

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 X			Trinkwasser kalt 0,07 l/s			Art			
b) Laborabwasser X			Trinkwasser warm 0,07 l/s			Anschlusswert			
			Laborwasser kalt 0,15 l/s			Verbrauch			
			Laborwasser warm 0,07 l/s			N2 10 l/min 200 l/d			
						CO2 10 l/min 200 l/d			
						Sondergas 1 } gemäß Nutzervorgabe			
						Sondergas 2 }			
						Sondergas 3 }			
						Sondergas 4 }			
			c) aufbereitetes Wasser 0,07 l/s 40 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 4 Stk.			Handwaschbecken X			Abwurfbehälter			
- Gleichzeitigkeit 50 %									
- Druck 5,0 bar									
- Spezifikation trocken, ölfrei									
Versorg. zentral /dezentral zentral									

420/430 Heizung, Lüftung, Klima, Kälte									
- Raumtemperatur			- relative Feuchte			- Luftwechsel			
besond. Anforderungen			besond. Anf.			nach DIN/VDI X			
wenn ja: max. 26 °C			wenn ja: min.30 %r.F			bes. Anforderung LW/h			
zul.Toleranz +/- K			zul.Toleranz +/- %r.F						
Raumtemperatur bei Außentemperatur über 32°C auf 6 K unter Außentemperatur temperieren			- gefährliche Arbeitsstoffe			- Luftmenge regelbar Grundlüftung*100% je nach Erfordernis			
			wenn ja:						
- Wärmeabgabe aller Geräte			- Gerätekühlung m. Kühlwasser			sonstiges			
an die Raumluft 5,00 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. 84 2 6			Bezeichnung			
bes. Anford. 500 lx			Nennsp. V 230 400 230			Stk.			
Bildschirmarbeitspl. X			Nennstr. A 16 16 16			KVA / V			
Sonderleuchten X			USV (x) X						
feste Arbeitsplatzleuchten an jedem Arbeitsplatz			NEA (x) X						
Sicherheitsbeleuchtung USV nach Erfordernis			- örtliche USV-Anlage			- Gleichzeitigkeit aller Stromverbraucher 80%			
im Brandschutzgutachten			falls ja: kVA						
- TK-Anlage			- Datennetz			- Brandmeldeanlage X			
Tischapparate / DECT 2/0 Stk.			Datenanschl. 14 Stk.			- Einbruchmeldeanlage			
Wandapparate Stk.						- Zutrittskontrolle			
Chefanlage Stk.									
						sonstiges			
						Not-Aus für Labortischanlagen im Eingangsbereich			

474 Labortechnische Anlagen									
Sicherheitsschränke Stk. Vab m³/h			- Laborabzüge			- Einrichtungsgegenstände Stk.			
Gasflaschenschrank 4 Flaschen 2 60			Stk. Abmessung LxBxH Vab m³/h			Laborisch fest wandständig 3			
Sicherheitsschrank			2 1500x900x2700 600			Laborisch mit Spülbecken 1			
Chemikalienschrank 2 60			- Sonderabzüge			Laborisch fest Mitteltisch 3			
Abzugsunterschrank 2 60			Stk. Abmessung LxBxH Vab m³/h			Laborisch rollbar 6			
Giftschrank						Unterschrank auf Sockel 16			
Erste Hilfe Schrank						Unterschrank rollbar 12			
			- Arbeitsplatzabsaugungen			Medienzelle 10			
			Stk. Abmessung LxBxH Vab m³/h			Medienampel 1			
			2 100			Hängeschränke 4			
						Gerätesschränke			
Einbaugeräte Stk.			Großgeräte Stk.			sonstiges			
Laborglaspölmasschine			Kühlschrank Standgerät 2			Sauerstoffmangelanzeige			
Unterbaukühlschrank 3			Gefrierschrank Standgerät			Gaswarnanlage			
Unterbaugefrierschrank 3			Ultratiefkühlschrank						
Vakuumpumpe 1			CO2-Brutschrank 8						
			Sicherheitswerkbank 4						

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

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