MERGE – Technology Centre

Chemnitz



MERGE Technology Centre
© www.maxfrank.com

An der TU Chemnitz entsteht ein neues Laborgebäude. Die Bodenplatte erfoderte eine gezielte Einleitung der Bauwerksauflasten als auch hohe Dichtigkeit gegenüber Radon.

Unter der Projektleitung der Chemnitzer Niederlassung des Staatsbetriebs Sächsisches Immobilien- und Baumanagement (SIB) beginnt der Laborneubau für das Bundesexzellenzclusters „MERGE - Technologiefusion für multifunktionale Leichtbaustrukturen“ der Technischen Universität Chemnitz.
Der Entwurf des Laborgebäudes beinhaltet einen Baukörper mit drei Vollgeschossen und einem abgestuften Dachgeschoss als Technikgeschoss. Das Tragwerk des Gebäudes ist in massiver Ortbetonbauweise mit Mauerwerkstrennwänden geplant. Das Gebäude wird ohne Untergeschoss ausgeführt und auf einer ebenen Bodenplatte gegründet.

Die Bodenplatte muss dicht gegenüber Radon sein und darf in Teilbereichen keine Kräfte in den anstehenden Boden abtragen (sog. Lastfreischaltung).
Mit dem Frischbetonverbundsystem Zemseal® und den Setzungsplatten Egcovoid® kann MAX FRANK beide Anforderungen ausführen.

Videobeitrag zum Objekt

Bauwerkstyp:

Bauherr:
Staatsbetrieb Sächsisches Immobilien- und Baumanagement (SIB Niederlassung Chemnitz)

Architekt:
Sweco GmbH

Fachplaner:
Krone Ingenieure GmbH

Bauunternehmen:
Backer Bau GmbH
S&P Abdichtungs GmbH

Händler:
Thomas Schlafge Schalungsbedarf GmbH

Fertigstellung:
2020

Projektlink:
https://www.tu-chemnitz.de/tu/pressestelle/aktuell/9409

Max Frank GmbH & Co. KG | Mitterweg 1 | 94339 Leiblfing | Tel. +49 9427 189-0 | Fax +49 9427 1588
info@maxfrank.de | www.maxfrank.com

MERGE – Technology Centre

Chemnitz

Verwendete Produkte:



Frischbetonverbundsystem Zemseal®



MERGE Technology Centre
© www.maxfrank.com



Merge
© www.maxfrank.com

Max Frank GmbH & Co. KG | Mitterweg 1 | 94339 Leiblfing | Tel. +49 9427 189-0 | Fax +49 9427 1588
info@maxfrank.de | www.maxfrank.com

MERGE – Technology Centre

Chemnitz



© www.maxfrank.com



© www.maxfrank.com



Merge
© www.maxfrank.com

Max Frank GmbH & Co. KG | Mitterweg 1 | 94339 Leiblfing | Tel. +49 9427 189-0 | Fax +49 9427 1588
info@maxfrank.de | www.maxfrank.com

MERGE – Technology Centre

Chemnitz



© www.maxfrank.com

Max Frank GmbH & Co. KG | Mitterweg 1 | 94339 Leiblfing | Tel. +49 9427 189-0 | Fax +49 9427 1588
info@maxfrank.de | www.maxfrank.com

MERGE – Technology Centre

Chemnitz



© www.maxfrank.com

Max Frank GmbH & Co. KG | Mitterweg 1 | 94339 Leiblfing | Tel. +49 9427 189-0 | Fax +49 9427 1588
info@maxfrank.de | www.maxfrank.com