Wichtiger Hinweis!

Maßgebend für die Anforderungen an die tragenden Bauteile sind die textlichen Angaben. Die zeichnerischen Angaben stellen im wesentlichen die Anforderungen an nichttragende Bauteile dar.

Wichtiger Hinweis!

Flächendeckende Überwachung mit autom. Brandmeldern, Ausnahmen siehe Brandschutzkonzept !!

Wände	Kurzbezeichnung	Bauaufsichtliche Benennung	Feuerwiderstandsklasse nach DIN 4102-4	Klassifizierung nach DIN EN 13501
	BW	Brandwand	Feuerwiderstandsklasse F90 und aus nichtbrennbaren Baustoffen + zusätzliche Anforderungen	REI 90-M
	Bauart BW	feuerbeständig und in der Bauart von Brandwänden	Feuerwiderstandsklasse F90 und aus nichtbrennbaren Baustoffen + zusätzliche Anforderungen	REI 90-M
	F 90-A	feuerbeständig und aus nichtbrennbaren Baustoffen	Feuerwiderstandsklasse F90 und aus nichtbrennbaren Baustoffen	REI 90/EI 90
	F 30-A	feuerhemmend und aus nichtbrennbaren Baustoffen	Feuerwiderstandsklasse F30 und aus nichtbrennbaren Baustoffen	REI 30/EI 30
	A	nichtbrennbare Baustoffe		

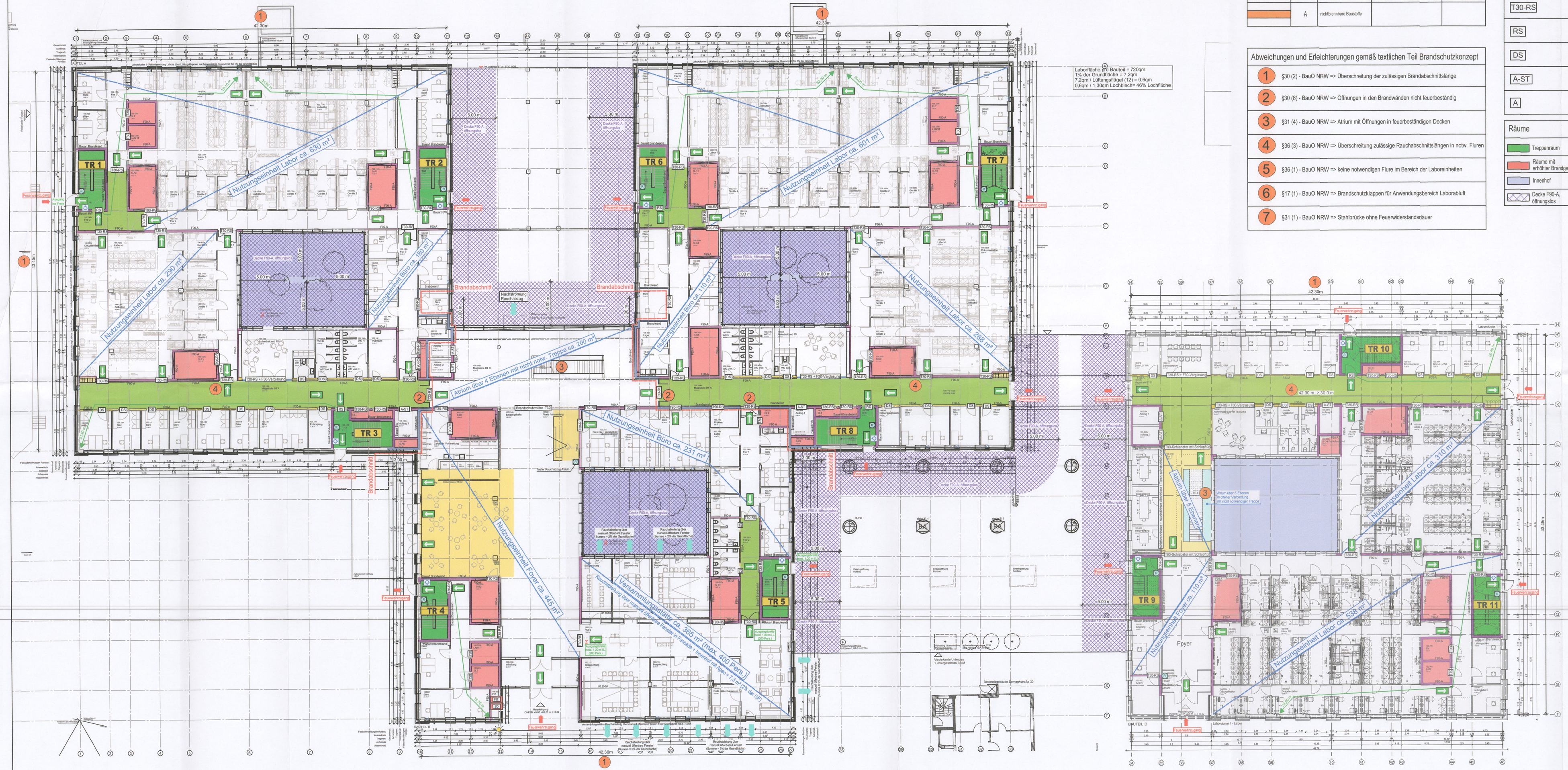
Abschlüsse von Öffnungen		
Kurzbezeichnung im Plan	Bauaufsichtliche Anforderungen	Klassifizierung nach DIN EN 13501
T90	feuerbeständig, dicht- und selbstschließend	$EI_2 90\text{-}S_a C_5$
T90-RS	feuerbeständig rauchdicht- und selbstschließend	$EI_2 90\text{-}S_{200} C_5$
T30	feuerhemmend, dicht- und selbstschließend	$EI_2 30\text{-}S_a C_5$
T30-RS	feuerhemmend, rauchdicht- und selbstschließend	$EI_2 30\text{-}S_{200} C_5$
RS	rauchdicht-selbstschließend	$S_{200} C_5$
DS	dichtschließend	[-]
A-ST	Aufzugsschachttüren / Stahlblechtüren (nichtbrennbar) gem. DIN 18091 bzw. DIN EN 81 Teil 58	[-]
A		[-]

Sonstiges	
BMZ	Zentrale der Brandmeldeanlage
SD	Feuerwehr-Schlüsseldepot
FIZ	Feuerwehr-Informationszentrale
	Feuerwehr Blitzleuchte "geb"
	Rauchableitungsöffnung
R	Taster - Rauchabzug (natürliche Entrauchung)
	Belüftung / Entrauchung
	Heißgasventilator
RL	Maschinelle Rauchableitung 10-facher Luftwechsel über vorh. Heißgasventilatoren
TR 1	Treppenraum Nummerierung
	Fluchtwegrichtung
X m (X m)	Rettungswegslänge bis Treppenraum oder Ausgang (bis in gesicherten Bereich)
	Zugang Feuerwehr
	Trockene Steigleitung Entnahmestelle

Abweichungen und Erleichterungen gemäß textlichen Teil Brandschutzkonzept	
1	§30 (2) - BauO NRW => Überschreitung der zulässigen Brandabschnittslänge
2	§30 (8) - BauO NRW => Öffnungen in den Brandwänden nicht feuerbeständig
3	§31 (4) - BauO NRW => Atrium mit Öffnungen in feuerbeständigen Decken
4	§36 (3) - BauO NRW => Überschreitung zulässige Rauchabschnittslängen in notw. Fluren
5	§36 (1) - BauO NRW => keine notwendigen Flure im Bereich der Laboreinheiten
6	§17 (1) - BauO NRW => Brandschutzklappen für Anwendungsbereich Laborabluft
7	§31 (1) - BauO NRW => Stahlbrücke ohne Feuerwiderstandsdauer

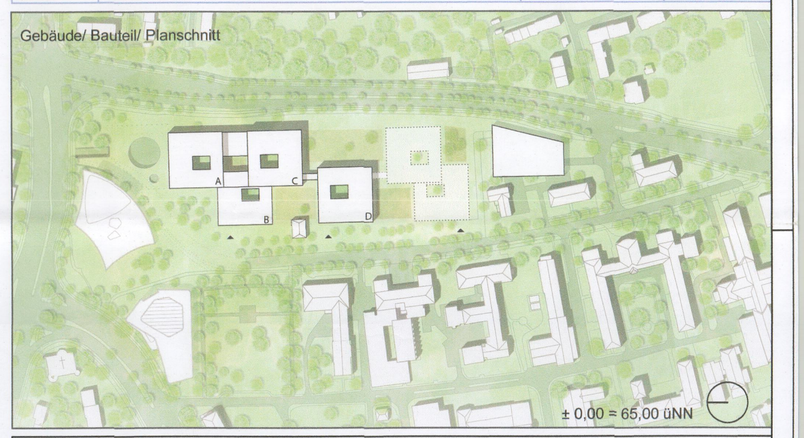
Räume		
Treppenraum	Notwendiger Flur	Brandlasten Flur / Foyer Möbel siehe BS-Konzept
Räume mit erhöhter Brandgefahr	Technikräume / Schacht	S3-Labor Bereiche gesprinklert
Innenhof	Luftraum	Brandlastfreie Zone
Decke F90-A, öffnungslos	Maschinelle Rauchableitung der innenliegenden Technikflure 10-facher Luftwechsel über vorh. Heißgasventilatoren	

Laborfläche pro Bauteil = 720qm
1% der Grundfläche = 7,2qm
7,2qm / Lüftungsflügel (12) = 0,6qm
0,6qm / 1,30qm Lochblech= 46% Lochfläche



Index	ÄNDERUNGEN / ERGÄNZUNGEN	STAND	GEZ.VON
05	Überarbeitung Brandschutzpläne zur Tektur Bauantrag MedForCe	03.01.2022	GA
04	Überarbeitung Brandschutzpläne zur Tektur Bauantrag MedForCe	22.09.2021	WI
03	Überarbeitung Brandschutzpläne zur Tektur Bauantrag BBIM	08.09.2021	WI
02	Finale Überarbeitung Brandschutzpläne zur Abgabe Bauantrag	24.07.2020	WI
01	Ergänzung Brandschutzpläne nach Besprechung BOA / FW	06.07.2020	WI
00	Planerstellung Brandschutzpläne Besprechung Bauantrag	22.06.2020	WI

Gebäude/ Bauteil/ Planschnitt



Bauherr

UKM Universitätsklinikum Münster

Albert-Schweizer-Campus 1, Gebäude D5
D - 48149 Münster
E-Mail: info@ukmuenster.de
Internet: www.klinikum.uni-muenster.de

Projektmanagement

UKM IM Infrastruktur Management

Albert-Schweizer-Campus 1, Gebäude D5
D - 48149 Münster
Tel.: 0251 / 462 69
Fax: 0251 / 453 80
E-Mail: medforcebbim@ukmuenster.de
Internet: www.ukm-im.de

Planverfasser

SONDERMANN+MÖLLER

Ingenieurbüro Sondermann + Möller
Kirchhellener Allee 70
46282 Dorsten

Tel.: 02362 / 95 00-0
Fax: 02362 / 95 00-50
E-Mail: 4171-UKM@sondermann-moeller.de

Der Oberbürgermeister
Eing. 24. FEB. 2022
Bauordnungsamt
(Bg.uk/ch/ab-RP-1)

Bauwerk:

2750 - A, B, C
2770 - D
Bauwerks-Nummer

Neubau
Medizinisches Forschungscentrum (MedForCe), 48149 Münster
Body & Brain Institute Münster (BBIM), 48149 Münster
Bauwerksbezeichnung

Planinhalt / Darstellung

Grundriss Ebene 00

Geschoss / Anlage:	100
Bauteil/Trakt:	A, B, C, D
Maßstab:	1:200
Projekt-Nr.:	4171-00-UKM

Planbezeichnung

763-4-BS-GRU-PL-100-MX-A04 MFC Ebene 00

Planart:	Genehmigung
Planinhalt:	Grundriss
Fachbereich:	Brandschutz

Erstellungsdatum:	Ersteller:	Plotdatum:	Blattgröße:	Änderungsdatum	Index
03.01.2022	WI	03.01.2022	594 x 1100 mm	03.01.2022	A05

H/B = 594 / 1100 (0.65m²)

Allplan 2020