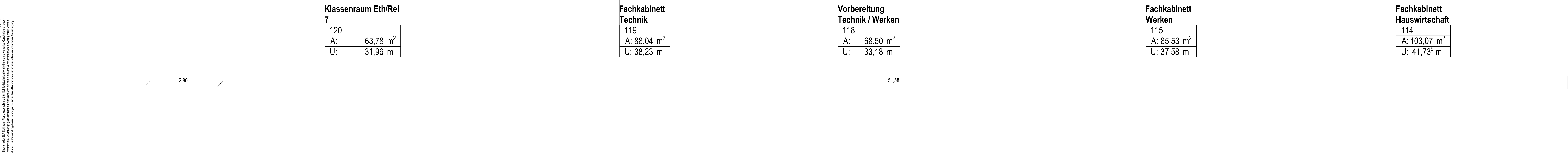


# Fortsetzung auf Plan GET\_5\_DGB\_GR\_00\_OSB3\_-F

- Legende**
- LWL-Leitung Stammleitung 24 Fasern SingleMode
  - Starkstrom- Leitung bis NYM-J 3x2,5mm<sup>2</sup>
  - LWL-Leitung Verteilung 4 Fasern SingleMode
  - Ca7-Leitung
  - Kabeltragsystem NEU: IK=Installationskanal, BRK=Brüstungskana, SL=Sockelleistenkanal, I-Rohr=Installationsrohr
  - Kabeltragsystem BESTAND: IK=Installationskanal, BRK=Brüstungskana, SL=Sockelleistenkanal, I-Rohr=Installationsrohr
  - Datenanschlussdose NEU zweifach RJ45
  - Datenanschlussdose NEU einfach RJ45
  - LWL-Daten-Wandverteiler NEU
  - Datenschrank BESTAND zur Wiederverwendung
  - Vorhaltung Datenport RJ45 für nutzereigenen WLAN-Router
  - Schuko-Steckdose / Spannungsversorgung NEU
  - Unterverteilung Starkstrom BESTAND



# Fortsetzung auf Plan GET\_5\_DGB\_GR\_00\_OSB2\_-F



**Personalraum Reinigung**

127
A: 6,51 m <sup>2</sup>
U: 10,23 m

**Behinderten WC**

126
A: 5,70 m <sup>2</sup>
U: 9,55 m

**Putzmittelraum**

125
A: 5,70 m <sup>2</sup>
U: 9,55 m

**Werkstatt hausmeister**

128
A: 20,51 m <sup>2</sup>
U: 20,78 m

**Lehrer-Arbeitszimmer**

129
A: 42,18 m <sup>2</sup>
U: 26,38 m

**Schüler-Cafe**

130
A: 84,95 m <sup>2</sup>
U: 37,43 m

**Klassenraum Eth/Rel 8**

121
A: 63,86 m <sup>2</sup>
U: 31,98 m

**Klassenraum Eth/Rel 9**

122
A: 60,76 m <sup>2</sup>
U: 31,18 m

**WC Jungen**

123
A: 21,45 m <sup>2</sup>
U: 23,96 m

**WC Mädchen**

124
A: 23,87 m <sup>2</sup>
U: 25,22 m

**Flur Nordtrakt 1**

192
A: 109,08 m <sup>2</sup>
U: 67,08 m

**Flur Nordtrakt 2**

193
A: 62,35 m <sup>2</sup>
U: 36,50 m

**Lager**

116/117
A: 15,88 m <sup>2</sup>
U: 18,51 m

**Klassenraum Eth/Rel 7**

120
A: 63,78 m <sup>2</sup>
U: 31,96 m

**Fachkabinett Technik**

119
A: 88,04 m <sup>2</sup>
U: 38,23 m

**Vorbereitung Technik / Werken**

118
A: 68,50 m <sup>2</sup>
U: 33,18 m

**Fachkabinett Werken**

115
A: 85,53 m <sup>2</sup>
U: 37,58 m

**Fachkabinett Hauswirtschaft**

114
A: 103,07 m <sup>2</sup>
U: 41,73 m

Alle Maßangaben auf den Plänen sind vor Beginn der jeweiligen Arbeiten am Bau zu überprüfen. Bei Nichtübereinstimmung mit den tatsächlichen Gegebenheiten ist die Bauleitung unverzüglich zu informieren. Dies gilt auch bei Widersprüchen in den Planungsunterlagen und/ oder erkennbaren Planungsfehlern. Planungsänderungen bleiben vorbehalten. Für den Einbau von Bauteilen gelten, neben anerkannten Regeln der Technik, die Einbau- und Montagevorschriften des Herstellers. Diese Planungsunterlagen gelten nur in Verbindung mit den Ausführungszeichnungen des Architekten.

Info	Datum	Änderung	Gezeichnet	Geprüft	Freigegeben	Projekt Nr.	Blatt Nr.

Bestandort	Stadt Brandis	
Markt	Markt 13	
Postfach	04821 Brandis	
Vorbereitung	Digitalpakt Oberschule Brandis	
Postfach	Poststraße 20	
Postfach	04821 Brandis	

Projektleitung	Gundra Erdgeschoss Bauteil 1 (Nordtrakt)	
Projektleitung	Elektronikstation Digitalpakt	

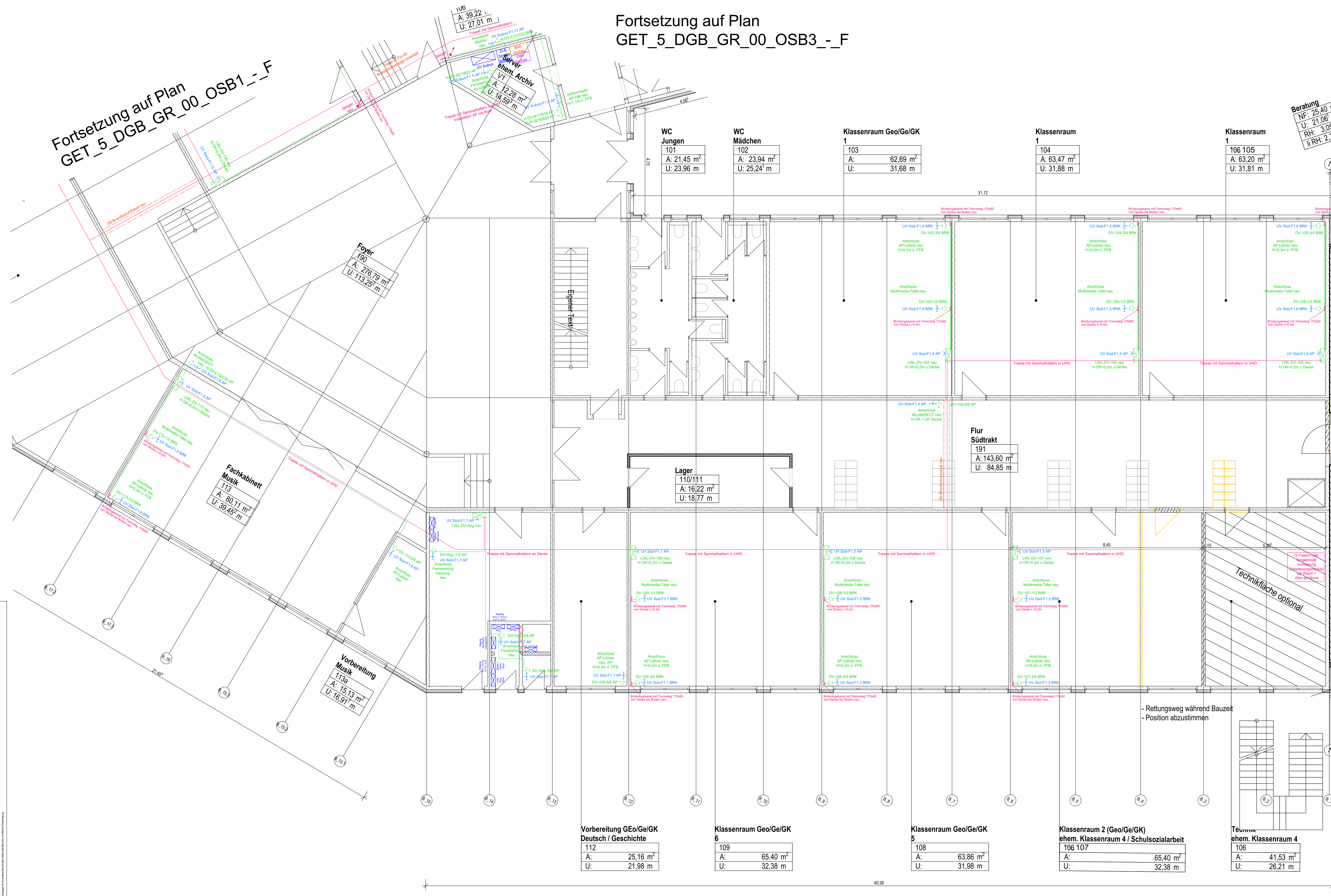

  

**S&P Planung Technischer Anlagen**  
 Leipzig • Dresden • Potsdam • Zwickau  
 S&P Software Planungsmethodik für  
 Gebäudetechnik VEH L&S  
 www.sps-planung.de  
 Tel. +49 351 200 10 100 Fax +49 351 424 1 31 10  
 info@sps-planung.de

Fortsetzung auf Plan  
GET\_5\_DGB\_GR\_00\_OSB3\_-F

Fortsetzung auf Plan  
GET\_5\_DGB\_GR\_00\_OSB1\_-F

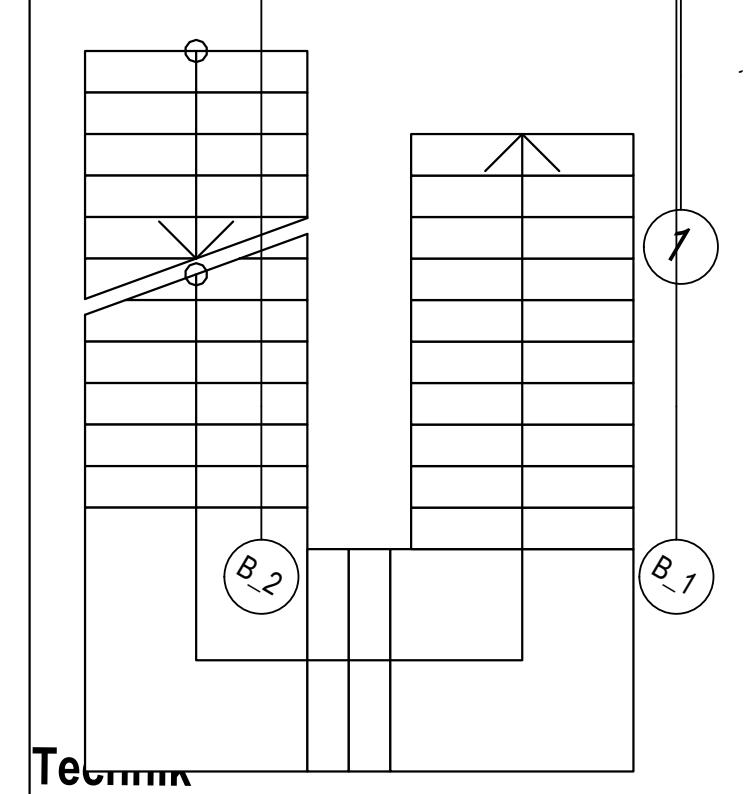


- Legende
- LWL-Leitung Stammleitung 24 Fasern SingleMode
  - Starkstrom- Leitung bis NYM-J 3x2,5mm<sup>2</sup>
  - LWL-Leitung Verteilung 4 Fasern SingleMode
  - Cat7-Leitung
  - Kabeltragsystem NEU: IK=Installationskanal, BRK=Brüstungskana, SL=Sockelleistenkanal, I-Rohr=Installationsrohr
  - Kabeltragsystem BESTAND: IK=Installationskanal, BRK=Brüstungskana, SL=Sockelleistenkanal, I-Rohr=Installationsrohr
  - Datenanschlussdose NEU zweifach RJ45
  - Datenanschlussdose NEU einfach RJ45
  - LWL-Daten-Wandverteiler NEU
  - Datenschränk BESTAND zur Wiederverwendung
  - Vorhaltung Datenport RJ45 für nutzerseitigen WLAN-Router
  - Schuko-Steckdose / Spannungsversorgung NEU
  - Unterverteilung Starkstrom BESTAND

Beratung  
NF: 25,40 m<sup>2</sup>  
U: 21,06 m  
RH: 3,05 m  
II RH: 2,75 m

Anschluss an Neubau (in Planung)

- Rettungsweg während Bauzeit  
- Position abzustimmen



Alle Maßangaben auf den Plänen sind vor Beginn der jeweiligen Arbeiten am Bau zu überprüfen. Bei Nichtübereinstimmung mit den tatsächlichen Gegebenheiten ist die Bauleitung unverzüglich zu informieren. Dies gilt auch bei Widersprüchen in den Planungsunterlagen und/ oder erkennbaren Planungsfehlern. Planungsänderungen bleiben vorbehalten. Für den Einbau von Bauteilen gelten, neben anerkannten Regeln der Technik, die Einbau- und Montagevorschriften des Herstellers. Diese Planungsunterlagen gelten nur in Verbindung mit den Ausführungszeichnungen des Architekten.

Tab.	Datum	Änderung	Gezeichnet	Geprüft

Bestandort	Stadt Brandis	Projekt Nr.	
Markt	Markt 13	Auftraggeber	
Postleitzahl	04821 Brandis	Projektleiter	
Vorbereitung	Digitalpakt Oberschule Brandis		
Postfach	Poststraße 20		
	04821 Brandis		
Planungsinstanz	Ausführungsplanung		
	Gundras Erdgeschoss Bauteil 2 (Foyer + Schulhof)		
	Elektronikstation Digitalpakt		

Vorbereitung GEO/Ge/GK Deutsch / Geschichte	112	A: 25,16 m <sup>2</sup>	U: 21,98 m
--	-----	-------------------------	------------

Klassenraum Geo/Ge/GK 6	109	A: 65,40 m <sup>2</sup>	U: 32,38 m
----------------------------	-----	-------------------------	------------

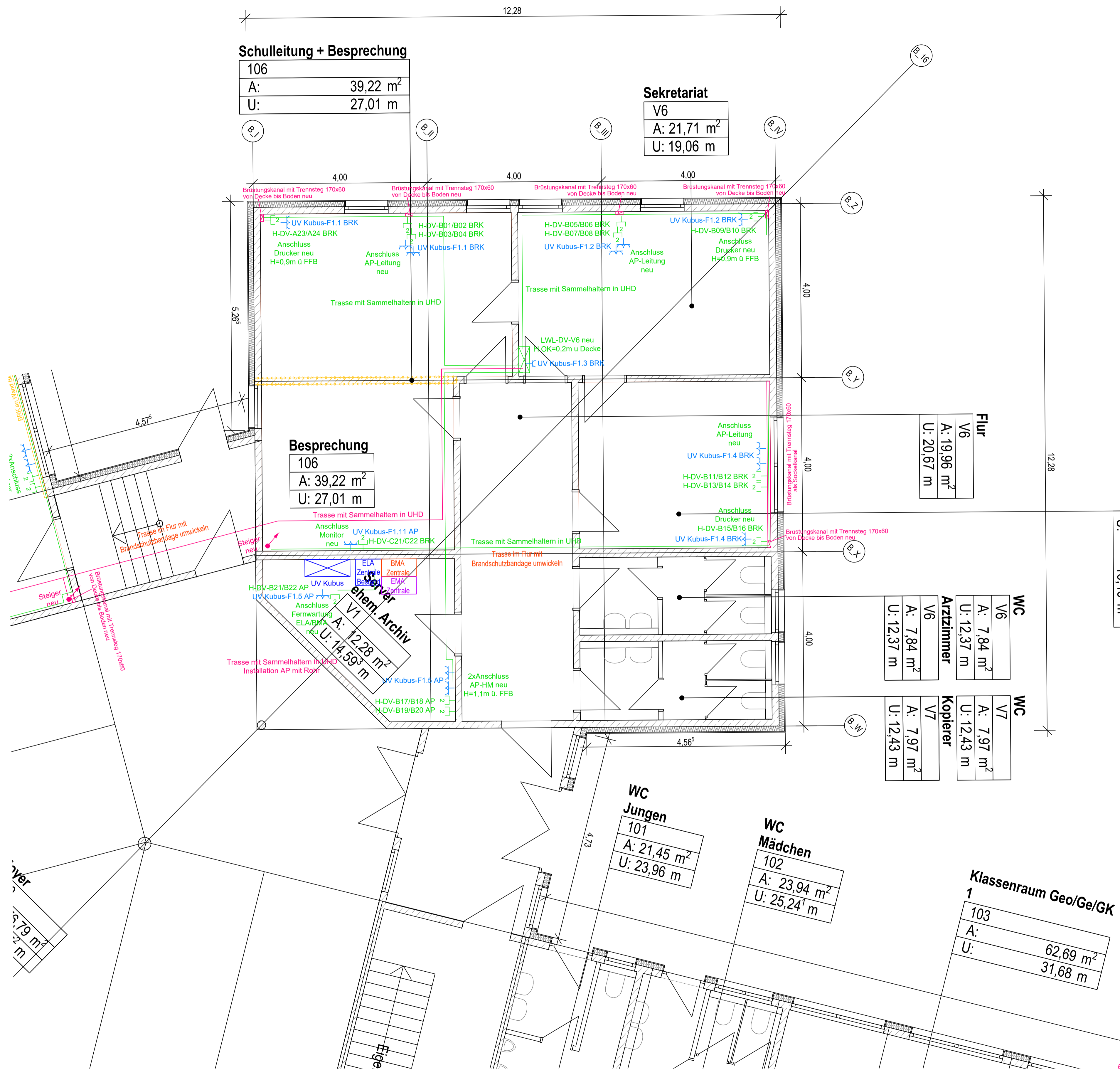
Klassenraum Geo/Ge/GK 5	108	A: 63,86 m <sup>2</sup>	U: 31,98 m
----------------------------	-----	-------------------------	------------

Klassenraum 2 (Geo/Ge/GK) ehem. Klassenraum 4 / Schulsozialarbeit	106 107	A: 65,40 m <sup>2</sup>	U: 32,38 m
--	---------	-------------------------	------------

Technikraum ehem. Klassenraum 4	106	A: 41,53 m <sup>2</sup>	U: 26,21 m
------------------------------------	-----	-------------------------	------------

SPS Planung Technischer Anlagen  
Leipzig • Dresden • Potsdam • Zwickau  
SPS Software Planungstechnik für  
Gebäudeelektronik (MEL, LVS, LK, ...)  
Planungstechnik (MEL, LVS, LK, ...)  
Telefon: +49 (0)371 3141-111  
www.sps-planung.de

Fortsetzung auf Plan  
GET\_5\_DGB\_GR\_00\_OSB1\_-\_F



Legende

- LWL-Leitung Stammleitung 24 Fasern SingleMode
- Starkstrom- Leitung bis NYM-J 3x2,5mm<sup>2</sup>
- LWL-Leitung Verteilung 4 Fasern SingleMode
- Cat7-Leitung
- Kabeltragsystem NEU: IK=Installationskanal, BRK=Brüstungskana, SL=Sockelleistenkanal, I-Rohr=Installationsrohr
- Kabeltragsystem BESTAND: IK=Installationskanal, BRK=Brüstungskana, SL=Sockelleistenkanal, I-Rohr=Installationsrohr
- ⊥ Datenanschlussdose NEU zweifach RJ45
- ⊥ Datenanschlussdose NEU einfach RJ45
- ⊥ LWL-Daten-Wandverteiler NEU
- ⊥ Datenschränk BESTAND zur Wiederverwendung
- ⊥ Vorhaltung Datenport RJ45 für nutzerseitigen WLAN-Router
- ⊥ Schuko-Steckdose / Spannungsversorgung NEU
- ⊥ Unterverteilung Starkstrom BESTAND

Alle Maßangaben auf den Plänen sind vor Beginn der jeweiligen Arbeiten am Bau zu überprüfen. Bei Nichtübereinstimmung mit den tatsächlichen Gegebenheiten ist die Bauleitung unverzüglich zu informieren. Dies gilt auch bei Widersprüchen in den Planungsunterlagen und/ oder erkennbaren Planungsfehlern. Planungsänderungen bleiben vorbehalten. Für den Einbau von Bauteilen gelten, neben anerkannten Regeln der Technik, die Einbau- und Montagevorschriften des Herstellers. Diese Planungsunterlagen gelten nur in Verbindung mit den Ausführungszeichnungen des Architekten.

Index	Datum	Änderung	Bearbeiter

Zur Ausführung dürfen nur vollständig freigegebene Pläne verwendet werden!

Bauherr (AG)	Stadt Brandis Markt 1-3 04821 Brandis	Auftrag-Nr. AG	---
Vorhaben	Digitalpakt Oberschule Brandis Poststraße 20 04821 Brandis	Auftrag-Nr. Fachplaner	H230610
Planbezeichnung	Ausführungsplanung Grundriss Erdgeschoss Bauteil 3 (Kubus) Elektroninstallation Digitalpakt	Ersteller	Radczinsky
Entwurfverfasser	Fachplaner	Bearbeiter	Radczinsky
Projektor		Projektor	Pein
HöH/Leistungsphase	techn. Ausrüstung LPH 5	Erstellungsdatum	31.01.2024
Maßstab	1:50	Blattgröße	A1
Einheiten	[mm]	Index	-



Fortsetzung auf Plan  
GET\_5\_DGB\_GR\_00\_OSB2\_-\_F

Wir weisen Sie auf die in den Plänen, Zeichnungen etc. für diese Bauarbeiten vorzulegenden Unterlagen hin. Die in diesen Unterlagen enthaltenen Angaben sind ausschließlich für die Ausführung der Bauarbeiten bestimmt. Die Verantwortung für die Richtigkeit der Angaben liegt bei dem Auftraggeber. Die Verwendung dieser Unterlagen für ein anderes Bauvorhaben bedarf ebenfalls einer schriftlichen Genehmigung.

Fortsetzung auf Plan  
GET\_5\_DGB\_GR\_01\_OSB3\_-F



Fortsetzung auf Plan  
GET\_5\_DGB\_GR\_01\_OSB2\_-F

Alle Maßangaben auf den Plänen sind vor Beginn der jeweiligen Arbeiten am Bau zu überprüfen. Bei Nichtübereinstimmung mit den tatsächlichen Gegebenheiten ist die Bauleitung unverzüglich zu informieren. Dies gilt auch bei Widersprüchen in den Planunterlagen und/oder erkennbaren Planungsfehlern. Planungsänderungen bleiben vorbehalten. Für den Einbau von Bauelementen gelten, neben anerkannten Regeln der Technik, die Einbau- und Montagevorschriften des Herstellers. Diese Planunterlagen gelten nur in Verbindung mit den Ausführungszeichnungen des Architekten.

Index	Datum	Änderung	Beauftragter	

Index	Datum	Änderung	Gepl. Einbaudatum	Gepl. Einbaudatum	Gepl. Einbaudatum	Gepl. Einbaudatum

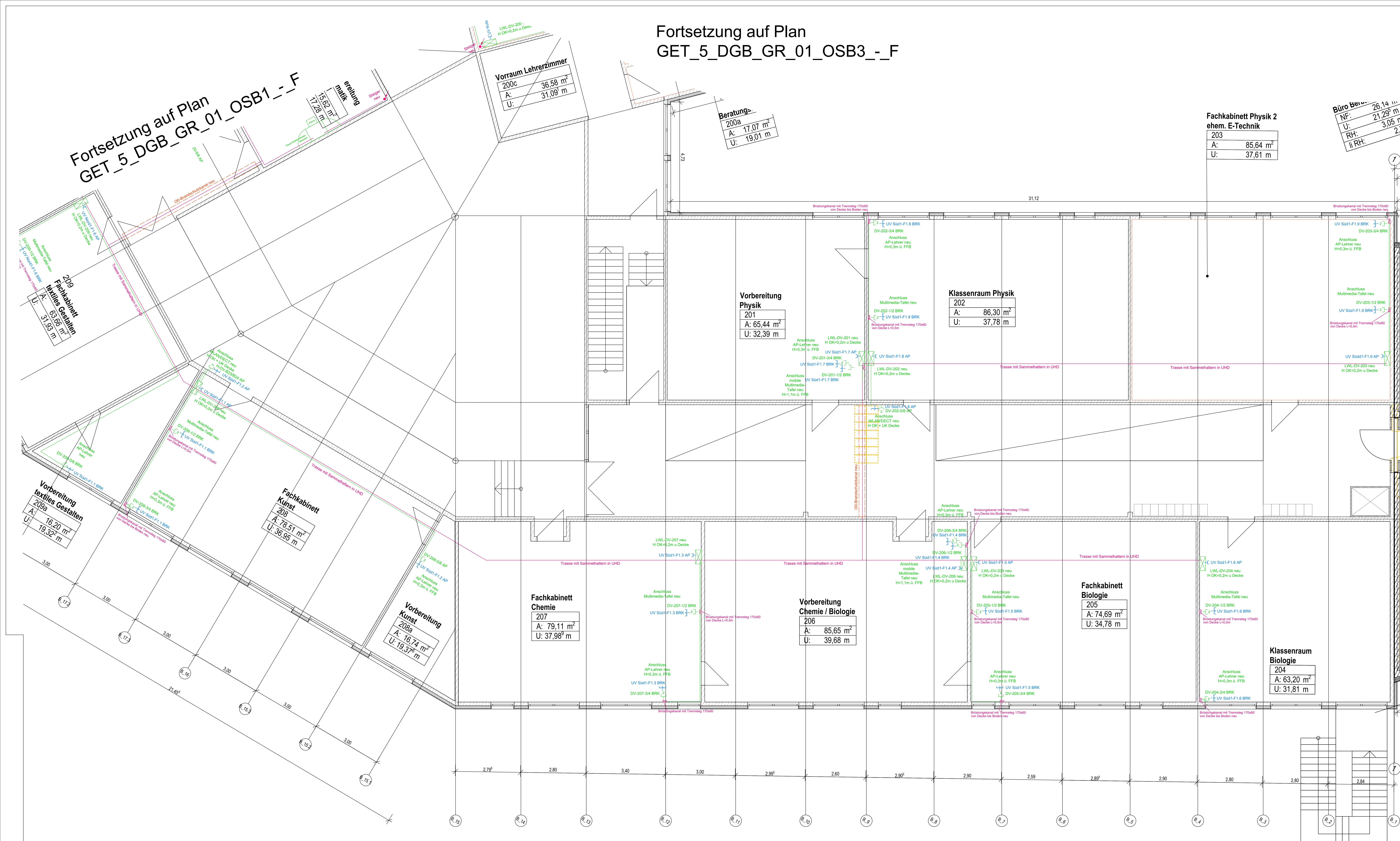

  




Fortsetzung auf Plan  
GET\_5\_DGB\_GR\_01\_OSB3\_-F

Fortsetzung auf Plan  
GET\_5\_DGB\_GR\_01\_OSB1\_-F



- Legende
- LWL-Leitung Stammleitung 24 Fasern SingleMode
  - Starkstrom- Leitung bis NYM-J 3x2,5mm<sup>2</sup>
  - LWL-Leitung Verteilung 4 Fasern SingleMode
  - Cat7-Leitung
  - Kabeltragsystem NEU: IK=Installationskanal, BRK=Brüstungskana, SL=Sockelleistenkanal, I-Rohr=Installationsrohr
  - Kabeltragsystem BESTAND: IK=Installationskanal, BRK=Brüstungskana, SL=Sockelleistenkanal, I-Rohr=Installationsrohr
  - Datenanschlussdose NEU zweifach RJ45
  - Datenanschlussdose NEU einfach RJ45
  - LWL-Daten-Wandverteiler NEU
  - Datenschrank BESTAND zur Wiederverwendung
  - Vorhaltung Datenport RJ45 für nutzerseitigen WLAN-Router
  - Schuko-Steckdose / Spannungsversorgung NEU
  - Unterverteilung Starkstrom BESTAND

Anschluss an Neubau (in Planung)

Alle Maßangaben auf den Plänen sind vor Beginn der jeweiligen Arbeiten am Bau zu überprüfen. Bei Nichtübereinstimmung mit den tatsächlichen Gegebenheiten ist die Bauleitung unverzüglich zu informieren. Dies gilt auch bei Widersprüchen in den Planungunterlagen und/ oder erkennbaren Planungsfehlern. Planungsänderungen bleiben vorbehalten. Für den Einbau von Bauteilen gelten, neben anerkannten Regeln der Technik, die Einbau- und Montagevorschriften des Herstellers. Diese Planungunterlagen gelten nur in Verbindung mit den Ausführungszeichnungen des Architekten.

Tab.	Datum	Änderung	Techn. Eintragsnr.	Frage Nr.	Beantwortet

Zur Ausführung dürfen nur vollständig beigelegte Pläne verwendet werden!

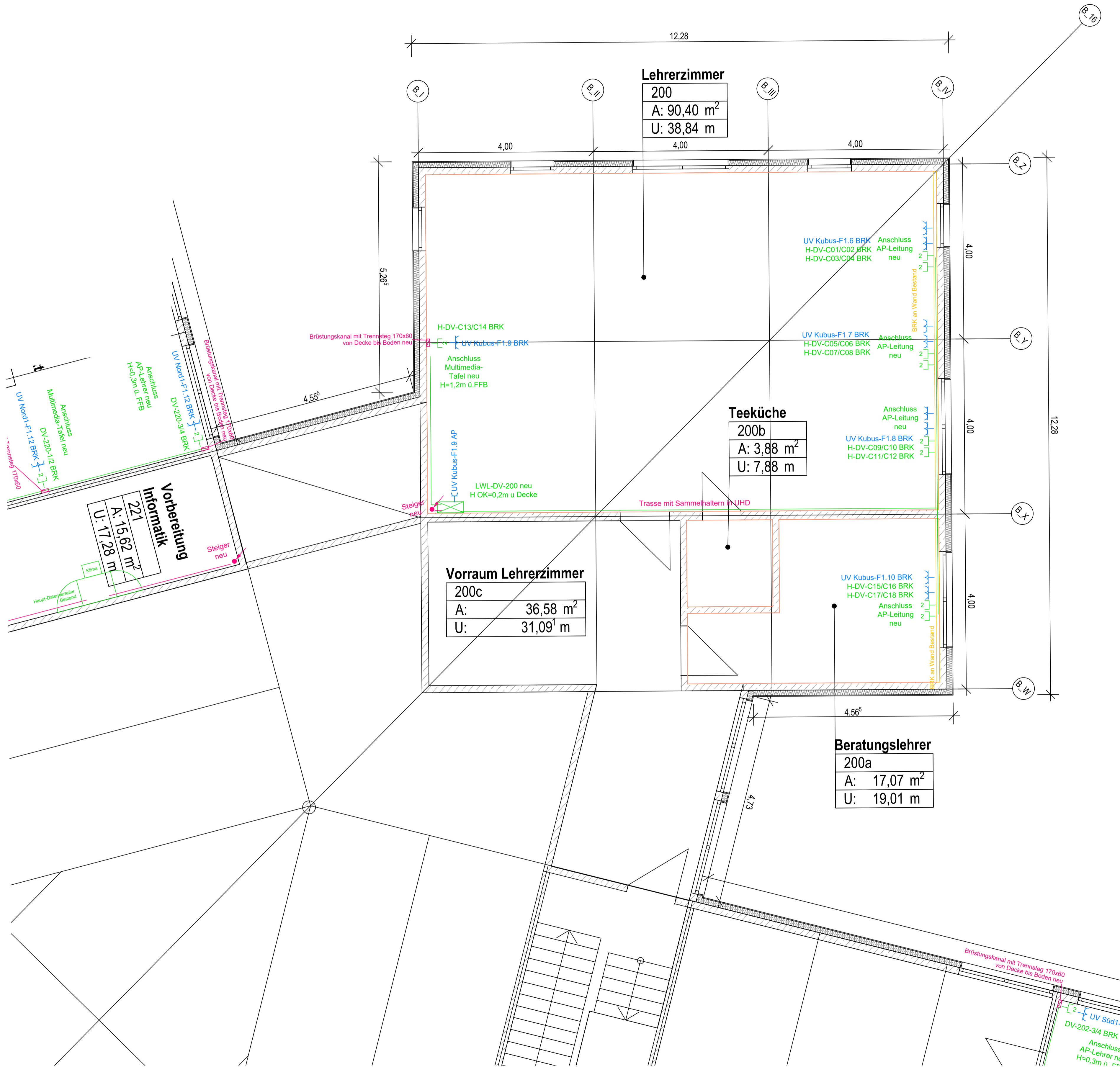
Bestandort	Stadt Brandis Markt 13 04821 Brandis	Auftraggeber	
Vorbereitung	Digitalpakt Oberschule Brandis Poststraße 20 04821 Brandis	Projektleiter	H230610 Radzinsky
Planungsbereich	Ausführungsbereich Grundrissobergeschoss Saal 2 (Poyer + Substrat) Elektronikstation Digitalpakt	Planer	Radzinsky Pesch
Erstellung			

SPS Planung Technischer Anlagen  
Leipzig • Dresden • Potsdam • Zwickau  
SPS Software Planungstechnik GmbH  
Görlitzstr. 10 • 04109 Leipzig  
Tel. +49 (0)341 311 11 11 • Fax +49 (0)341 311 11 12  
www.sps-planung.de

31.03.2024  
1:50  
1400x841 [mm]

Maßstab: 1:50  
 Datum: 31.03.2024  
 Blatt: 1400x841 [mm]

Fortsetzung auf Plan  
GET\_5\_DGB\_GR\_01\_OSB1\_-\_F



- Legende**
- LWL-Leitung Stammleitung 24 Fasern SingleMode
  - Starkstrom- Leitung bis NYM-J 3x2,5mm<sup>2</sup>
  - LWL-Leitung Verteilleitung 4 Fasern SingleMode
  - Cat7-Leitung
  - Kabeltragsystem NEU: IK=Installationskanal, BRK=Brüstungskana, SL=Sockelleistenkanal, I-Rohr=Installationsrohr
  - Kabeltragsystem BESTAND: IK=Installationskanal, BRK=Brüstungskana, SL=Sockelleistenkanal, I-Rohr=Installationsrohr
  - Datenanschlussdose NEU zweifach RJ45
  - Datenanschlussdose NEU einfach RJ45
  - LWL-DV-xxx neu
  - Datenschrank BESTAND zur Wiederverwendung
  - Vorhaltung Datenport RJ45 für nutzerseitigen WLAN-Router
  - Schuko-Steckdose / Spannungsversorgung NEU
  - Unterverteilung Starkstrom BESTAND

Fortsetzung auf Plan  
GET\_5\_DGB\_GR\_01\_OSB2\_-\_F

Alle Maßangaben auf den Plänen sind vor Beginn der jeweiligen Arbeiten am Bau zu überprüfen. Bei Nichtübereinstimmung mit den tatsächlichen Gegebenheiten ist die Bauleitung unverzüglich zu informieren. Dies gilt auch bei Widersprüchen in den Planungsunterlagen und/oder erkennbaren Planungsfehlern. Planungsänderungen bleiben vorbehalten. Für den Einbau von Bauteilen gelten, neben anerkannten Regeln der Technik, die Einbau- und Montagevorschriften des Herstellers. Diese Planungsunterlagen gelten nur in Verbindung mit den Ausführungszeichnungen des Architekten.

Index	Datum	Änderung	Bearbeiter
-------	-------	----------	------------

Fragebe Fachplaner	Fragebe Entwurfsverfasser	Fragebe Bauherr	Registrierungs-Nr. AG
Datum	Unterschrift	Datum	Unterschrift

Zur Ausführung dürfen nur vollständig freigegebene Pläne verwendet werden!

Bauherr (AG)	Auftrag-Nr. AG
Stadt Brandis Markt 1-3 04821 Brandis	---

Vorbauherr	Auftrag-Nr. Fachplaner
Digitalpakt Oberschule Brandis Poststraße 20 04821 Brandis	H230610

Planbezeichnung	Bearbeiter
Ausführungsplanung Grundriss Obergeschoss Bauteil 3 (Kubus) Elektroninstallation Digitalpakt	Radczinsky

Entwurfverfasser	Fachplaner	HdM/Leistungsbild phase
		techn. Ausrüstung LPH 5

Erstellungsdatum: 31.01.2024  
Mastab: 1:50  
Blattgröße: A1  
Einheiten: [mm]

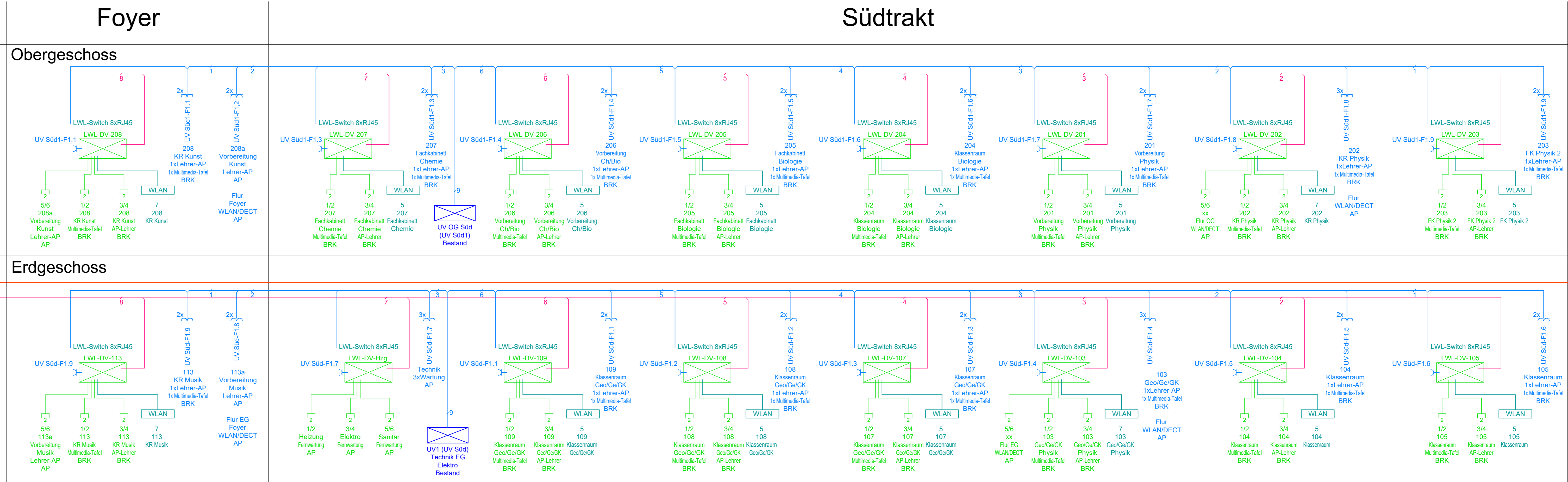
Plan-Nr.: GET\_5\_DGB\_GR\_01\_OSB3\_-\_F

Wir weisen darauf hin, dass sämtliche Pläne, Zeichnungen etc. die für diesen Bauarbeiten von uns gefertigt wurden, lediglich als Planungsunterlagen zu verstehen sind. Die Ausführung ist ausschließlich Sache des Bauherrn. Die Haftung für die Ausführung der Bauarbeiten liegt bei dem Bauherrn. Die Verwendung dieser Unterlagen für ein anderes Bauvorhaben bedarf ebenfalls einer schriftlichen Genehmigung.

Legende

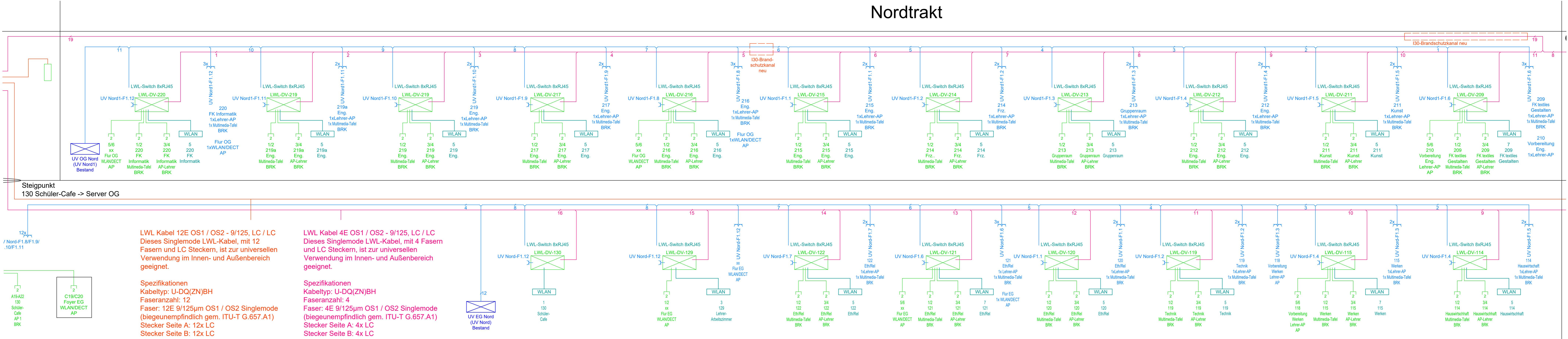
- LWL-Leitung Stammleitung 12 Fasern SingleMode
- Starkstrom- Leitung bis NYM-J 3x2,5mm<sup>2</sup>
- LWL-Leitung Verteilleitung 4 Fasern SingleMode
- Cat7-Leitung
- Datenanschlussdose zweifach RJ45
- Datenanschlussdose einfach RJ45
- LWL-Daten-Wandverteiler neu
- LWL-Daten-Stand/Wandverteiler Bestand
- Elektroverteiler Bestand
- Schuko-Steckdose / Spannungsversorgung
- Vorhaltung Datenport RJ45 für nutzerseitigen WLAN-Router

Fortsetzung Nordtrakt



12 Fasern LWL SingleMode von Hauptserverraum  
Oberschule zu H-DV  
Erweiterungs-Neubau an  
Wand auf Ring mit ca. 25m  
Reserve legen

Nordtrakt



**LWL Kabel 12E OS1 / OS2 - 9/125, LC / LC**  
Dieses Singlemode LWL-Kabel, mit 12 Fasern und LC Steckern, ist zur universellen Verwendung im Innen- und Außenbereich geeignet.

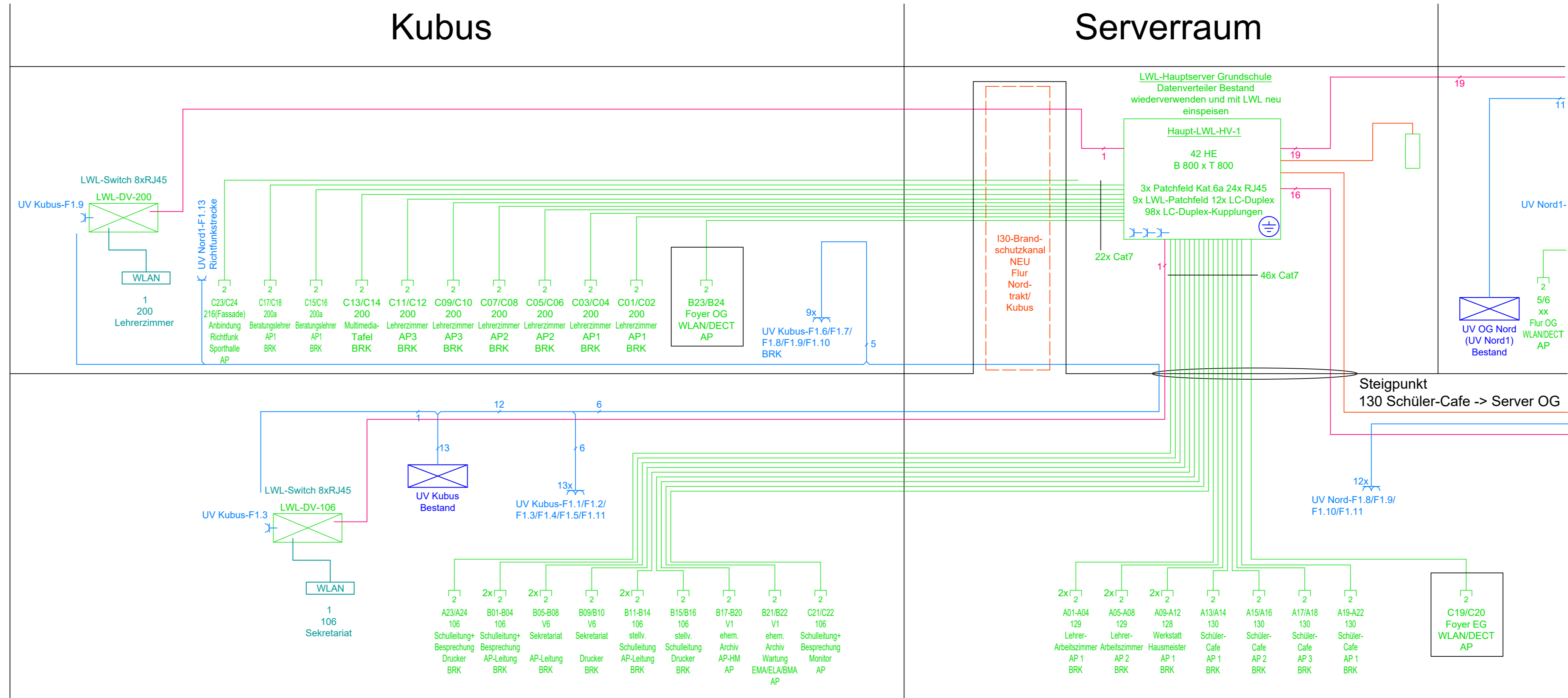
**Spezifikationen**  
Kabeltyp: U-DQ(ZN)BH  
Faseranzahl: 12  
Faser: 12E 9/125µm OS1 / OS2 Singlemode (biegeunempfindlich gem. ITU-T G.657.A1)  
Stecker Seite A: 12x LC  
Stecker Seite B: 4x LC  
Länge: nach Auswahl integrierter Nagelierschutz  
Längswasserdicht  
Mantelfarbe: schwarz  
Kabeldurchmesser: 7mm (Kabelaufteiler Durchmesser ca. 16mm)  
RoHS konform  
Raucharm, halogenfrei (LSZH), metallfrei

**LWL Kabel 4E OS1 / OS2 - 9/125, LC / LC**  
Dieses Singlemode LWL-Kabel, mit 4 Fasern und LC Steckern, ist zur universellen Verwendung im Innen- und Außenbereich geeignet.

**Spezifikationen**  
Kabeltyp: U-DQ(ZN)BH  
Faseranzahl: 4  
Faser: 4E 9/125µm OS1 / OS2 Singlemode (biegeunempfindlich gem. ITU-T G.657.A1)  
Stecker Seite A: 4x LC  
Stecker Seite B: 4x LC  
Länge: nach Auswahl integrierter Nagelierschutz  
Längswasserdicht  
Mantelfarbe: schwarz  
Kabeldurchmesser: 7mm (Kabelaufteiler Durchmesser ca. 16mm)  
RoHS konform  
Raucharm, halogenfrei (LSZH), metallfrei

Kubus

Serverraum



Fortsetzung Südtrakt

Alle Maßangaben auf den Plänen sind vor Beginn der jeweiligen Arbeiten am Bau zu überprüfen. Dies gilt auch bei Widersprüchen in den Planungsunterlagen und/ oder erkennbaren Planungsfehlern. Planungsänderungen bleiben vorbehalten. Für den Einbau von Bauteilen gelten, neben anerkannten Regeln der Technik, die Einbau- und Montagevorschriften des Herstellers. Diese Planungsunterlagen gelten nur in Verbindung mit den Ausführungszeichnungen des Architekten.

Index	Datum	Änderung	Ersteller

Zur Ausführung dürfen nur vollständig beigelegte Pläne verwendet werden!

Bauherr/VO	Stadt Brandis Markt 1-3 04821 Brandis	Auftraggeber	AG
Verantwortl. Ingenieur	Digitalpark Oberschule Brandis Poststraße 20 04821 Brandis	Auftraggeber/Architekt	H230610 Radzinsky
Planungszeichnung	Ausführungsplanung Schema Datenmatrix Elektrifizierungsplanung Digitalpark	Beauftragter	Radzinsky
Erstellung	S&P Ingenieure + Architekten Dresden + Leipzig + Potsdam + Zwickau S&P Systemhaus Planungsgesellschaft für Gebäudetechnik mbH Leipzig	Projektor	Pein
Plan	GET_5_DGB_SC_DV_XXXX_-F	Techn. Ausstattung	LPH5
		Datum	31.01.2024
		Skala	ohne
		Einheit	AD
		Maßstab	(mm)

