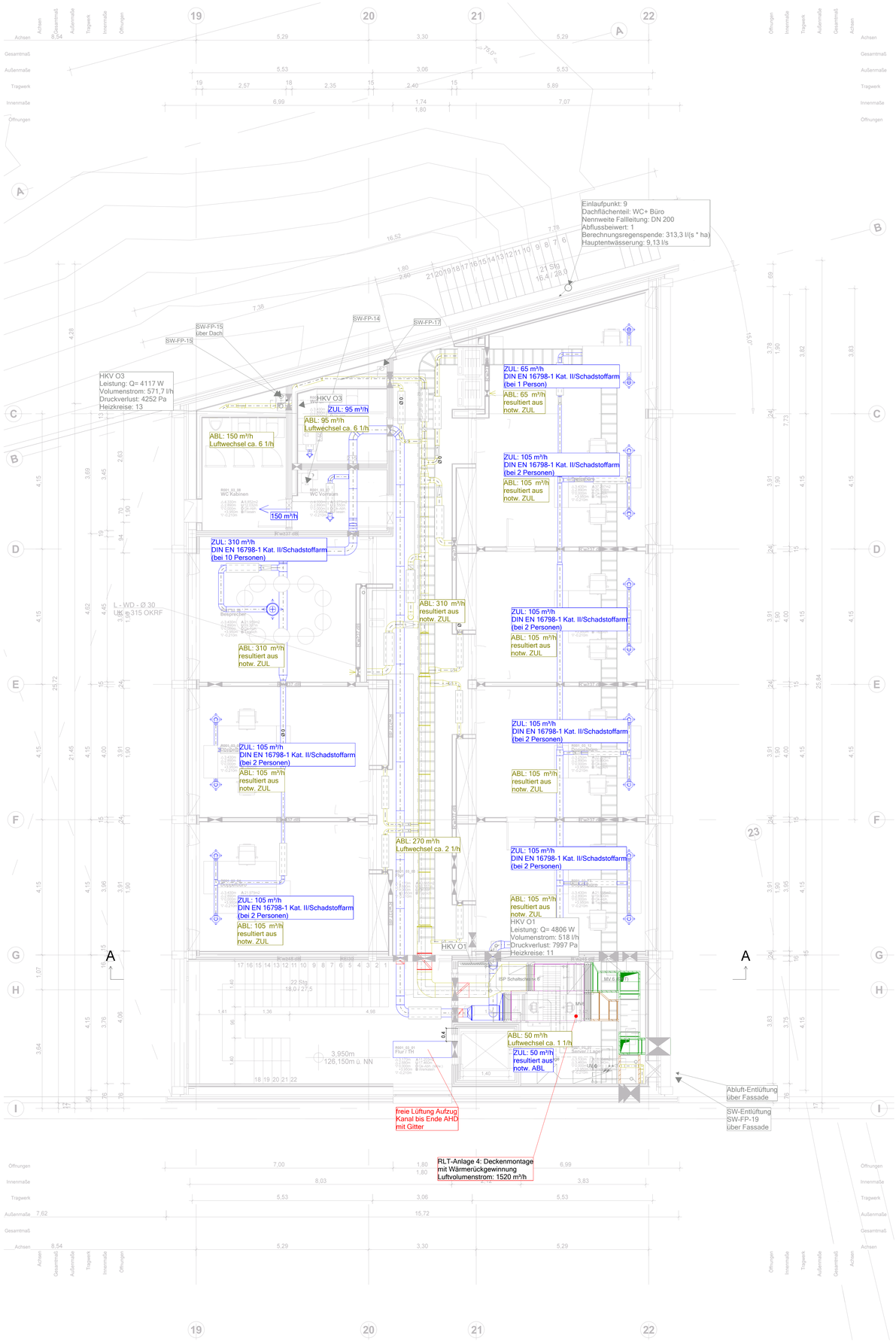


Legende

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

Stadt Dortmund vertreten durch die
Sport- u. Freizeitbetriebe Dortmund
An der Buschmühle 3
44139 Dortmund

Bauvorhaben

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 1.1	Projekt:	KWD_WERK_Westfalenpark
Größe:	DIN A0		
Urspr.	GR 01.07.2026	Zeichnung:	Grundriss
Datei:	04_D1010		Obergeschoss
Stand	Ausführung		260713_KWD_L_OG_AP_V
	Datum / Name	Gewerk:	Lüftung
Bearb.	13.07.2026 / LA	Maßstab:	1:50
Gepr.	13.07.2026 / LA		