**Anlage zu GRDrs 571/2023**

**Stuttgarter Klima-Innovationsfonds – Projektauswahl Frühjahr 2023**

*Die ausgewählten Projekte im Überblick:*

**a) Fuchs-Projekte – Gemeinderatsbeschluss**

Die FÜNF PROZENT GmbH möchte mit dem Projekt **„Sanierungs- und Solaroffensive Stuttgart“** eine signifikante Erhöhung der Sanierungs- und Solarrate durch flächendeckende Aktivierung und effektive Bündelung von themenspezifischen Aufträgen erreichen. Vorbild ist die Solaroffensive Botnang, welche den PV-Ausbau im Bezirk im Vergleich zum Vorjahr verdoppeln konnte. Stuttgarter\*innen sollen über einen kostenlosen digitalen Gebäudesteckbrief über das Sanierungs- und PV-Potenzial des eigenen Gebäudes informiert werden. Auf diese Weise sollen Interessent\*innen für energetische Maßnahmen identifiziert und zu PV- bzw. Sanierungsgemeinschaften gebündelt werden.

Förderlinie: Fuchs

Projektlaufzeit: Juli 2023 bis Dezember 2024

Projektkosten: 457.074 Euro

Beantragte Fördermittel: 319.482 Euro

Projektpartner: FÜNF PROZENT GmbH

Mehrfamilienhäuser mit Photovoltaik ausstatten und ein Vorzeigemodell entwickeln, wie der dafür notwendige Aushandlungsprozess gelingen kann, möchte auch das Theater Rampe mit dem Projekt **„AAAA – shine bringt light“**. Das Theater soll dabei als Ort für Aushandlungsprozesse dienen und mit künstlerischen Methoden und Fragestellungen einen Prozess zur gemeinsamen Ideenentwicklung, Planung und Umsetzung von Photovoltaik auf Dächern in der Nachbarschaft entwickeln. Mindestens zehn Mehrfamilienhäuser sollen bis zum Ende des Projektes über eine Gemeinschaftsausschreibung Solaranlagen auf ihren Dächern beauftragt haben.

Förderlinie: Fuchs

Projektlaufzeit: August 2023 bis November 2024

Projektkosten: 204.911 Euro

Beantragte Fördermittel: 182.161 Euro

Projektpartner: Theater Rampe, BUND – Kreisverband Stuttgart

Mit dem Projekt **„Stuttgarter Insel – chargeBIG18 Off-Grid“** zielt die MAHLE chargeBIG GmbH auf den netzunabhängigen Aufbau und Betrieb von Ladeinfrastruktur für Elektrofahrzeuge ab. So sollen Standorte ohne Netzanschluss, wie etwa Sportplätze, Tennisplätze und andere Freizeiteinrichtungen, identifiziert und mit einer netzunabhängigen Ladeinfrastruktur bestehend aus PV-Anlage und Batteriespeicher ausgestattet werden. Im Rahmen des Projektes wird mindestens ein Standort ausgestattet (Zielgröße sind 18 Ladepunkte für Elektroautos mit entsprechenden Batteriespeichern).

Förderlinie: Fuchs

Projektlaufzeit: Juli 2023 bis Juni 2025

Projektkosten: 483.424 Euro

Beantragte Fördermittel: 276.604 Euro

Projektpartner: MAHLE chargeBIG GmbH, AXSOL

Die ReFrastructure – Stiftung für digitale Mehrwegsinfrastruktur gGmbH möchte mit ihrem Projekt **„Skalierung des Return-Anywhere-Ansatzes von To-Go-Verpackungen“** eine gemeinsame und neutrale Infrastruktur für die verschiedenen Anbieter von Mehrwegsystemen im To-Go Bereich (Becher und Schalen) schaffen. Diese soll die Akzeptanz solcher Angebote deutlich steigern und somit Mehrwegalternativen zu höheren Marktanteilen verhelfen.

Förderlinie: Fuchs

Projektlaufzeit: Oktober 2023 bis Dezember 2024

Projektkosten: 444.243 Euro

Beantragte Fördermittel: 284.875 Euro

Projektpartner: ReFrastructure – Stiftung für digitale Mehrwegsinfrastruktur gGmbH

**b) Efeu-Projekte – Gemeinderatsbeschluss**

Das Projekt **„Grüne Infrastruktur Stuttgart +“** der Dark Matter Laboratories B.V. unterstützt die Arbeit verschiedener Ämter der Landeshauptstadt Stuttgart über eine Quantifizierung und Wirkungsmodellierung der Umweltleistungen von Stadtbäumen. Dabei werden über KI-gestützte Modelle Leistungen der Bäume wie Kohlenstoffbindung, Luftfilterung und Wasserrückhaltung berechnet und verschiedene Baumpflege- und Klimaszenarien gebildet. In Kooperation mit Ämtern wie dem Garten-, Friedhofs- und Forstamt, dem Amt für Stadtplanung und Wohnen und dem Amt für Umweltschutz (Stadtklimatologie) sollen diese Erkenntnisse in laufende Projekte wie die Bebauungspläne Rosenstein und Bürgerhospital, den Rosensteinpark und Schlossgarten sowie das Baumkataster und das Klimawandelanpassungskonzept der Stadt eingespeist werden.

Förderlinie: Efeu

Projektlaufzeit: September 2023 bis Juli 2024

Projektkosten: 241.232 Euro

Beantragte Fördermittel: 217.109 Euro

Projektpartner: Dark Matter Laboratories B.V.

Mit dem Projekt **„ReWaterCity – Die nachhaltige Nutzung von Abwasser für eine grünere Zukunft“** möchte die ECO Water Solution GmbH die Entwicklung Stuttgarts zu einer wassersensiblen Stadt vorantreiben. Dazu soll ein mobiles System zur Wiederverwendung von Wasser die lokale Nutzung von Abwasser ermöglichen, um hochwertiges Bewässerungswasser und Nährstoffe zu gewinnen. Im Rahmen eines Reallabors soll in Stuttgart eine Referenzanlage errichtet und betrieben werden. Sensoren und Simulationsmodelle sollen Zahlen und Fakten liefern, um eine Investitionsentscheidung in eine dauerhafte Anlage treffen zu können.

Förderlinie: Efeu

Projektlaufzeit: Juli 2023 bis Februar 2025

Projektkosten: 292.762 Euro

Beantragte Fördermittel: 204.933 Euro

Projektpartner: ECO Water Solution GmbH, Kompetenzteam GIS GmbH

Mit **„Parklets für das Werk-Quartier“** will der Werk-Quartier-Stuttgart e.V. die

Transformation der öffentlichen Räume im Gewerbegebiet Stuttgart Vaihingen-Möhringen hin zu mehr Aufenthaltsqualität und mehr Grün anstoßen. Punktuelle Begrünungsmaßnahmen sollen über das Quartier verteilt Impulse setzen, um einen Prozess mit dem Ziel in Gang zu bringen, Verkehrsräume in Orte des Alltags zu verwandeln und das Mikroklima zu verbessern. Nach einer Evaluationsphase soll aus den Erkenntnissen eine Strategie für die Übertragung auf weitere Stuttgarter Gewerbegebiete entstehen.

Förderlinie: Efeu

Projektlaufzeit: Juni 2023 bis Juni 2025

Projektkosten: 143.560 Euro

Beantragte Fördermittel: 94.560 Euro

Projektpartner: Werk-Quartier-Stuttgart e.V.

**„Tiny Forests“** können durch eine dichte Bepflanzung nach der Miyawaki-Methode bis zu 40-mal mehr CO2 als ein herkömmlicher Wald binden. Sie verbessern die Luft, sorgen für ein angenehmeres Klima und schaffen neue natürliche Habitate. In urbanen Räumen können sie daher gut als Ausgleichsflächen genutzt werden. Die The Tiny Group GmbH (i.G.) möchte mit ihrem Projekt lokale Akteur\*innen und Bürger\*innen einbeziehen, um gemeinsam die ersten Tiny Forests in Stuttgart zu pflanzen.

Förderlinie: Efeu

Projektlaufzeit: Juni 2023 bis Dezember 2023

Projektkosten: 175.400 Euro

Beantragte Fördermittel: 87.700 Euro

Projektpartner: THE TINY GROUP GmbH i.G., kupkagarten GmbH

**c) Wiesel Projekte - OB-Beschluss (zur Information):**

 \_\_\_\_\_\_\_

Mit dem Projekt **„Clever heizen zahlt sich aus. Ein gemeinschaftsförderndes Energiesparprojekt der SWSG“** möchte die Solites - Steinbeis Innovation gGmbH den Wärmeverbrauch in Mietshäusern der SWSG um 10 kWh/m²/a reduzieren. Durch innovative Methoden sollen Mieter\*innen zu energiebewusstem Verhalten motiviert werden: Mithilfe funkbasierter Messtechnik und einer anschaulichen Verbrauchsdarstellung auf Displays im Hauseingangsbereich werden Mieter\*innen in zwölf verbrauchsaufälligen Gebäuden über den Verbrauch in ihrem Gebäude und den Vergleich mit Referenzwerten informiert. Ein spielerisches Incentivierungssystem sensibilisiert für den Wärmeverbrauch und motiviert die Hausgemeinschaft zu energiebewusstem Verhalten.

Förderlinie: Wiesel

Projektlaufzeit: August 2023 bis Juli 2025

Projektkosten: 145.711 Euro

Beantragte Fördermittel: 97.564 Euro

Projektpartner: Solites - Steinbeis Innovation gGmbH, SWSG Stuttgarter Wohnungs- und Städtebaugesellschaft GmbH

**„Bürgercafés zum Stuttgarter Bürgerrat Klima“** sollen die Ergebnisse des Bürgerrates Klima in die Stadtbezirke bringen und die Umsetzung der Empfehlungen vor Ort unterstützen. Das Fraunhofer IRB möchte Bewohner\*innen verschiedener Stuttgarter Quartiere mit Initiator\*innen von Klimaprojekten zusammenbringen und dazu befähigen, gemeinsam konkrete Maßnahmen für den Klimaschutz in ihren Bezirken zu erarbeiten. Perspektivisch soll so die nachhaltige Verstetigung partizipativer Formate in der Stadt gefördert werden.

Förderlinie: Wiesel

Projektlaufzeit: Juni 2023 bis Mai 2024

Projektkosten: 143.930 Euro

Beantragte Fördermittel: 98.104 Euro

Projektpartner: Fraunhofer IRB, Initiative Bürgerrat, Stabsstelle Klimaschutz der Stadt Stuttgart