REFERENZEN

FRAUNHOFER INSTITUTSGEB. IME MIT LABOR- UND BÜROFLÄCHEN

Kurzinfo

Neubau

Ort:
Gießen

Leistung:
Sanitärtechnik

Bauzeit:
Mai 2018 –März 2020

Bauvolumen:
1.200.000 €

Auftraggeber:
Fraunhofer-Gesellschaft zur Förderung der angewandten Forschung e.V.

Weitere Details/Fotos

Planung/Bauüberwachung:
WINTER Beratende Ingenieure
Düsseldorf

Objektbeschreibung:
Die Fraunhofer-Projektgruppe „Bio-Ressourcen“ ist Nutzer des Neubaus mit dem Schwerpunkt Insektenbiotechnologie. Der Neubau beinhaltet Laborflächen für Biotechnologie, Büroräume, Konferenzbereich mit Cafeteria, Gewächshaus und Lagerflächen.

Projektleiter:
Lutz Walter, Gunter Blail

Technische Beschreibung:

- 395 Stk. Regel- und Absperrarmaturen DN 15 bis 100
- 2.758 m Rohrleitung Bewässerung DN 15 bis 100 (Edelstahl)
- 1.504 m Rohrleitung Entwässerung DN 40 bis 250 (SML, KML, PP)
- 39 St. Flachdachhauben, Boden- und Dachabläufe
- 1 St. Geschlossene Abwasserhebeanlage
- 2 St. Trinkwassertrennstation für Betriebswasser mit 500 l Vorlagebehälter
- 1 St. VE-Wasseranlage (s. Besonderheiten)
- 45 St. Sanitärobjekte (WT, WC, Dusche, Urinal)
- 14 St. Elektronische Durchlauferhitzer
- 47 St. Notduschen
- 66 St. Hygienegeräte/Accessoires
- 13 St. Spiegel in Sonderanfertigung
- 1 St. Löschwasser-Trennstation mit 1500 l Vorlagebehälter
- 12 St. Wandhydranten
- 103 St. Feuerlöscher (Pulver, CO2, Fettbrand)

Besonderheiten der Anlage

VE-Wasseraufbereitungsanlage:

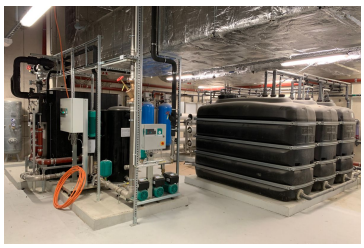
- mit einer Permeatleistung vom 5000 l/h einschl. Doppelenthärtungsanlage 14.000 l/h, UV-Entkeimungsanlage, Druckerhöhungsanlage, Aktivkohlefilter und Lagerbehälter mit insg. 15.000 l

Druckluftversorgung:

- mit luftgekühlten Scrollkompressor, Adsorptionstrockner, Druckluftbehälter 250 l, elektr. Kondensatbaleiter, 846 m Edelstahlrohr

Zentrale und dezentrale Stickstoff-Gasversorgung:

- mit 1.369 m Kupferrohr, einschließlich der kompletten Sicherheits- und Warntechnik



Maßalsky GmbH, Güterbahnhofstraße 30, 08371 Glauchau, Tel. +49 3763 778430, Fax +49 3763 778449, E-Mail tga@massalsky.de, www.massalsky-tga.de