

Bauvorhaben: UKD-Standard
Raumbuch Seite:
Raum-Nr.:
Ebene:
Bezeichnung: **S2-Labor-groß 76m²**
Abteilung:

400 Bauwerk Technische Anlagen							
410/473 Sanitär / Medien							
Entwässerung	x	Wasserversorgung	Anschlusswert	Verbrauch	Gasversorgung		
					N2	Art	Anschlusswert
a) Abwasser Normal	x	Trinkwasser kalt	0,07 l/s		CO2		10 l/min
b) Laborabwasser	x	Trinkwasser warm	0,07 l/s		Sondergas 1		200 l/d
		Labowasser kalt	0,15 l/s		Sondergas 2		10 l/min
		Labowasser warm	0,07 l/s		Sondergas 3		200 l/d
		c) aufbereitetes Wasser für c) Spezifikation	0,07 l/s Leitwert < 1 µS/cm TOC < 50ppb Bakterien < 10KBE/ml	40 l/d	Sondergas 4		gemäß Nutzervorgabe
					Versorg. zentral /dezentral	N2, CO2 zentral, Sondergase dezentral für mehrere Labore aus Flaschenschrank	
						Gas NOT-AUS, Magnetventile und Warnanlagen nach Gasart festlegen	
Druckluft		Sanitärobjekte			sonstiges		
- Anschlusswert	60,00	l/min	bei 3 bar				
- Verbrauch	20,00	l/min					
- Entnahmestellen	4		Stk.				
- Gleichzeitigkeit	50	%					
- Druck	5,0	bar					
- Spezifikation	trocken, ölfrei						
Versorg. zentral /dezentral	zentral						

440/450 Starkstromanlagen / Fernmelde- und Informationstechnische Anlagen												
- Beleuchtung			- Steckdosen			- direkt angeschl. Geräte						
nach DIN/ASR	X		Anzahl	Stk	84	2	6					
bes. Anford.	500	lx	Nennsp.	V	230	400	230					
Bildschirmarbeitspl.	X		Nennstr.	A	16	16	16					
Sonderleuchten	X		USV	(x)								
feste Arbeitsplatzleuchten an jedem Arbeitsplatz			NEA	(x)			X					
Sicherheitsbeleuchtung USV nach Erfordernis im Brandschutzaufgaben												
			- örtliche USV-Anlage			- Gleichzeitigkeit aller Stromverbraucher						
			falls ja:			80%						
- TK-Anlage			- Datennetz			- Brandmeldeanlage						
Tischapparate / DECT	2/0	Stk.	Datenanschl.	14		Stk.	- Einbruchmeldeanlage					
Wandapparate		Stk.					- Zutrittkontrolle					
Chefanlage		Stk.										
						sonstiges						
						Not-Aus für Labortisanlagen im Eingangsbereich						

474 Labortechnische Anlagen								
Sicherheitsschränke		Stk.	Vab m³/h	- Laborabzüge		Stk.		
Gasflaschenschränke 4 Flaschen	2		60	Stk.	Abmessung LxBxH	Vab m³/h		
Sicherheitsschrank				2	1500x300x2700	600		
Chemikalienschrank	2		60	- Sonderabzüge		Stk.		
Abzugsunterschrank	2		60	Stk.	Abmessung LxBxH	Vab m³/h		
Giftschrank								
Erste Hilfe Schrank				- Arbeitsplatzabsaugungen		Stk.		
				Stk.	Abmessung LxBxH	Vab m³/h		
				2		100		
Einbaueräte		Stk.	Großgeräte		Stk.	- Einrichtungsgegenstände		Stk.
Laborglasplätschmaschine			Kühlschrank Standgerät		2	Labortisch fest wandständig		3
Unterbaukühlshrank	3		Gefrierschrank Standgerät			Labortisch mit Spülbecken		1
Unterbaugefrierschrank	3		Ultratiefkühlschrank			Labortisch fest Mitteltisch		3
Vakuumpumpe	1		CO2-Brutschrank	8		Labortisch rollbar		6
			Sicherheitswerkbank	4		Unterschrank auf Sockel		16
						Unterschrank rollbar		12
						Medienzelle		10
						Medienampel		1
						Hängeschränke		4
						Geräteschränke		

480 Gebäudeautomation					
- Raumdruck		- Steuerung Lüftung/Klima		- Störmeldungen	
Überdruck	Pa	vom Raum	über GLT	vom Raum	
Unterdruck	Pa			von Geräten	CO2-Brutschrank, Sauerstoffmangelanzeige
Überwachung im Raum					
		Feuchte	X		
		Temperatur	X		
		Druck			
		Nachtluftsenkung	X	X	

weitere Hinweise
Fußböden Flüssigkeitsdicht
Oberflächen leicht zu reinigen und beständig gegen die verwendeten Stoffe, Reinigungs- und Desinfektionsmittel
Kittelwechselbereich am Eingang