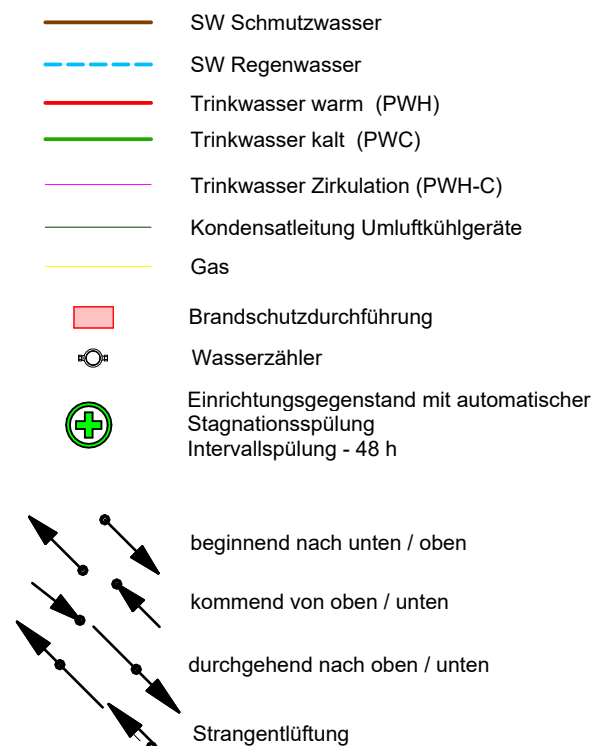


Legende



ABKÜRZUNGEN

SW = Schmutzwasser
RR = Regenwasser
PWW = Trinkwasser warm
PWC = Trinkwasser kalt
PWH-C = Trinkwasser Zirkulation
RA = Rohrachse
DLH = Durchlauferhitzer
OKFFB = Oberkante Fertigfußboden
RFB = Rohfußboden
UKD = Unterkante Decke
RO = Reinigungsöffnung

Hinweise

Abwassermengenberechnung Schmutzwasser
-Grundlage der Berechnung ist die Abflusskennzahl (K) gemäß Tabelle 5, DIN 1986-100.

Gebäudeart und Benutzung
-Regelmäßige Nutzung K= 0,7
-häufige Benutzung (Duschen) K= 1,0

Dimensionierung
Die detaillierte Dimensionierung der Rohrleitungen ist dem jeweiligen Strangschema zu entnehmen
- Schmutzwasser - Plan-Nr.: S_XX_5_S_XX_002_00-
- Trinkwasser - Plan-Nr.: S_XX_5_S_XX_001_00-

Rohrleitungsmaterial

Trinkwasserleitungen: aus Edelstahl mit Pressverbindung
in Vorwänden: Mehrschichtverbundrohr
Schmutzwasserleitungen: Kunststoffrohr aus PP
Grundleitungen: KG-Rohr
HDE-Entwässerung: PE-Rohr

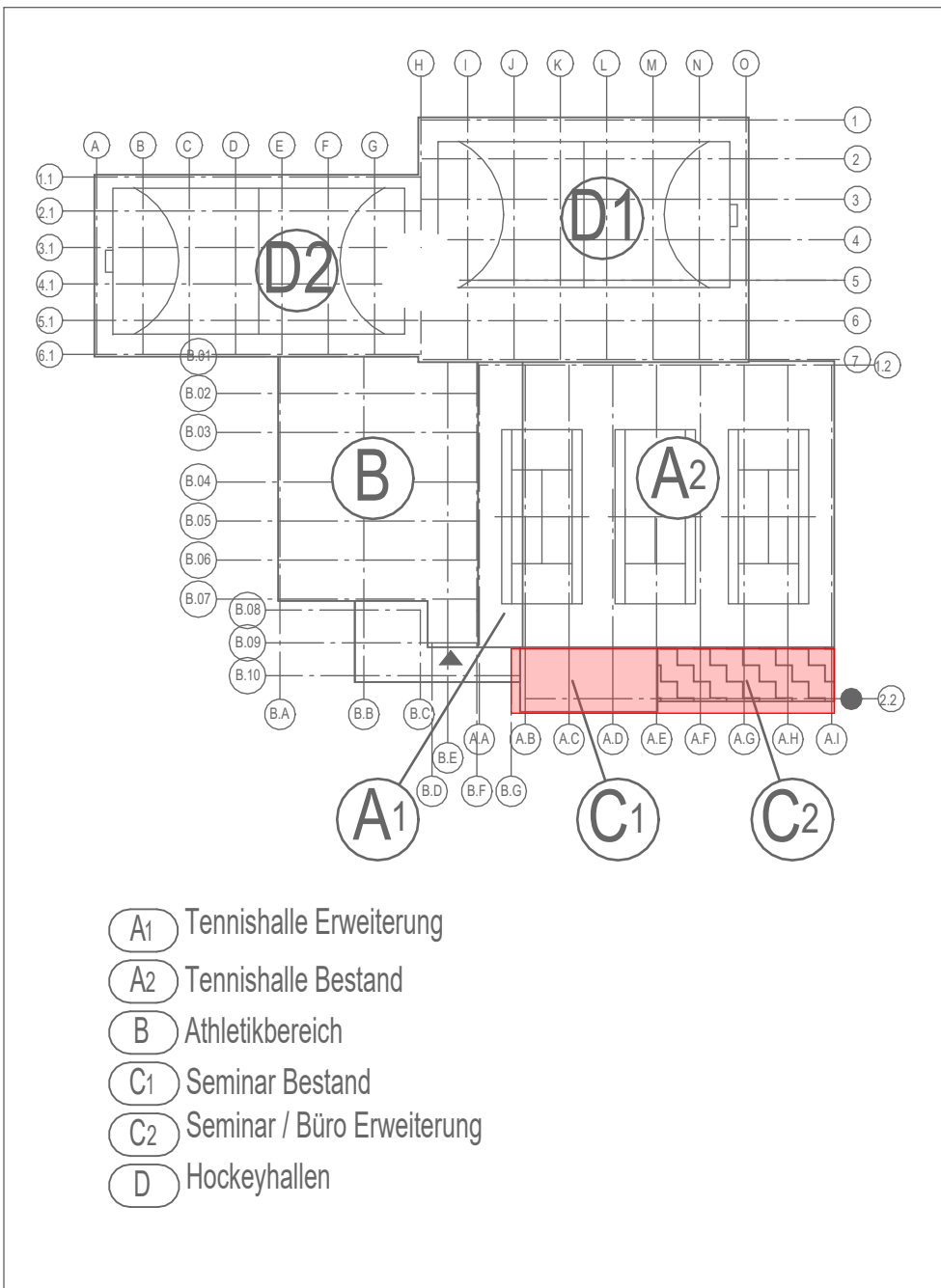
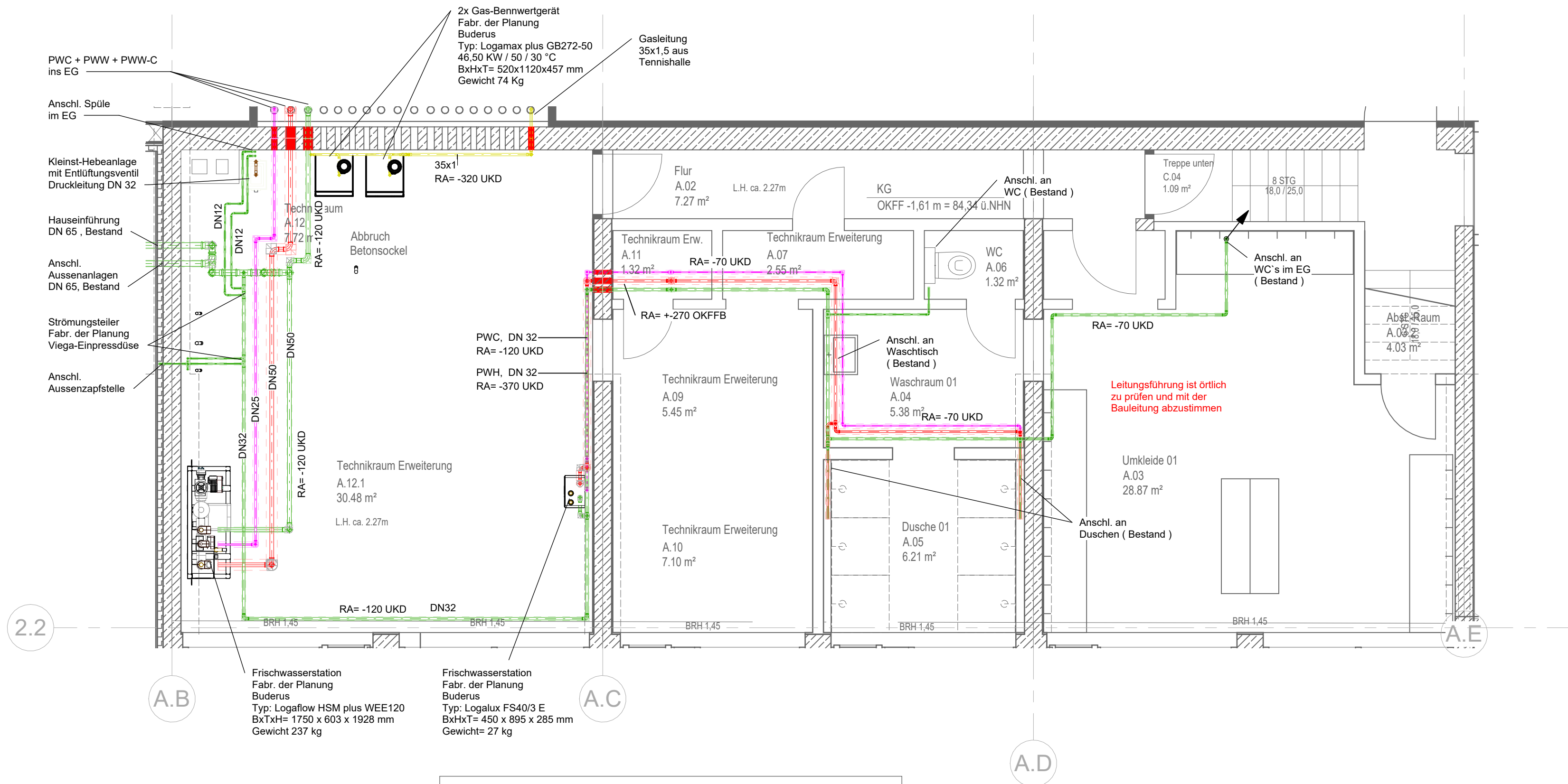
Dämmung:

Schmutzwasser (nur Belüftungsleitungen)
- mit Schläuchen aus dampfdiffusionsdichtem flexiblem Schaumstoff

Trinkwasser
Dämmstärke gem. DIN 1988-200

- innerhalb der Installationswände + Zwischendecken:
mit Schläuchen aus dampfdiffusionsdichtem flexiblem Schaumstoff
- in Zentralen und offenen Decken:
dampfdiffusionsdicht mit Mineralwolle
- frei verlegt in der Tennishalle, dampfdiffusionsdicht mit Mineralwolle und Blechmantel

Rohrleitungsführungen sind mit ALLEN Gewerken abzustimmen !!!



00	12.06.2026	Plan erstellt	
Index	Datum	Beschreibung	Name

Projekt	Sanierung und Erweiterung von Sportstätten Hockey- u. Tennishalle, Mülheim an der Ruhr						
Bauherr	Hockey- u. Tennishalle, Uhlendorfer Weg 19, 45479 Mülheim an der Ruhr						
Inhalt	Grundriss Untergeschoss, Seminar / Bürobereich Sanitär						
Planungsphase	Ausführung	Größe	594 x 420	Maßstab	1:50	Index	00
Z.-Nr.:	S_BB_5_GR_-1_000_			Datum	Name		
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:				