

Pressemitteilung

synstep: Gebündelte Kompetenz für die Realisierung eines klimaneutralen Gebäudebestandes

München, Würzburg, 15.05.2024

Drei hochspezialisierte Partner aus den Bereichen Forschung, Architekturplanung und Kommunikation bündeln ab sofort ihre Kompetenzen unter der Marke synstep. Ihr gemeinsames Ziel ist die Realisierung zukunftsweisender Transformationsprojekte im Bereich der nachhaltigen Bau- und Immobilienwirtschaft, indem sie ökologische, ökonomische und sozial verträgliche Aspekte vereinen. „Lösungen für nachhaltige Gebäude und Quartiere sind oftmals sehr individuell und erfordern viele unterschiedliche Kompetenzen, so z.B. das Wissen um innovative Technologien, Praxiserfahrung und die Fähigkeit die betroffenen Menschen in diesen Veränderungsprozess einzubinden und mitzunehmen.“, so Wolf Henke, einer der Geschäftsführer des Büros Lang Hugger Rampp Architekten. Eine synstep-Taskforce aus Experten aller drei Einrichtungen wurde nun gebildet, um Auftraggebern die volle Bandbreite der notwendigen Transformationsschritte sowie kunden- und projektspezifische Lösungen aus einer Hand anzubieten. Die Bündelung mehrerer Disziplinen macht synstep einzigartig und hebt es von anderen Angeboten auf dem Markt ab. Das Besondere an der Konstellation ist die Innovationskraft dieser Kooperation.

Das national und international tätige angewandte Forschungsinstitut CAE entwickelt zusammen mit Unternehmen praxisorientierte Gebäudekomponenten und- systeme. Die Arbeitsgruppe Energiesystemmanagement und Technologieintegration forscht zudem zu Fragen der Wirtschaftlichkeit und Akzeptanz. Dr. Hans-Peter Ebert, Vorstandsvorsitzender des CAE, erläutert: „Mit dem synstep-Ansatz möchten wir noch schneller als bisher neueste Erkenntnisse aus der Forschung in die Anwendung bringen. Hier hat sich ein eingespieltes Team gefunden, dass schon in vielen angewandten Forschungs- und Entwicklungsprojekten kooperiert hat“. Das renommierte Münchner Büro Lang Hugger Rampp Architekten ist ein erfahrener Partner in der Umsetzung innovativer nachhaltiger Architekturvorhaben und das Kommunikationsbüro ediundsepp ist auf komplexe Kommunikationsstrategien spezialisiert. Eine ideale Kombination mit dem notwendigen Zusatzschub. „Die Marke synstep steht für die großen Synergien, die wir gemeinsam heben können und den zielgerichteten Umsetzungswillen. Wir wollen mit den Unternehmen und Kommunen gemeinsam die notwendigen Schritte gehen und diese dabei professionell unterstützen“, erläutert Florian Hugger, Geschäftsführer des auf Kommunikation spezialisierten Büros ediundsepp.

**Center for Applied Energy
Research e.V.**
Magdalene-Schoch-Straße 3
97074 Würzburg
T +49 (0) 931 70564-0

www.cae-zeroarbon.de

Vorstand
Dr. Hans-Peter Ebert
Geschäftsführender
Vorstandsvorsitzender

Prof. Dr. Jürgen Hartmann
Vorstand u. wissenschaftlicher Leiter

USt-IdNr.
DE 356797496

Registergericht
Amtsgericht Würzburg
VR 201439

Bankverbindung
VR-Bank Würzburg
IBAN | DE45 7909 0000
0200 5708 69
BIC | GENODEF1WU1



Abb. 1: Ein gemeinsamer Meilenstein: Die Planung und Realisierung des Forschungs- und Demonstrationsgebäude Energy Efficiency Center des Center for Applied Energy Research in Würzburg.
www.energy-efficiency-center.de ©Foto: CAE/Petra Hoeglmeier.

Center for Applied Energy Research e.V.:

Das Center for Applied Energy Research e.V. (CAE) zielt mit seinen Forschungs- und Entwicklungsaktivitäten darauf ab, Ideen in Kooperation mit Wirtschaftsunternehmen und weiteren Forschungspartnern in die Praxis zu überführen und so einen möglichst großen Beitrag für ein nachhaltiges, CO₂-emissionsfreies und wirtschaftliches Energiesystem zu leisten. Das CAE bildet dabei eine Brückenfunktion zwischen grundlagenorientierter Forschung und marktnaher Entwicklung. Das Institut ist Mitglied im *ForschungsVerbund Erneuerbare Energien (FVEE)* und der *ZUSE-Gemeinschaft*. Mit seinen Arbeitsgruppen „Klimaneutrale Gebäude und Quartiere“, „Smarte Funktionale Materialien“, „Advanced Thermal Management“, „Sensorik für die Energie- und Wasserstofftechnik“ und „Energiesystemmanagement und Technologieintegration“ leistet das CAE notwendige Forschungs- und Entwicklungsarbeiten für die Industrie und setzt neue Innovationsimpulse. Diese neuartigen Ideen lässt das CAE in seine Quartiers- und Energiekonzepte miteinfließen, um Kommunen und Industriebetrieben individuelle, moderne und lösungsorientierte Maßnahmen zu klima- und energiegerichteten Problemstellungen zu bieten. In einem eigenen Innovation Hub werden die Zukunftsthemen „Wasserstofftechnologie“ und „Digitalisierung in der Energietechnik“ gesondert unterstützt und Synergieeffekte erzielt. Im CAE eigenen „Guided Makerspace“ erhalten junge Unternehmen schnellen und unbürokratischen Zugang zu wissenschaftlichen Maschinen und Versuchsständen sowie zu Experten der CAE-Kernkompetenzfelder.

**Center for Applied Energy
Research e.V.**
Magdalene-Schoch-Straße 3
97074 Würzburg
T +49 (0) 931 70564-0

www.cae-zeroarbon.de

Vorstand
Dr. Hans-Peter Ebert
Geschäftsführender
Vorstandsvorsitzender

Prof. Dr. Jürgen Hartmann
Vorstand u. wissenschaftlicher Leiter

USt-IdNr.
DE 356797496

Registergericht
Amtsgericht Würzburg
VR 201439

Bankverbindung
VR-Bank Würzburg
IBAN | DE45 7909 0000
0200 5708 69
BIC | GENOEF1WU1

ediundsepp Gestaltungsgesellschaft mbH

Die ediundsepp Gestaltungsgesellschaft mbH sind Kommunikationsexperten und arbeiten in Bürogemeinschaft im Planerhaus in München. Wir sind darin erfahren, wissenschaftliche und gemeinschaftliche Zusammenhänge zu visualisieren und komplexe Projekte für die Zielgruppen fassbar und damit vertretbar zu machen. Transformation ist Veränderung. Diese beschleunigen wir, indem wir informieren, kommunizieren und Dialoge führen. Nur gemeinsam und im gegenseitigen Verstehen machen wir unsere Welt nachhaltiger. Dazu liefern wir Kommunikationskonzepte und begleiten partnerschaftlich.

Lang Hugger Rampp Architekten GmbH:

Lang Hugger Rampp Architekten GmbH verfügen über mehr als 15 Jahre Erfahrung im Bereich des ressourcenschonenden, gestalterisch überzeugenden und technisch einwandfreien Bauens. Die Entwicklung, der Entwurf und die Umsetzung von innovativen, funktionalen und gestalterisch hochwertigen Bauten, die zeitlos anmuten, langlebig sowie energie- und kosteneffizient – also im besten Sinne nachhaltig – stehen im Mittelpunkt der Arbeit von Lang Hugger Rampp Architekten GmbH. Integrale Planung, modellbasiertes Arbeiten und BIM sind dabei die zentralen Werkzeuge. Das Architekturbüro befasst sich mit einer Vielzahl von Planungs- und Bauaufgaben, die von Wohn- über Bürogebäude bis hin zu Bauten für Gewerbe und Industrie reichen und den konstruktiven Ingenieurbau umfassen. Der seit 2023 tiefer fokussierte Bereich der Nachhaltigkeitsberatung setzt sich zudem mit den Themen Zertifizierung, Energie- und Fördermittelberatung, sowie der ganzheitlich nachhaltigen Planung auf Gebäudeebene auseinander. Zusätzlich umfasst das Tätigkeitsprofil Anforderungsmanagement, Innenarchitektur, Bauleitung und die Entwicklung innovativer Baukomponenten. Als Objektplaner und Generalplaner agieren Lang Hugger Rampp Architekten koordinierend, planend und integrativ.

Weitere Infos unter: www.synstep.net

Bei Veröffentlichung bitten wir um die Zusendung eines Belegexemplars!

Kontakt

Fachliche Ansprechpartner:

Dr. Hans-Peter Ebert

0931 70564-555

research@synstep.net

Florian Hugger

089 3090 715 11

communication@synstep.net

Wolf C. Henke

089 3090 715 64

architecture@synstep.net

Leitung CAE Öffentlichkeitsarbeit:

Martina Vornberger

Tel.: 0931 70564-444

E-Mail: martina.vornberger@cae-zeroarbon.de

Vorstand

Dr. Hans-Peter Ebert
Geschäftsführender
Vorstandsvorsitzender

Prof. Dr. Jürgen Hartmann
Vorstand u. wissenschaftlicher Leiter

USt-IdNr.

DE 356797496

Registergericht

Amtsgericht Würzburg
VR 201439

Bankverbindung

VR-Bank Würzburg
IBAN | DE45 7909 0000
0200 5708 69
BIC | GENOEF1WU1