

Bauvorhaben: UKD-Standard

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

Gasversorgung

ArtAnschlusswertVerbrauch

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

Versorg. zentral /dezentralN2, CO2 zentral, Sondergase dezentral für mehrere Labore aus Flaschenschrank

Gas NOT-AUS, Magnetventile und Warnanlagen nach Gasart festlegen

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

- relative Feuchte

besond. Anf.
wenn ja: min.30 %r.F
zul.Toleranz +/-%r.F

- Luftwechsel

nach DIN/VDI
bes. AnforderungX
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 Raumluft5,00 kW
Gleichzeitigkeit50 %

- Gerätekühlung m. Kühlwasser

Druck/ barTemp.kW+/-K

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

1618
Nennsp. V230400230
Nennstr. A161616
USV (x)
NEA (x)

- direkt angeschl. Geräte

BezeichnungStk.KVA / V

- TK-Anlage

Tischapparate / DECT1 / 0Stk.
WandapparateStk.
ChefanlageStk.

- örtliche USV-Anlage

falls ja: kVA

- Brandmeldeanlage

X

- Datennetz

Datenanschl.3Stk.

- Einbruchmeldeanlage

X

- Zutrittskontrolle

X

sonstiges

Not-Aus für Labortischanlagen im Eingangsbereich

474 Labortechnische Anlagen

Sicherheitsschränke

Stk.Vab m³/h

Gasflaschenschrank
Sicherheitsschrank
Chemikalienschrank
Abzugsunterschrank
Giftschrank
Erste Hilfe Schrank

- Laborabzüge

Stk.Abmessung LxBxH

- Sonderabzüge

Stk.Abmessung LxBxH

- Arbeitsplatzabsaugungen

Stk.Abmessung 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
Unterbaukühlschrank
Unterbaugefrierschrank
Vakuumpumpe1

Großgeräte

Stk.

Kühlschrank Standgerät2
Gefrierschrank Standgerät1
Ultraiefkühlschrank
CO2-Brutschrank4
Sicherheitserkbank2

sonstiges

480 Gebäudeautomation

- Raumdruck

ÜberdruckPa
UnterdruckPa
Überwachung im Raum

- Steuerung Lüftung/Klima

vom Raumüber GLT

FeuchteX
TemperaturX
Druck
NachtabenkungX

- Störmeldungen

vom Raum
von GerätenCO2-Brutschrank

weitere Hinweise

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