

Bauvorhaben: UKD-Standard

Raumbuch Seite:
Raum-Nr.:
Ebene:
Bezeichnung: Zellkultur Labor 16m²
Abteilung:

400 Bauwerk Technische Anlagen									
410/473 Sanitär / Medien									
Entwässerung	X	Wasserversorgung	Anschlusswert	Verbrauch	Gasversorgung				
					Art	Anschlusswert	Verbrauch		
a) Abwasser Normal b) Laborabwasser	X	Trinkwasser kalt Trinkwasser warm Laborwasser kalt Laborwasser warm c) aufbereitetes Wasser für c) Spezifikation	0,07 l/s 0,07 l/s 0,15 l/s 0,07 l/s Leitwert < 1µS/cm TOC < 50ppb Bakterien < 10KBE/ml	20 l/d	N2 CO2 Sondergas 1 Sondergas 2 Sondergas 3 Sondergas 4	10 l/min 10 l/min	150 l/d 150 l/d		
					Versorg. zentral /dezentral	N2, CO2 zentral, Sondergase dezentral für mehrere Labore aus Flaschenschrank			
					Gas NOT-AUS, Magnettventile und Warnanlagen nach Gasart festlegen				
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	1	Stk.	Handwaschbecken	X	Abwurfbehälter				
- Gleichzeitigkeit		%							
- Druck	5,0	bar							
- Spezifikation	trocken, ölfrei								
Versorg. zentral /dezentral	zentral								

420/430 Heizung, Lüftung, Klima, Kälte									
- Raumtemperatur besond. Anforderungen wenn ja: max. 26 °C zul.Toleranz +/- K	- relative Feuchte besond. Anf. wenn ja: min.30 %r.F zul.Toleranz +/- %r.F					- Luftwechsel nach DIN/VDI bes. Anforderung X LW/h			
Raumtemperatur bei Außentemperatur über 32°C auf 6 K unter Außentemperatur temperieren	- gefährliche Arbeitsstoffe wenn ja:					- Luftmenge regelbar Grundlüftung/100% je nach Erfordernis			
- Wärmeabgabe aller Geräte an die Raumluft Gleichzeitigkeit	5,00 kW 50 %	- Gerätekühlung m. Kühlwasser Druck/ bar Temp. kW +/-K 					sonstiges Heizkörper in Hygieneausführung		

474 Labortechnische Anlagen										
Sicherheitsschränke Gasflaschenschrank Sicherheitsschrank Chemikalienschrank Abzugsunterschrank Giftschrank Erste Hilfe Schrank	Stk.	Vab m³/h	- Laborabzüge		Vab m³/h	- Einrichtungsgegenstände				
			Stk.	Abmessung LxBxH		Laborisch fest wandständig	Stk.			
						Laborisch mit Spülbecken	2			
						Laborisch fest Mitteltisch	1			
Arbeitsplatzabsaugungen	Stk.	Vab m³/h	- Sonderabzüge		Vab m³/h	Laborisch rollbar				
			Stk.	Abmessung LxBxH		Unterschrank auf Sockel				
						Unterschrank rollbar				
						Medienzelle				
Einbaueräte	Stk.	Vab m³/h	- Arbeitsplatzabsaugungen		Vab m³/h	Medienampel				
			Stk.	Abmessung LxBxH		Hängeschränke				
						Geräteschränke				
						Medienampel				
sonstiges										
Großgeräte										
Kühlschrank Standgerät										
Gefrierschrank Standgerät										
Ultratiefkühlschrank										
CO2-Brutschrank										
Sicherheitswerkbank										
Vakuumpumpe										

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

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