



SMART GREEN CITY

Erst organisieren, dann digitalisieren!

Dienstag, 11. Oktober 2022

Kommune21

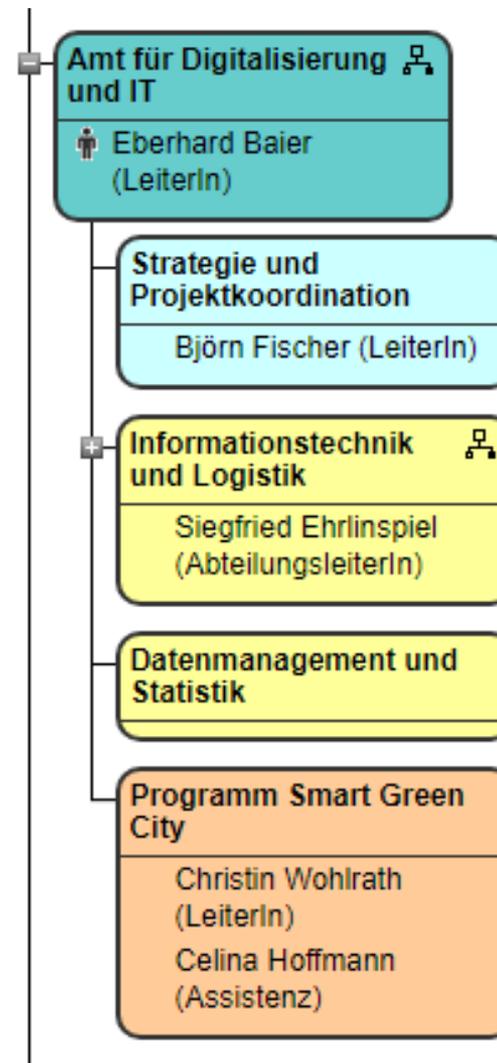
IT-Guide Themen Service Termine Ne

Sie befinden sich hier: [Startseite](#) > [Themen](#) > [IT-Infrastruktur](#)

Konstanz

Neues Amt für Digitalisierung

[24.6.2022] Konstanz wird die Themen Informationstechnik und digitale Innovation in einem neuen Amt für Digitalisierung bündeln. Die Stadt folgt damit den Empfehlungen der Kommunalen Gemeinschaftsstelle für Verwaltungsmanagement (KGSt).

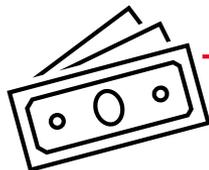


Der Weg zur Smart Green City Konstanz

Ökologie, Ökonomie und Soziales in Einklang bringen
Klimaneutralität 2035 und Klimafolgenanpassung



Klimastrategie

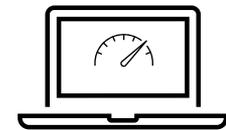


BMI/KfW unterstützen den Prozess finanziell

Gestützt durch einen intensiven Partizipationsprozess
Transparenz & Teilhabe



**Nachhaltigkeit und Digitalisierung
mit Stadtentwicklung verknüpfen**



**Urbane
Klimadatenplattform**



**3D Stadtmodell und
digitaler Zwilling**



**Innenstadt neu
denken**

Maßnahmen umsetzen

Wie ist das Förderprogramm entstanden?



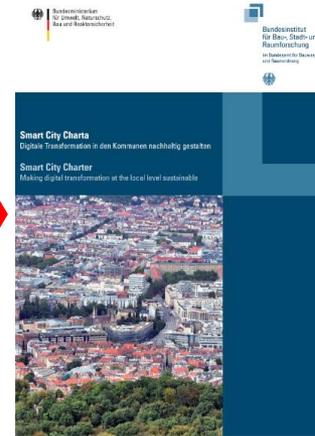
**Vereinten Nationen:
17 Ziele für
nachhaltige
Entwicklung**



**UN-Konferenz:
Globaler Fahrplan
für die nachhaltige
Stadtentwicklung**



**Leipzig-Charta
Stadt-
entwicklungs-
politik**



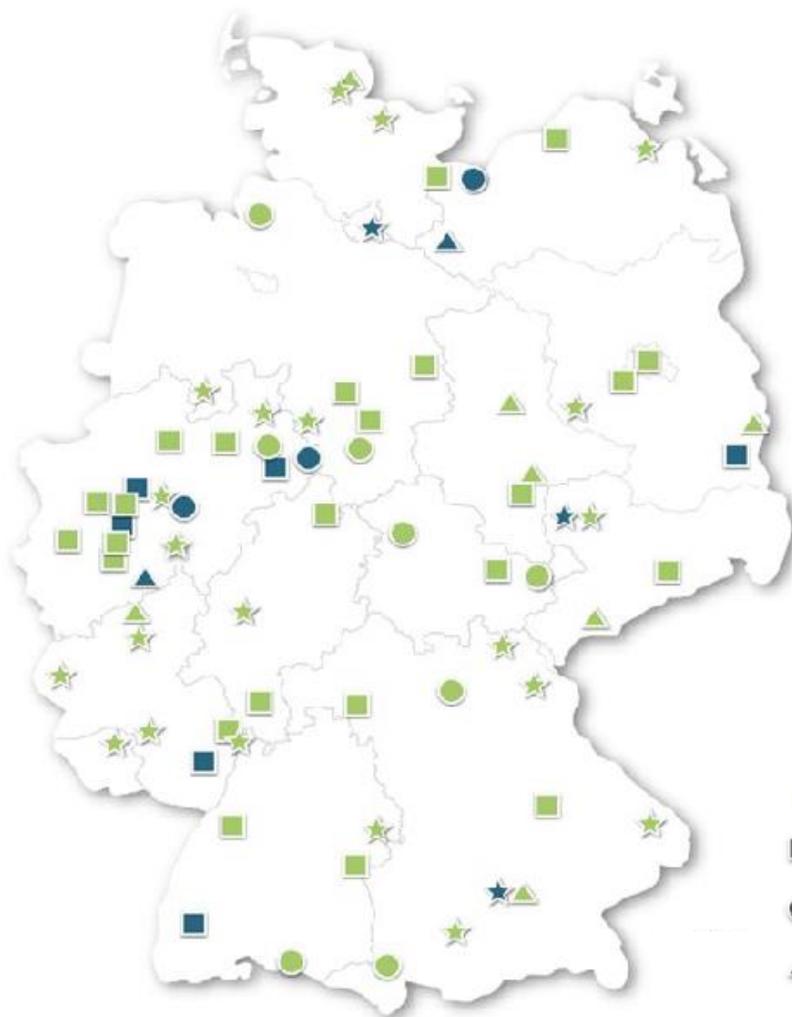
**BBSR:
Smart City
Charta
Digitale
Transformation**



**Smart Green City
Strategie Konstanz**

Smart Cities – Made in DE seit 2019

83 Städte in 73 Modelprojekten



1. St 2019

Solingen,
Ulm,
Wolfsburg,
Cottbus,
Gera,
Kaiserslautern,
Grevesmühlen,
Haßfurt,
Süderbrarup,
Zwönitz,
Arnsberg,
Olpe,
Menden,
Soest,
Bad Berleburg,
Brandis,
Naunhof,
Borsdorf,
Großpösna,
Belgeshain,
Parthenstein,
Machern Landkreis
Wunsiedel

Projektpartner

- Großstädte
- Mittlere Städte
- ▲ Kleinstädte und Gemeinden
- ★ Interkommunale Kooperation

2. St 2020

Berlin,
Darmstadt,
Freiburg i. Br.,
Gelsenkirchen,
Gütersloh,
Jena,
Kassel,
Köln,
Lübeck,
Mannheim,
Mönchengladbach,
Paderborn,
Rostock,
Bamberg,
Iserlohn,
Lohmar,
Gemeinde Barleben,
Gemeinde Eichenzell,
Hagenow,
Kirchheim b. München,
Aalen und Heidenheim an
der Brenz,
Bad Belzig,
Dortmund,
Eifelkreis Bitburg-Prüm,
Gemeinde Fuchstal,
Hamburg, Leipzig, München,
Kiel,
Landkreis Hof,
Landkreis Mayen-Koblenz,
Landkreis St. Wendel,
Lemgo,
Osnabrück

3. St 2021

Bochum,
Detmold,
Dresden,
Einbeck,
Geestland,
Gießen,
Guben,
Halle (Saale),
Hamel-Pyrmont,
Hannover,
Hildesheim,
Höxter,
Kempten (Allgäu),
Konstanz,
Kusel,
Linz am Rhein,
Mühlhausen/Thüringen;
Münster,
Oberhausen,
Pforzheim,
Potsdam,
Regensburg,
Rhein-Neckar,
Ringelai,
Schleswig-Flensburg,
Vorpommern-Greifswald,
Wuppertal,
Würzburg

Projekt Status

- Implementierung Smart City Strategie
- Entwicklung Smart City Strategie

Maßnahmen der Strategiephase

- Datenethik**  Wie gehen wir **vertrauensvoll mit Daten** um? Wir wollen mit der Verwaltung und den BürgerInnen die technischen, rechtlichen & sozialen Komponenten im Umgang mit Daten erläutern.
- Klima Cockpit**  Wir verfügen in unserer Stadt über viele Daten: Klimadaten, Flächendaten zum Zustand von Straßen & Grünflächen, Daten über den Verkehr. Wir wollen **Daten standardisieren, nutzbar für eine Ist- & Soll-Analyse machen, Szenarien konstruieren**, Lösungen ausprobieren und Ziele messen.
- Innenstadt Storyboard**  Wie prägt Digitalisierung künftig unsere Innenstadt, welche Funktionen & **welcher Nutzen erfüllt Innenstadt heute & welche soll sie zukünftig haben?** Intelligente Systeme, die im Hinblick auf die Klimawandelanpassung die Folgen & Herausforderungen für die räumliche Planung und Umsetzung künftig unterstützen.
- Innenstadt Pilot**  Im Büro/**Anlaufstelle** Hussenstraße 13 erhalten interessierte KonstanzerInnen Informationen und können sich mit ihren Projektideen real beteiligen.
- Digitales Vereinshaus**  Digitale Werkzeuge wie bspw. zur Mitgliederverwaltung, zur Termin- & Einsatzplanung oder zum Dokumententransfer sollen die **Vereinsarbeit unterstützen**.



Eröffnung im November 22

... mit starken Partnern, Akteuren und Stakeholdern



Wie fühlt sich eine Stadt?

Projekt: Sensing City Konstanz Werkstatt



The poster features a light blue background with a white circle in the center. At the top left, the letters 'HTWG' are arranged in a grid. The top right corner contains the text 'Hochschule Konstanz Fakultät Bauingenieurwesen'. The main title 'Sensing City Konstanz' is prominently displayed in the center. Below the title, several logos are arranged: 'CoKLIMAX heat | water | vegetation', 'DIGITALL' with a satellite icon, 'MINKE' with a bird icon, 'Bundesministerium für Digitales und Verkehr', 'DLR', 'Stiftung Innovation in der Hochschullehre', and the 'EUROPEAN COMMISSION' logo. At the bottom, it says 'Hochschule Konstanz Wintersemester 2022/23' and '© MM Buhler VI 14.08.2022'. The background is decorated with various colored circles (black, teal, white) and a grid of dots.

Wissenschaftler und Studierende der HTWG Konstanz starten im Wintersemester 2022/23 ein besonderes Projekt. Gemeinsam mit städtischen Ämtern, Unternehmen und interessierten Bürgern werden Daten aus verschiedenen Quellen und mit Hilfe sogenannter Smart Citizen Kits, digitaler Sensoren, die Auskunft über Umweltfaktoren wie Feinstaub, giftige Gase und Lärm geben, gesammelt.

-> Ziel ist es, herauszufinden, wie die Lebensqualität in der Stadt untersucht und verbessert werden kann.

Strategie und Projektkoordination

LeiterIn



Fischer, Björn
Telefon: +49 7531 900-2318
E-Mail: Bjoern.Fischer@konstanz.de
Raum: 2.64

MitarbeiterIn



Eberhardt, Manuel
Telefon: +49 7531 900-5444
E-Mail: Manuel.Eberhardt@konstanz.de
Raum: 0.18

Hofmann, Tim
E-Mail: Tim.Hofmann@konstanz.de

Ziele der Maßnahme:

- Alle Informationen rund um den Klimaschutz und Maßnahmenumsetzung bündeln
- Anderen AkteurInnen als Motivation für die Umsetzung des Klima-Plus-Szenarios in ihren eigenen Handlungsfelder dienen
- In weiteren Schritten auch als Informationsplattform für die Stadtgesellschaft dienen



Vorgehensweise:

- Erster Schritt: Test der Online-Plattform „Kausal Watch“ (Ausgründung aus der Stadt Helsinki)
- Plattform für Maßnahmencontrolling und Berichtswesen

Klimaneutral werden bis 2030

Wieviel müssen wir reduzieren, um klimaneutral zu werden?



Kürzlich aktualisierte Maßnahmen



Im Zeitplan

Stromspeichereinrichtungen



Verspätet

Klimafolgenabschätzung für
Stadtplanung



Im Zeitplan

Nudge building owners to save energy
and improve demand elasticity for
electricity

Klimaneutralität

Am übergeordneten Ziel Klimaneutralität bis 2035 müssen alle anderen Zielsetzungen ausgerichtet werden



Klimaresilienz

Durch Klimaanpassungsmaßnahmen den unabwendbaren Folgen des Klimawandels entgegenzutreten

Ressourcenschonung

Nachhaltiges Handeln muss auch den Anspruch haben, durch intelligente Nutzungsformen Ressourcen zu schonen

Lebensqualität

Am Bodensee gelegen sollen Wohnen und Mobilität im Sinne hoher Lebensqualität und hohen Gemeinwohls gestaltet werden

Transparenz

Neue Formen der Planung steigern die Transparenz der Stadtentwicklung (Dashboards, mobile Planungstische)

Solidarität und Miteinander

Die Konstanzer:innen überwinden soziale Milieus und kommen generationsübergreifend zusammen

Digitale Souveränität

Digitalisierung souverän gestalten durch Aufbau eigener Kompetenzen und Vermeidung von Abhängigkeiten



- ❖ Erst organisieren, dann digitalisieren!
- ❖ Wo stehen wir im Smart City Prozess?

