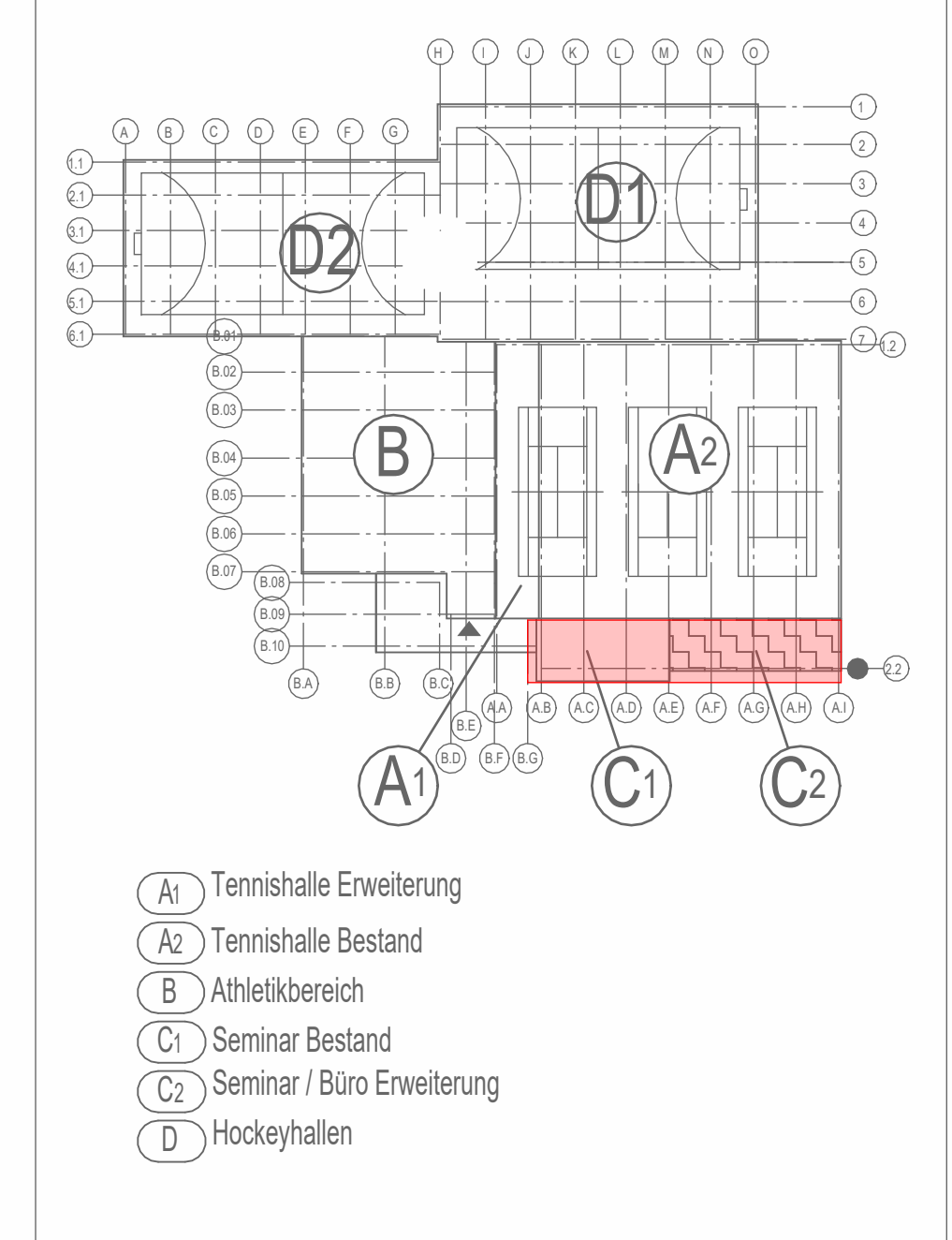
Wärmedämmung
Mineralfaser

Wärmedämmung in Tennisräumen sowie im Außenbereich
Mineralfaser Hartschalen mit zusätzlicher Ummantelung
in verzinktem Stahlblech

Bei Durchdringungen von Brandwänden sind die Rohrleitungen
mit Brandschutzmanschetten gemäß LV zu versehen!

Alle HK-Anschlüsse 15x1, wenn nicht anders bezeichnet.

**Rohrleitungsführungen sind mit ALLEN Gewerken abzustimmen
und örtlich zu prüfen !!!**



Index	Datum	Beschreibung	Name
00	12.06.2026	Plan erstellt	

Projekt	Sanierung und Erweiterung von Sportstätten Hockey- u. Tennisclub, Mülheim an der Ruhr						
Bauherr	Hockey- u. Tennisclub, Uhlenhost Mülheim e.V. Uhlenhorstweg 19, 45479 Mülheim an der Ruhr						
Inhalt	Grundriss Untergeschoss, Seminar / Bürobereich Heizung						
Planungsphase	Ausführung	Größe	841 x 594	Maßstab	1:50	Index	00
Z.-Nr.:	H_BB_5_XX_-1_000_			Datum	12.06.2026		
zugeordneter Arch-Plan:	5_GR_-1_002_04_KG			Gezeichnet:	12.06.2026		
Stand Arch-Plan:	15.05.2026			Geprüft:	12.06.2026		
Datei-Nr.:	2519-ZD-TGA-A			Geändert:			