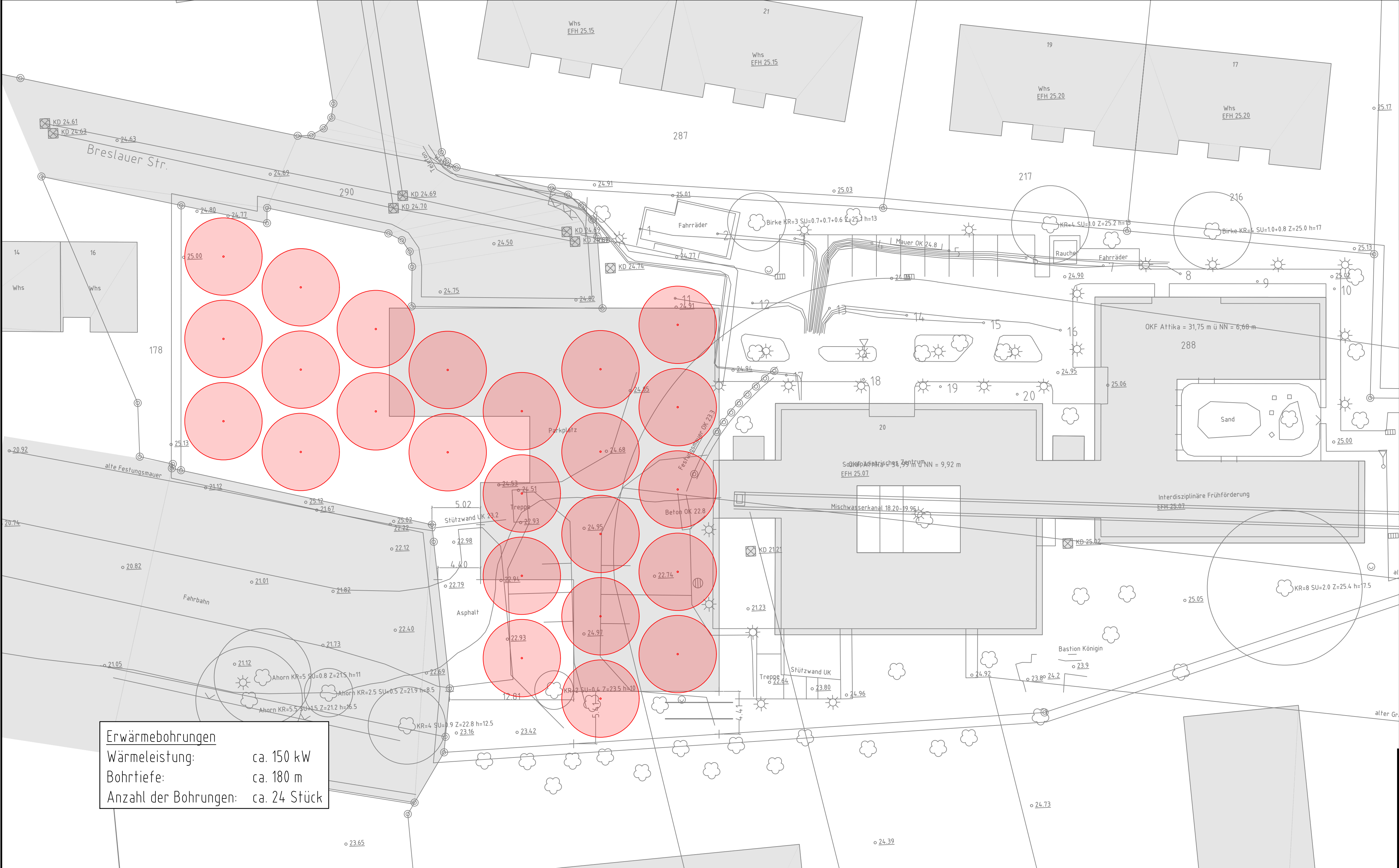




Legende

Erdwärmebohrung

Zur Vermeidung negativer Einflüsse wird gem. VDI 4640 empfohlen, dass zu benachbarten Sonden ein Mindestabstand von 6 m eingehalten wird und zu Erdwärmesonden auf benachbarten Grundstücken ein Mindestabstand von 10 m. Dementsprechend ist ein Abstand von mind. 5 m zur Grundstücksgrenzen einzuhalten. Aufgrund von unvermeidbaren, mit der Tiefe zunehmenden Bohrlochrichtungsabweichungen sollten die Abstände in Abhängigkeit von der Sondentiefe vergrößert werden.

Grundsätzlich bedarf es für die Errichtung und den Betrieb von Erdwärmepumpen (Wasser/Wasser, Sonden und Kollektoren) einer wasserrechtlichen Erlaubnis gem. §§ 8, 9, 10 und 49 WHG (Wasserhaushaltsgesetz) durch die untere Wasserbehörde. Nur in den Fällen, in denen die Gewinnung und Nutzung der Erdwärme nicht auf ein und demselben Grundstück stattfindet und nicht im direkten Zusammenhang mit der baulichen Nutzung steht (§ 4 Abs. 2 BBergGl), sowie in den Fällen, in denen zum Zweck der Erdwärmennutzung Bohrungen mehr als 100 m tief in den Boden eindringen sollen (§ 127 Abs. 1 BBergGl), sind bergrechtliche Regelungen zu beachten.

Leistungsphase	LP3	Projekt Nr.:	Projekt: Erweiterungsbauprojekt KJPP
Datum	01.03.2024	P835-7	BV: Marien-Hospital gGmbH Wesel
Gezeichnet		Maßstab:	Zeichnung: Lageplan + Dachaufsicht
Index		1:500	Zeich Nr.: P835-7_03 GR Lageplan DA_500

d			
c			
b			
a			
Index	Änderungen/Ergänzungen	Datum	Name

S:\3319\12_Architektenpläne_externer Planeingang\01_Architektur\240216_Vorabstand Förderantrag

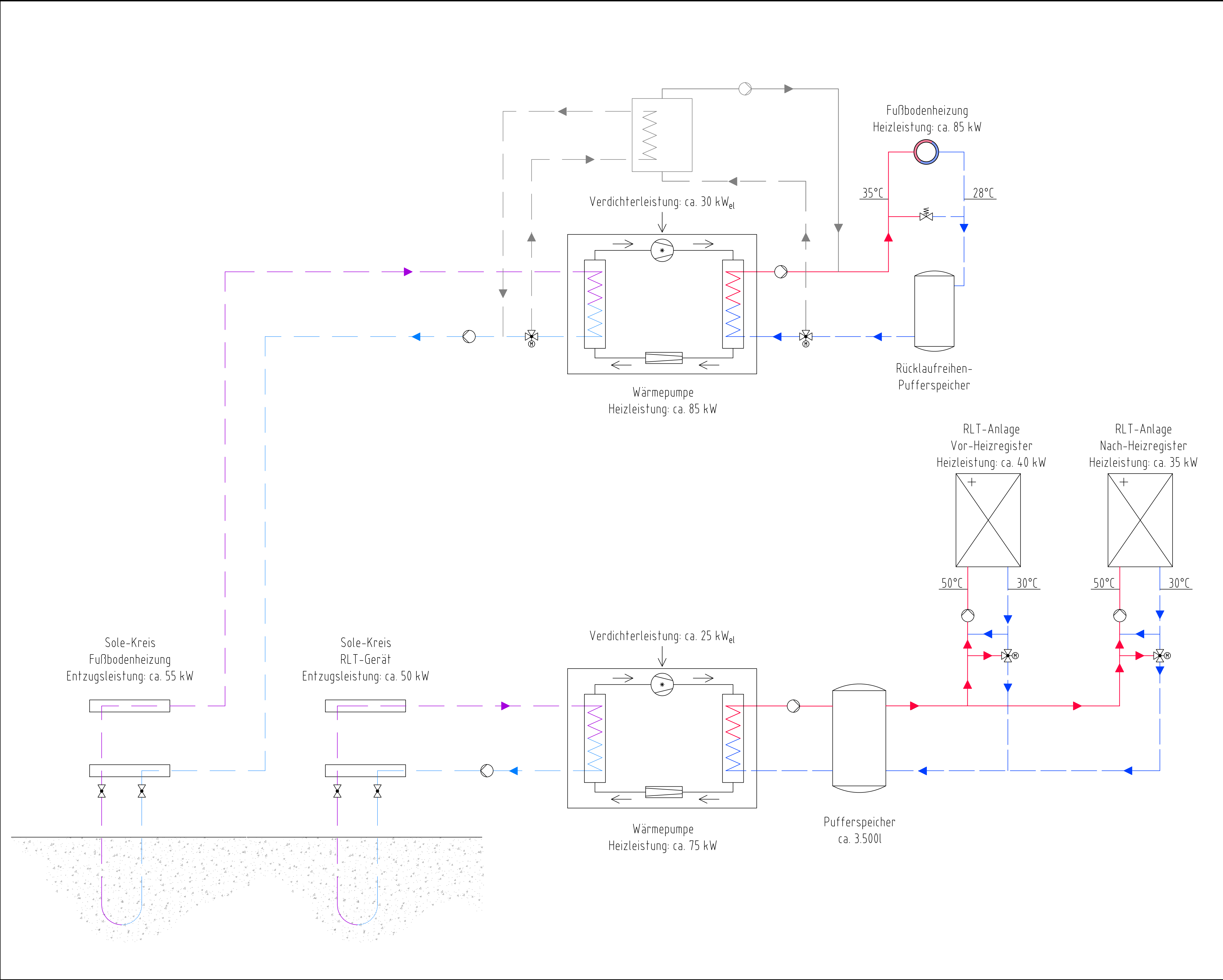
Bauherr:
Marien-Hospital Wesel gGmbH
Pastor-Janßen-Straße 8-38
46463 Wesel

Bauvorhaben:
Erweiterungsneubau Tagesklinik
für Kinder- und Jugendpsychiatrie
und -psychotherapie (KJPP)

Inhalt:

Lageplan
Erdwärmebohrungen

Erwärmebohrungen
Wärmeleistung: ca. 150 kW
Bohrtiefe: ca. 180 m
Anzahl der Bohrungen: ca. 24 Stück



Legende: Heizung

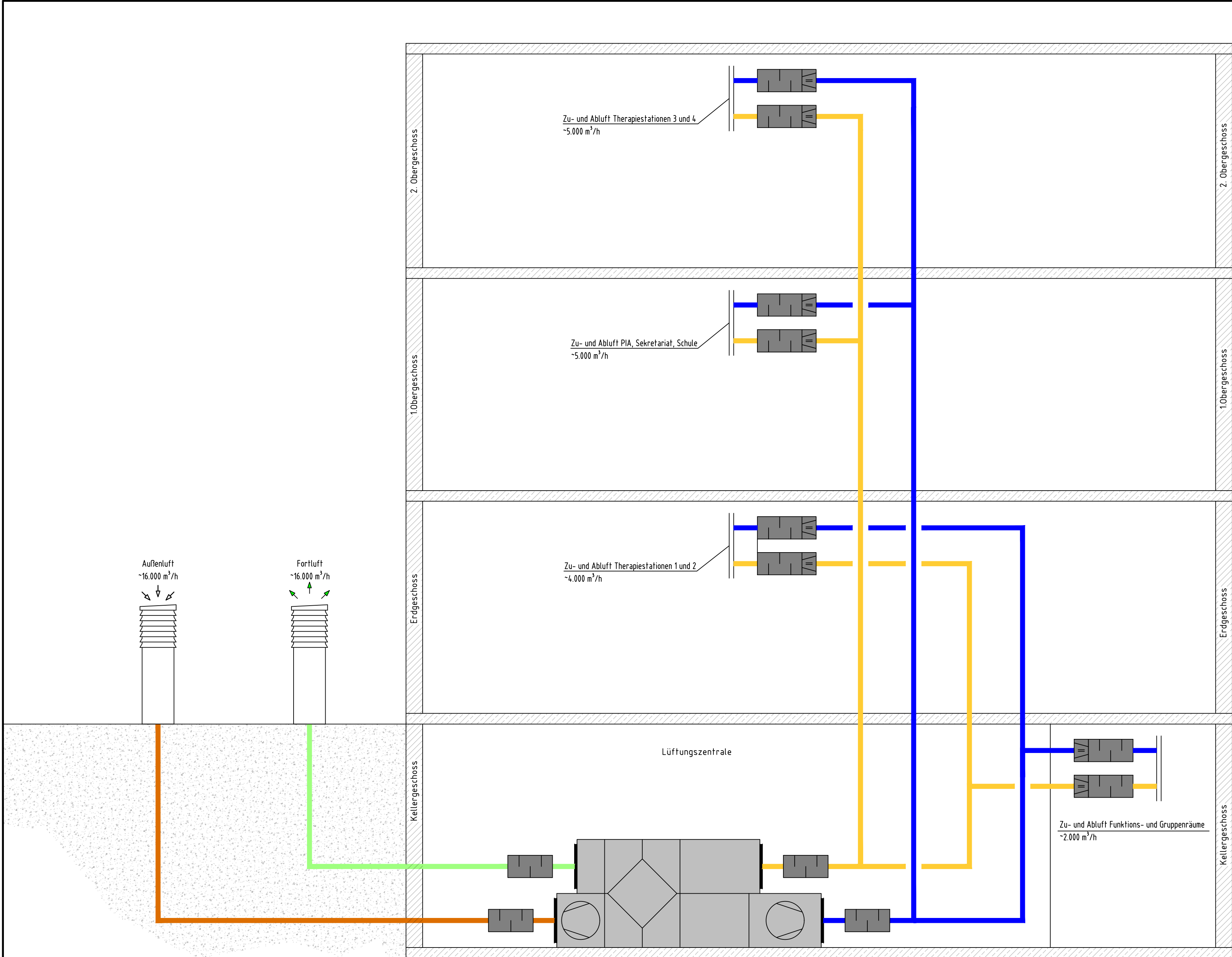
Sole Vorlauf	Heizung Vorlauf
Sole Rücklauf	Heizung Rücklauf
Dreibegeventil	Pumpe
Differenzdruck-Überströmventil	

d			
c			
b			
a			
Index	Änderungen/Ergänzungen	Datum	Name

Bauherr: Marien-Hospital Wesel gGmbH Pastor-Janßen-Straße 8-38 46463 Wesel	Bauvorhaben: Erweiterungsneubau Tagesklinik für Kinder- und Jugendpsychiatrie und -psychotherapie (KJPP)
--	--

Inhalt:

Schema Heizung



Legende

Aussenluft

Fortluft

Schalldämpfer

Abluft

Zuluft

Volumenstromregler

d			
c			
b			
a			
Index	Änderungen/Ergänzungen	Datum	Name

Bauherr:

Marien-Hospital Wesel gGmbH
Pastor-Janßen-Str. 8-38
46463 Wesel

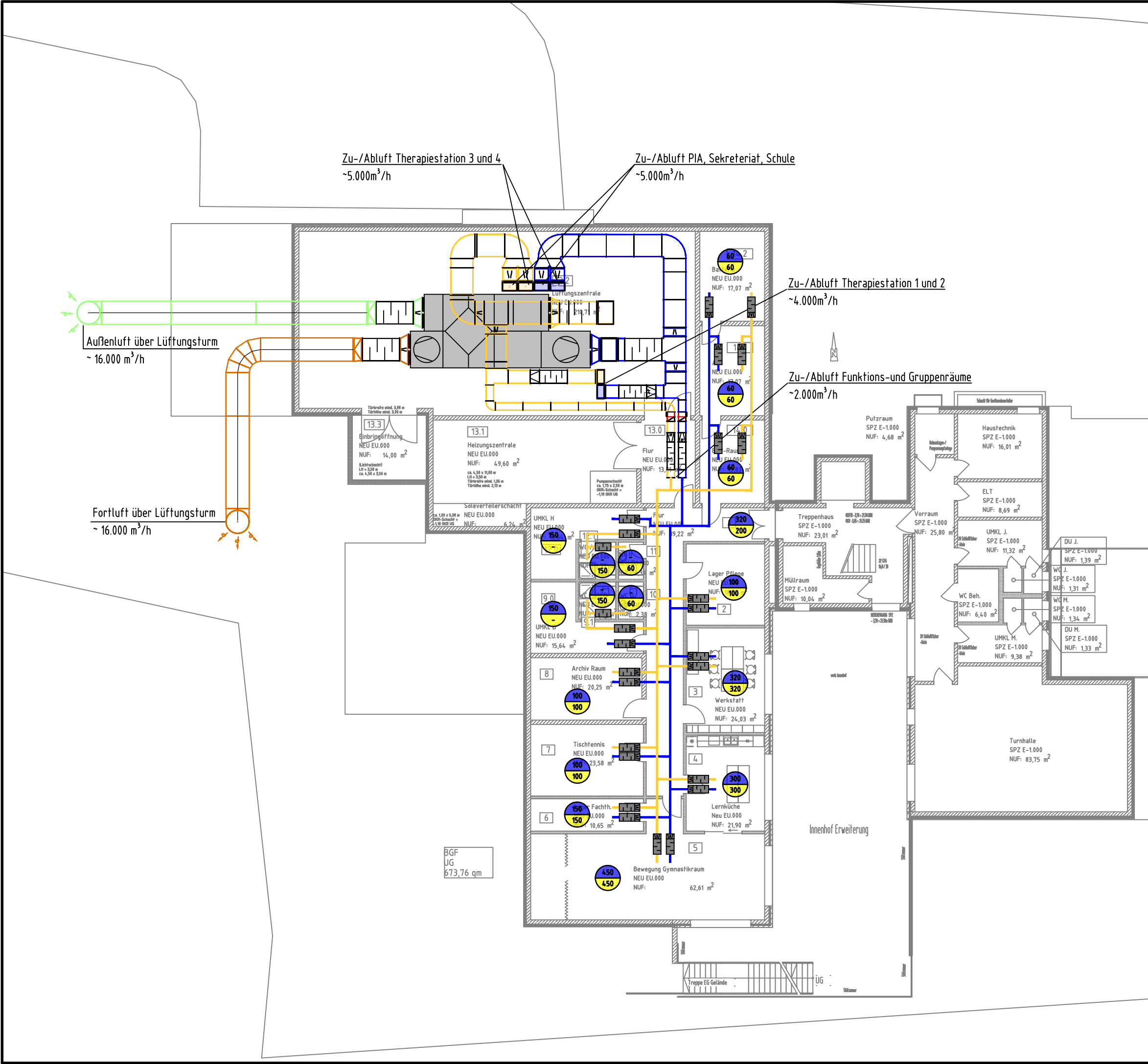
Bauvorhaben:

Erweiterungsneubau Tagesklinik
für Kinder- und Jugendpsychiatrie
und -psychotherapie (KJPP)

Inhalt:

Schema Lüftung





Legende

Aussenluft

Fortluft

Volumenstromregler

Zu-/Abluft

Abluft

Zuluft

Schalldämpfer

Leistungsphase	LP3	Projekt Nr.:	Projekt:	Erweiterungsbau KJPP
Datum	16.02.2024	P835-7	BV:	Marien-Hospital gGmbH Wesel
Gezeichnet		Maßstab:	Zeichnung:	Untergeschoss
Index		1:200	Zeich Nr.:	P835-7_03 GR UG_200_A
d				
c				
b				
a				
Index	Änderungen/Ergänzungen		Datum	Name
S:\3319\12_Architektenpläne_externer Planeingang\01_Architektur\240302_Grundriss UG				
Bauherr:		Bauvorhaben:		
Marien-Hospital Wesel gGmbH		Erweiterungsneubau Tagesklinik		
Pastor-Janßen-Straße 8-38		für Kinder- und Jugendpsychiatrie		
46463 Wesel		und -psychotherapie (KJPP)		
Inhalt:		Grundriss Untergeschoss		
		Lüftung		

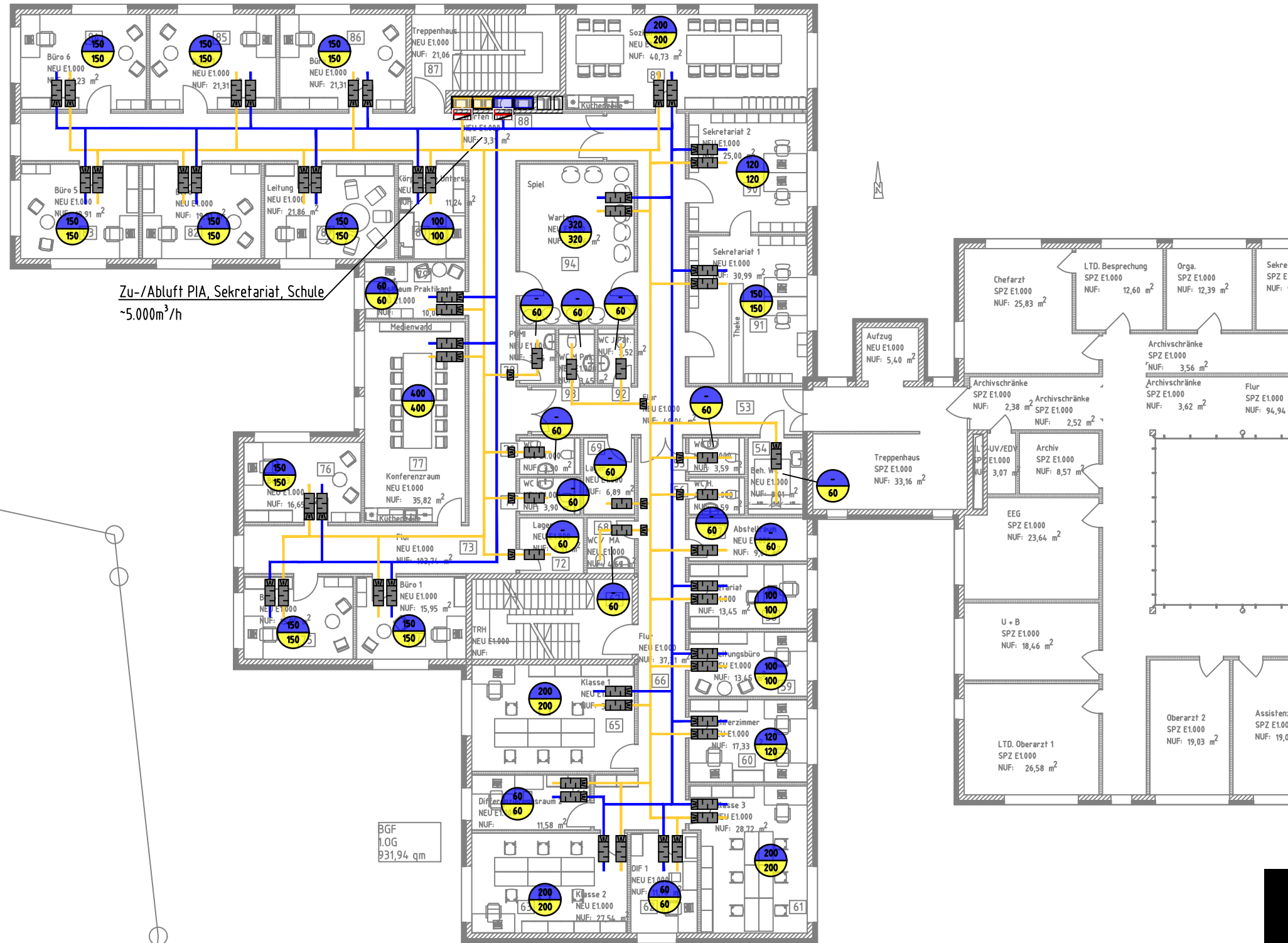


Legende

- Aussenluft
- Fortluft
- Volumenstromregler
- Zu-/Abluft
- Abluft
- Zuluft
- Schalldämpfer

OK FFB = +- 0,00 = 25.08m üNN			
Leistungsphase	Projekt Nr.:	Projekt:	Erweiterungsbau KJPP
Datum	P835-7	BV:	Marien-Hospital gGmbH Wesel
Gezeichnet	Maßstab:	Zeichnung:	Erdgeschoss
Index	1:200	Zeich Nr.:	P835-7_GR EG_LP2_200_2024
d			
c			
b			
a			
Index	Änderungen/Ergänzungen	Datum	Name
S:\3319\12_Architektenpläne_externer Planeingang\01_Architektur\240216_Vorabstand Förderantrag			
Bauherr:		Bauvorhaben:	
Marien-Hospital Wesel gGmbH		Erweiterungsneubau Tagesklinik	
Pastor-Janßen-Straße 8-38		für Kinder- und Jugendpsychiatrie	
46463 Wesel		und -psychotherapie (KJPP)	

Inhalt: Grundriss Erdgeschoss Lüftung



Legende

- Aussenluft
- Abluft
- Fortluft
- Zuluft
- Volumenstromregler
- Schalldämpfer
- Zu-/Abluft

OK FFB = +/- 0,00 = 25.08m üNN

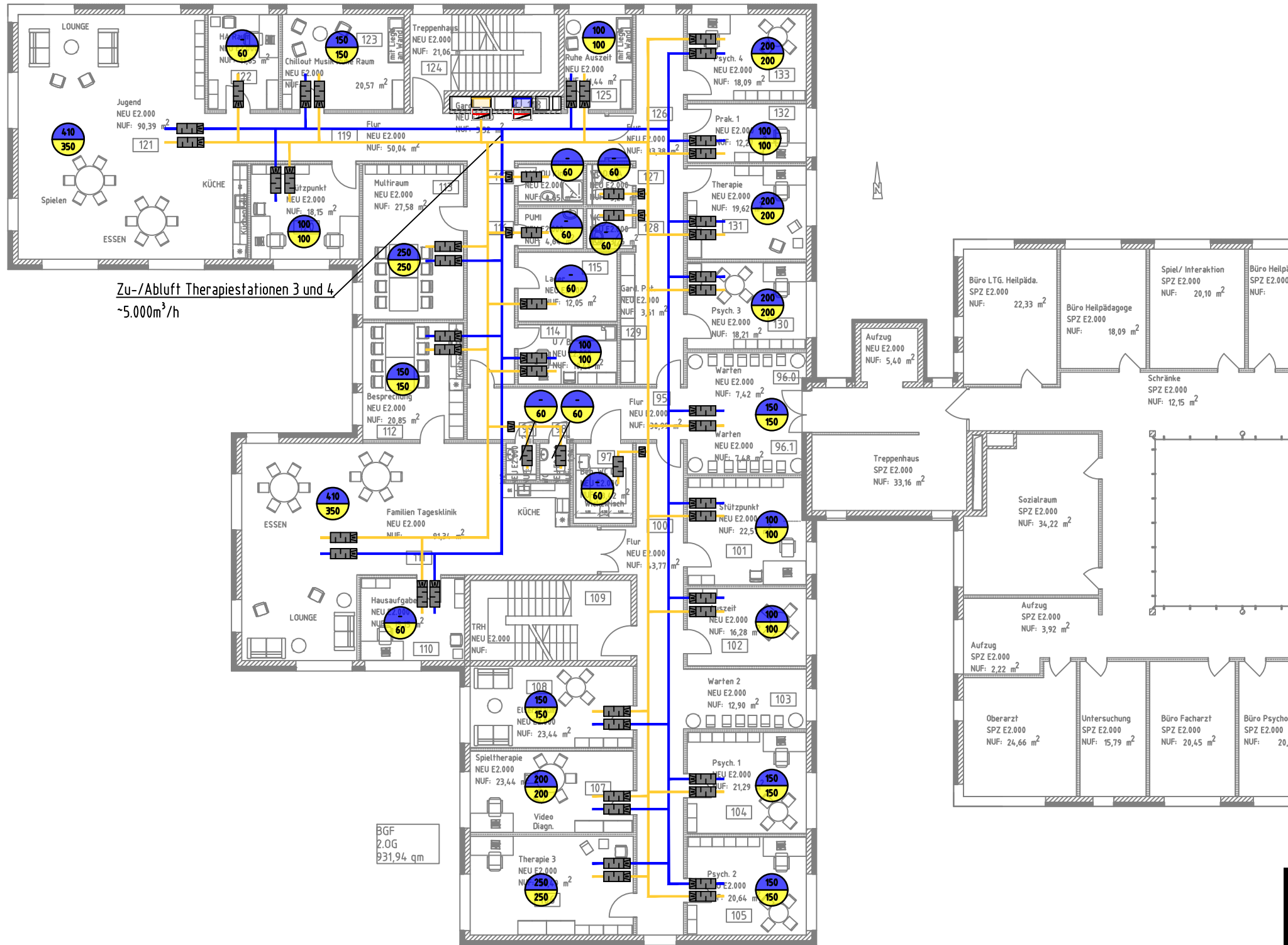
Leistungsphase		Projekt Nr.:	Projekt: Erweiterungsbau KJPP
Datum		P835-7	BV: Marien-Hospital gGmbH Wesel
Gezeichnet		Maßstab:	Zeichnung: 1. Obergeschoss
Index		1:200	Zeich Nr.: P835-7_GR 1.OG_LP2_200_2024

d			
c			
b			
a			
Index	Änderungen/Ergänzungen	Datum	Name

S:\3319\12_Architektenpläne_externer Planeingang\01_Architektur\240216_Vorabstand Förderantrag

Bauherr:	Bauvorhaben:
Marien-Hospital Wesel gGmbH	Erweiterungsneubau Tagesklinik
Pastor-Janßen-Straße 8-38	für Kinder- und Jugendpsychiatrie
46463 Wesel	und -psychotherapie (KJPP)

Inhalt:	Grundriss 1. Obergeschoss Lüftung
---------	--------------------------------------



Legende

- Aussenluft
- Fortluft
- Volumenstromregler
- Zu-/Abluft
- Abluft
- Zuluft
- Schalldämpfer

OK FFB = +- 0,00 = 25.08m üNN

Leistungsphase	LP2	Projekt Nr.:	Projekt: Erweiterungsbau KJPP
Datum	16.02.2024	P835-7	BV: Marien-Hospital gGmbH Wesel
Gezeichnet		Maßstab:	Zeichnung: 2. Obergeschoss
Index		1:200	Zeich Nr.: P835-7_GR 2.OG_LP2_200_2024

d			
c			
b			
a			
Index	Änderungen/Ergänzungen	Datum	Name

S:\3319\12_Architektenpläne_externer Planeingang\01_Architektur\240216_Vorabstand Förderantrag

Bauherr:	Bauvorhaben:
Marien-Hospital Wesel gGmbH	Erweiterungsneutbau Tageskling
Pastor-Janßen-Straße 8-38	für Kinder- und Jugendpsychiatrie
46463 Wesel	und -psychotherapie (KJPP)

Inhalt:	Grundriss 2. Obergeschoss Lüftung
---------	--------------------------------------