

Aktivitätenbericht

Stand 31.12.2019

1. Vereinsgründung

Das Kompetenzzentrum für Gebäudebegrünung und Stadtklima e.V. wurde am 16.07.2018 durch Beschluss der Mitgliederversammlung gegründet und am 07.12.2018 in das Vereinsregister eingetragen, VR-Nr. 723844.

2. Vereinsstruktur

Der Vereinsvorstand:

- Vorsitzende: Prof. Dr. Carola Pekrun, Hochschule für Wirtschaft und Umwelt Nürtingen-Geislingen (HfWU), Rektorat, Neckarsteige 6-10, 72622 Nürtingen
- Stellv. Vorsitzender: Otmar Heirich, Oberbürgermeister, Stadt Nürtingen, Marktstraße 7, 72622 Nürtingen
- Schatzmeister: Dieter Schenk, ZinCo GmbH, Lise-Meitner-Straße 2, 72622 Nürtingen

Die fachliche Leitung obliegt

- **Geschäftsführerin: Prof. Dr.-Ing. MLA Nicole Pfoser**
- Dipl.-Ing. Architektin, Innenarchitektin, Master of Landscape Architecture Hochschule für Wirtschaft und Umwelt Nürtingen-Geislingen Studiengang Landschaftsarchitektur, Fachgebiet Objektplanung
- **Stellv. Geschäftsführer: Prof. Dipl.-Ing. Sigurd Henne, Landschaftsarchitekt** Hochschule für Wirtschaft und Umwelt Nürtingen-Geislingen Fakultät Landschaftsarchitektur, Umwelt und Stadtplanung
- **Geschäftsführer: Ralf Walker** Dipl.-Ing. (FH) Gartenbau, Abteilungsleiter Forschung und Entwicklung ZinCo GmbH

3. Aktivitäten

3.1 Geschäftsstelle

Erarbeitung eines Corporate Design (siehe Anlage 1)

Erarbeitung von Info-Material wie Broschüre (siehe Anlage 2 und 3) und Internet-Auftritt (www.kgs-nt.de), zweisprachig, Visitenkarten

Faltbarer Informationsstand mit Counter sowie Rollup-Displays für Präsentation auf Veranstaltungen

Abschluss eines Geschäftsbesorgungsvertrages mit der [DEULA Kirchheim/Teck](#) über die Arbeiten der Geschäftsstelle.

Mögliche neue Mitglieder: DEULA Kirchheim (Mitgliedsantrag liegt vor) sowie die Stadt Kirchheim/Teck (Gemeinderatsbeschluss ist erfolgt, Mitgliedsantrag liegt noch nicht vor.)

3.2 Forschungsprojekte

- BMU-Projekt Förderung von Maßnahmen zur Anpassung an die Folgen des Klimawandels
Modelldach in Stuttgart soll im Rahmen der IBA2027 begrünt und messtechnisch begleitet werden.
- Horizon 2020 UrbClimGreen Verdunstungsmaximierte Dachbegrünung im europäischen Maßstab voranbringen
- Aktivitäten von Frau Prof. Pfoser und Herrn Prof. Henne siehe Anlage 4 „Aktivitäten Pfoser/Henne 2019“
- Aufbau eines Prüfstandes zur Durchführung von Wurzelschutzprüfungen gemäß FLL-Dachbegrünungsrichtlinie.

3.3 Finanzielle Situation

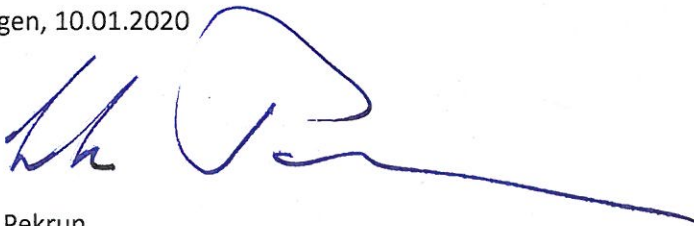
Auf der Ausgabenseite sind Personalkosten, Kosten für die Geschäftsstelle bei der Deula sowie die Kosten für den Aufbau des Prüfstandes zu nennen, auf der Einnahmeseite Fördermittel und Mitgliedsbeiträge.

Das Guthaben beträgt zum 31.12.2019 knapp 14.000,- Euro.

Durch die Durchführung der o.g. Wurzelschutzprüfungen sollen zukünftig laufende Einnahmen zustande kommen.

Mit ersten Unternehmen, die das KGS in Form einer Förder-Partnerschaft unterstützen werden, sind wir im Gespräch. Weitere Unternehmen werden laufend angesprochen.

Nürtingen, 10.01.2020



Carola Pekrun

Vorsitzende

Aktivitätenbericht Pfoser 2019

Forschung

- VertiKKA (Start 01.04.2019)
BMBF-Verbundvorhaben – Ressourceneffiziente Stadtquartiere für die Zukunft:
Vertikale KlimaKlärAnlage zur Steigerung der Ressourceneffizienz und Lebensqualität in urbanen Räumen (Verbundprojekt u. a. mit BjörnSEN Beratende Ingenieure GmbH, Leonberg)
- STARK (beantragt)
BMU – Strategien und Anpassungsmaßnahmen zur Erhöhung der Resilienz gegenüber den Folgen des Klimawandels in der Kreisstadt Saarlouis. (Verbundprojekt Saarlouis, Stadt Dillingen, HfWU, Institut für ZukunftsEnergie- und Stoffstromsysteme)
- NICE (beantragt, abgelehnt)
Horizon 2020 – NATURE in CITIES and CITIES in NATURE
Strengthening international cooperation on sustainable urbanization: nature-based solutions for restoration and rehabilitation of urban ecosystems
- Resilient Cities / Functional Materials for Building (in Vorbereitung)
Horizon 2020, Partner: GGGreen und KU Leuven sowie TU Delft
- ZIM Projekt (in Vorbereitung)
Partner: EuroLam, Technische Universität Dresden, HfWU, ZinCo

Dienstleistung

- Beratungen Fassadenbegrünung Stadt Friedrichshafen (Projekt Graf-Zeppelin-Haus)
- Beratung Fassadenbegrünung, Naturhaus Steingauquartier Kirchheim
- aktive Mitwirkung „Runder Tisch Städtebauliche Qualitäten Östliche Bahnstadt Nürtingen“
- Preisrichterin Wettbewerb Neubau Heinrich-Hoffmann-Grundschule mit angegliederter Kindertagesstätte
- Jurorin Österreichische Forschungsförderung, 4. Ausschreibung „Stadt der Zukunft. Innovationen für die grüne Stadt“, FFG, Wien
- Beratung Fassadenbegrünung Lengfeld & Wilisch Architekten, Darmstadt (Parkhausbegrünung)
- Beratung Fassadenbegrünung DEWOG Köln (Siedlungsaufwertung)
- Beratung Rathgeber AG in München (Grünes Hochhaus)
- Beratung Begrünung, Wohnbau-Studio Heumaden
- Projekt Begrünung, Wohnbau-Studio Heumaden Präsentation Gestaltungsbeirat Stuttgart

Akquise

- Angebot: Begrünung Citytunnel Darmstadt (in Kooperation mit Prof. Sigurd Henne)
- Erstellung von Maßnahmensteckbriefen zur Gebäudebegrünung, Stadt Berlin (in Bearbeitung/Veröffentlichung im Rahmen des "BuGG-Weltkongress GebäudeGrün", Berlin 2020)

- Angebot: Erstellung einer Konzeption zur ökologischen Optimierung von Logistikimmobilien, Four Parx, Dreieich
- Stadt Wendlingen, Erstberatung, Leitfaden/Konzeption Fassadenbegrünung
- Angebot: Konzeption Fassadenbegrünung Rathaus Friedrichshafen
- Beratung Projektvorhaben Ökologischer Wohn- und Gewerbebau ufaFabrik Berlin
- Aktive Mitwirkung am Beteiligungsprozess „Runder Tisch Städtebauliche Qualitäten Östliche Bahnstadt Nürtingen“
- Unterstützung der Stadt Nürtingen bei der Entwicklung der Nürtinger Bahnstadt zur Bewerbung bei der IBA
- Konzeption zur Erstellung eines Fachbuchs zur Gebäudebegrünung (Dach, Fassade, Innenraum/600 Seiten), Springer Verlag
- Angebot: Konzeption Grünes Hochhaus, Rathgeber AG, München
- Angebot: „Erstellung einer Konzeption zur Fassadenbegrünung – Stuttgart, Cannstadter Straße, Grundstücksgrenze AWS/B14

Vorträge / Seminare

- Vortrag zum Workshop Biodiversität auf Hochschul-Liegenschaften, „Biodiversitätspotenzial von Vertikalbegrünungen“, Nürtingen, 29.11.2019
- Vortrag im Rahmen des BuGG-Fassadenbegrünungssymposiums „Fassadenkonstruktionen und geeignete Begrünungsformen“ in Düsseldorf, 21.11.2019
- Workshop „Klimaangepasste Stadtgestaltung“, Grünflächenamt Frankfurt a.M., 28.10.2019
- Vortrag FAKT-Förderverein für Archäologie, Kultur und Tourismus e.V., Kinderhochschule „Was grüne Häuser Tolles können“, Erkenbrechtsweiler, 16.10.2019
- Vortrag im Rahmen der Biotope City-Tagung „Die dichte Stadt als Natur“, „Die urbane Zukunft: Klimaresilienz, Biodiversität und die neue Schönheit von Architektur und Städtebau“, Berlin, 10.10.2019
- Teilnahme & Moderation, BuGG-Tag der Forschung und Lehre in Würzburg, 14.09.2019
- Vortrag im Rahmen der difu-Veranstaltung „Photovoltaik auf kommunalen Dächern“ in Berlin, 13.09.2019
- Vortrag Kinderhochschule HfWU-Nürtingen „Was grüne Häuser Tolles können“, Nürtingen, 25.07.2019
- Vortrag im Bauzentrum München „Dachbegrünung: Gestaltung und Ausführung“, 10.07.2019
- Vortrag, Gartenakademie Baden-Württemberg, 4. Fachtagung Extensive Pflanzkonzepte für Vorgärten und öffentliches Grün, „Ökosystemleistungen in der Stadt • Gesundheit und Lebensqualität“, Weinstadt, 09.07.2019
- Vortrag zur Tagung Klimaanpassungsstrategien des BDLA „Klimawandel gestalten • Grüne Architektur“, Essen, 13.06.2019
- Vortrag, avela Fachtagung Resilientes Stadtgrün, „Stadtgrün als Chance für eine nachhaltige Stadtentwicklung“, 06.06.2019
- Ganztagsseminar Architektenkammer Nordrhein-Westfalen „Grüne Architektur – Dach- und Fassadenbegrünung“ 07.05.2019
- Vorstellung des KGS im Rahmen der Bürgerveranstaltung zu Begrünungsrichtlinien der Stadt Darmstadt, 02.04.2019
- Vertretung des KGS im Rahmen der Podiumsdiskussion des HfWU Symposium Stadt am 29.03.2019

- Vortrag, IBA Arbeitskreis Dichte und Qualität, „Leistungsfaktoren von Dach- und Fassadenbegrünungen“, 18.02.2019
- Repräsentation des KGS auf einer Informationsveranstaltung für Unternehmer in Bramsche am 15.02.2019
- Vorstellung des KGS im Rahmen des Fachgesprächs „Grün in Städten“, VDI/DIN Kommission Reinhaltung der Luft, Düsseldorf, 12.02.2019
- Vorstellung des KGS im Rahmen der Mitgliederversammlung des Bundesverbands GebäudeGrün (BuGG) am 11.02.2019 in Ditzingen
- Input zur Fortsetzung des Sonderprogramms des Landes zur Stärkung der biologischen Vielfalt, 23.01.2019, Leinfelden-Echterdingen
- Vorstellung des KGS im Rahmen der Grünen Woche Berlin, Grünen Fraktion Berlin, am 19.01.2019
- Vortrag, im Rahmen der BAU München, „Fassadenbegrünung in Architektur und Städtebau“, München, 15.01.2019

Betreuung Studien-/Abschlussarbeiten, Themenschwerpunkt Region Stuttgart (Netzwerkbildung) sowie Kooperation mit anderen Hochschulen

- Betreuung Promotionsvorhaben „Bauwerksbegrünung als Maßnahme zur Gesundheitsförderung – Bindung von Luftschadstoffen durch wandgebundene Fassadenbegrünungen, Hochschule für Wirtschaft und Umwelt Nürtingen-Geislingen/Technische Universität Darmstadt
- Modul „Landschaft Entwerfen“, Hochschule für Wirtschaft und Umwelt Nürtingen-Geislingen, Wintersemester 2019/2020, Nachhaltige Entwicklung von Landschaften - Unentdeckte Räume und Netzstrukturen als Potenziale im Neckartal von Plochingen bis Bad Cannstatt
- Betreuung Masterthesis, Technische Universität München, Sommersemester 2019: Der freiwillige Emissionshandel als Instrument zur Überwindung ökonomischer Hemmnisse bei der Umsetzung von Gebäudebegrünungen
- Betreuung Masterthesis, NSR, Hochschule für Wirtschaft und Umwelt Nürtingen-Geislingen, Sommersemester 2019: Die Implementierung energetisch-ökologischer Stadtumbaumethoden in den Disziplinen der Stadtplanung, am Beispiel Nürtingen Bahnstadt, Kooperation Stadt Nürtingen
- Betreuung Masterthesis, NSR, Hochschule für Wirtschaft und Umwelt Nürtingen-Geislingen Sommersemester 2019: Gartenstadt plus – Anwendbarkeit in Mittelstädten am Beispiel Nürtingen Bahnstadt, Kooperation Stadt Nürtingen
- Betreuung Masterthesis, NSR, Hochschule für Wirtschaft und Umwelt Nürtingen-Geislingen, Sommersemester 2019: Anforderung grüner Infrastruktur an gewerbliche Strukturen, Gewerbegebiet Feuerbach Ost
- Betreuung Bachelorthesis, Hochschule für Wirtschaft und Umwelt Nürtingen-Geislingen, Sommersemester 2019: Stadtentwicklung Nürtingen Bahnstadt, Kooperation Stadt Nürtingen / Präsentation der Ergebnisse im Rathaus Nürtingen
- Betreuung Bachelorthesis, Hochschule für Wirtschaft und Umwelt Nürtingen-Geislingen, Sommersemester 2019: Backnang – Stadt am Fluss / Kooperation mit der Stadt Backnang, Ergebnispräsentation

- Modul „Gärten Entwerfen“, LA 2, Hochschule für Wirtschaft und Umwelt Nürtingen-Geislingen, Sommersemester 2019: Freiraum für das Haus der Künste, Kooperation Stadt Nürtingen / Ergebnispräsentation vor Vertretern der Stadt Nürtingen
- Modul „Sonderthema Entwerfen“, LA 7, Hochschule für Wirtschaft und Umwelt Nürtingen-Geislingen, Wintersemester 2018/19: Masterplan Neubaugebiet Mahdenäckerländer, Kooperation Gemeinde Wolfschlugen / Präsentation der Ergebnisse vor Gemeindevertretern, u. a. Bürgermeister Ruckh
- Modul „Ausführungsplanung“, LA 7, Hochschule für Wirtschaft und Umwelt Nürtingen-Geislingen Wintersemester 2018/19: Nachhaltige Entwicklung von Landschaften im Neckartal Nürtingen, Kooperation Stadt Nürtingen / Präsentation der Ergebnisse im Rathaus Nürtingen

Vertretung des KGS im Rahmen der IBA Stuttgart

Themen: Quartiersentwicklung, Transformation, Verdichtung, Gestaltqualität

- Begleitung Arbeitsgruppe „Freiraum“
- Mitglied Arbeitsgruppe „Dichte und Qualität“

Thema: Architektur und Städtebau der Stadtregion als Exportschlager

- Begleitung Arbeitsgruppe „Bilder für eine zukunftsfähige Stadtregion“

Thema: Ressourceneffizienz/Nachhaltigkeit

- Begleitung Arbeitsgruppe „Leichtbau im städtischen Kontext“

Publikationen

- Laufer-Newcomb, A./Pfoser, N. (2020): Fassaden- und Dachbegrünung. Wege zur Nachhaltigkeit. Interview vhs.Programmzeitschrift. Natur, S. 42–43
- Pfoser, N./Sieber, S. (2019): Fassadenbegrünung am Beispiel Heinrichstraße. Konzeptionelle Beratung, Darmstadt (68 Seiten)
- Pfoser, N. (2019): Photovoltaik und Gebäudebegrünung, Lösungen und Vorteile, in: Neue Landschaft 11/2019, S. 44–45
- Pfoser, N. (2019): Solar-Gründächer. Mehr als die Summe ihrer Teile, in: AKP. Energie- und Wärmewende 06/2019, S. 36–37
- Pfoser, N. (2019): Photovoltaik und Gebäudebegrünung, Lösungen und Vorteile, in: Transforming Cities 04/2019, S. 16–17
- Pfoser, N. (2019): Strategie Gebäudebegrünung. Lebensqualität, Klimaausgleich, Reduktion des Energiebedarfs, in: Magazin Innenstadt/Netzwerk Innenstadt NRW, Thema Grüne Architektur, S. 4–7