

Bauvorhaben: UKD-Standard
Raumbuch Seite:
Raum-Nr.:
Ebene:
Bezeichnung: S2-Labor-mittel 34m²
Abteilung:

400 Bauwerk Technische Anlagen

410/473 Sanitär / Medien																				
Entwässerung			Wasserversorgung			Anschlusswert			Verbrauch			Gasversorgung								
a) Abwasser Normal			X			Trinkwasser kalt			0,07 l/s			Art			Anschlusswert			Verbrauch		
b) Laborabwasser			X			Trinkwasser warm			0,07 l/s			N2			10 l/min			150 l/d		
						Laborwasser kalt			0,15 l/s			CO2			10 l/min			150 l/d		
						Laborwasser warm			0,07 l/s			Sondergas 1			gemäß Nutzervorgabe					
												Sondergas 2								
												Sondergas 3								
												Sondergas 4								
						c) aufbereitetes Wasser			0,07 l/s			20 l/d			Versorg. zentral /dezentral			N2, CO2 zentral, Sondergase dezentral für mehrere Labore aus Flaschenschrank		
						für c) Spezifikation			Leitwert < 1µS/cm						Gas NOT-AUS, Magnetventile und Warnanlagen nach Gasart festlegen					
									TOC < 50ppb											
									Bakterien< 10KBE/ml											
Druckluft						Sanitärobjekte									sonstiges					
- Anschlusswert			60,00 l/min bei 3 bar			Notdusche			X						Handwaschbecken mit Armhebelbedienung					
- Verbrauch			20,00 l/min			Augendusche			X						Desinfektionsmittel-, Handwaschmittel- und Einmalhandtuchspender					
- Entnahmestellen			2 Stk.			Handwaschbecken			X						Abwurfbehälter					
- Gleichzeitigkeit			50 %																	
- Druck			5,0 bar																	
- Spezifikation			trocken, ölfrei																	
Versorg. zentral /dezentral			zentral																	

420/430 Heizung, Lüftung, Klima, Kälte																	
- Raumtemperatur						- relative Feuchte						- Luftwechsel					
besond. Anforderungen						besond. Anf.						nach DIN/VDI			X		
wenn ja:			max. 26 °C			wenn ja:			min.30 %r.F			bes. Anforderung			LW/h		
zul.Toleranz +/-			K			zul.Toleranz +/-			%r.F								
Raumtemperatur bei Außentemperatur über 32°C auf 6 K unter Außentemperatur temperieren						- gefährliche Arbeitsstoffe						- Luftmenge			regelbar Grundlüftung*100% je nach Erfordernis		
						wenn ja:											
- Wärmeabgabe aller Geräte						- Gerätekühlung m. Kühlwasser						sonstiges					
an die Raumluft			3,00 kW			Druck/ bar			Temp.			kW			+/-K		
Gleichzeitigkeit			80 %														

440/450 Starkstromanlagen / Fernmelde- und Informationstechnische Anlagen																	
- Beleuchtung						- Steckdosen						- direkt angeschl. Geräte					
nach DIN/ASR			X			Anzahl			Stk.			Bezeichnung			Stk.		
bes. Anford.			500 lx			Nennsp.			V						KVA / V		
Bildschirmarbeitspl.			X			230			400								
Sonderleuchten			X			16			16								
festen Arbeitsplatzleuchten an jedem Arbeitsplatz						USV			(x)								
Sicherheitsbeleuchtung USV nach Erfordernis						NEA			(x)			X					
im Brandschutzgutachten						- örtliche USV-Anlage											
						falls ja:						kVA					
- TK-Anlage						- Datennetz						- Brandmeldeanlage			X		
Tischapparate / DECT			1/0 Stk.			Datenanschl.			10 Stk.			- Einbruchmeldeanlage					
Wandapparate			Stk.									- Zutrittskontrolle					
Chefanlage			Stk.														
												sonstiges					
												Not-Aus für Labortischanlagen im Eingangsbereich					

474 Labortechnische Anlagen																							
Sicherheitsschränke			Stk.			- Laborabzüge			Stk.			- Einrichtungsgegenstände			Stk.								
Gasflaschenschrank						Stk.			Abmessung LxBxH			Vab m³/h			Laborisch fest wandständig			3					
Sicherheitsschrank						1			1500x900x2700			600			Laborisch mit Spülbecken			1					
Chemikalienschrank			1			60			- Sonderabzüge						Laborisch fest Mitteltisch			1					
Abzugsunterschrank			1			60			Stk.			Abmessung LxBxH			Vab m³/h			Laborisch rollbar					
Giftschrank															Unterschrank auf Sockel			10					
Erste Hilfe Schrank															Unterschrank rollbar								
															Medienzelle			7					
															Medienampel								
															Hängeschränke			4					
															Gerätesschränke								
Einbaugeräte			Stk.			Großgeräte			Stk.			sonstiges											
Laborglaspölmasschine						Kühlschrank Standgerät			1			Sauerstoffmangelanzeige											
Unterbaukühlschrank			2			Gefrierschrank Standgerät						Gaswarnanlage											
Unterbaugefrierschrank			2			Ultratiefkühlschrank																	
Vakuumpumpe			1			CO2-Brutschrank																	
						Sicherheitswerkbank																	

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

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