





TUM
TUM Campus Straubing
für
Technische Informatik
und Fernstudien
05
19.09.2023

NACHHALTIGE CHEMIE TUM CAMPUS STRAUBING



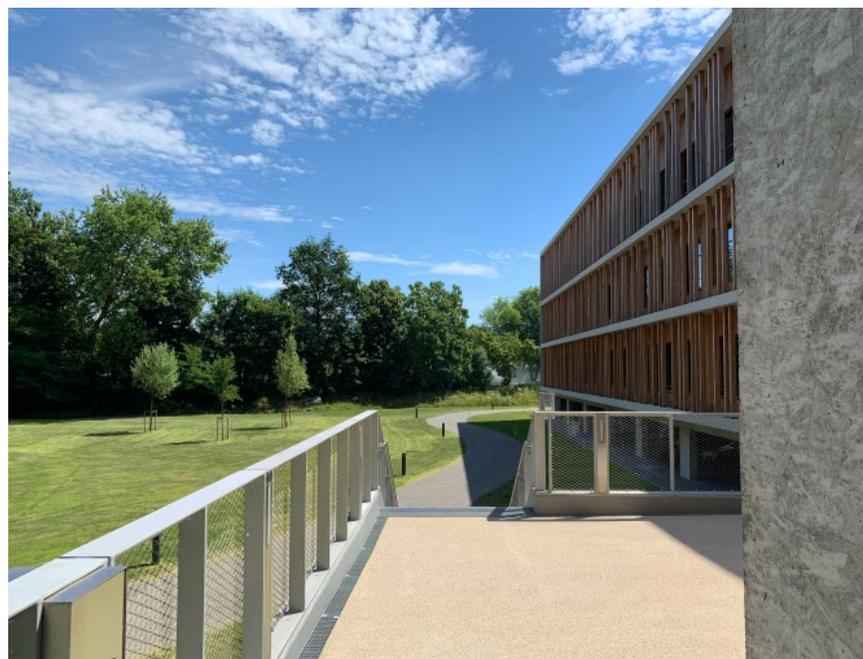
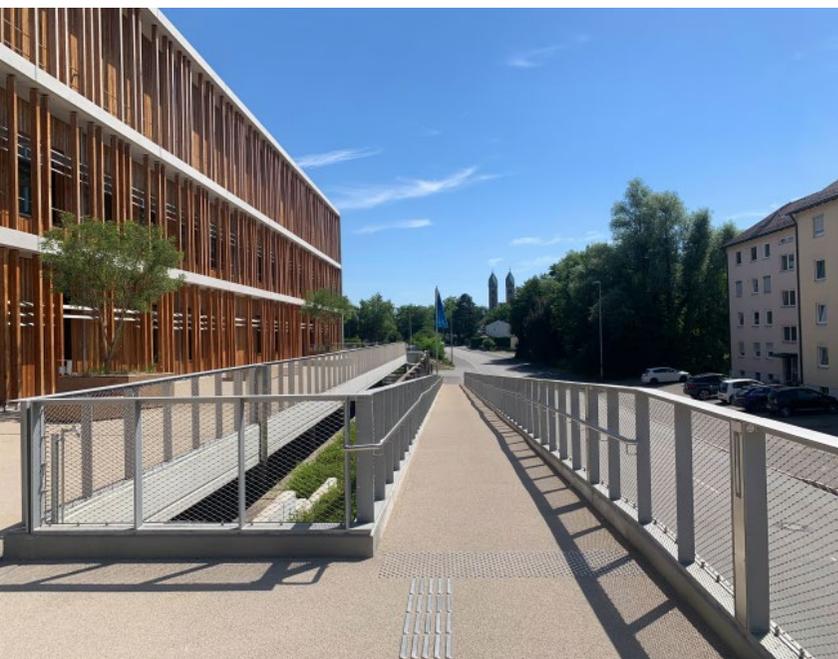
Am Campus Straubing für Biotechnologie und Nachhaltigkeit bündelt die Technische Universität München (TUM) ihre Kompetenz und Aktivitäten im Bereich der Bioökonomie. Mit dem Neubau für Nachhaltige Chemie wurde das Wissenschaftszentrum um ein Lehr- und Forschungsgebäude für Chemie und Biotechnologie erweitert und bildet den nördlichen Abschluss des Campusareals.

Der dreigeschossige Hochschulbau mit Außenmauern aus Infrareichtbeton, Fassaden aus Holz und einem begrüntem Flachdach ist hochwassersicher auf ca. drei Meter hohem Stahlbetonsäulen aufgeständert und durch eine Treppenanlage sowie barrierefreie Rampen erschlossen. Der unter dem Gebäude zwischen den Säulen liegende weitläufige Raum dient als Parkplatz.



Auf Erdgeschossniveau »umspült« eine platzartige Plattform den Neubau. Diese definiert einen großzügigen Vorbereich und Auftakt zum Neubau. Linear angeordnete Sitzelemente aus Holz schälen sich aus dem optisch harmonisch abgestimmten, sandfarbenen Gussasphaltbelag.

Der Vorplatz dient als Treffpunkt und Ort der Kommunikation. Nach Süden erstreckt sich die Plattform bis zur Hochwassermauer. Die Laufwege der Studenten wurden bei der Ausgestaltung berücksichtigt, um eine sinnige und direkte Anbindung zu ermöglichen.



Auf dem begehbaren Platz um das Gebäude herum wurde das Wecryl Abdichtungssystem unter Gussasphalt in nur wenigen Tagen nach den höchsten Qualitätsstandards appliziert. Das hochwertige und hochflexible PMMA-Abdichtungsharz wurde dabei als Dichtungsschicht mit erhöhter Rissüberbrückung eingesetzt. So konnten insgesamt ca. 1100 Quadratmeter dauerhaft abgedichtet und der Untergrund sicher gegen das Eindringen von Feuchtigkeit geschützt werden. Dieses Abdichtungssystem unter Gussasphalt erfüllt also nicht nur höchste technische Standards, sondern ermöglicht zudem Instandsetzungen innerhalb eines Tages.





Objekt	Neues Lehr- und Forschungsgebäude für Nachhaltige Chemie am TUM Campus, Schulgasse 22, 94315 Straubing
Bauherr	Bayerisches Staatsministerium für Wissenschaft und Kunst, vertreten durch das Staatliche Bauamt Passau
Architektur	Schuster Pechtold Schmidt Architekten GmbH, München, sps-architekten.de
Landschaftsarchitekt	HinnenthalSchaar Landschaftsarchitekten GmbH, München, hinnenthalschaar.de
Einsatzbereich	Laufwege, Rampen und Plätze rund um das Gebäude
Abdichtung	WestWood® Kunststofftechnik GmbH, Petershagen/Lahde, westwood.de
Fertigstellung	April 2021
Fotos	Felix Meyer, Bayreuth, felixmeyer-fotografie.de (S.23–25); HinnenthalSchaar Landschaftsarchitekten (Lageplan; S.26); WestWood (S.27)