

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

400 Bauwerk Technische Anlagen

410/473 Sanitär / Medien									
Entwässerung			Wasserversorgung			Gasversorgung			
a) Abwasser Normal			Trinkwasser kalt			Art			
X			0,07 l/s			Anschlusswert			
b) Laborabwasser			Trinkwasser warm			Verbrauch			
X			0,07 l/s			N2			
			Laborwasser kalt			10 l/min			
			Laborwasser warm			200 l/d			
			0,15 l/s			CO2			
			0,07 l/s			10 l/min			
						Sondergas 1			
						Sondergas 2			
						Sondergas 3			
						Sondergas 4			
			c) aufbereitetes Wasser			gemäß Nutzervorgabe			
			für c) Spezifikation			Vorsorg. zentral /dezentral			
			0,07 l/s			N2, CO2 zentral, Sondergase dezentral für mehrere			
			Leitwert < 1µS/cm			Labore aus Flaschenschrank			
			TOC < 50ppb			Gas NOT-AUS, Magnetventile und Warnanlagen nach Gasart festlegen			
			Bakterien< 10KBE/ml						
Druckluft			Sanitärobjekte			sonstiges			
- Anschlusswert			Notdusche			Handwaschbecken mit Armhebelbedienung			
60,00 l/min bei 3 bar			X			Desinfektionsmittel-, Handwaschmittel- und Einmalhandtuchspender			
- Verbrauch			Augendusche			Abwurfbehälter			
20,00 l/min			X						
- Entnahmestellen			Handwaschbecken						
4 Stk.			X						
- 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			
wenn ja:			min.30			X			
zul.Toleranz +/-			%r.F			bes. Anforderung			
max. 26 °C			%r.F			LW/h			
K									
Raumtemperatur bei Außentemperatur über 32°C auf 6 K unter Außentemperatur temperieren			- gefährliche Arbeitsstoffe			- Luftmenge			
			wenn ja:			regelbar Grundlüftung*100% je nach Erfordernis			
- Wärmeabgabe aller Geräte			- Gerätekühlung m. Kühlwasser			sonstiges			
an die Raumluft			Druck/ bar			Heizkörper in Hygieneausführung			
5,00 kW			Temp.						
Gleichzeitigkeit			kW						
50 %			+/-K						

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

474 Labortechnische Anlagen									
Sicherheitsschränke			- Laborabzüge			- Einrichtungsgegenstände			
Gasflaschenschrank 4 Flaschen			Stk.			Stk.			
2			60			3			
Sicherheitsschrank			Abmessung LxBxH			Laborisch fest wandständig			
2			1500x900x2700			1			
Chemikalienschrank			600			Laborisch mit Spülbecken			
2						3			
Abzugsunterschrank						Laborisch fest Mitteltisch			
2						6			
Giftschrank						Laborisch rollbar			
Erste Hilfe Schrank						16			
						Unterschrank auf Sockel			
						12			
						Unterschrank rollbar			
						10			
						Medienzelle			
						1			
						Medienampel			
						4			
						Hängeschränke			
						Gerätesschränke			
Einbaugeräte			Großgeräte			sonstiges			
Stk.			Stk.			Sauerstoffmangelanzeige			
Laborglaspolymasschine			2			Gaswarnanlage			
3									
Unterbaukühlschrank									
3									
Unterbaugefrierschrank									
1									
Vakuumpumpe									

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

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

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

400 Bauwerk Technische Anlagen

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

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

440/450 Starkstromanlagen / Fernmelde- und Informationstechnische Anlagen									
- Beleuchtung nach DIN/ASR X bes. Anford. 500 lx Bildschirmarbeitspl. X Sonderleuchten X feste Arbeitsplatzleuchten an jedem Arbeitsplatz Sicherheitsbeleuchtung USV nach Erfordernis im Brandschutzgutachten			- Steckdosen Anzahl Stk. 36 2 4 Nennsp. V 230 400 230 Nennstr. A 16 16 16 USV (x) NEA (x) X - örtliche USV-Anlage falls ja: kVA			- direkt angeschl. Geräte Bezeichnung Stk. KVA / V			
						- Gleichzeitigkeit aller Stromverbraucher 80%			
- TK-Anlage Tischapparate / DECT 1/0 Stk. Wandapparate Stk. Chefanlage Stk.			- Datennetz Datenanschl. 10 Stk.			- Brandmeldeanlage X - Einbruchmeldeanlage - Zutrittskontrolle sonstiges Not-Aus für Labortischanlagen im Eingangsbereich			

474 Labortechnische Anlagen												
Sicherheitsschränke Stk. Vab m³/h Gasflaschenschrank Sicherheitsschrank Chemikalienschrank 1 60 Abzugsunterschrank 1 60 Giftschrank Erste Hilfe Schrank			- Laborabzüge Stk. Abmessung LxBxH Vab m³/h 1 1500x900x2700 600			- Einrichtungsgegenstände Stk. Laborisch fest wandständig 3 Laborisch mit Spülbecken 1 Laborisch fest Mitteltisch 1 Laborisch rollbar Unterschrank auf Sockel 10 Unterschrank rollbar Medienzelle 7 Medienampel Hängeschränke 4 Gerätesschränke						
			- Sonderabzüge Stk. Abmessung LxBxH Vab m³/h									
						- Arbeitsplatzabsaugungen Stk. Abmessung LxBxH Vab m³/h 1 100						
			Einbaugeräte Stk. Laborglaspölmasschine Unterbaukühlschrank 2 Unterbaugefrierschrank 2 Vakuumpumpe 1			Großgeräte Stk. Kühlschrank Standgerät 1 Gefrierschrank Standgerät Ultratiefkühlschrank CO2-Brutschrank Sicherheitswerkbank			sonstiges Sauerstoffmangelanzeige Gaswarnanlage			

480 Gebäudeautomation																								
- Raumdruck Überdruck Pa Unterdruck Pa Überwachung im Raum			- Steuerung Lüftung/Klima <table><tr><td></td><td>vom Raum</td><td>über GLT</td></tr><tr><td>Feuchte</td><td></td><td>X</td></tr><tr><td>Temperatur</td><td>X</td><td>X</td></tr><tr><td>Druck</td><td></td><td></td></tr><tr><td>Nachtsenkung</td><td>X</td><td>X</td></tr></table>					vom Raum	über GLT	Feuchte		X	Temperatur	X	X	Druck			Nachtsenkung	X	X	- Störmeldungen vom Raum von Geräten Sauerstoffmangelanzeige		
				vom Raum	über GLT																			
Feuchte		X																						
Temperatur	X	X																						
Druck																								
Nachtsenkung	X	X																						

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

Raumbuch Seite:
Raum-Nr.:
Ebene:
Bezeichnung: **S2-Labor-klein 16m²**
Abteilung:

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 für c) Spezifikation		0,07 l/s	20 l/d				
					Leitwert < 1µS/cm		Versorg. zentral /dezentral	N2, CO2 zentral, Sondergase dezentral für mehrere Labore aus Flaschenschrank		
					TOC < 50ppb					
					Bakterien< 10KBE/ml					
								Gas NOT-AUS, Magnetventile und Warnanlagen nach Gasart festlegen		
Druckluft			Sanitärrobjekte				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, offrei								
Versorg. zentral /dezentral		zentral								

- 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 X bes. Anforderung 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 3,00 kW Gleichzeitig 80 %			- Gerätekühlung m. Kühlwasser <table border="1"> <thead> <tr> <th>Druck/ bar</th><th>Temp.</th><th>kW</th><th>+/-K</th></tr> </thead> <tbody> <tr><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td></tr> <tr><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td></tr> <tr><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td></tr> </tbody> </table>			Druck/ bar	Temp.	kW	+/-K													sonstiges Heizkörper in Hygieneausführung		
Druck/ bar	Temp.	kW	+/-K																					

- Beleuchtung nach DIN/ASR bes. Anford. X Bildschirmarbeitspl. X Sonderleuchten X feste Arbeitsplatzleuchten an jedem Arbeitsplatz Sicherheitsbeleuchtung USV nach Erfordernis im Brandschutzgutachten	- Steckdosen Anzahl Stk Nennsp. V Nennstr. A USV (x) NEA (x) - örtliche USV-Anlage falls ja:	<table border="1"> <tr> <td>16</td> <td>1</td> <td>2</td> </tr> <tr> <td>230</td> <td>400</td> <td>230</td> </tr> <tr> <td>16</td> <td>16</td> <td>16</td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td>X</td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td>kVA</td> </tr> </table>	16	1	2	230	400	230	16	16	16			X			kVA	- direkt angeschl. Geräte Bezeichnung - Gleichzeitigkeit aller Stromverbraucher	<table border="1"> <tr> <td>Stk.</td> <td>KVA / V</td> </tr> <tr> <td>80%</td> <td></td> </tr> </table>	Stk.	KVA / V	80%	
16	1	2																					
230	400	230																					
16	16	16																					
		X																					
		kVA																					
Stk.	KVA / V																						
80%																							
- TK-Anlage Tischapparate / DECT Wandapparate Chefanlage	- Datennetz Datenanschl.	2 Stk.	- Brandmeldeanlage - Einbruchmeldeanlage - Zutrittskontrolle	X																			
			sonstiges Not-Aus für Laborischanlagen im Eingangsbereich																				

Sicherheitsschränke	Stk.	Vab m³/h	- Laborabzüge Stk. Abmessung LxBxH Vab m³/h	- Einrichtungsgegenstände Stk.
Gasflaschenschränk			1 1500x900x2700 600	Labortisch fest wandständig 3
Sicherheitsschrank				Labortisch mit Spülbecken 1
Chemikalienschrank	1	60	- Sonderabzüge Stk. Abmessung LxBxH Vab m³/h	Labortisch fest Mitteltisch 1
Abzugsunterschrank	1	60		Labortisch rollbar 1
Giftschrank				Unterschrank auf Sockel 4
Erste Hilfe Schränk				Unterschrank rollbar 4
			- Arbeitsplatzabsaugungen Stk. Abmessung LxBxH Vab m³/h	Medienzelle 4
				Medianampel 4
				Hängeschränke Geräteschränke
Einbaugeräte	Stk.		Großgeräte Kühlschrank Standgerät Gefrierschrank Standgerät Ultraschallkühlschrank CO2-Brutschrank Sicherheitswerkbank	sonstiges Sauerstoffmangelanzeige Gaswarnanlage
Laborgasplumasschine				
Unterbaukühlschrank	1			
Unterbaue Gefrierschrank	1			
Vakuumpumpe	1			

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

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

Bauvorhaben: UKD-Standard			
Raumbuch Seite:			
Raum-Nr.:			
Ebene:			
Bezeichnung: Molekularbiologisches-Labor- 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											
									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.			X								
wenn ja:			max. 26 °C			wenn ja:			min.30 %r.F								
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.			KVA / V		
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						- örtliche USV-Anlage														
im Brandschutzgutachten						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			- Laborabzüge			- Einrichtungsgegenstände														
Gasflaschenschrank			Stk.			Stk.			Abmessung LxBxH			Vab m³/h			Stk.					
Sicherheitsschrank						1			1500x900x2700			600			Laborisch fest wandständig			3		
Chemikalienschrank			1 60			- Sonderabzüge									Laborisch mit Spülbecken			1		
Abzugsunterschrank			1 60			Stk.			Abmessung LxBxH			Vab m³/h			Laborisch fest Mitteltisch			1		
Giftschrank															Laborisch rollbar					
Erste Hilfe Schrank															Unterschrank auf Sockel			10		
															Unterschrank rollbar					
															Medienzelle			7		
															Medienampel					
															Hängeschränke			4		
															Gerätesschränke					
Einbaugeräte			Stk.			Großgeräte			Stk.			sonstiges								
Laborglaspölmasschine						Kühlschrank Standgerät			1											
Unterbaukühlschrank			2			Gefrierschrank Standgerät														
Unterbaugefrierschrank			2			Ultratiefkühlschrank														
Vakuumpumpe			1			CO2-Brutschrank														
						Sicherheitswerkbank														

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

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

Bauvorhaben: UKD-Standard

Raumbuch Seite:
Raum-Nr.:
Ebene:
Bezeichnung: **Spülraum / Autoklav 16m²**
Abteilung:

400 Bauwerk Technische Anlagen

410/473 Sanitär / Medien

Entwässerung a) Abwasser Normal X b) Laborabwasser X			Wasserversorgung Trinkwasser kalt 0,07 l/s Trinkwasser warm Laborwasser kalt 0,15 l/s Laborwasser warm 0,15 l/s c) aufbereitetes Wasser 0,07 l/s 20 l/d für c) Spezifikation Leitwert < 1µS/cm TOC < 50ppb Bakterien< 10KBE/ml			Gasversorgung <div style="float:right;">Art Anschlusswert Verbrauch</div>		
						Versorg. zentral /dezentral		
Druckluft - Anschlusswert 60,00 l/min bei 3 bar - Verbrauch 20,00 l/min - Entnahmestellen 1 Stk. - Gleichzeitigkeit % - Druck 5,0 bar - Spezifikation trocken, ölfrei Versorg. zentral /dezentral zentral			Sanitäröbjekte Notdusche Augendusche X Handwaschbecken X			sonstiges Handwaschbecken mit Armbefestigung Desinfektionsmittel-, Handwaschmittel- und Einmalhandtuchspender Abwurfbehälter		

420/430 Heizung, Lüftung, Klima, Kälte

- Raumtemperatur besond. Anforderungen wenn ja:			- relative Feuchte besond. Anf. wenn ja:			- Luftwechsel nach DIN/VDI bes. Anforderung		
	max. 26	°C		%r.F.		X		LW/h
zul.Toleranz +/-			zul.Toleranz +/-					
K			%r.F.					
Raumtemperatur bei Außentemperatur über 32°C auf 6 K unter Außentemperatur temperieren			- gefährliche Arbeitsstoffe wenn ja:					
- Wärmeabgabe aller Geräte			- Gerätekühlung m. Kühlwasser			sonstiges Heizkörper in Hygieneausführung		
an die Raumluft	5,00	kW	Druck/ bar	Temp.	kW			
Gleichzeitigkeit	50	%	3	13/18°C	3,0			

440/450 Starkstromanlagen / Fernmelde- und Informationstechnische Anlagen

- Beleuchtung nach DIN/ASR bes. Anford. Bildschirmarbeitspl. Sonderleuchten Sicherheitsbeleuchtung USV nach Erfordernis im Brandschutzgutachten	- Steckdosen Anzahl Stk Nennsp. V Nennstr. A USV (x) NEA (x) - örtliche USV-Anlage falls ja	- direkt angeschl. Geräte Bezeichnung - Gleichzeitigkeit aller Stromverbraucher	 Stk. KVA / V 80% X
- TK-Anlage Tischapparate / DECT Wandapparate Chefanlage	- Datennetz Datenanschl.	- Brandmeldeanlage - Einbruchmeldeanlage - Zutrittskontrolle - Alarmanlage sonstiges	

474 Labortechnische Anlagen

Sicherheitsschränke Gasflaschenschrank Sicherheitsschrank Chemikalienschrank Abzugsunterschrank Giftschrank Erste Hilfe Schrank	Stk.	Vab m³/h	- Laborabzüge			- Einrichtungsgegenstände		Stk.	
			Stk.	Abmessung LxBxH		Vab m³/h	1		
			- Sonderabzüge						
			Stk.	Abmessung LxBxH	Vab m³/h	Labortisch fest wandständig Labortisch mit Spülbecken Labortisch fest Mitteltisch Labortisch rollbar Unterschrank auf Sockel Unterschrank rollbar Medienzelle Medienampel Hängeschränke Geräteschränke Medienampel			
			- Arbeitsplatzabsaugungen						
			Stk.	Abmessung LxBxH	Vab m³/h				
Einbaugeräte Laborgaspölmasschine Unterbaukühlschrank Unterbaugefrierschrank Vakuumpumpe	Stk.	1	Großgeräte		Stk.	sonstiges		Stk.	
							Spültischanlage CNS		1
							Vertikaler Laboraufoklav		1
			Kühlschrank Standgerät						
			Gefrierschrank Standgerät						
			Ultraschallkühlschrank						
			CO2-Brutschrank						
			Sicherheitswerkbank						

480 Gebäudeautomation

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

weitere Hinweise

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

Bauvorhaben: UKD-Standard

Raumbuch Seite:

Raum-Nr.:

Ebene:

Bezeichnung: Geräteraum 16m²

Abteilung:

400 Bauwerk Technische Anlagen

410/473 Sanitär / Medien

Entwässerung

a) Abw. Normal

b) Laborabw.

X

Wasserversorgung

Trinkwasser kalt

Trinkwasser warm

Laborwasser kalt

Laborwasser warm

c) aufbereitetes Wasser für c) Spezifikation

0,07 l/s

0,07 l/s

0,07 l/s

0,07 l/s

Gasversorgung

Art

Anschlusswert

Verbrauch

Druckluft

- Anschlusswert

- Verbrauch

- Entnahmestellen

- Gleichzeitigkeit

- Druck

- Spezifikation

60,00

20,00

1

5,0

trocken, ölfrei

l/min bei 3 bar

l/min

Stk.

%

bar

Versorg. zentral /dezentral

zentral

Sanitärobjekte

Notdusche

Augendusche

Handwaschbecken

sonstiges

420/430 Heizung, Lüftung, Klima, Kälte

- Raumtemperatur

besond. Anf.

wenn ja:

zul.Toleranz +/-

max. 30

°C

K

- relative Feuchte

besond. Anf.

wenn ja:

zul.Toleranz +/-

%r.F

%r.F

- Luftwechsel

nach DIN/VDI

bes. Anforderung

X

LW/h

- Wärmeabgabe aller Geräte

an die Raumluft

Gleichzeitigkeit

5,00

50

kW

%

- Gerätekühlung m. Kühlwasser

Druck/ bar

Temp.

kW

+/-K

3

13/18°C

3,0

sonstiges

Heizkörper in Hygieneausführung

440/450 Starkstromanlagen / Fernmelde- und Informationstechnische Anlagen

- Beleuchtung

nach DIN/ASR

bes. Anford.

Bildschirmarbeitspl.

Sonderleuchten

X

lx

- Steckdosen

Anzahl

Stk

16

2

2

Nennsp. V

230

400

400

Nennstr. A

16

16

32

USV

(x)

NEA

(x)

- örtliche USV-Anlage

falls ja:

kVA

- direkt angeschl. Geräte

Bezeichnung

Stk.

kVA / V

- TK-Anlage

Tischapparate / DECT

Wandapparate

Chefanlage

1

Stk.

Stk.

Stk.

- Datennetz

Datenanschl.

4

Stk.

- Brandmeldeanlage

- Einbruchmeldeanlage

- Zutrittskontrolle

- Alarmanlage

sonstiges

X

474 Labortechnische Anlagen

Sicherheitsschränke

Gasflaschenschrank

Sicherheitsschrank

Chemikalienschrank

Abzugsunterschrank

Giftschrank

Erste Hilfe Schrank

Stk.

Vab m³/h

- Laborabzüge

Stk.

Abmessung LxBxH

Vab m³/h

- Sonderabzüge

Stk.

Abmessung LxBxH

Vab m³/h

- Arbeitsplatzabsaugungen

Stk.

Abmessung LxBxH

Vab m³/h

Einbaugeräte

Laborglaspülmaschine

Unterbaukühlschrank

Unterbaue Gefrierschrank

Vakuumpumpe

Stk.

1

Großgeräte

Kühlschrank Standgerät

Gefrierschrank Standgerät

Ulratiefkühlschrank

CO2-Brutschrank

Sicherheitswerkbank

Stk.

1

sonstiges

Eisbereiter

480 Gebäudeautomation

- Raumdruck

Überdruck

Unterdruck

Überwachung im Raum

Pa

Pa

- Steuerung Lüftung/Klima

vom Raum

über GLT

Feuchte

Temperatur

Druck

Nachtabenkung

X

X

X

X

- Störmeldungen

vom Raum

von Geräten

weitere Hinweise

eventuell erhöhte Bodenbelastung beachten

Bauvorhaben: UKD-Standard
Raumbuch Seite:
Raum-Nr.:
Ebene:
Bezeichnung: Kühlgeräteraum 20m²
Abteilung:

400 Bauwerk Technische Anlagen

410/473 Sanitär / Medien						
Entwässerung a) Abw. Normal b) Laborabw.	Wasserversorgung Trinkwasser kalt Trinkwasser warm Laborwasser kalt Laborwasser warm c) aufbereitetes Wasser für c) Spezifikation	Anschlusswert	Verbrauch	Gasversorgung	Art	Anschlusswert
						Verbrauch
				Versorg. zentral /dezentral		
Druckluft - Anschlusswert - Verbrauch - Entnahmestellen - Gleichzeitigkeit - Druck - Spezifikation Versorg. zentral /dezentral	Sanitärobjekte I/min bei 3 bar I/min Stk. % bar Notdusche Augendusche Handwaschbecken			sonstiges Bodeneinlauf		

420/430 Heizung, Lüftung, Klima, Kälte						
- Raumtemperatur besond. Anf. wenn ja: max.30 °C zul.Toleranz +/- K	- relative Feuchte besond. Anf. wenn ja: %r.F zul.Toleranz +/- %r.F - gefährliche Arbeitsstoffe wenn ja:	- Luftwechsel nach DIN/VDI bes. Anforderung X LW/h				
- Wärmeabgabe aller Geräte an die Raumluft 6,00 kW Gleichzeitigkeit 80 %	- Gerätekühlung m. Kühlwasser Druck/ bar Temp. kW +/-K			sonstiges		
	3 13/18°C 6,0					

440/450 Starkstromanlagen / Fernmelde- und Informationstechnische Anlagen						
- Beleuchtung nach DIN/ASR X lx bes. Anford. Bildschirmarbeitspl. Sonderleuchten Sicherheitsbeleuchtung USV nach Erfordernis im Brandschutzgutachten	- Steckdosen Anzahl Stk. Nennsp. V 230 Nennstr. A 16 USV (x) NEA (x) - örtliche USV-Anlage falls ja: kVA	- direkt angeschl. Geräte Bezeichnung Stk. KVA / V				
		- Gleichzeitigkeit aller Stromverbraucher 100%				
- TK-Anlage Tischapparate / DECT 1 Stk. Wandapparate Stk. Chefanlage Stk.	- Datennetz Datenanschl. 2 Stk.	- Brandmeldeanlage X - Einbruchmeldeanlage - Zutrittskontrolle - Alarmanlage sonstiges				

474 Labortechnische Anlagen						
Sicherheitsschränke Gasflaschenschrank Stk. Vab m³/h Sicherheitsschrank Chemikalienschrank Abzugunterschrank Giftschrank Erste Hilfe Schrank	- Laborabzüge Stk. Abmessung LxBxH Vab m³/h		- Einrichtungsgegenstände Stk.			
	- Sonderabzüge Stk. Abmessung LxBxH Vab m³/h		Laborisch fest wandständig Laborisch mit Spülbecken Laborisch fest Mitteltisch Laborisch rollbar Unterschrank auf Sockel Unterschrank rollbar Medienzelle Medienampel Hängeschränke Gerätesschränke Medienampel			
	- Arbeitsplatzabsaugungen Stk. Abmessung LxBxH Vab m³/h					
Einbaugeräte Stk. Laborgaspülmaschine Unterbaukühlschrank Unterbaugefrierschrank Vakuumpumpe	Großgeräte Stk. Kühlschrank Standgerät Gefrierschrank Standgerät 4 Ultraschallkühlschrank 4 CO2-Brutschrank Sicherheitswerkbank		sonstiges			

480 Gebäudeautomation						
- Raumdruck Überdruck Pa Unterdruck Pa Überwachung im Raum	- Steuerung Lüftung/Klima vom Raum über GLT Feuchte Temperatur Druck Nachtsenkung			- Störmeldungen vom Raum von Geräten Ultraschallkühlschrank, Gefrierschrank		

weitere Hinweise						

Bauvorhaben: UKD-Standard		
Raumbuch Seite:		
Raum-Nr.:		
Ebene:		
Bezeichnung: Kühlzelle 10m²		
Abteilung:		

400 Bauwerk Technische Anlagen

410/473 Sanitär / Medien					
Entwässerung		Wasserversorgung		Gasversorgung	
a) Abw. Normal	X	Kondensat Verdampfer	Trinkwasser kalt	Anschlusswert	Verbrauch
b) Laborabw.			Trinkwasser warm		
			Laborwasser kalt		
			Laborwasser warm		
			c) aufbereitetes Wasser für c) Spezifikation		
					Versorg. zentral /dezentral
Druckluft		Sanitärobjekte		sonstiges	
- Anschlusswert		l/min bei 3 bar	Notdusche		
- Verbrauch		l/min	Augendusche		
- Entnahmestellen		Stk.	Handwaschbecken		
- Gleichzeitigkeit		%			
- Druck		bar			
- Spezifikation					
Versorg. zentral /dezentral					

420/430 Heizung, Lüftung, Klima, Kälte					
- Raumtemperatur		- relative Feuchte		- Luftwechsel	
besond. Anf.		besond. Anf.		nach DIN/VDI	LW/h
wenn ja:	4	°C	wenn ja:	%r.F	bes. Anforderung
zul.Toleranz +/-	2	K	zul.Toleranz +/-	%r.F	
		- gefährliche Arbeitsstoffe		- bes. Anford. an die Reinheit	
		wenn ja:		Reinraumklasse	
- Wärmeabgabe aller Geräte		- Geräte Kühlung m. Kühlwasser		sonstiges	
an die Raumluft	kW	Druck/ bar	Temp.	kW	+/-K
Gleichzeitigkeit	%				

440/450 Starkstromanlagen / Fernmelde- und Informationstechnische Anlagen					
- Beleuchtung		- Steckdosen		- direkt angeschl. Geräte	
nach DIN/ASR	X	Anzahl	Stk.	Bezeichnung	Stk.
bes. Anford.	lx	Nennsp.	V		KVA / V
Bildschirmarbeitspl.		Nennstr.	A		
Sonderleuchten		USV	(x)		
		NEA	(x)		
Sicherheitsbeleuchtung USV nach Erfordernis im Brandschutzgutachten		- örtliche USV-Anlage			
		falls ja:	kVA		
- TK-Anlage		- Datennetz		- Brandmeldeanlage	
Tischapparate / DECT	Stk.	Datenanschl.	Stk.		X
Wandapparate	Stk.			- Einbruchmeldeanlage	
Chefanlage	Stk.			- Zutrittskontrolle	
				- Alarmanlage	
				sonstiges	

474 Labortechnische Anlagen					
Sicherheitsschränke		- Laborabzüge		- Einrichtungsgegenstände	
Gasflaschenschrank	Stk.	Stk.	Abmessung LxBxH	Stk.	lfd/m
Sicherheitsschrank					Laborisch fest wandständig
Chemikalienschrank					Laborisch mit Spülbecken
Abzugsunterschrank					Laborisch fest Mitteltisch
Giftschrank					Laborisch rollbar
Erste Hilfe Schrank					Unterschrank auf Sockel
					Unterschrank rollbar
					Medienzelle
					Medienampel
					Hängeschränke
					Gerätesschränke
					Medienampel
Einbaugeräte		Großgeräte		sonstiges	
Laborgaspülmaschine	Stk.	Kühlschrank Standgerät	Stk.	Edelstahlregal	Stk.
Unterbaukühlschrank		Gefrierschrank Standgerät			2
Unterbaugefrierschrank		Ulratiefkühlschrank			
Vakuumpumpe		CO2-Brutschrank			
		Sicherheitswerkbank			

480 Gebäudeautomation					
- Raumdruck		- Steuerung Lüftung/Klima		- Störmeldungen	
Überdruck	Pa		vom Raum	vom Raum	Kältemaschine
Unterdruck	Pa	Feuchte		über GLT	
Überwachung im Raum		Temperatur	X		
		Druck			
		Nachtsabsenkung			

weitere Hinweise					
Kühlzelle in Sandwichbauweise als Raum in Raum Konstruktion mit Kleinkälteanlage wassergekühlt					
Fussboden Riffleblech-CNS					

Bauvorhaben: UKD-Standard
Raumbuch Seite:
Raum-Nr.:
Ebene:
Bezeichnung: Kühlzelle mit Arbeitstischanlage 10m²
Abteilung:

400 Bauwerk Technische Anlagen

410/473 Sanitär / Medien											
Entwässerung			Wasserversorgung			Anschlusswert		Verbrauch		Gasversorgung	
a) Abw. Normal X Kondensat Verdampfer			Laborwasser kalt			0,07 l/s				Art	
b) Laborabw. X			c) aufbereitetes Wasser			0,07 l/s		10 l/d		Anschlusswert	
			für c) Spezifikation			Leitwert < 1µS/cm				Verbrauch	
						TOC < 50ppb				Versorg. zentral /dezentral	
						Bakterien< 10KBE/ml					
Druckluft			Sanitärobjekte							sonstiges	
- Anschlusswert 60,00 l/min bei 3 bar			Notdusche								
- Verbrauch 20,00 l/min			Augendusche								
- Entnahmestellen 1 Stk.			Handwaschbecken								
- Gleichzeitigkeit %											
- Druck 5,0 bar											
- Spezifikation trocken, ölfrei											
Versorg. zentral /dezentral zentral											

420/430 Heizung, Lüftung, Klima, Kälte									
- Raumtemperatur			- relative Feuchte			- Luftwechsel			
besond. Anf.			besond. Anf.			nach DIN/VDI			
wenn ja: 4 °C			wenn ja: %r.F			bes. Anforderung 2 LW/h			
zul.Toleranz +/- 2 K			zul.Toleranz +/- %r.F			- bes. Anforderungen			
			- gefährliche Arbeitsstoffe						
			wenn ja:						
- Wärmeabgabe aller Geräte			- Geräte Kühlung m. Kühlwasser			sonstiges			
an die Raumluft kW			Druck/ bar Temp. kW +/-K			Zuluft gekühlt und entfeuchtet			
Gleichzeitigkeit %									

440/450 Starkstromanlagen / Fernmelde- und Informationstechnische Anlagen									
- Beleuchtung			- Steckdosen			- direkt angeschl. Geräte			
nach DIN/ASR X			Anzahl Stk.			Bezeichnung Stk. KVA / V			
bes. Anford. lx			Nennsp. V 8 1						
Bildschirmarbeitspl.			230 400						
Sonderleuchten			Nennstr. A 16 16						
Sicherheitsbeleuchtung USV nach Erfordernis im Brandschutzgutachten			USV (x)						
			NEA (x)						
			- örtliche USV-Anlage			- Gleichzeitigkeit aller Stromverbraucher			
			falls ja: kVA			80%			
- TK-Anlage			- Datennetz			- Brandmeldeanlage			
Tischapparate / DECT Stk.			Datenanschl. 1 Stk.			- Einbruchmeldeanlage			
Wandapparate Stk.						- Zutrittskontrolle			
Chefanlage Stk.						- Alarmanlage			
						sonstiges			

474 Labortechnische Anlagen									
Sicherheitsschränke			- Laborabzüge			- Einrichtungsgegenstände			
Gasflaschenschrank Stk.			Stk.			Stk.			
Sicherheitsschrank			Abmessung LxBxH			lfd/m			
Chemikalienschrank			Vab m³/h			1			
Abzugsunterschrank						1			
Giftschrank			- Sonderabzüge						
Erste Hilfe Schrank			Stk.						
			Abmessung LxBxH						
			- Arbeitsplatzabsaugungen						
			Stk.						
			Abmessung LxBxH						
Einbaugeräte			Großgeräte			sonstiges			
Laborglaspülmaschine Stk.			Kühlschrank Standgerät						
Unterbaukühlschrank			Gefrierschrank Standgerät						
Unterbaugefrierschrank			Ultraschallkühlschrank						
Vakuumpumpe 1			CO2-Brutschrank						
			Sicherheitswerkbank						

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

weitere Hinweise									
Kühlzelle in Sandwichbauweise als Raum in Raum Konstruktion mit Kleinkälteanlage wassergekühlt									
Fussboden Riffelblech CNS									

Bauvorhaben: UKD-Standard			
Raumbuch Seite:			
Raum-Nr.:			
Ebene:			
Bezeichnung: Ver-/Entsorgungsraum 12m²			
Abteilung:			

400 Bauwerk Technische Anlagen

410/473 Sanitär / Medien			
Entwässerung a) Abw. Normal X b) Laborabw.	Wasserversorgung Anschlusswert Verbrauch Trinkwasser kalt 0,07 l/s Trinkwasser warm 0,07 l/s	Gasversorgung Art Anschlusswert Verbrauch	
		Versorg. zentral /dezentral	
Druckluft - Anschlusswert l/min bei 3 bar - Verbrauch l/min - Entnahmestellen Stk. - Gleichzeitigkeit % - Druck bar - Spezifikation Versorg. zentral /dezentral	Sanitärobjekte Notdusche Augendusche Handwaschbecken X	sonstiges Handwaschbecken mit Armhebelbedienung Desinfektionsmittel-, Handwaschmittel- und Einmalhandtuchspender Abwurfbehälter	

420/430 Heizung, Lüftung, Klima, Kälte			
- Raumtemperatur besond. Anf. wenn ja: °C zul.Toleranz +/- K	- relative Feuchte besond. Anf. wenn ja: %r.F zul.Toleranz +/- %r.F - gefährliche Arbeitsstoffe wenn ja:	- Luftwechsel nach DIN/VDI X bes. Anforderung LW/h	
- Wärmeabgabe aller Geräte an die Raumluft kW Gleichzeitigkeit %	- Geräte Kühlung m. Kühlwasser Druck/ bar Temp. kW +/-K	sonstiges Heizkörper in Hygieneausführung	

440/450 Starkstromanlagen / Fernmelde- und Informationstechnische Anlagen			
- Beleuchtung nach DIN/ASR X bes. Anford. lx Bildschirmarbeitspl. Sonderleuchten Sicherheitsbeleuchtung USV nach Erfordernis im Brandschutzgutachten	- Steckdosen Anzahl Stk. Nennsp. V 4 230 400 Nennstr. A 16 16 USV (x) NEA (x) - örtliche USV-Anlage falls ja: kVA	- direkt angeschl. Geräte Bezeichnung Stk. KVA / V - Gleichzeitigkeit aller Stromverbraucher	
- TK-Anlage Tischapparate / DECT Stk. Wandapparate Stk. Chefanlage Stk.	- Datennetz Datenanschl. Stk.	- Brandmeldeanlage X - Einbruchmeldeanlage - Zutrittskontrolle - Alarmanlage sonstiges	

474 Labortechnische Anlagen			
Sicherheitsschränke Stk. Vab m³/h Gasflaschenschrank Sicherheitsschrank Chemikalienschrank Abzugsunterschrank Giftschrank Erste Hilfe Schrank	- Laborabzüge Stk. Abmessung LxBxH Vab m³/h - Sonderabzüge Stk. Abmessung LxBxH Vab m³/h - Arbeitsplatzabsaugungen Stk. Abmessung LxBxH Vab m³/h	- Einrichtungsgegenstände Stk. lfd/m Laborisch fest wandständig Laborisch mit Spülbecken Laborisch fest Mitteltisch Laborisch rollbar Unterschrank auf Sockel Unterschrank rollbar Medienzelle Medienampel Hängeschränke Gerätesschränke Medienampel 3	
Einbaugeräte Stk. Laborglaspülmaschine Unterbaukühlschrank Unterbaugefrierschrank Vakuumpumpe	Großgeräte Stk. Kühlschrank Standgerät Gefrierschrank Standgerät Ultraschallkühlschrank CO2-Brutschrank Sicherheitserkbank	sonstiges Regale	

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

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

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

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		N ₂ 10 l/min 150 l/d
			Laborwasser kalt	0,15 l/s		CO ₂ 10 l/min 150 l/d
			Laborwasser warm	0,07 l/s		Sondergas 1 Sondergas 2 Sondergas 3 Sondergas 4
			c) aufbereitetes Wasser für c) Spezifikation	0,07 l/s Leitwert < 1µS/cm TOC < 50ppb Bakterien< 10KBE/ml	20 l/d	Versorg. zentral /dezentral N ₂ , CO ₂ 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	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			

- 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 X bes. Anforderung - Luftmenge regelbar Grundlüftung/100% je nach Erfordernis			LW/h																
Raumtemperatur bei Außentemperatur über 32°C auf 6 K unter Außentemperatur temperieren			- gefährliche Arbeitsstoffe wenn ja:																						
- Wärmeabgabe aller Geräte an die Raumluft 5,00 kW Gleichzeitigkeit 50 %			- Gerätekühlung m. Kühlwasser <table border="1"> <thead> <tr> <th>Druck/ bar</th><th>Temp.</th><th>kW</th><th>+/-K</th></tr> </thead> <tbody> <tr><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td></tr> <tr><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td></tr> <tr><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td></tr> </tbody> </table>			Druck/ bar	Temp.	kW	+/-K													sonstiges Heizkörper in Hygieneausführung			
Druck/ bar	Temp.	kW	+/-K																						

- Beleuchtung nach DIN/ASR bes. Anford. Bildschirmarbeitspl. Sonderleuchten feste Arbeitsplatzleuchten an jedem Arbeitsplatz Sicherheitsbeleuchtung USV nach Erfordernis im Brandschutzgutachten	X 500 lx	- Steckdosen Anzahl Stk Nennsp. V Nennstr. A USV (x) NEA (x) - örtliche USV-Anlage falls ja:	<table border="1"> <tr> <td>16</td><td>1</td><td>8</td></tr> <tr> <td>230</td><td>400</td><td>230</td></tr> <tr> <td>16</td><td>16</td><td>16</td></tr> <tr> <td></td><td></td><td>X</td></tr> <tr> <td></td><td></td><td>kVA</td></tr> </table>	16	1	8	230	400	230	16	16	16			X			kVA	<table border="1"> <tr> <td>- direkt angeschl. Geräte</td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr> <td>Bezeichnung</td><td></td><td>Stk.</td><td>kVA / V</td></tr> <tr> <td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr> <td>- Gleichzeitigkeit aller Stromverbraucher</td><td></td><td>80%</td><td>%</td></tr> </table>	- direkt angeschl. Geräte				Bezeichnung		Stk.	kVA / V					- Gleichzeitigkeit aller Stromverbraucher		80%	%
16	1	8																																	
230	400	230																																	
16	16	16																																	
		X																																	
		kVA																																	
- direkt angeschl. Geräte																																			
Bezeichnung		Stk.	kVA / V																																
- Gleichzeitigkeit aller Stromverbraucher		80%	%																																
- TK-Anlage Tischapparate / DECT Wandapparate Chefanlage	1 / 0 Stk. Stk. Stk.	- Datennetz Datenanschl.	3 Stk.	<table border="1"> <tr> <td>- Brandmeldeanlage</td><td>X</td></tr> <tr> <td>- Einbruchmeldeanlage</td><td></td></tr> <tr> <td>- Zutrittskontrolle</td><td>X</td></tr> </table>	- Brandmeldeanlage	X	- Einbruchmeldeanlage		- Zutrittskontrolle	X																									
- Brandmeldeanlage	X																																		
- Einbruchmeldeanlage																																			
- Zutrittskontrolle	X																																		
sonstiges Not-Aus für Labortischanlagen im Eingangsbereich																																			

Sicherheitsschränke Gasflaschenschränk Sicherheitsschränk Chemikalienschränk Abzugsunterschränk Giftschrank Erste Hilfe Schränk	Stk.	Vab m²/h	- Laborabzüge Stk. Abmessung LxBxH Vab m²/h	- Einrichtungsgegenstände Stk. lfdm 2 1
			- Sonderabzüge Stk. Abmessung LxBxH Vab m²/h	Laboristisch fest wandständig Laboristisch mit Spülbecken Laboristisch fest Mitteltisch Laboristisch rollbar Unterschrank auf Sockel Unterschrank rollbar Medienzelle Medienampel Hängeschränke Geräteschränke Medienampel
			- Arbeitsplatzabsaugungen Stk. Abmessung LxBxH Vab m²/h	
Einbaugeräte Laborglaspülmaschine Unterbaukühlschränk Unterbaueinfrierschränk Vakuumpumpe	Stk.		Großgeräte Stk. 2 1 4 2	sonstiges
	1			

-Raumdruck		- Steuerung Lüftung/Klima		- Störmeldungen							
Überdruck	Pa			vom Raum							
Unterdruck	Pa	Feuchte	<table border="1"> <tr> <td></td> <td>vom Raum</td> <td>über GLT</td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td>X</td> </tr> </table>		vom Raum	über GLT			X	von Geräten	CO2-Bruchschrank
	vom Raum	über GLT									
		X									
Überwachung im Raum		Temperatur	X								
		Druck									
		Nachtsenkung	X								

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

Bauvorhaben: UKD-Standard										
Raumbuch Seite: Raum-Nr.: Ebene: Bezeichnung: Laserdissektion 10m² Abteilung:										
400 Bauwerk Technische Anlagen										
410/473 Sanitär / Medien										
Entwässerung			Wasserversorgung		Anschlusswert		Verbrauch		Gasversorgung	
a) Abwasser Normal			X		Trinkwasser kalt				Art	
b) Laborabwasser			X		Trinkwasser warm				Anschlusswert	
					Laborwasser kalt		0,15 l/s		Verbrauch	
					Laborwasser warm		0,07 l/s			
					c) aufbereitetes Wasser		0,07 l/s		20 l/d	
					für c) Spezifikation		Leitwert < 1µS/cm		Versorg. zentral /dezentral	
							TOC < 50ppb			
							Bakterien< 10KBE/ml			
Druckluft					Sanitärobjekte				sonstiges	
- Anschlusswert			60,00 l/min bei 3 bar		Notdusche					
- Verbrauch			20,00 l/min		Augendusche		X			
- Entnahmestellen			1 Stk.		Handwaschbecken					
- Gleichzeitigkeit			% bar							
- 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	
wenn ja:			max. 26 °C		wenn ja:		min.30 %r.F		X	
zul.Toleranz +/-			K		zul.Toleranz +/-		%r.F		LW/h	
Raumtemperatur bei Außentemperatur über 32°C auf 6 K unter Außentemperatur temperieren					- gefährliche Arbeitsstoffe					
					wenn ja:					
- Wärmeabgabe aller Geräte					- Gerätekühlung m. Kühlwasser				sonstiges	
an die Raumluft			2,00 kW		Druck/ bar		Temp.		Heizkörper in Hygieneausführung	
Gleichzeitigkeit			50 %							
440/450 Starkstromanlagen / Fernmelde- und Informationstechnische Anlagen										
- Beleuchtung					- Steckdosen				- direkt angeschl. Geräte	
nach DIN/ASR			X		Anzahl		Stk.		Bezeichnung	
bes. Anford.			500 lx		12		4		Stk.	
Bildschirmarbeitspl.					230		400		KVA / V	
Sonderleuchten					16		32			
festе Arbeitsplatzleuchten an jedem Arbeitsplatz										
Sicherheitsbeleuchtung USV nach Erfordernis										
im Brandschutzgutachten					- örtliche USV-Anlage				- Gleichzeitigkeit aller Stromverbraucher	
					falls ja:		kVA		80%	
- TK-Anlage					- Datennetz				- Brandmeldeanlage	
Tischapparate / DECT			1 / 0 Stk.		Datenanschl.		4 Stk.		X	
Wandapparate			Stk.						- Einbruchmeldeanlage	
Chefanlage			Stk.						X	
									sonstiges	
									Not-Aus für Labortischanlagen im Eingangsbereich	
474 Labortechnische Anlagen										
Sicherheitsschränke			Stk.		- Laborabzüge		Stk.		- Einrichtungsgegenstände	
Gasflaschenschrank			Vab m³/h		Stk.		Abmessung LxBxH		Stk.	
Sicherheitsschrank									2	
Chemikalienschrank									Laborisch fest wandständig	
Abzugsunterschrank					- Sonderabzüge				Laborisch mit Spülbecken	
Giftschrank					Stk.		Abmessung LxBxH		Laborisch fest Mitteltisch	
Erste Hilfe Schrank									Laborisch rollbar	
									Unterschrank auf Sockel	
									Unterschrank rollbar	
									Medienzelle	
									Medienampel	
									Hängeschränke	
									Gerätesschränke	
									Medienampel	
Einbaugeräte			Stk.		- Arbeitsplatzabsaugungen		Stk.		sonstiges	
Laborglaspülmaschine					Stk.		Abmessung LxBxH		Vab m³/h	
Unterbaukühlschrank					Großgeräte					
Unterbaugefrierschrank					Kühlschrank Standgerät					
Vakuumpumpe			1		Gefrierschrank Standgerät					
					Ultratiefkühlschrank					
					CO2-Brutschrank					
					Sicherheitswerkbank					
480 Gebäudeautomation										
- Raumdruck					- Steuerung Lüftung/Klima				- Störmeldungen	
Überdruck			Pa		vom Raum		über GLT		vom Raum	
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										
Nutzerabstimmung erforderlich (Laserschutz)										
Kühlung für Laser										
Vollverdunkelung										

Bauvorhaben: UKD-Standard			
Raumbuch Seite:			
Raum-Nr.:			
Ebene:			
Bezeichnung: Vorbereitung / Kollokationsraum 12m²			
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		Versorg. zentral /dezentral						
						Laborwasser kalt			0,15 l/s								
						Laborwasser warm			0,07 l/s								
						c) aufbereitetes Wasser			0,07 l/s		20 l/d						
						für c) Spezifikation			Leitwert < 1µS/cm								
									TOC < 50ppb								
									Bakterien< 10KBE/ml								
Druckluft						Sanitärobjekte						sonstiges					
- Anschlusswert			60,00 l/min bei 3 bar			Notdusche						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						- 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											
wenn ja:						wenn ja:											
- Wärmeabgabe aller Geräte						- Gerätekühlung m. Kühlwasser						sonstiges					
an die Raumluft			3,00 kW			Druck/ bar			Temp.			kW			+/-K		
Gleichzeitigkeit			50 %														

440/450 Starkstromanlagen / Fernmelde- und Informationstechnische Anlagen																	
- Beleuchtung						- Steckdosen						- direkt angeschl. Geräte					
nach DIN/ASR			X			Anzahl			Stk.			Bezeichnung			Stk.		
bes. Anford.			500 lx			20			8			1			KVA / V		
Bildschirmarbeitspl.						Nennsp. V			230			230			400		
Sonderleuchten						Nennstr. A			16			16					
 feste Arbeitsplatzleuchten an jedem Arbeitsplatz						USV (x)											
Sicherheitsbeleuchtung USV nach Erfordernis						NEA (x)			X								
im Brandschutzgutachten						- örtliche USV-Anlage											
						falls ja:											
- TK-Anlage						- Datennetz						- Brandmeldeanlage			X		
Tischapparate / DECT			1 / 0 Stk.			Datenanschl.			4 Stk.			- Einbruchmeldeanlage			X		
Wandapparate			Stk.									- Zutrittskontrolle			X		
Chefanlage			Stk.														
												sonstiges					
												Not-Aus für Labortischanlagen im Eingangsbereich					

474 Labortechnische Anlagen																	
Sicherheitsschränke			Stk.			- Laborabzüge						- Einrichtungsgegenstände			Stk.		
Gasflaschenschrank			Vab m³/h			Stk.			Abmessung LxBxH			Vab m³/h			lfd/m		
Sicherheitschrank			1 60			1			1500x900x2700			600			2		
Chemikalienschrank															1		
Abzugsunterschrank			1 60			- Sonderabzüge											
Giftschrank						Stk.			Abmessung LxBxH			Vab m³/h					
Erste Hilfe Schrank																	
Einbaugeräte			Stk.			Großgeräte			Stk.			sonstiges					
Laborgaspolymasschine						Kühlschrank Standgerät											
Unterbaukühlschrank						Gefrierschrank Standgerät											
Unterbaugefrierschrank						Ultraschallkühlschrank											
Vakuumpumpe			1			CO2-Brutschrank											
						Sicherheitswerkbank											

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

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

Bauvorhaben: UKD-Standard
Raumbuch Seite:
Raum-Nr.:
Ebene:
Bezeichnung: Histologielabor 33m²
Abteilung:

400 Bauwerk Technische Anlagen

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

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

440/450 Starkstromanlagen / Fernmelde- und Informationstechnische Anlagen									
- Beleuchtung nach DIN/ASR X bes. Anford. 500 lx Bildschirmarbeitspl. X Sonderleuchten X feste Arbeitsplatzleuchten an jedem Arbeitsplatz Sicherheitsbeleuchtung USV nach Erfordernis im Brandschutzgutachten			- Steckdosen Anzahl Stk. 36 4 Nennsp. V 230 400 Nennstr. A 16 16 USV (x) NEA (x) X - örtliche USV-Anlage falls ja: kVA				- direkt angeschl. Geräte		
							Bezeichnung Stk. KVA / V		
							- Gleichzeitigkeit aller Stromverbraucher 80%		
- TK-Anlage Tischapparate DECT 1 Stk. Wandapparate Stk. Chefanlage Stk.			- Datennetz Datenanschl. 10 Stk.				- Brandmeldeanlage X		
							- Einbruchmeldeanlage		
							- Zutrittskontrolle		
							sonstiges Not-Aus für Labortischanlagen im Eingangsbereich		

474 Labortechnische Anlagen									
Sicherheitsschränke Stk. Vab m³/h Gasflaschenschrank Sicherheitsschrank Chemikalienschrank 1 60 Abzugsunterschrank 1 60 Giftschrank Erste Hilfe Schrank			- Laborabzüge				- Einrichtungsgegenstände Stk. Laborisch fest wandständig 3 Laborisch mit Spülbecken 1 Laborisch fest Mitteltisch 1 Laborisch rollbar Unterschrank auf Sockel 10 Unterschrank rollbar Medienzelle 7 Medienampel Hängeschränke 4 Gerätesschränke		
			Stk. Abmessung LxBxH Vab m³/h 1 1500x900x2700 600						
			- Sonderabzüge				- Arbeitsplatzabsaugungen		
			Stk. Abmessung LxBxH Vab m³/h						
			Stk. Abmessung LxBxH Vab m³/h 1 100						
Einbaugeräte Stk. Laborglaspölmasschine Unterbaukühlschrank 2 Unterbaue Gefrierschrank 2 Vakuumpumpe 1			Großgeräte Stk. Kühlschrank Standgerät 1 Gefrierschrank Standgerät Ultratiefkühlschrank CO2-Brutschrank Sicherheitswerkbank				sonstiges Mikrotom Farbeautomat (Farbeplatz)		

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

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

Raumbuch Seite:
Raum-Nr.:
Ebene:
Bezeichnung: **Kadaverraum**
Abteilung:

410/473 Sanitär / Medien					
Entwässerung		Wasserversorgung	Anschlusswert	Verbrauch	Gasversorgung
a) Abwasser Normal	X	Trinkwasser kalt	0,07 l/s		Art Anschlusswert Verbrauch
b) Laborabwasser		Trinkwasser warm	0,07 l/s		
		Laborwasser kalt			
		Laborwasser warm			
		c) aufbereitetes Wasser für c) Spezifikation			Versorg. zentral /dezentral
Druckluft		Sanitärrobjekte			sonstiges
- Anschlusswert	l/min bei 3 bar	Notdusche			Handwaschbecken mit Armhebelbedienung
- Verbrauch	l/min	Augendusche			Desinfektionsmittel-, Handwaschmittel- und Einmalhandtuchspender
- Entnahmestellen	Stk.	Handwaschbecken	X		Abwurfbehälter
- Gleichzeitigkeit	%				Bodeneinlauf
- Druck	bar				
- Spezifikation					
Versorg. zentral /dezentral					

-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 X bes. Anforderung LW/h	
Raumtemperatur bei Außentemperatur über 32°C auf 6 K unter Außentemperatur temperieren		- gefährliche Arbeitsstoffe wenn ja:		- Sonderabsaugung	
- Wärmeabgabe aller Geräte an die Raumluft Gleichzeitigkeit		- Geräte Kühlung m. Kühlwasser Druck/ bar Temp. kW +/-K		sonstiges Heizkörper in Hygieneausführung	
kW %		(Empty table with 4 columns and 3 rows)			

- Beleuchtung nach DIN/ASR bes. Anford. Bildschirmarbeitspl. Sonderleuchten Sicherheitsbeleuchtung USV nach Erfordernis im Brandschutzgutachten	X 500 lx		- Steckdosen Anzahl Stk Nennsp. V Nennstr. A USV (x) NEA (x)	<div style="display: flex; justify-content: space-between;"><div></div><div></div></div> <div style="display: flex; justify-content: space-between;"><div>4</div><div>2</div></div> <hr/> <div style="display: flex; justify-content: space-between;"><div>230</div><div>400</div></div> <div style="display: flex; justify-content: space-between;"><div>16</div><div>16</div></div> <div style="display: flex; justify-content: space-between;"><div></div><div>X</div></div>	- direkt angeschl. Geräte Bezeichnung	Stk.	KVA / V
			- örtliche USV-Anlage falls ja:	kVA	- Gleichzeitigkeit aller Stromverbraucher	80%	
- TK-Anlage Tischapparate DECT Wandapparate Chefanlage	1	Stk. Stk. Stk.	- Datennetz Datenanschl.	Stk.	- Brandmeldeanlage - Einbruchmeldeanlage - Zutrittskontrolle	X	
					sonstiges		

Sicherheitschränke Gasflaschenschränk Sicherheitsschrank Chemikalienschrank Abzugsunterschrank Giftschrank Erste Hilfe Schrank	Stk.	Vab m³/h	- Laborabzüge			- Einrichtungsgegenstände	Stk.			
			Stk.	Abmessung LxBxH						
			- Sonderabzüge							
			Stk.	Abmessung LxBxH						
			- Arbeitsplatzabsaugungen							
			Stk.	Abmessung LxBxH	Vab m³/h					
Einbaugeräte Laborglaspülmaschine Unterbaukühlschrank Unterbaugefrierschrank Vakuumpumpe	Stk.		Großgeräte		Stk.	sonstiges				
			Kühlschrank Standgerät							
			Gefrierschrank Standgerät							
			Ultraschallkühlschrank							
			CO ₂ -Brutschrank							
			Sicherheitswerkbank							
						Kühtücher für Kadaver				
						Autoklav				

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

<p>Fußböden Flüssigkeitsdicht</p> <p>Oberflächen leicht zu reinigen und beständig gegen die verwendeten Stoffe, Reinigungs- und Desinfektionsmittel</p> <p>Zutrittskontrolle</p>
--

Bauvorhaben: UKD-Standard

Raumbuch Seite:

Raum-Nr.:

Ebene:
Bezeichnung: **Messraum 16m²**

Abteilung:

400 Bauwerk Technische Anlagen

410/473 Sanitär / Medien					
Entwässerung			Wasserversorgung	Anschlusswert	Verbrauch
a) Abw. Normal	X		Trinkwasser kalt	0,07 l/s	
b) Laborabw.	X		Trinkwasser warm	0,07 l/s	
			Laborwasser kalt	0,15 l/s	
			Laborwasser warm	0,07 l/s	
			c) aufbereitetes Wasser für c) Spezifikation	0,07 l/s Leitwert < 1µS/cm TOC < 50ppb Bakterien< 10KBE/ml	20 l/d
					Versorg. zentral /dezentral
					Gas NOT-AUS, Magnetventile und Warnanlagen nach Gasart festlegen
Druckluft			Sanitäröbekte		sonstiges
- Anschlusswert	60,00	l/min bei 3 bar			
- Verbrauch	20,00	l/min	Notdusche	X	
- Entnahmestellen	1	Stk.	Augendusche	X	
- Gleichzeitigkeit		%	Handwaschbecken	X	
- Druck	5,0	bar			Handwaschbecken mit Armhebelbedienung
- Spezifikation	trocken, ötfrei				Desinfektionsmittel-, Handwaschmittel- und Einmalhandtuchspender
Versorg. zentral /dezentral	zentral				Abwurfbehälter

420/430 Heizung, Lüftung, Klima, Kälte

<div>- Raumtemperatur besond. Anforderungen wenn ja: max. 26 °C zul.Toleranz +/- K</div>		<div>- relative Feuchte besond. Anf. min.30 wenn ja: %r.F zul.Toleranz +/- %r.F</div>			<div>- Luftwechsel nach DIN/VDI X bes. Anforderung LW/h</div>																	
Raumtemperatur bei Außentemperatur über 32°C auf 6 K unter Außentemperatur temperieren		<div>- gefährliche Arbeitsstoffe wenn ja:</div>			<div>- bes. Anford. an die Reinheit Reinraumklasse</div>																	
<div>- Wärmeabgabe aller Geräte an die Raumluft 2,00 kW Gleichzeitigkeit 50 %</div>		<div>- Gerätekühlung m. Kühlwasser</div> <table><tr><td>Druck/ bar</td><td>Temp.</td><td>kW</td><td>+/-K</td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td></td></tr></table>			Druck/ bar	Temp.	kW	+/-K													<div>sonstiges Heizkörper in Hygieneausführung</div>	
Druck/ bar	Temp.	kW	+/-K																			

440/450 Starkstromanlagen / Fernmelde- und Informationstechnische Anlagen

- Beleuchtung nach DIN/ASR X bes. Anford. 500 lx Bildschirmarbeitspl. Sonderleuchten X feste Arbeitsplatzleuchten an jedem Arbeitsplatz Sicherheitsbeleuchtung USV nach Erfordernis im Brandschutzgutachten	- Steckdosen Anzahl Stk <table border="1" style="display: inline-table; vertical-align: middle;"><tr><td>12</td><td>8</td><td>1</td></tr><tr><td>230</td><td>230</td><td>400</td></tr></table> Nennsp. V Nennstr. A <table border="1" style="display: inline-table; vertical-align: middle;"><tr><td>16</td><td>16</td><td>16</td></tr></table> USV (x) NEA (x) X	12	8	1	230	230	400	16	16	16	- direkt angeschl. Geräte Bezeichnung <table border="1" style="display: inline-table; vertical-align: middle;"><tr><td></td><td>Stk.</td><td>KVA / V</td></tr><tr><td> </td><td> </td><td> </td></tr></table> - Gleichzeitigkeit aller Stromverbraucher 80%		Stk.	KVA / V			
12	8	1															
230	230	400															
16	16	16															
	Stk.	KVA / V															
- TK-Anlage Tischapparate / DECT 1 Stk. Wandapparate Stk. Chefanlage Stk.	- Datennetz Datenanschl. 3 Stk.	- Brandmeldeanlage X - Einbruchmeldeanlage - Zutrittskontrolle <hr/> sonstiges															

474 Labortechnische Anlagen

Sicherheitsschranke Gasflaschenschrank Sicherheitsschrank Chemikalienschrank Abzugsunterschrank Giftschrank Erste Hilfe Schrank	Stk. 	Vab m²/H	<div>- Laborabzüge</div> <div>Stk. Abmessung LxBxH Vab m³/h</div> <hr/> <div>- Sonderabzüge</div> <div>Stk. Abmessung LxBxH Vab m³/h</div> <hr/> <div>- Arbeitsplatzabsaugungen</div> <div>Stk. Abmessung LxBxH Vab m³/h</div>	<div>-Einrichtungsgegenstände</div> <div>Laborisch fest wandständig Stk. lfd/m</div> <div>Laboristisch mit Spülbecken 2</div> <div>Laboristisch fest Mitteltisch 1</div> <div>Laboristisch rollbar</div> <div>Unterschrank auf Sockel</div> <div>Unterschrank rollbar</div> <div>Medienzelle</div> <div>Medienampel</div> <div>Hängeschränke</div> <div>Gerätesschränke 1</div> <div>Medienampel</div>
Einbaugeräte Laborglaspülmasschine Unterbaukühltschrank Unterbauegefrierschrank Vakuumpumpe	Stk. 		<div>Großgeräte Stk.</div> <div>Kühlschrank Standgerät</div> <div>Gefrierschrank Standgerät</div> <div>Ultratieftkühlschrank</div> <div>CO2-Brutschrank</div> <div>Sicherheitswerkbank</div>	<div>sonstiges</div> <div>Labor-Sitzarbeitsplatz</div> <div>schwingungsgedämpfter Tisch</div>

480 Gebäudeautomation

<div>- Raumdruck</div> <div>Überdruck</div> <div>Unterdruck</div> <div>Überwachung im Raum</div>	<div>Pa</div> <div>Pa</div>	<div>- Steuerung Lüftung/Klima</div> <table><thead><tr><th></th><th>vom Raum</th><th>über GLT</th></tr></thead><tbody><tr><td>Feuchte</td><td></td><td>X</td></tr><tr><td>Temperatur</td><td>X</td><td>X</td></tr><tr><td>Druck</td><td></td><td></td></tr><tr><td>Nachströmventil</td><td>X</td><td>X</td></tr></tbody></table>		vom Raum	über GLT	Feuchte		X	Temperatur	X	X	Druck			Nachströmventil	X	X	<div>- Störmeldungen</div> <div>vom Raum</div> <div>von Geräten</div>
	vom Raum	über GLT																
Feuchte		X																
Temperatur	X	X																
Druck																		
Nachströmventil	X	X																

weitere Hinweise

Fußböden Flüssigkeitsdicht

Oberflächen leicht zu reinigen und beständig gegen die verwendeten Stoffe, Reinigungs- und Desinfektionsmittel
Verdunklung 100%

Bauvorhaben: UKD-Standard			
Raumbuch Seite:			
Raum-Nr.:			
Ebene:			
Bezeichnung: Mikroskopierraum 16m²			
Abteilung:			

400 Bauwerk Technische Anlagen

410/473 Sanitär / Medien							
Entwässerung		Wasserversorgung		Anschlusswert	Verbrauch	Gasversorgung	
a) Abw. Normal	X	Trinkwasser kalt		0,07 l/s		Art	Anschlusswert Verbrauch
b) Laborabw.	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	1 Stk.	Handwaschbecken	X			Abwurfbehälter	
- Gleichzeitigkeit	%						
- 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		- bes. Anford. an die Reinheit			
		wenn ja:		Reinraumklasse			
- Wärmeabgabe aller Geräte		- Geräte Kühlung m. Kühlwasser		sonstiges			
an die Raumluft	2,00 kW	Druck/ bar	Temp.	kW	+/-K	Heizkörper in Hygieneausführung	
Gleichzeitigkeit	50 %						

440/450 Starkstromanlagen / Fernmelde- und Informationstechnische Anlagen							
- Beleuchtung		- Steckdosen		- direkt angeschl. Geräte			
nach DIN/ASR	X	Anzahl	Stk.	12	8	1	
bes. Anford.	500 lx	Nennsp.	V	230	230	400	
Bildschirmarbeitspl.		Nennstr.	A	16	16	16	
Sonderleuchten	X	USV (x)					
festen Arbeitsplatzleuchten an jedem Arbeitsplatz		NEA (x)		X			
Sicherheitsbeleuchtung USV nach Erfordernis		- örtliche USV-Anlage				- Gleichzeitigkeit aller Stromverbraucher	
im Brandschutzgutachten		falls ja:		kVA		80%	
- TK-Anlage		- Datennetz		- Brandmeldeanlage		X	
Tischapparate / DECT	1 Stk.	Datenanschl.	3	Stk.	- Einbruchmeldeanlage		
Wandapparate	Stk.				- Zutrittskontrolle		
Chefanlage	Stk.				sonstiges		

474 Labortechnische Anlagen							
Sicherheitsschränke		- Laborabzüge		- Einrichtungsgegenstände			
Gasflaschenschrank	Stk.	Stk.	Abmessung LxBxH	Stk.		lfd/m	
Sicherheitsschrank				2			
Chemikalienschrank				1			
Abzugsunterschrank							
Giftschrank							
Erste Hilfe Schrank							
		- Sonderabzüge					
		Stk.	Abmessung LxBxH	Vab m³/h			
		- Arbeitsplatzabsaugungen					
		Stk.	Abmessung LxBxH	Vab m³/h		1	
Einbaugeräte		Großgeräte		sonstiges			
Laborglaspülmaschine	Stk.	Kühlschrank Standgerät	Stk.	Labor-Sitzarbeitsplatz			
Unterbaukühlschrank		Gefrierschrank Standgerät		schwingungsgedämpfter Tisch			
Unterbaugefrierschrank		Ultratiefkühlschrank					
Vakuumpumpe	1	CO2-Brutschrank					
		Sicherheitswerkbank					

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

weitere Hinweise	
Fußböden Flüssigkeitsdicht	
Oberflächen leicht zu reinigen und beständig gegen die verwendeten Stoffe, Reinigungs- und Desinfektionsmittel	
Verdunklung 100%	

Abteilung:

410/473 Sanitär / Medien

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 X bes. Anforderung LW/h	
Raumtemperatur bei Außentemperatur über 32°C auf 6 K unter Außentemperatur temperieren			- gefährliche Arbeitsstoffe wenn ja:		- bes. Anford. an die Reinheit Reinraumklasse	
- Wärmeabgabe aller Geräte an die Raumluft 2,00 kW Gleichzeitigkeit 50 %			- Gerätekühlung m. Kühlwasser Druck/ bar Temp. kW +/-K		sonstiges Heizkörper in Hygieneausführung	

- Beleuchtung nach DIN/ASR bes. Anford. 500 lx Bildschirmarbeitspl. Sonderleuchten X feste Arbeitsplatzleuchten an jedem Arbeitsplatz Sicherheitsbeleuchtung USV nach Erfordernis im Brandschutzgutachten	- Steckdosen Anzahl Stk Nennsp. V Nennstr. A USV (x) NEA (x) - örtliche USV-Anlage falls ja:	<table border="1"> <tr> <td></td><td>12</td><td>2</td></tr> <tr> <td></td><td>230</td><td>400</td></tr> <tr> <td></td><td>16</td><td>16</td></tr> </table>		12	2		230	400		16	16	- direkt angeschl. Geräte Bezeichnung - Gleichzeitig aller Stromverbraucher	<table border="1"> <tr> <td></td><td>Stk.</td><td>KVA / V</td></tr> <tr> <td></td><td></td><td></td></tr> <tr> <td></td><td>80%</td><td></td></tr> </table>		Stk.	KVA / V					80%	
	12	2																				
	230	400																				
	16	16																				
	Stk.	KVA / V																				
	80%																					
- TK-Anlage Tischapparate / DECT Wandapparate Chefanlage	- Datennetz Datenanschl.	3 Stk.	- Brandmeldeanlage - Einbruchmeldeanlage - Zutrittskontrolle	X																		
			sonstiges																			

Sicherheitsschranke	Stk.	Vab m³/h	- Laborabzüge		- Einrichtungsgegenstände	Stk.	lfd/m
Gasflasenschrank			Stk.	Abmessung LxBxH	Laborisch fest wandständig	2	
Sicherheitsschrank			1	1500x900x2700	Laborisch mit Spülbecken	1	
Chemikalienschrank	1	60			Laborisch fest Mitteltisch		
Abzugsunterschrank	1	60	- Sonderabzüge		Laborisch rollbar		
Giftschrank			Stk.	Abmessung LxBxH	Unterschrank auf Sockel		
Erste Hilfe Schrank					Unterschrank rollbar		
					Medienzelle		
			- Arbeitsplatzabsaugungen		Medienampel		
			Stk.	Abmessung LxBxH	Hängeschränke		
					Geräteschränke	1	
					Medienampel		
Einbaugeräte	Stk.		Großgeräte		sonstiges		
Laborglasspülmasschine			Kühlschrank Standgerät	Stk.	Farbecken		
Unterbaukühlschrank			Gefrierschrank Standgerät				
Unterbaue Gefrierschrank			Ultratiefkühlschrank				
Vakuumpumpe	1		CO2-Brutschrank				
			Sicherheitswerkbank				

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

Oberflächen leicht zu reinigen und beständig gegen die verwendeten Stoffe, Reinigungs- und Desinfektionsmittel
Verdunklung 100%

Raumbuch Seite:
Raum-Nr.:
Ebene:
Bezeichnung: **Tierimager 34m²**
Abteilung:

410/473 Sanitär / Medien																																	
Entwässerung a) Abwasser Normal X b) Laborabwasser X			Wasserversorgung Anschlusswert Verbrauch Trinkwasser kalt 0,07 l/s Trinkwasser warm 0,07 L/s Laborwasser kalt 0,15 l/s Laborwasser warm 0,07 l/s c) aufbereitetes Wasser 0,07 l/s 20 l/d für c) Spezifikation Leitwert < 1µS/cm TOC < 50ppb Bakterien< 10KBE/ml			Gasversorgung <table border="1"> <thead> <tr> <th>Art</th> <th>Anschlusswert</th> <th>Verbrauch</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>medizin. O2</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>Sondergas 1</td> <td rowspan="4">gemäß Nutzervorgabe</td> <td></td> </tr> <tr> <td>Sondergas 2</td> <td></td> </tr> <tr> <td>Sondergas 3</td> <td></td> </tr> <tr> <td>Sondergas 4</td> <td></td> </tr> </tbody> </table> Versorg. zentral /dezentral Gas NOT-AUS				Art	Anschlusswert	Verbrauch	medizin. O2			Sondergas 1	gemäß Nutzervorgabe		Sondergas 2		Sondergas 3		Sondergas 4										
Art	Anschlusswert	Verbrauch																															
medizin. O2																																	
Sondergas 1	gemäß Nutzervorgabe																																
Sondergas 2																																	
Sondergas 3																																	
Sondergas 4																																	
Druckluft <table border="1"> <tbody> <tr> <td>- Anschlusswert</td> <td>60,00</td> <td>l/min bei 3 bar</td> </tr> <tr> <td>- Verbrauch</td> <td>20,00</td> <td>l/min</td> </tr> <tr> <td>- Entnahmestellen</td> <td>1</td> <td>Stk.</td> </tr> <tr> <td>- Gleichzeitigkeit</td> <td></td> <td>%</td> </tr> <tr> <td>- Druck</td> <td>5,0</td> <td>bar</td> </tr> <tr> <td>- Spezifikation</td> <td colspan="2">trocken, ölfrei</td> </tr> </tbody> </table> Versorg. zentral /dezentral zentral			- Anschlusswert	60,00	l/min bei 3 bar	- Verbrauch	20,00	l/min	- Entnahmestellen	1	Stk.	- Gleichzeitigkeit		%	- Druck	5,0	bar	- Spezifikation	trocken, ölfrei		Sanitärrobjekte <table border="1"> <tbody> <tr> <td>Notdusche</td> <td></td> </tr> <tr> <td>Augendusche</td> <td>X</td> </tr> <tr> <td>Handwaschbecken</td> <td>X</td> </tr> </tbody> </table>			Notdusche		Augendusche	X	Handwaschbecken	X	sonstiges Handwaschbecken mit Armhebelbedienung Desinfektionsmittel-, Handwaschmittel- und Einmalhandtuchspender Abwurfbehälter			
- Anschlusswert	60,00	l/min bei 3 bar																															
- Verbrauch	20,00	l/min																															
- Entnahmestellen	1	Stk.																															
- Gleichzeitigkeit		%																															
- Druck	5,0	bar																															
- Spezifikation	trocken, ölfrei																																
Notdusche																																	
Augendusche	X																																
Handwaschbecken	X																																

- Raumtemperatur besond. Anforderungen wenn ja: max. 26 °C zul.Toleranz +/- K			- relative Feuchte besond. Anf. wenn ja: 60 %r.F zul.Toleranz +/- 10 %r.F			- Luftwechsel nach DIN/VDI X bes. Anforderung <div style="text-align: right;">LW/h</div>														
Raumtemperatur bei Außentemperatur über 32°C auf 6 K unter Außentemperatur temperieren			- gefährliche Arbeitsstoffe wenn ja:																	
- Wärmeabgabe aller Geräte an die Raumluft 3,00 kW Gleichzeitigkeit 50 %			- Gerätekühlung m. Kühlwasser <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th style="width: 33%;">Druck/ bar</th><th style="width: 33%;">Temp.</th><th style="width: 33%;">kW</th></tr> </thead> <tbody> <tr><td> </td><td> </td><td> </td></tr> <tr><td> </td><td> </td><td> </td></tr> <tr><td> </td><td> </td><td> </td></tr> </tbody> </table>			Druck/ bar	Temp.	kW										sonstiges Heizkörper in Hygieneausführung		
Druck/ bar	Temp.	kW																		

- Beleuchtung nach DIN/ASR bes. Anford. Bildschirmarbeitspl. Sonderleuchten festе Arbeitsplatzleuchten an jedem Arbeitsplatz Sicherheitsbeleuchtung USV nach Erfordernis im Brandschutzgutachten	X 500 lx	- Steckdosen Anzahl Stk Nennsp. V Nennstr. A USV (x) NEA (x) - örtliche USV-Anlage falls ja:	<table border="1"> <tr> <td>20</td><td>2</td><td>1</td></tr> <tr> <td>230</td><td>400</td><td>400</td></tr> <tr> <td>16</td><td>16</td><td>32</td></tr> <tr> <td></td><td>X</td><td></td></tr> </table>	20	2	1	230	400	400	16	16	32		X		- direkt angeschl. Geräte Bezeichnung - Gleichzeitigkeit aller Stromverbraucher	<table border="1"> <tr> <td></td><td>Stk.</td><td>kVA / V</td></tr> <tr> <td></td><td></td><td></td></tr> <tr> <td></td><td></td><td></td></tr> <tr> <td></td><td></td><td></td></tr> <tr> <td></td><td></td><td></td></tr> <tr> <td></td><td>80%</td><td></td></tr> </table>		Stk.	kVA / V														80%	
20	2	1																																	
230	400	400																																	
16	16	32																																	
	X																																		
	Stk.	kVA / V																																	
	80%																																		
- TK-Anlage Tischapparate / DECT Wandapparate Chefanlage	1 / 0 Stk. Stk. Stk.	- Datennetz Datenanschl.	4	- Brandmeldeanlage - Einbruchmeldeanlage - Zutrittskontrolle	X X																														
				sonstiges Not-Aus für Labortischanlagen im Eingangsbereich																															

Sicherheitsschränke Gasflaschenschränk Sicherheitsschränk Chemikalienschränk Abzugsunterschrank Giftschrank Erste Hilfe Schränk	Stk.	Vab m²/h	- Laborabzüge Stk. Abmessung LxBxH Vab m²/h - Sonderabzüge Stk. Abmessung LxBxH Vab m²/h - Arbeitsplatzabsaugungen Stk. Abmessung LxBxH Vab m²/h	- Einrichtungsgegenstände Laborisch fest wandständig Laborisch mit Spülbecken Laborisch fest Mitteltisch Laborisch rollbar Unterschrank auf Sockel Unterschrank rollbar Medienzelle Medienampel Hängeschränke Gerätesschränke Medienampel	Stk.	lfdm
					2	
					1	
Einbaugeräte Laborglaspülmaschine Unterbaukühlschränk Unterbaugefrierschränk Vakuumpumpe	Stk.		Großgeräte Stk. Kühlschrank Standgerät Gefrierschränk Standgerät Ultratiefkühlschränk CO2-Brutschränk Sicherheitswerkbänk	sonstiges		
	1					

- Raumdruck		- Steuerung Lüftung/Klima		- Störmeldungen										
Überdruck	Pa			von Raum										
Unterdruck	Pa	Feuchte	<table border="1"> <tr> <th>von Raum</th> <th>über GLT</th> </tr> <tr> <td></td> <td>X</td> </tr> <tr> <td>X</td> <td>X</td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>X</td> <td>X</td> </tr> </table>	von Raum	über GLT		X	X	X			X	X	von Geräten
von Raum	über GLT													
	X													
X	X													
X	X													
Überwachung im Raum		Temperatur												
		Druck												
		Nachtsenkung												

<p>Fußböden Flüssigkeitsdicht</p> <p>Oberflächen leicht zu reinigen und beständig gegen die verwendeten Stoffe, Reinigungs- und Desinfektionsmittel</p> <p>eventuell Installation eines CT für Tiere (Tiermagaz) Nutzerabstimmung erforderlich (Strahlenschutz)</p> <p>Volldunkelung, Schallschutz 30dB</p> <p>eventuell Installation eines Bodeneinlauf</p>
--

Bauvorhaben: UKD-Standard Raumbuch Seite: Raum-Nr.: Ebene: Bezeichnung: Chemikalienlager 16m² Abteilung:
--

400 Bauwerk Technische Anlagen

410/473 Sanitär / Medien						
Entwässerung a) Abw. Normal b) Laborabw.	Wasserversorgung Trinkwasser kalt Trinkwasser warm Laborwasser kalt Laborwasser warm c) aufbereitetes Wasser für c) Spezifikation	Anschlusswert 0,15 l/s 0,15 l/s	Verbrauch	Gasversorgung		
				Art	Anschlusswert	Verbrauch
				Versorg. zentral /dezentral		
Druckluft - Anschlusswert - Verbrauch - Entnahmestellen - Gleichzeitigkeit - Druck - Spezifikation Versorg. zentral /dezentral	l/min bei 3 bar l/min Stk. % bar	Sanitärobjekte Notdusche Augendusche Handwaschbecken		X X X		
				sonstiges Handwaschbecken mit Armhebelbedienung Desinfektionsmittel-, Handwaschmittel- und Einmalhandtuchspender Abwurfbehälter		

420/430 Heizung, Lüftung, Klima, Kälte						
- Raumtemperatur besond. Anf. wenn ja: max.30 zul.Toleranz +/-	°C K	- relative Feuchte besond. Anf. wenn ja: min.30 zul.Toleranz +/- - gefährliche Arbeitsstoffe wenn ja:	%r.F %r.F	- Luftwechsel nach DIN/VDI bes. Anforderung		
				X LW/h		
- Wärmeabgabe aller Geräte an die Raumluft Gleichzeitigkeit	kW %	- Geräteköhlung m. Kühlwasser Druck/ bar Temp.		- sonstiges Heizkörper in Hygieneausführung		
		kW +/-K				

440/450 Starkstromanlagen / Fernmelde- und Informationstechnische Anlagen						
- Beleuchtung nach DIN/ASR bes. Anford. X 500 lx Bildschirmarbeitspl. Sonderleuchten Sicherheitsbeleuchtung USV nach Erfordernis im Brandschutzgutachten		- Steckdosen Anzahl Stk. Nennsp. V Nennstr. A USV (x) NEA (x) - örtliche USV-Anlage falls ja: kVA			- direkt angeschl. Geräte Bezeichnung	
		4 230 16 			Stk. 400 16 	
- TK-Anlage Tischapparat 1 / 0 Wandapparate Chefanlage	Stk. Stk. Stk.	- Datennetz Datenanschl.			- Brandmeldeanlage - Einbruchmeldeanlage - Zutrittskontrolle	
		Stk.			X 	
					- sonstiges	

474 Labortechnische Anlagen						
Sicherheitsschränke Gasflaschenschrank Sicherheitsschrank Chemikalienschrank Abzugunterschrank Giftschrank Erste Hilfe Schrank	Stk. 2 2 	Vab m³/h 60 60 	- Laborabzüge Stk. Abmessung LxBxH Vab m³/h		- Einrichtungsgegenstände Stk. lfd/m	
			1 1500x900x2700 600		Laborisch fest wandständig Laborisch mit Spülbecken Laborisch fest Mitteltisch Laborisch rollbar Unterschrank auf Sockel Unterschrank rollbar Medienzelle Medienampel Hängeschränke Gerätesschränke Medienampel	
			- Sonderabzüge Stk. Abmessung LxBxH Vab m³/h		2	
			- Arbeitsplatzabsaugungen Stk. Abmessung LxBxH Vab m³/h			
Einbaugeräte Laborgaspülmaschine Unterbaukühlschrank Unterbaueinfrierschrank Vakuumpumpe	Stk.		Großgeräte Stk. Kühlschrank Standgerät Gefrierschrank Standgerät Ultratiefkühlschrank CO2-Brutschrank Sicherheitswerkbank		sonstiges Notwendigkeit Chemikalienumfüllstation nach Bedarf festlegen	
			1			

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

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

Bauvorhaben: UKD-Standard Raumbuch Seite: Raum-Nr.: Ebene: Bezeichnung: Gasflaschenlager 16m² Abteilung:
--

400 Bauwerk Technische Anlagen

410/473 Sanitär / Medien									
Entwässerung a) Abw. Normal b) Laborabw.			Wasserversorgung Trinkwasser kalt Trinkwasser warm Laborwasser kalt Laborwasser warm c) aufbereitetes Wasser für c) Spezifikation			Gasversorgung			
						Art	Anschlusswert	Verbrauch	
						Versorg. zentral /dezentral			
Druckluft - Anschlusswert - Verbrauch - Entnahmestellen - Gleichzeitigkeit - Druck - Spezifikation Versorg. zentral /dezentral			Sanitärobjekte Notdusche Augendusche Handwaschbecken			sonstiges Handwaschbecken mit Armhebelbedienung Desinfektionsmittel-, Handwaschmittel- und Einmalhandtuchspender Abwurfbehälter			

420/430 Heizung, Lüftung, Klima, Kälte									
- Raumtemperatur besond. Anf. wenn ja: max.30 °C zul.Toleranz +/- K			- relative Feuchte besond. Anf. wenn ja: %r.F zul.Toleranz +/- %r.F - gefährliche Arbeitsstoffe wenn ja:				- Luftwechsel nach DIN/VDI bes. Anforderung X LW/h evtl. erforderliche "Sturm Lüftung"		
- Wärmeabgabe aller Geräte an die Raumluft Gleichzeitigkeit			- Geräte Kühlung m. Kühlwasser Druck/ bar Temp. kW +/-K				sonstiges Heizkörper in Hygieneausführung		

440/450 Starkstromanlagen / Fernmelde- und Informationstechnische Anlagen									
- Beleuchtung nach DIN/ASR bes. Anf. X 500 lx Bildschirmarbeitspl. Sonderleuchten Sicherheitsbeleuchtung USV nach Erfordernis im Brandschutzgutachten			- Steckdosen Anzahl Stk. Nennsp. V 4 230 Nennstr. A 16 USV (x) NEA (x) - örtliche USV-Anlage falls ja: kVA				- direkt angeschl. Geräte Bezeichnung Stk. KVA / V - Gleichzeitigkeit aller Stromverbraucher		
- TK-Anlage Tischapparate / DECT 1 / 0 Stk. Wandapparate Stk. Chefanlage Stk.			- Datennetz Datenanschl. Stk.				- Brandmeldeanlage X - Einbruchmeldeanlage - Zutrittskontrolle sonstiges Sauerstoffmangelanzeige		

474 Labortechnische Anlagen									
Sicherheitsschränke Stk. Vab m³/h Gasflaschenschrank 4 60 Sicherheitsschrank Chemikalienschrank Abzugsunterschrank Giftschrank Erste Hilfe Schrank			- Laborabzüge Stk. Abmessung LxBxH Vab m³/h				- Einrichtungsgegenstände Stk. lfd/m Laborisch fest wandständig Laborisch mit Spülbecken Laborisch fest Mitteltisch Laborisch rollbar Unterschrank auf Sockel Unterschrank rollbar Medienzelle Medienampel Hängeschränke Gerätesschränke Medienampel		
			- Sonderabzüge Stk. Abmessung LxBxH Vab m³/h						
			- Arbeitsplatzabsaugungen Stk. Abmessung LxBxH Vab m³/h						
Einbaugeräte Stk. Laborgaspülmaschine Unterbaukühlschrank Unterbaugefrierschrank Vakuumpumpe			Großgeräte Stk. Kühlschrank Standgerät Gefrierschrank Standgerät Ultratiefkühlschrank CO2-Brutschrank Sicherheitswerkbank				sonstiges Umschaltstation für CO2 Flaschenbündel Halterungen für Druckgasflaschen Lagerschränke für Brenngas-Kartuschen		

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

weitere Hinweise									
Fußböden Flüssigkeitsdicht Oberflächen leicht zu reinigen und beständig gegen die verwendeten Stoffe, Reinigungs- und Desinfektionsmittel Nutzerabstimmung erforderlich (Gaswarnanlage)									

Bauvorhaben: UKD-Standard

Raumbuch Seite:

Raum-Nr.:

Bezeichnung: **Standardtierraum Nager 20m²**

Abteilung:

400 Bauwerk Technische Anlagen

410/473 Sanitär / Medien

Entwässerung a) Abw. Normal X b) Laborabw.			Wasserversorgung Trinkwasser kalt 0,07 l/s Trinkwasser warm 0,07 l/s Laborwasser kalt Laborwasser warm c) aufbereitetes Wasser für c) Spezifikation		Gasversorgung Versorg. zentral /dezentral	
Druckluft - Anschlusswert 60,00 l/min bei 3 bar - Verbrauch 20,00 l/min - Entnahmestellen 1 Stk. - Gleichzeitigkeit % - Druck 5,0 bar - Spezifikation trocken, ölfrei Versorg. zentral /dezentral zentral			Sanitärobjekte Notdusche Augendusche X Handwaschbecken X		sonstiges Handwaschbecken mit Armhebelbedienung Desinfektionsmittel-, Handwaschmittel- und Einmalhandtuchspender Abwurfbehälter Ausgussbecken	

420/430 Heizung, Lüftung, Klima, Kälte

- Raumtemperatur besond. Anf. wenn ja: zul.Toleranz +/-		22°C °C K	- relative Feuchte besond. Anf. wenn ja: zul.Toleranz +/- - gefährliche Arbeitsstoffe wenn ja:	60 10	%r.F %r.F	- Luftwechsel nach DIN/VDI bes. Anforderung	15	LW/h
- Wärmeabgabe aller Geräte an die Raumluft Gleichzeitigkeit		kW %	- Gerätekühlung m. Kühlwasser	Druck/ bar	Temp.	kW	+/- K	- sonstiges Zu- und Abluft über HEPA Filter

440/450 Starkstromanlagen / Fernmelde- und Informationstechnische Anlagen

- Beleuchtung nach DIN/VASR bes. Anford. Bildschirmarbeitspl. Sonderleuchten Sicherheitsbeleuchtung USV nach Erfordernis im Brandschutzgutachten	500 lx	- Steckdosen Anzahl Stk. Nennsp. V 230 400 230 Nennstr. A 16 16 16 USV (x) NEA (x) X - örtliche USV-Anlage falls ja: kVA	- direkt angeschl. Geräte Bezeichnung - Gleichzeitig aller Stromverbraucher 100%
- TK-Anlage Tischapparate / DECT Wandapparate Chefanlage	1 Stk. Stk. Stk.	- Datennetz Datenanschl. 1 Stk.	- Brandmeldeanlage X - Einbruchmeldeanlage - Zutrittskontrolle X sonstiges Beleuchtung nach Zeitprogramm dimmbar

474 Labortechnische Anlagen

Sicherheitschränke Gasflaschenschrank Sicherheitsschrank Chemikalienschrank Abzugsunterschrank Giftschrank Erste Hilfe Schrank		Stk.	Vab m³/h	- Laborabzüge			Stk.	lfd/m	-Einrichtungsgegenstände Laborisch fest wandständig Laborisch mit Spülbecken Laborisch fest Mitteltisch Laborisch rollbar Unterschrank auf Sockel Unterschrank rollbar Medienzelle Medienampel Hängeschränke Geräteschränke Medienampel
				Stk.	Abmessung LxBxH	Vab m³/h			
				- Sonderabzüge					
				Stk.	Abmessung LxBxH	Vab m³/h			
				- Arbeitsplatzabsaugungen					
				Stk.	Abmessung LxBxH	Vab m³/h			
Einbaugeräte Laborgaspülmaschine Unterbaukühlschrank Unterbaue Gefrierschrank Vakuumpumpe		Stk.	1	Großgeräte			Stk.		sonstiges Käfige und Käfiggestelle nach Bedarf Käfigwechselstation
				Kühlschrank Standgerät					
				Gefrierschrank Standgerät					
				Ultraschallkühlschrank					
				CO2-Brutschrank					
				Sicherheitswerkbank					

480 Gebäudeautomation

-Raumdruck			- Steuerung Lüftung/Klima			- Störmeldungen		
Überdruck		Pa		<u>vom Raum</u>	<u>über GLT</u>	vom Raum		X
Unterdruck	15	Pa	Feuchte	X	X	von Geräten		X
Überwachung im Raum	Ja		Temperatur	X	X			
			Druck	X	X			
			Nachtabenkung					

weitere Hinweise

Ausführung Wände, Decke Türen gasdicht
Begasung mit H₂O₂
Verdunkelung 100% bzw. Fensterlos
bei Bedarf Bodeneinlauf

Bauvorhaben: UKD-Standard
Raumbuch Seite:
Raum-Nr.:
Ebene:
Bezeichnung: Großtierraum 40m²
Abteilung:

400 Bauwerk Technische Anlagen

410/473 Sanitär / Medien					
Entwässerung a) Abw. Normal b) Laborabw.	X	Wasserversorgung Trinkwasser kalt Trinkwasser warm Laborwasser kalt Laborwasser warm c) aufbereitetes Wasser für c) Spezifikation	Anschlusswert 0,2 l/s 0,07 l/s	Verbrauch	Gasversorgung Art Anschlusswert Verbrauch Sondergas 1 Sondergas 2 Sondergas 3 Sondergas 4 gemäß Nutzervorgabe Versorg. zentral /dezentral
Druckluft - Anschlusswert - Verbrauch - Entnahmestellen - Gleichzeitigkeit - Druck - Spezifikation Versorg. zentral /dezentral	l/min bei 3 bar l/min Stk. % bar	Sanitärobjekte Notdusche Augendusche Handwaschbecken 1			sonstiges Tränkesystem für Großtiere Bodeneinlauf Hochdruckreiniger

420/430 Heizung, Lüftung, Klima, Kälte					
- Raumtemperatur besond. Anf. wenn ja: zul.Toleranz +/-	22°C °C K	- relative Feuchte besond. Anf. wenn ja: zul.Toleranz +/- - gefährliche Arbeitsstoffe wenn ja:	60 10 %r.F %r.F	- Luftwechsel nach DIN/VDI bes. Anforderung - bes. Anford. an die Reinheit Reinraumklasse	12 LW/h
- Wärmeabgabe aller Geräte an die Raumluft Gleichzeitigkeit	kW %	- Gerätekühlung m. Kühlwasser Druck/ bar Temp. kW +/-K		sonstiges Zu- und Abluft über HEPA Filter	

440/450 Starkstromanlagen / Fernmelde- und Informationstechnische Anlagen					
- Beleuchtung nach DIN/ASR bes. Anford. Bildschirmarbeitspl. Sonderleuchten Sicherheitsbeleuchtung USV nach Erfordernis im Brandschutzgutachten	500 lx	- Steckdosen Anzahl Stk. Nennsp. V Nennstr. A USV (x) NEA (x) - örtliche USV-Anlage falls ja:	4 1 230 400 16 16 KVA	- direkt angeschl. Geräte Bezeichnung - Gleichzeitigkeit aller Stromverbraucher	Stk. KVA / V
- TK-Anlage Tischapparate / DECT Wandapparate Chefanlage	1 / 0 Stk. Stk. Stk.	- Datennetz Datenanschl.	Stk.	- Brandmeldeanlage - Einbruchmeldeanlage - Zutrittskontrolle sonstiges Beleuchtung nach Zeitprogramm dimmbar	X

474 Labortechnische Anlagen					
Sicherheitsschränke Gasflaschenschrank Sicherheitsschrank Chemikalienschrank Abzugsunterschrank Giftschrank Erste Hilfe Schrank	Stk.	- Laborabzüge Stk. Abmessung LxBxH Vab m³/h - Sonderabzüge Stk. Abmessung LxBxH Vab m³/h - Arbeitsplatzabsaugungen Stk. Abmessung LxBxH Vab m³/h		- Einrichtungsgegenstände Labortisch fest wandständig Labortisch mit Spülbecken Labortisch fest Mitteltisch Labortisch rollbar Unterschrank auf Sockel Unterschrank rollbar Medienzelle Medienampel Hängeschränke Gerätesschränke Medienampel	Stk. lfd/m 1
Einbaugeräte Laborglaspolymasschine Unterbaukühlschrank Unterbaugefrierschrank Vakuumpumpe	Stk.	Großgeräte Stk. Kühlschrank Standgerät Gefrierschrank Standgerät Ultraschallkühlschrank CO2-Brutschrank Sicherheitswerkbank		sonstiges Tierbox für Schweine / Schafe Barrieren	

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

weitere Hinweise					
Schalldämmung (Hundegebell), Fussboden- und Wandbeschichtung beständig gegenüber Hochdruck-Wasserstrahl, Desinfektionsmittelbeständig Vorraum als Pufferzone Einstreu Ver- und Entsorgung Vollverdunkelung					

Bauvorhaben: UKD-Standard

Raumbuch Seite:
Raum-Nr.:
Ebene:
Bezeichnung: Tierlabor 20m²
Abteilung:

400 Bauwerk Technische Anlagen

410/473 Sanitär / Medien

Entwässerung

a) Abwasser NormalX
b) LaborabwasserX

Wasserversorgung

AnschlusswertVerbrauch

Trinkwasser kalt0,07 l/s
Trinkwasser warm0,07 l/s
Laborwasser kalt0,15 l/s
Laborwasser warm0,07 l/s

c) aufbereitetes Wasser0,07 l/s
für c) SpezifikationLeitwert < 1µS/cm
TOC < 50ppb
Bakterien< 10KBE/ml

20 l/d

Gasversorgung

ArtAnschlusswertVerbrauch

N210 l/min150 l/d
CO210 l/min150 l/d
Sondergas 1
Sondergas 2
Sondergas 3
Sondergas 4

gemäß Nutzervorgabe

Versorg. zentral /dezentralN2, CO2 zentral, Sondergase dezentral für mehrere Labore aus Flaschenschrank
Gas NOT-AUS, Magnetventile und Warnanlagen nach Gasart festlegen

Druckluft

Anschlusswert60,00 l/min bei 3 bar
Verbrauch20,00 l/min
Entnahmestellen1 Stk.
Gleichzeitigkeit%
Druck5,0 bar
Spezifikationtrocken, ölfrei
Versorg. zentral /dezentralzentral

Sanitärobjekte

NotduscheX
AugenduscheX
HandwaschbeckenX

sonstiges

Handwaschbecken mit Armhebelbedienung
Desinfektionsmittel-, Handwaschmittel- und Einmalhandtuchspender

420/430 Heizung, Lüftung, Klima, Kälte

- Raumtemperatur

besond. Anforderungen
wenn ja: max. 26 °C
zul.Toleranz +/-K

- relative Feuchte

besond. Anf.
wenn ja: 60 %r.F
zul.Toleranz +/-10 %r.F

- Luftwechsel

nach DIN/VDI
bes. AnforderungX
LW/h

Raumtemperatur bei Außentemperatur über 32°C auf 6 K unter Außentemperatur temperieren

- Wärmeabgabe aller Geräte

an die Raumluft3,00 kW
Gleichzeitigkeit50 %

- Gerätekühlung m. Kühlwasser

Druck/ barTemp.kW+/-K

- bes. Anford. an die Reinheit

Reinraumklasse

sonstiges

Heizkörper in Hygieneausführung

440/450 Starkstromanlagen / Fernmelde- und Informationstechnische Anlagen

- Beleuchtung

nach DIN/ASRX
bes. Anford.500 lx
Bildschirmarbeitspl.
Sonderleuchten
feste Arbeitsplatzleuchten an jedem Arbeitsplatz
Sicherheitsbeleuchtung USV nach Erfordernis
im Brandschutzgutachten

- Steckdosen

AnzahlStk

1612
Nennsp. V230400230
Nennstr. A161616
USV (x)
NEA (x)X

- direkt angeschl. Geräte

BezeichnungStk.KVA / V

- Gleichzeitigkeit aller Stromverbraucher

80%

- TK-Anlage

Tischapparate / DECT1 / 0 Stk.
WandapparateStk.
ChefanlageStk.

- Datennetz

Datenanschl.2 Stk.

- Brandmeldeanlage

X

- Einbruchmeldeanlage

X

- Zutrittskontrolle

X

sonstiges

Beleuchtung nach Zeitprogramm dimmbar
Not Aus für Labortischanlagen im Eingangsbereich

474 Labortechnische Anlagen

Sicherheitsschränke

Stk.Vab m³/h

Gasflaschenschrank
Sicherheitsschrank
Chemikalienschrank
Abzugsunterschrank
Giftschrank
Erste Hilfe Schrank

- Laborabzüge

StkAbmessung LxBxH

11500x900x2700600

- Sonderabzüge

StkAbmessung LxBxH

- Arbeitsplatzabsaugungen

StkAbmessung LxBxH

- Einrichtungsgegenstände

Stk.lfd/m

Laborisch fest wandständig2
Laborisch mit Spülbecken1
Laborisch fest Mitteltisch
Laborisch rollbar
Unterschrank auf Sockel
Unterschrank rollbar
Medienzelle
Medienampel
Hängeschränke
Gerätesschränke
Medienampel

Einbaugeräte

Stk.

Laborglaspülmaschine
Unterbaukühlschrank1
Unterbaugefrierschrank1
Vakuumpumpe1

Großgeräte

Stk.

Kühlschrank Standgerät
Gefrierschrank Standgerät
Ultratiefkühlschrank
CO2-Brutschrank
Sicherheitswerkbank1

sonstiges

Stk.

schwingungsgedämpfter Tisch1

480 Gebäudeautomation

- Raumdruck

Überdruck
Unterdruck
Überwachung im Raum15 Pa
Nein

- Steuerung Lüftung/Klima

vom Raumüber GLT

Feuchte
TemperaturX
DruckX
NachtabenkungX

- Störmeldungen

vom Raum
von Geräten

weitere Hinweise

Fußböden Flüssigkeitsdicht
Oberflächen leicht zu reinigen und beständig gegen die verwendeten Stoffe, Reinigungs- und Desinfektionsmittel
Begasung mit H2O2
eventuell Bodeneinlauf vorsehen

Bauvorhaben: UKD-Standard

Raumbuch Seite:

Raum-Nr.:

Ebene:

Bezeichnung:
Abteilung:

400 Bauwerk Technische Anlagen

410/473 Sanitär / Medien					
Entwässerung a) Abw. Normal b) Laborabw.	X	Wasserversorgung Trinkwasser kalt Trinkwasser warm Laborwasser kalt Laborwasser warm c) aufbereitetes Wasser für c) Spezifikation	Anschlusswert 2,0 l/s 2,0 l/s 1,7 l/s Leitwert < 10µS/cm	Verbrauch	Gasversorgung Versorg. zentral /dezentral
Druckluft - Anschlusswert - Verbrauch - Entnahmestellen - Gleichzeitigkeit - Druck - Spezifikation Versorg. zentral /dezentral	l/min bei 3 bar l/min Stk. % bar	Sanitärobjekte Notdusche Augendusche Handwaschbecken	X		sonstiges Anschluss- und Verbrauchswerte Geräteabhängig Bodeneinlauf Desinfektionsmittel-, Handwaschmittel- und Einmalhandtuchspender Hochdruckreiniger Dampfbedarf Geräteabhängig

420/430 Heizung, Lüftung, Klima, Kälte																					
<div>- Raumtemperatur besond. Anforderungen wenn ja: max. 30 °C zul.Toleranz +/- K</div>			<div>- relative Feuchte besond. Anf. wenn ja: %r.F zul.Toleranz +/- %r.F</div>				<div>- Luftwechsel nach DIN/VDI X bes. Anforderung LW/h</div>														
Raumtemperatur bei Außentemperatur über 32°C auf 6 K unter Außentemperatur temperieren			<div>- gefährliche Arbeitsstoffe wenn ja:</div>				<div>- bes. Anford. an die Reinheit Reinraumklasse</div>														
<div>- Wärmeabgabe aller Geräte an die Raumluft 10,00 kW Gleichzeitigkeit 80 %</div>			<div>- Gerätekühlung m. Kühlwasser</div> <table><tr><th>Druck/ bar</th><th>Temp.</th><th>kW</th><th>+/-K</th></tr><tr><td>3</td><td>13/18°C</td><td>6,0</td><td></td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td></td></tr></table>				Druck/ bar	Temp.	kW	+/-K	3	13/18°C	6,0						<div>sonstiges Heizkörper in Hygieneausführung Dampf für Käfigspülmaschine, Tränkeflaschenspülmaschine und/Artiklav</div>		
Druck/ bar	Temp.	kW	+/-K																		
3	13/18°C	6,0																			

440/450 Starkstromanlagen / Fernmelde- und Informationstechnische Anlagen									
- Beleuchtung nach DIN/ASR X bes. Anford. 500			- Steckdosen Anzahl Stk Nennsp. V Nennstr. A USV (x) NEA (x)			- direkt angeschl. Geräte Bezeichnung Autoklav Käfigspülmaschine Tränkeflaschenspülmaschine - Gleichzeitigkeit aller Stromverbraucher			
Sicherheitsbeleuchtung USV nach Erfordernis im Brandschutzgutachten			- örtliche USV-Anlage falls ja:			 			
- TK-Anlage Tischapparate / DECT Wandapparate Chefanlage			- Datennetz Datenanschl.			- Brandmeldeanlage - Einbruchmeldeanlage - Zutrittskontrolle sonstiges			

474 Labortechnische Anlagen							
Sicherheitsschränke Gasflaschenschrank Sicherheitsschrank Chemikalienschrank Abzugsunterschrank Giftschrank Erste Hilfe Schrank	Stk.	Vab m³/h	- Laborabzüge		Stk.	lfd/m	
			Stk.	Abmessung LxBxH			Vab m³/h
			- Sonderabzüge				
			Stk.	Abmessung LxBxH			Vab m³/h
			- Arbeitsplatzabsaugungen				
			Stk.	Abmessung LxBxH	Vab m³/h		
Einbaugeräte Laborgespülmasschine Unterbaukühlschrank Unterbaugefrrierschrank Vakuumpumpe	Stk.		Großgeräte		Stk.		
			Kühlschrank Standgerät				
			Gefrierschrank Standgerät				
			Ultraschallkühlschrank				
			CO2-Brutschrank				
			Sicherheitswerkbank				
			sonstiges				
			Kaffeespülmasschine		1		
			Tränkeflaschenpülmasschine		1		
			Durchfahr-Autoklav		1		
			Spültischanlage CNS		1		

480 Gebäudeautomation						
-Raumdruck Überdruck Unterdruck Überwachung im Raum	Pa	- Steuerung Lüftung/Klima Feuchte Temperatur Druck Nachblահenkung	vom Raum		über GLT	
	Pa		X	X		
			X	X		
					-Störmeldungen vom Raum von Geräten Kaffigspülmaschine, Tränkeflaschenspülmaschine, Autoklav	

weitere Hinweise

Wand- und Bodenbelag abwaschbar, desinfizierbar

Bauvorhaben: UKD-Standard
Raumbuch Seite:
Raum-Nr.:
Ebene:
Bezeichnung: Futterküche 10m²
Abteilung:

400 Bauwerk Technische Anlagen

410/473 Sanitär / Medien						
Entwässerung a) Abw. Normal b) Laborabw.	X		Wasserversorgung Trinkwasser kalt Trinkwasser warm Laborwasser kalt Laborwasser warm c) aufbereitetes Wasser für c) Spezifikation	Anschlusswert 0,15 l/s 0,15 l/s	Verbrauch	Gasversorgung
						Art
						Versorg. zentral /dezentral
Druckluft - Anschlusswert - Verbrauch - Entnahmestellen - Gleichzeitigkeit - Druck - Spezifikation		l/min bei 3 bar l/min Stk. % bar	Sanitärobjekte Notdusche Augendusche Handwaschbecken		X	sonstiges Handwaschbecken mit Armhebelbedienung Desinfektionsmittel-, Handwaschmittel- und Einmalhandtuchspender Abwurfbehälter
Versorg. zentral /dezentral						

420/430 Heizung, Lüftung, Klima, Kälte						
- Raumtemperatur besond. Anf. wenn ja: zul.Toleranz +/-	max. 26°C nach ASR	°C K	- relative Feuchte besond. Anf. wenn ja: zul.Toleranz +/-	%r.F %r.F	- Luftwechsel nach DIN/VDI bes. Anforderung	X LW/h
- Wärmeabgabe aller Geräte an die Raumluft Gleichzeitigkeit	3,00 80	kW %	- Geräte Kühlung m. Kühlwasser Druck/ bar Temp. kW +/-K		sonstiges Heizkörper in Hygieneausführung Dunstabzugshaube	

440/450 Starkstromanlagen / Fernmelde- und Informationstechnische Anlagen						
- Beleuchtung nach DIN/ASR bes. Anford. Bildschirmarbeitspl. Sonderleuchten Sicherheitsbeleuchtung USV nach Erfordernis im Brandschutzgutachten	X 500	lx	- Steckdosen Anzahl Nennsp. Nennstr. USV NEA	Stk. V A (x) (x)	8 230 16	400 16
- TK-Anlage Tischapparate / DECT Wandapparate Chefanlage	1 / 0	Stk. Stk. Stk.	- Datennetz Datenanschl.		1	Stk.
			- Brandmeldeanlage - Einbruchmeldeanlage - Zutrittskontrolle		X	
			sonstiges			

474 Labortechnische Anlagen									
Sicherheitsschränke Gasflaschenschrank Sicherheitsschrank Chemikalienschrank Abzugunterschrank Giftschrank Erste Hilfe Schrank	Stk.	Vab m³/h	- Laborabzüge	Stk.	Abmessung LxBxH	Vab m³/h			
			- Sonderabzüge				Stk.	Abmessung LxBxH	Vab m³/h
			- Arbeitsplatzabsaugungen				Stk.	Abmessung LxBxH	Vab m³/h
Einbaugeräte Laborgaspülmaschine Unterbaukühlschrank Unterbaugefrierschrank Vakuumpumpe	Stk.		Großgeräte Kühlschrank Standgerät Gefrierschrank Standgerät Ultraschallkühlschrank CO2-Brutschrank Sicherheitswerkbank	Stk. 1 1		sonstiges Elektroherd Geschirrspülmaschine Arbeitsstischanlage CNS			

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

weitere Hinweise
Wand- und Bodenbelag abwaschbar, desinfizierbar Zutrittskontrolle, Tastergesteuerte Öffnung wie OP-Flur

Bauvorhaben: UKD-Standard
Raumbuch Seite:
Raum-Nr.:
Ebene:
Bezeichnung: Kryokonservierung 20m²
Abteilung:

400 Bauwerk Technische Anlagen

410/473 Sanitär / Medien								
Entwässerung a) Abw. Normal b) Laborabw.	X		Wasserversorgung Trinkwasser kalt Trinkwasser warm Laborwasser kalt Laborwasser warm c) aufbereitetes Wasser für c) Spezifikation	Anschlusswert 0,2 l/s 0,07 l/s 0,07 l/s Leitwert < 1µS/cm TOC < 50ppb Bakterien< 10KBE/ml	Verbrauch 20 l/d	Gasversorgung		
						Art	Anschlusswert	Verbrauch
						Versorg. zentral /dezentral		
Druckluft - Anschlusswert - Verbrauch - Entnahmestellen - Gleichzeitigkeit - Druck - Spezifikation		l/min bei 3 bar l/min Stk. % bar	Sanitärobjekte Notdusche Augendusche Handwaschbecken		X X	sonstiges Handwaschbecken mit Armhebelbedienung Desinfektionsmittel-, Handwaschmittel- und Einmalhandtuchspender Abwurfbehälter		
Versorg. zentral /dezentral								

420/430 Heizung, Lüftung, Klima, Kälte						
- Raumtemperatur besond. Anf. wenn ja: zul.Toleranz +/-	max. 26°C nach ASR	°C K	- relative Feuchte besond. Anf. wenn ja: zul.Toleranz +/-	%r.F %r.F	- Luftwechsel nach DIN/VDI bes. Anforderung	X LW/h
- Wärmeabgabe aller Geräte an die Raumluft Gleichzeitigkeit	3,00 80	kW %	- Geräteköhlung m. Kühlwasser Druck/ bar Temp. kW +/-K		sonstiges Heizkörper in Hygieneausführung Befüllstation für Kryobehälter	

440/450 Starkstromanlagen / Fernmelde- und Informationstechnische Anlagen						
- Beleuchtung nach DIN/ASR bes. Anford. Bildschirmarbeitspl. Sonderleuchten Sicherheitsbeleuchtung USV nach Erfordernis im Brandschutzgutachten	X 500	lx	- Steckdosen Anzahl Nennsp. Nennstr. USV NEA	Stk. V A (x) (x)	- direkt angeschl. Geräte Bezeichnung Kryobehälter	Stk. 6
- TK-Anlage Tischapparate / DECT Wandapparate Chefanlage	1 / 0	Stk. Stk. Stk.	- Datennetz Datenanschl.	1	Stk.	- Brandmeldeanlage - Einbruchmeldeanlage - Zutrittskontrolle
sonstiges						

474 Labortechnische Anlagen									
Sicherheitsschränke Gasflaschenschrank Sicherheitsschrank Chemikalienschrank Abzugunterschrank Giftschrank Erste Hilfe Schrank	Stk.	Vab m³/h	- Laborabzüge	Stk.	Abmessung LxBxH	Vab m³/h			
			- Sonderabzüge				Stk.	Abmessung LxBxH	Vab m³/h
			- Arbeitsplatzabsaugungen				Stk.	Abmessung LxBxH	Vab m³/h
Einbaugeräte Laborgaspülmaschine Unterbaukühlschrank Unterbaueinfrierschrank Vakuumpumpe	Stk. 1		Großgeräte Kühlschrank Standgerät Gefrierschrank Standgerät Ultra tiefkühlschrank CO2-Brutschrank Sicherheitswerkbank	Stk.		sonstiges Lagerbehälter Flüssig-N2 Sauerstoffmangelanzeige (Gaswarnanlage)			

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

weitere Hinweise Wand- und Bodenbelag abwaschbar, desinfizierbar, beständig gegen Flüssig-N2 Gaswarnanlage

Bauvorhaben: UKD-Standard
Raumbuch Seite:
Raum-Nr.:
Ebene:
Bezeichnung: Einstreu Ver- und Entsorgung 20m²
Abteilung:

400 Bauwerk Technische Anlagen

410/473 Sanitär / Medien						
Entwässerung a) Abw. Normal b) Laborabw.	X	Wasserversorgung Trinkwasser kalt Trinkwasser warm Laborwasser kalt Laborwasser warm c) aufbereitetes Wasser für c) Spezifikation	Anschlusswert	Verbrauch	Gasversorgung	
					Art	Anschlusswert
					Versorg. zentral /dezentral	
Druckluft - Anschlusswert - Verbrauch - Entnahmestellen - Gleichzeitigkeit - Druck - Spezifikation	l/min bei 3 bar l/min Stk. % bar	Sanitärobjekte Notdusche Augendusche Handwaschbecken	X		sonstiges Handwaschbecken mit Armhebelbedienung Desinfektionsmittel-, Handwaschmittel- und Einmalhandtuchspender Abwurfbehälter	
Versorg. zentral /dezentral						

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

440/450 Starkstromanlagen / Fernmelde- und Informationstechnische Anlagen						
- Beleuchtung nach DIN/ASR bes. Anford. X 500 lx Bildschirmarbeitspl. Sonderleuchten Sicherheitsbeleuchtung USV nach Erfordernis im Brandschutzgutachten		- Steckdosen Anzahl Stk. Nennsp. V 230 Nennstr. A 16 USV (x) NEA (x) - örtliche USV-Anlage falls ja: kVA	8 2 230 400 16 16		- direkt angeschl. Geräte	
					Bezeichnung	Stk.
					- Gleichzeitigkeit aller Stromverbraucher	80%
- TK-Anlage Tischapparate / DECT Wandapparate Chefanlage	Stk. Stk. Stk.	- Datennetz Datenanschl. 1		Stk.	- Brandmeldeanlage X - Einbruchmeldeanlage - Zutrittskontrolle	
					sonstiges	

474 Labortechnische Anlagen						
Sicherheitsschränke Gasflaschenschrank Sicherheitsschrank Chemikalienschrank Abzugunterschrank Giftschrank Erste Hilfe Schrank	Stk.	Vab m³/h	- Laborabzüge		Stk.	lfd/m
			Stk.	Abmessung LxBxH Vab m³/h		
			- Sonderabzüge			
			Stk.	Abmessung LxBxH Vab m³/h		
			- Arbeitsplatzabsaugungen			
			Stk.	Abmessung LxBxH Vab m³/h		
Einbaugeräte Laborgaspülmaschine Unterbaukühlschrank Unterbaue Gefrierschrank Vakuumpumpe	Stk.		Großgeräte Kühlschrank Standgerät Gefrierschrank Standgerät Ultratiefkühlschrank CO2-Brutschrank Sicherheitswerkbank	Stk.	sonstiges	Stk.
					Einstreu Abwurfstation	1
					Einstreu Befüllung	1
					Arbeitsstischanlage CNS	1

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

weitere Hinweise	
Wand- und Bodenbelag abwaschbar, desinfizierbar	