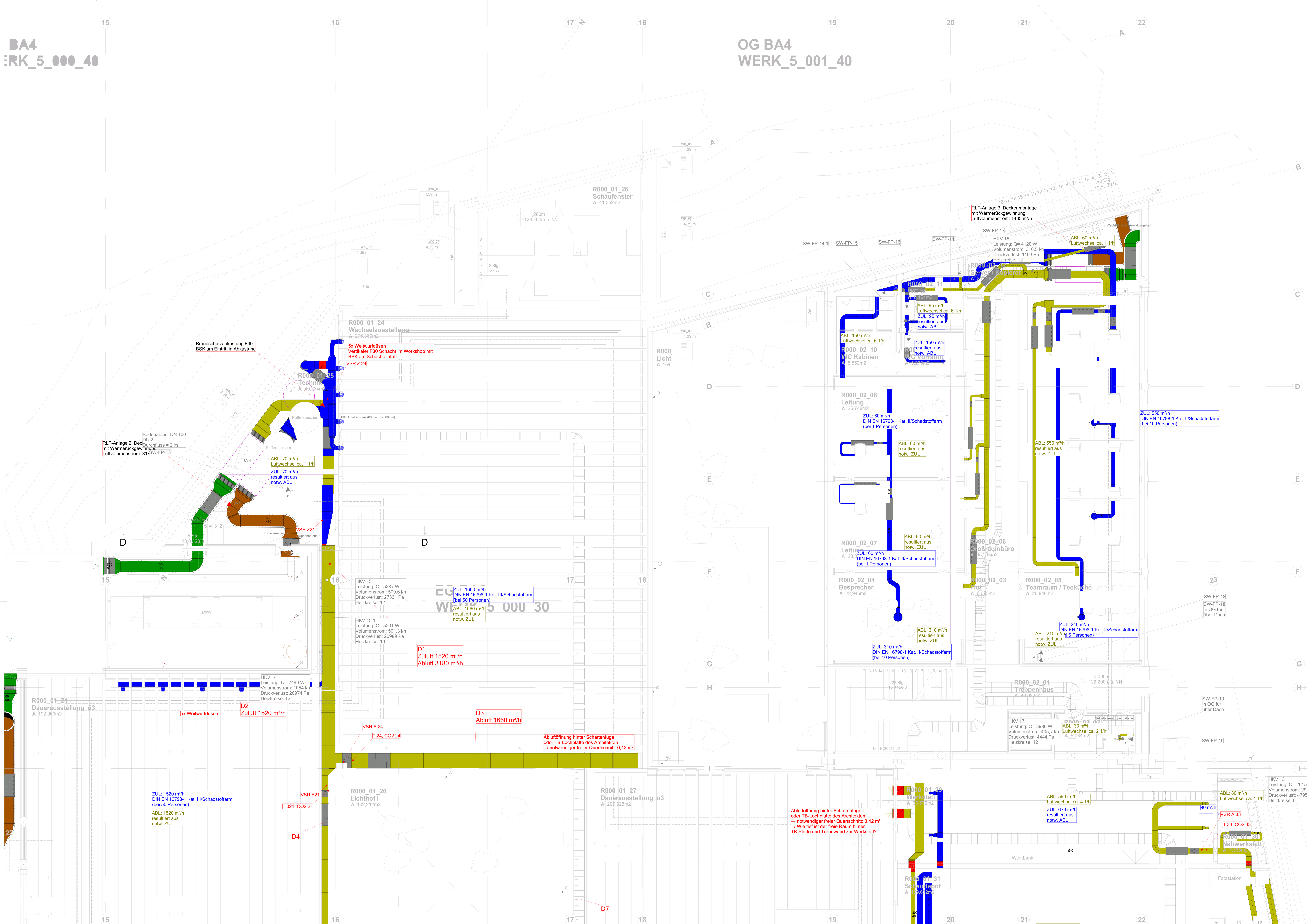


Legende

Sanitär

- Trinkwasser warm
- Trinkwasser kalt
- Zirkulation
- Abwasser

Heizung

- Heizungsvorlauf
- Heizungsrücklauf

Lüftung

- Zuluft
- Abluft
- Außenluft
- Fortluft

Objektanschlüsse

	Kaltwasser	Warmwasser	Schmutzwasser	DU
Waschtisch	DN 12 (16x2,2)	DN 12 (16x2,2)	DN 50	0,5
WC	DN 12 (16x2,2)	----	DN 110	2,0
Urinal	DN 12 (16x2,2)	----	DN 50	0,5
Dusche	DN 12 (16x2,2)	DN 12 (16x2,2)	DN 50	0,8
Ausgussbecken	DN 12 (16x2,2)	DN 12 (16x2,2)	DN 50	0,8
Waschmaschine	DN 12 (16x2,2)	----	DN 50	0,8
BE DN 100	----	----	DN 110	2,0

Bohrlochgrößen

	50%-Dämmung	100%-Dämmung	200%-Dämmung
DN 12	----	Ø 60mm	Ø 80mm
DN 15	----	Ø 60mm	Ø 80mm
DN 20	----	Ø 65mm	Ø 105mm
DN 25	Ø 70mm	Ø 90mm	Ø 110mm
DN 32	Ø 80mm	Ø 100mm	Ø 140mm
DN 40	Ø 85mm	Ø 125mm	Ø 150mm
DN 54	Ø 100mm	Ø 160mm	----

Dämmung

Heizung

- Steigeleitungen AP-Montage in beh. Räumen
  - Mehrfamilienhaus: 100 %
  - Einfamilienhaus: keine Anforderungen
- Steigeleitungen im Schacht/ UP-Montage zwischen beheizten Räumen verschiedener Nutzer
  - Mehrfamilienhaus: 50 %
  - Einfamilienhaus: keine Anforderungen
- Steigeleitungen frei verlegt/ im Schacht/ AP-Montage in unbeh. Räumen
  - Mehrfamilienhaus: 100 %
  - Einfamilienhaus: 100 %
- Im Fussbodenaufbau verlegte Leitungen, auch HK-Anschlussleitungen zwischen beh. Räumen
  - Mehrfamilienhaus: 6 mm
  - Einfamilienhaus: keine Anforderungen
- Im Fussbodenaufbau verlegte Leitungen, auch HK-Anschlussleitungen gegen Erdreich/unbh. Räume
  - Mehrfamilienhaus: 100 %
  - Einfamilienhaus: 100 %

Sanitär

- Rohre frei verlegt in ubeh. Räumen, Umgebungstemp. kleiner 20°C (nur Tauwasserschutz) — 9 mm
- Rohre in Schächten, Bodenkanälen und abgeh. Decken, Umgebungstemp. kleiner 25 °C — 13 mm
- Rohre frei verlegt, z.B. in Technikzentralen oder Medienkanälen und Schächten mit Wärmelasten und Umgebungstemp. kleiner 25°C — 100 %
- Stockwerksleitungen und Einzelzuleitungen in Vorwänden — 4 mm
- Stockwerksleitungen und Einzelzuleitungen im FB-Aufbau (auch neben nichtzirkulierenden Trinkwasserleitungen warm) — 4 mm
- Stockwerksleitungen und Einzelzuleitungen im FB-Aufbau neben warmgehenden zirkulierenden Rohrleitungen — 13 mm

Auftraggeber	Bauvorhaben
Stadt Dortmund vertreten durch die Sport- u. Freizeitbetriebe Dortmund An der Buschmühle 3 44139 Dortmund	WERK-Westfalenpark Eingang Ruhrallee mit Kindermuseum Flur 024; Flurstück 408

Haerkötter & Sahlmann GmbH & Co. KG
Ingenieurbüro TGA
Buchenweg 9-11, 48282 Emsdetten
02572 959165-0
www.hs-tga.de, mail@hs-tga.de

Index	Änderungen	geändert am	geändert von

Blatt:	L 0.4	Projekt:	KWD_WERK_Westfalenpark
Größe:	DIN A0 Übergr.		
Urspr.	GR. 01.07.26	Zeichnung:	Grundriss
Datei:	04_D1010		Erdgeschoss BA 4
Stand	Ausführung		260713_KWD_L_EG-BA4_AP Vorabzug

	Datum	Name	Gewerk:	Lüftung	Maßstab: 1:50
Bearb.	13.07.2026	LA			
Gepr.	13.07.2026	LA			