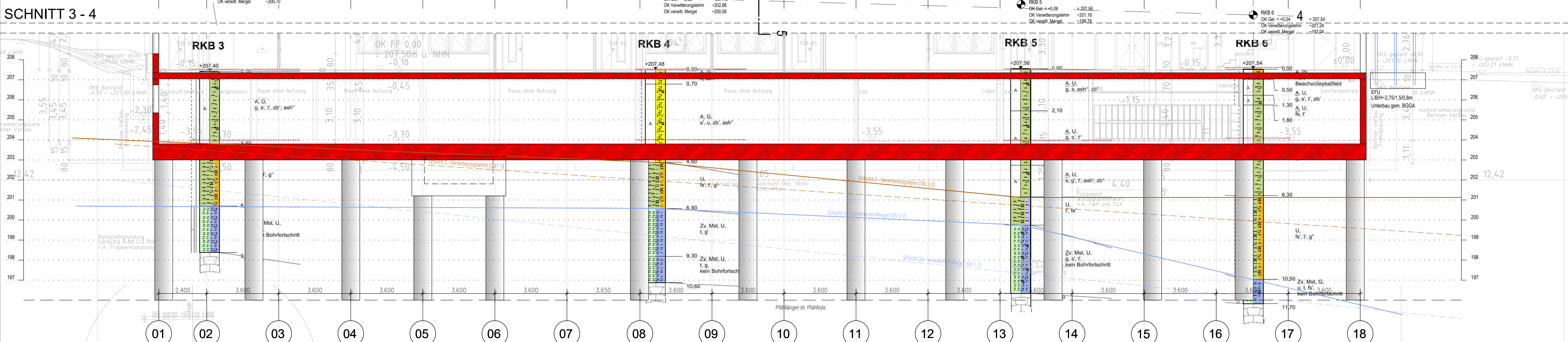
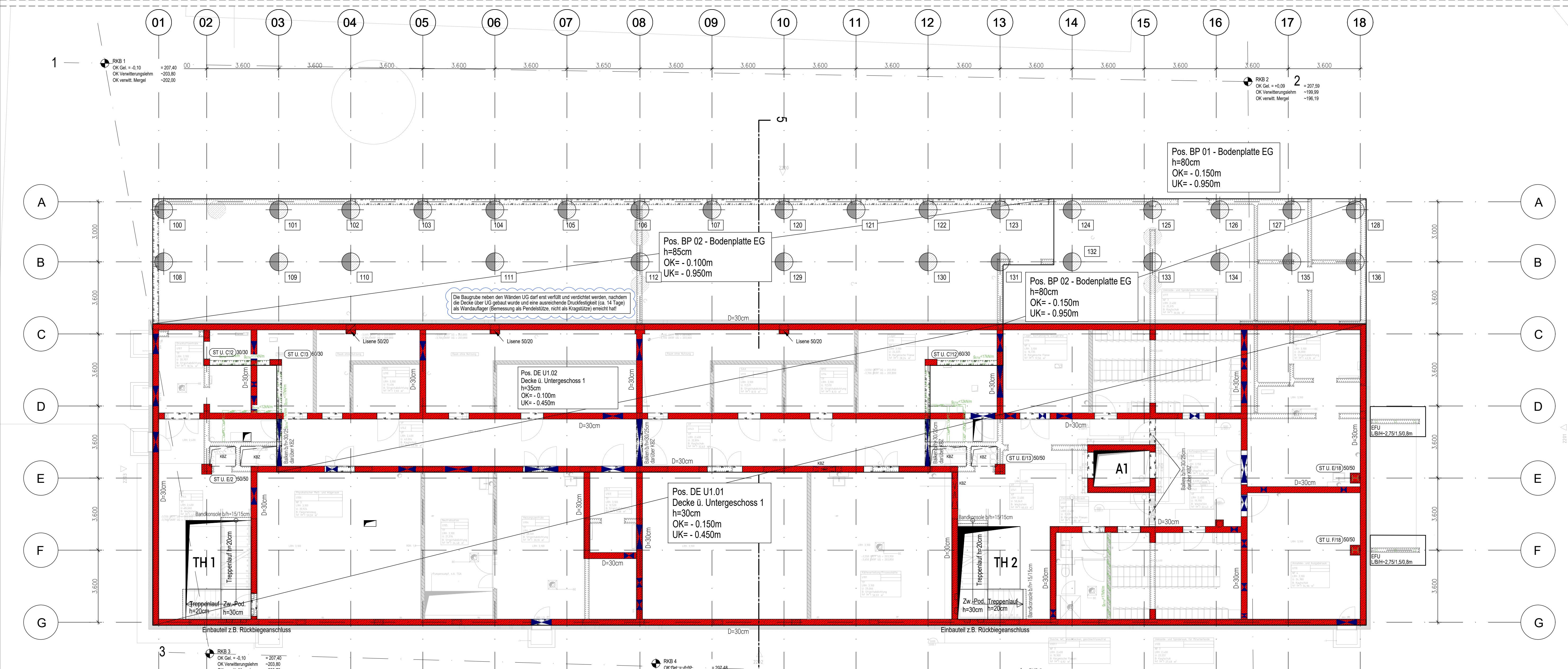


[illegible]

Ausfallrisiken! Notunterstützungen:

Ausfallrisiko und Notunterstützung bzw. Umstellen der Decken sind nach § 22 Abs. 2 VOB (Merkblatt "Beitragsschulden") (aktuelle Fassung) vorzunehmen. Wenn die Verformungsgefahr nicht wegempfohlen, von einer Notunterstützung/Hilfsunterstützung mindestens durch das Vollgezugs ausfallen, wobei mindestens 3 Decken mit einer Normdruckstütze (28 Tage) zu aktivieren sind. Sonstbedeutet, wie z.B. tragende Wandstützen (28 Tage) und/oder Stützbock (28 Tage) und dergleichen. Bei der ausfallenden Deckenplatte das vorausgesetzte statische System ersetzen. Für die Wandträger bedeutet dies, dass oberhalb Deckenplatte, an der der Wandträger ausfällt, anschließend, ihr Tragfähigkeit erhöhen muss. Es sind drei für Windträger, und mindestens die daran anschließenden Deckenfelder bauaufsichtlich auszurechnen. Das Errechnen der Tragfähigkeit des Bauteils orientiert sich an Errechnen der 8-Tage-Normdruckstütze des Betons.

welche Bauteilkonstruktionen:

Decken, Rostbrücke sind nicht dargestellt, wenn der notwendige Selbstschutzwirkung unvermeidbar lassen (Beton aus sofort wasserdicht (Nutzungsgruppe B). Bei hochwertigen Nutzungen und bei Notwendigkeit einer sofortigen Wasserdichtigkeit, d.h. ohne die Möglichkeit ohne der notwendige Zeit für die Selbstheilung von Rissen sei eine zusätzliche Schutzanordnung oder andererseits z.B. Frischbetonverbundfläche

Baugrunder Wasserhaltung:

Es gelten die aktuellen Angaben zu Baugrunder einschli. aller Nachträge sowie Ergänzungen

Folgende technische Annahmen bzgl. die Dimensionierung der Grundwasserentnahme werden bis dato getroffen:

- Grundungstyp Bohrpfahlgründung
- empfohlene, tragfähige Baugrunder nach dem Baugrunderkataster:

	Q _{max} [t/min]	Q _{min} [t/min]
Verfestigten Schluff (Schicht 2)	3,0	0,080 (Mindestförderung 2,0cm)
Verfestigter Mergel (Schicht 3a)	3,0	0,080
Mergelstein (Schicht 3b)	5,0	0,100 (gem. schriftl. Abstimmung @MNG 15.10.2022)

Die Werte sind durch den Baugrunderkataster zu bestätigen bzw. nachzutragen

Wasserleitung: offen Wasserhaltung (Schlösser mit Pumpenstation)

Weichen sind die Baugrunderbohren nach Vorgabe des Baugrunderkatasters (BGA) nachzuverleihen bzw. entsperren. Baugrunderbohren sind durch die BGA abnehmen zu lassen. Ggf. sind weitere Bohrungen bzw. Magerbohren für die Baugrunderbohren nach dem Baugrunderkataster zu erstellen. Die Baugrunderbohren sind im selben Richtungsplan wie die Baugrunderbohren zu erstellen.

Setzungen / Annäherung an Bestand:
Es werden Setzungen im Bereich von <10mm e

Fugen:

Fugen:

[illegible]

Konstruktionsprinzipien

Prinzipabbildung Konsolen

Prinzipabbildung Schachtrand

mögliche Vorhaltung Deckendurchbruch

Legende Pfähle:

BPF Ø60	BPF Ø60 Pahlprofil 80/80/80	BPF Ø90	BPF Ø90 Pahlprofil 110/110/80	BPF Ø120	BPF Ø120 Pahlprofil 140/140/80	BPF Ø150	BPF Ø150 Pahlprofil 170/170/100

Legende Tragende Bauteile (Decken, Deckenaufleger) / Beschriftungen:

- NEU

WT-Fahrgänger, ausstufende WA, Stützen ≥ 20m hoch, 10m bis 20m, 10m unter 10m ausstufende Fahrgänger, 10m unter 10m ausstufende Fahrgänger, 10m unter 10m	Stahlbetondecke	Stb	MW	STAHL	HOLZ
WA, Wände tragend (Deckenauflager, Stützen, Pfeiler, etc.) 10m unter 10m, 10m unter 10m, 10m unter 10m 10m unter 10m, 10m unter 10m, 10m unter 10m					
Unter-oberer Träger 10m unter 10m, 10m unter 10m, 10m unter 10m 10m unter 10m, 10m unter 10m, 10m unter 10m					
Decken 10m unter 10m, 10m unter 10m, 10m unter 10m 10m unter 10m, 10m unter 10m, 10m unter 10m					
Bodenplatten 10m unter 10m, 10m unter 10m, 10m unter 10m 10m unter 10m, 10m unter 10m, 10m unter 10m					
Fundamente 10m unter 10m, 10m unter 10m, 10m unter 10m 10m unter 10m, 10m unter 10m, 10m unter 10m					

- ABRUCH

Wände/WT/Stützen/Pfeiler	Stb	MW	STAHL	HOLZ
Unterzüge/Träger (DK UZ - 10m Decke) 10m unter 10m, 10m unter 10m, 10m unter 10m 10m unter 10m, 10m unter 10m, 10m unter 10m				
Decken/Platten 10m unter 10m, 10m unter 10m, 10m unter 10m 10m unter 10m, 10m unter 10m, 10m unter 10m				

BESTAND

Wände, Wandträger und Stützen	Stahlbeton
Wände, Pfeiler 10m unter 10m, 10m unter 10m, 10m unter 10m 10m unter 10m, 10m unter 10m, 10m unter 10m	
tragendes Bauteil, Wände, Stützen 10m unter 10m, 10m unter 10m, 10m unter 10m 10m unter 10m, 10m unter 10m, 10m unter 10m	

Lastannahme/Lastansätze

Fächerbauteile	Lastannahme Bock	Lastannahme Decke
tragende Bauteile (B, WA, Stb, etc.) 10m unter 10m, 10m unter 10m, 10m unter 10m 10m unter 10m, 10m unter 10m, 10m unter 10m		
aufgehende Lasten aus darüber liegender Ebene aus nichttragenden Bauteilen (B, Stb, etc.) 10m unter 10m, 10m unter 10m, 10m unter 10m 10m unter 10m, 10m unter 10m, 10m unter 10m		

Legende

Legende	Legende
Legende 10m unter 10m, 10m unter 10m, 10m unter 10m 10m unter 10m, 10m unter 10m, 10m unter 10m	
Legende 10m unter 10m, 10m unter 10m, 10m unter 10m 10m unter 10m, 10m unter 10m, 10m unter 10m	

± 0.00 = 207.500 m ü. NN = OK FFb EG

Geschoßdefinition:

z.B.:

(n)
E3
E2
E1
EG
U1
U(m)

Ein Geschoss schließt jeweils die darüber liegende Decke (einschl. Unter- und Überzüge) bzw. das Dach ein.

Beispiele für Positionsbezeichnung:

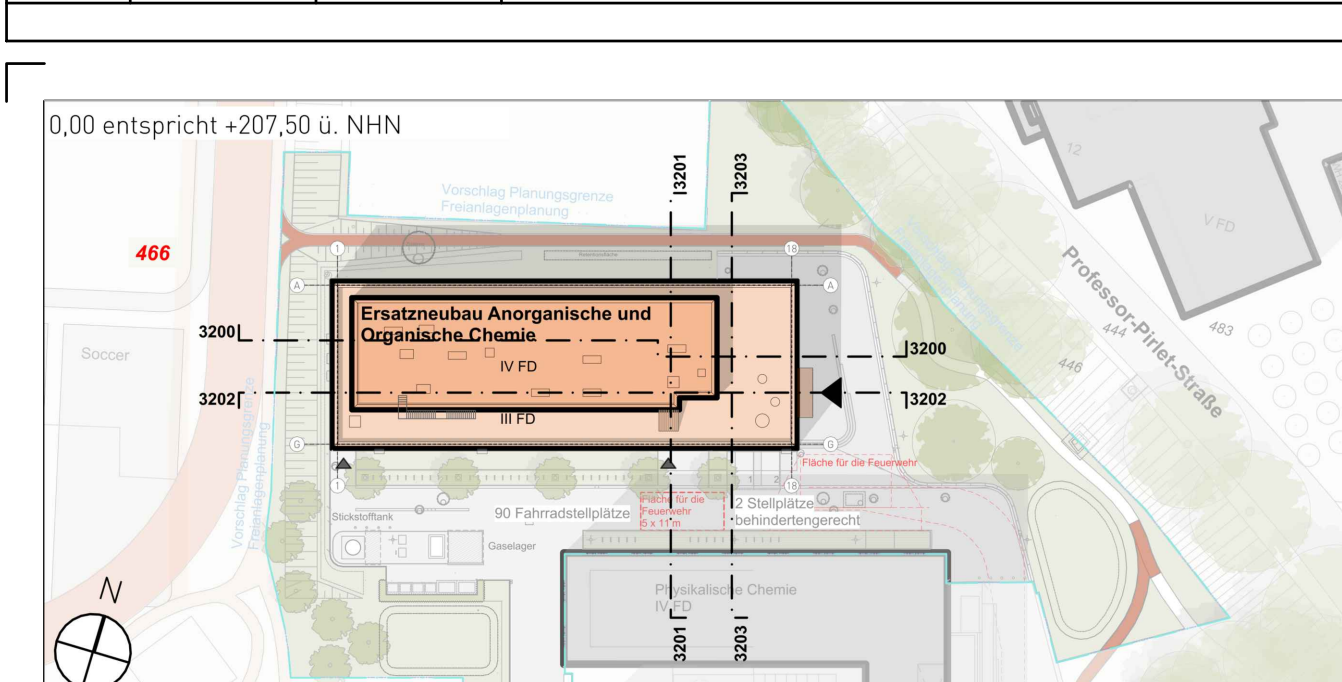
DA 4.22 Dachtragglied (z.B. Hb. im Geschöb 4; Nr. 22)

UZ E.02 Unterzug (n bzw. an Decke über) dem Erdgesch.

FU 07 Fundament, Nr. 07

B ² /F ₀			

01	13.10.2025	MY	ÄNDERUNG/ WEITERBEARBEITUNG
--	01.08.2025	MY	ERSTELLUNG
INDEX	DATUM	GEZ.	PLANÄNDERUNG



	
Bau- und Liegenschaftsbetrieb NRW, Niederlassung Aachen Mies-van-der-Rohe-Straße 10, 52074 Aachen Nutzer: Matrikelnr. RWTH Aachen Landwösch, 52056 Aachen	Mies-van-der-Rohe-Straße 10 D - 52074 Aachen Telefon: 0241-43510-0 Telefax: 0241-43510-198 E-Mail: ac.poststelle@blb.nrw.de Internet: www.blb.nrw.de

Projekt: 10-12-2124-15-002 SAP-Projekt Nummer Wirtschaftseinheit / Liegenschaft: WE 2124 Wirtschaftseintragsnummer Objekt/Bauwerk/Gebäude GE0307 Objekt-Namens-Gebäude-Nr.		Ersatzneubau Anorganische und Organische Chemie Prozessierung RWTH Aachen Landoltweg, 52056 Aachen Wirtschaftseinheit - Liegenschaftsbezeichnung AOC - RWTH Aachen Landoltweg, 52056 Aachen Objekt-Namens-Gebäude-Bezeichnung																									
Phasenbezeichnung/Detailierung POSITIONSPLAN 1. INTERGESCHOSS		Baufeld / Trakt: AOC-RWTH Aachen																									
Pionierstandort 2124_ETP_4_PO_2000_UT_TWP... - o: OP		Gemarkung / Anlage: Flurstück: Grundriss																									
Dataplot: <table border="1"> <tr> <td>Model-Namens- INTERGESCHOSS</td> <td>Plottabelle (aus AutoCAD)</td> <td>Planart:</td> <td>Genehmigungsplanung</td> </tr> <tr> <td>Lagebezeichnung:</td> <td>Geschoß kern</td> <td>Fachbezeichnung:</td> <td>(TWP) Hochbau</td> </tr> <tr> <td>maß</td> <td>Einheit (nach Einheitsmaßen gem. § 7b BauD- norm)</td> <td>Blaßgröße:</td> <td>1:100</td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td>Blattgröße:</td> <td>A0 (1189 x 841 mm)</td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td>Planungsdatum:</td> <td>05.05.2024</td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td>Prozessor:</td> <td>not</td> </tr> </table>				Model-Namens- INTERGESCHOSS	Plottabelle (aus AutoCAD)	Planart:	Genehmigungsplanung	Lagebezeichnung:	Geschoß kern	Fachbezeichnung:	(TWP) Hochbau	maß	Einheit (nach Einheitsmaßen gem. § 7b BauD- norm)	Blaßgröße:	1:100			Blattgröße:	A0 (1189 x 841 mm)			Planungsdatum:	05.05.2024			Prozessor:	not
Model-Namens- INTERGESCHOSS	Plottabelle (aus AutoCAD)	Planart:	Genehmigungsplanung																								
Lagebezeichnung:	Geschoß kern	Fachbezeichnung:	(TWP) Hochbau																								
maß	Einheit (nach Einheitsmaßen gem. § 7b BauD- norm)	Blaßgröße:	1:100																								
		Blattgröße:	A0 (1189 x 841 mm)																								
		Planungsdatum:	05.05.2024																								
		Prozessor:	not																								