

INFORMATION

INFORMATION

Juli 2018 || Seite 1 | 2

Neubau der Green Factory Augsburg im Augsburg Innovationspark

Der Augsburg Innovationspark im Süden der Stadt, in unmittelbarer Nähe zum Campus der Universität Augsburg gelegen, bietet 70 Hektar Fläche für Forschung und Entwicklung. Unternehmen und Forschungseinrichtungen treiben hier Hand in Hand Innovationen voran und sorgen für eine stetige Verbesserung der Produktivität und der Wettbewerbsfähigkeit der Industrie. Seit den ersten Spatenstichen von Fraunhofer und DLR im Jahr 2009 ist die qualitätsorientierte Entwicklung des Campus erfolgreich vorangeschritten. Auch die Green Factory Augsburg, das zweite Gebäude des Fraunhofer IGCV auf dem Innovationspark, wird hierzu zukünftig einen wichtigen Beitrag leisten.

Die Green Factory Augsburg beschäftigt sich mit dem Thema Ressourceneffizienz in der Produktion und stellt dieses, begleitet von einem Energiekonzept, anhand einer Prozesskette im Bereich der additiven Fertigung sowie im Bereich der Bauteilreinigung und der Verpackung dar. Mit dem Bau der Green Factory Augsburg erreicht das Projekt seinen Höhepunkt. Das geplante Gebäude wird unter anderem diese Prozesskette für Forschungs-, Demonstrations- und Lehrzwecke beherbergen.



Abbildung: Demonstrations-
Lehr- und Forschungsplattform
der Green Factory Augsburg

FRAUNHOFER-EINRICHTUNG FÜR GIEßEREI-, COMPOSITE- UND VERARBEITUNGSTECHNIK IGCV

Green Factory Augsburg – Zusammenspiel von Gebäude und Produktionsprozessen

INFORMATION

Juli 2018 || Seite 2 | 2

Ziel ist es, die Wechselwirkungen zwischen Produktion, technischer Gebäudeausrüstung und Gebäude zu nutzen. Das direkte Zusammenspiel von Gebäude und Produktionsprozessen wird als Pilotprojekt für Konzepte einer zielorientierten Energiewende fungieren. Um im Rahmen der Green Factory Augsburg eine ganzheitlich ressourceneffiziente Produktion abzubilden, wurde das neue Gebäude entsprechend einer nachhaltigen Strategie entworfen und energieeffizient ausgelegt.



*Abbildung: Rendering des Foyers des neuen Gebäudes
@Henning Larsen
Architekt*

Das Gebäude wird ca. 160 Mitarbeiterinnen und Mitarbeitern des Fraunhofer IGCV eine moderne und kreativitätsförderliche Arbeitsumgebung bieten. Der Beginn des Baus ist im Herbst letzten Jahres erfolgt. Ende 2019 ist die Fertigstellung geplant, der Einzug erfolgt somit Anfang des Jahres 2020. Das Bauvorhaben umfasst eine gesamte Bruttofläche von ca. 12.000 m², davon sind ca. 7.000 m² für das Institutsgebäude und ca. 5.000 m² für das Energie- und Parkgebäude vorgesehen.

Das Projekt Green Factory Augsburg wird als ein Vorhaben der Zukunftsinitiative „Aufbruch Bayern“ vom Bayerischen Staatsministerium für Wirtschaft, Energie und Technologie sowie dem Bundesministerium für Bildung und Forschung mit jeweils 7 Mio. € gefördert. Weitere 14 Mio. € Fördergeld stammen zudem aus dem Europäischen Fonds für regionale Entwicklung, EFRE.

Kontakt:

Fraunhofer-Einrichtung für Gießerei-, Composite- und Verarbeitungstechnik IGCV
Am Technologiezentrum 2 | 86159 Augsburg | www.igcv.fraunhofer.de

Ansprechpartner:

Eva Kern | Marketing & Öffentlichkeitsarbeit
Tel.: 0821/90678-146 | eva.kern@igcv.fraunhofer.de