



UBC talks – SDGs part 2
27 October 2020



Universitäts- und Hansestadt

Greifswald

Agenda

- 1] SDGs in Greifswald
- 2] Projects in Greifswald

SDGs in Greifswald

* Greifswald was nominated for **German Sustainability Award 2021: 1 of 4 cities Germany-wide**

* sustainability in all its aspects

* developing a *sustainability strategy*



Deutscher Nachhaltigkeitspreis

Kurzbegründung zur Nominierung

Universitäts- und Hansestadt Greifswald.



Die Universitäts- und Hansestadt Greifswald in Mecklenburg-Vorpommern versteht sich als innovatives Regional- und Kulturzentrum und strebt für seine Bürger/innen größtmögliche Lebensqualität und Gesundheit bei gleichzeitigem Umwelt- und Klimaschutz an. So wirken beim lokalen Klimaschutzbündnis der „Masterplankommune 100 % Klimaschutz“ zahlreiche Akteur/innen aus Politik, Verwaltung, Wissenschaft, Wirtschaft und Zivilgesellschaft mit. Eine biodiversitätsdienliche und klimafreundliche Grünflächenentwicklung äußert sich u.a. in der Renaturierung des Ketscherinbachs sowie der nachhaltigen Nutzung von Moorflächen. Mit einem der höchsten Radverkehrsanteile Deutschlands legt die „heimliche Fahrradhauptstadt“ großen Wert auf eine nachhaltige Mobilitätsentwicklung. Kommunale Gebäude werden seit 2012 nach den Kriterien der Deutschen Gesellschaft für Nachhaltiges Bauen errichtet. Vorzeigeprojekt ist hierbei die nach dem DGNB-Gold-Standard zertifizierte Käthe-Kollwitz-Grundschule. Mit der Restaurierung des „STRAZE“, einem Kultur- und Initiativenhaus, wurde jüngst ein Ort des Experimentierens und Werbens u.a. für sozialere und ökologischere Zukunftsmodelle geschaffen. Auch gegen Rassismus setzt Greifswald mit Formaten wie der „Interkulturellen Woche“ oder den „Internationalen Aktionswochen gegen Rassismus“ ein sichtbares Zeichen.

Source: <https://www.nachhaltigkeitspreis.de/kommunen/preistraeger-staedte-und-gemeinden/2020/universitaets-und-hansestadt-greifswald/>



LEITFADEN

zur Erarbeitung von integrierten
kommunalen Nachhaltigkeitsstrategien
im Kontext der Agenda 2030

- Guideline for cities in germany (more exactly north rhine-westphalia)
- We used that guideline
- Result - our report:

https://www.greifswald.de/export/sites/hgw/de/wirtschaft-bauen-verkehr/umwelt-und-klimaschutz/nachhaltigkeit/29109-00_Bestandserhebung_N-Strategie.pdf

Vertical references to sustainable municipal development

sustainable administration

lifelong learning and culture

good work & sustainable business

GNK NRW THEMENFELDER	GLOBALE NACHHALTIGKEITSZIELE (SDGS)	DEUTSCHE NACHHALTIGKEITSSTRATEGIE	NACHHALTIGKEITSSTRATEGIE DES LANDES NRW
Nachhaltige Kommunalentwicklung		Indikatorenbereiche Fortschreibung 2020 geplant	Handlungsfelder Aktuell in der Überarbeitung
Nachhaltige Verwaltung		<ul style="list-style-type: none"> Staatsverschuldung Gute Regierungsführung Nachhaltige Beschaffung 	<ul style="list-style-type: none"> Nachhaltige Finanzpolitik Nachhaltigkeit in den Kommunen (Lokale Agenda) Nachhaltige Stadt- und Quartiersentwicklung
Lebenslanges Lernen & Kultur		<ul style="list-style-type: none"> Bildung Gleiche Bildungschancen Perspektiven für Familien – Vereinbarkeit von Familie und Beruf 	<ul style="list-style-type: none"> Bildung und Wissenschaft Geschlechtergerechtigkeit
Gute Arbeit & Nachhaltiges Wirtschaften		<ul style="list-style-type: none"> Wirtschaftliche Zukunftsvorsorge Wirtschaftliche Leistungsfähigkeit Beschäftigung Innovation Globale Lieferketten Perspektiven für Familien – Vereinbarkeit von Familie und Beruf Gleichstellung Nachhaltige Produktion 	<ul style="list-style-type: none"> Gute Arbeit – Faire Arbeit Geschlechtergerechtigkeit Nachhaltig Wirtschaften

Vertical references to sustainable municipal development

social justice & future-proof society

Sustainable consumption & healthy life

Global responsibility & one world

Climate protection & energy

GNK NRW THEMENFELDER	GLOBALE NACHHALTIGKEITSZIELE (SDGS)	DEUTSCHE NACHHALTIGKEITSSTRATEGIE	NACHHALTIGKEITSSTRATEGIE DES LANDES NRW
Nachhaltige Kommunalentwicklung		Indikatorenbereiche Fortschreibung 2020 geplant	Handlungsfelder Aktuell in der Überarbeitung
Soziale Gerechtigkeit & zukunftsfähige Gesellschaft		<ul style="list-style-type: none"> • Armut • Demografie (Querschnittsthema DNHS) • Gleichstellung • Perspektiven für Familien – Vereinbarkeit von Familie und Beruf • Verteilungsgerechtigkeit 	<ul style="list-style-type: none"> • Demographischer Wandel • Sozialer Zusammenhalt und gesellschaftliche Teilhabe • Bürgerschaftliches Engagement/Teilhabe • Inklusion • Integration • Geschlechtergerechtigkeit
Nachhaltiger Konsum & gesundes Leben		<ul style="list-style-type: none"> • Nachhaltige Produktion • Gesundheit und Ernährung 	<ul style="list-style-type: none"> • Nachhaltiger Konsum • Nachhaltige Lebensstile • Gesundheit
Globale Verantwortung & Eine Welt		<ul style="list-style-type: none"> • Entwicklungszusammenarbeit • Wissenstransfer • Märkte öffnen • Globale Lieferketten 	<ul style="list-style-type: none"> • Eine Welt-Politik • Europäische und internationale Dimension
Klimaschutz & Energie		<ul style="list-style-type: none"> • Klimaschutz • Erneuerbare Energien • Deutscher Beitrag internationale Klimafinanzierung 	<ul style="list-style-type: none"> • Klimaschutz/Energiewende • Nachhaltige Stadt- und Quartiersentwicklung

Vertical references to sustainable municipal development

Sustainable mobility

Ressource protection & climate change adaptation

Living & sustainable quarters

GNK NRW THEMENFELDER Nachhaltige Kommunalentwicklung	GLOBALE NACHHALTIGKEITSZIELE (SDGS)	DEUTSCHE NACHHALTIGKEITSSTRATEGIE Indikatorenbereiche Fortschreibung 2020 geplant	NACHHALTIGKEITSSTRATEGIE DES LANDES NRW Handlungsfelder Aktuell in der Überarbeitung
Nachhaltige Mobilität		<ul style="list-style-type: none"> • Mobilität 	<ul style="list-style-type: none"> • Nachhaltige Mobilität
Ressourcenschutz & Klimafolgenanpassung		<ul style="list-style-type: none"> • Luftbelastung • Trinkwasser und Sanitärversorgung • Ressourcenschonung • Flächeninanspruchnahme • Artenvielfalt • Ökosysteme • Wälder • Landwirtschaft • Gewässerqualität • Meere schützen 	<ul style="list-style-type: none"> • Schutz natürlicher Ressourcen • Landwirtschaft
Wohnen & Nachhaltige Quartiere		<ul style="list-style-type: none"> • Wohnen 	<ul style="list-style-type: none"> • Nachhaltige Stadt- und Quartiersentwicklung

What we have done....

Inventory survey

- * structural analysis
- * document analysis (concepts, projects, citizenship decisions,....)
- * sustainable activities regarding civil society
- * SWOT analysis for each subject area (strength, weaknesses, chances, risks)

Questionnaire – which fields seems to be most important for Greifswald

(local politicians, staff in administration, NGOs,...) – alternative to workshop which was due to pandemic situation not possible

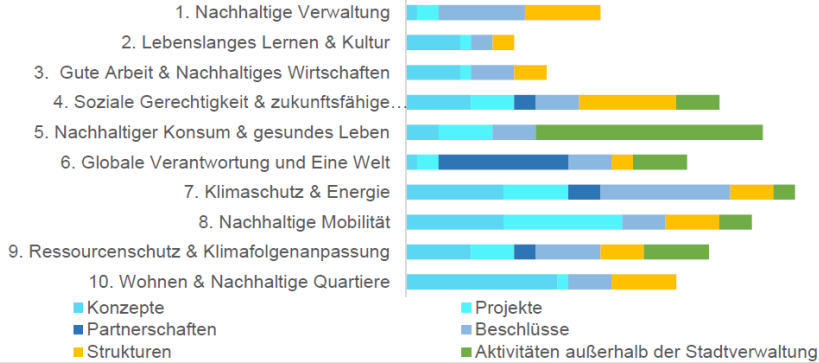


Publication of our state of the art report (presentation to our local climate committee)

Even without a real strategy an inventory as a basis is very valuable and helpful...
It happens more than you know or expect.

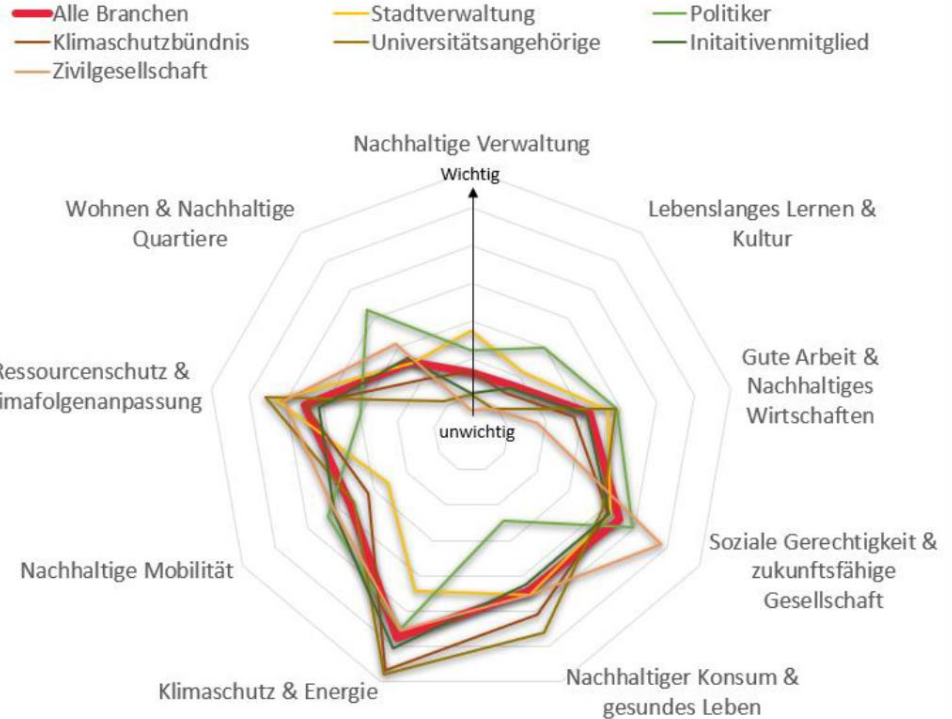
Activities,...

Bezüge der Strukturen, lokalen KPPB und Aktivitäten zu den Themenfeldern



Importance of topics by survey

Rangliste der Themenfelder nach Branche



Where we are working on at the moment....

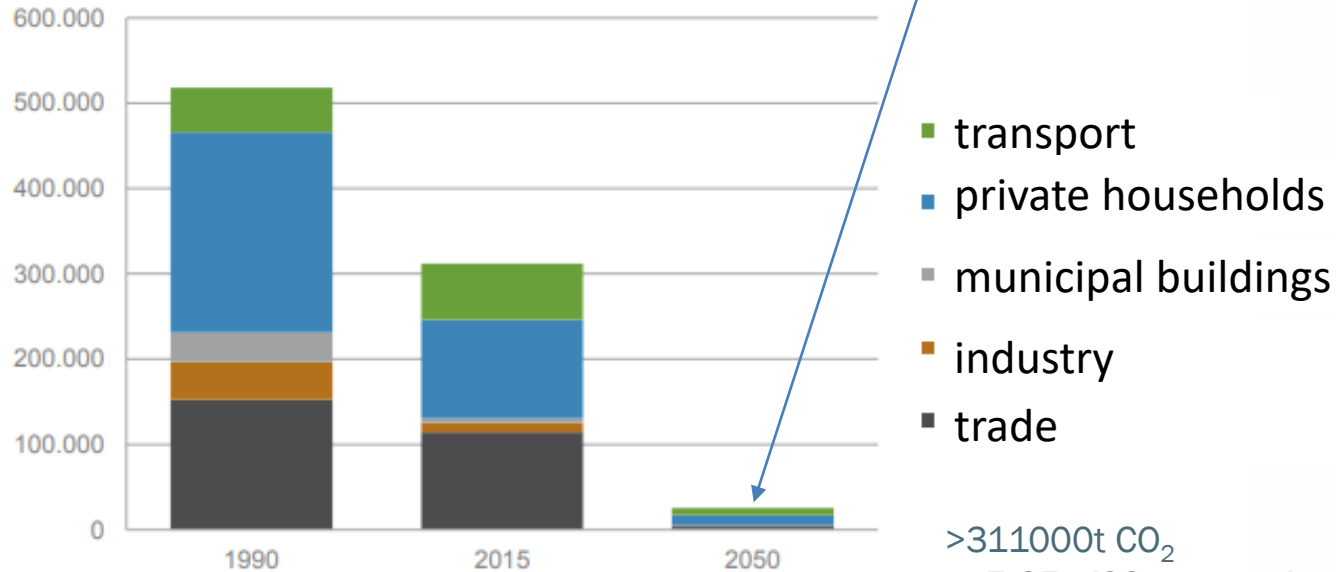
- * We decided for a steering committee for sustainable strategy (first meeting will follow)
- * we look at all core indicators also to see where we have to add local indicators
- * we will further involve our city population (second questionnaire is planned)

 Sustainable strategy will be finalised 2021

Projects in Greifswald

Greenhouse gas emissions

On the way to a green Greifswald



- transport
- private households
- municipal buildings
- industry
- trade

>311000t CO₂
-> 5,65 t/CO₂ per capita (Germany 8t)

Abbildung 60 THG-Emissionen 1990, 2015 und 2050 in t/a

Masterplan 100% climate protection

- reduction of greenhouse gas emissions by 95% till 2050 (cf. 1990)
- halving final energy demand

Catalogue of 55 measures/actions in different areas:

- city development
- municipal buildings
- supply and disposal
- mobility
- internal organization
- private households
- business
- ...



city administration, university,
local supplier, housing
companies, local bank, city
marketing company...

We can only achieve our goals with strong alliances!

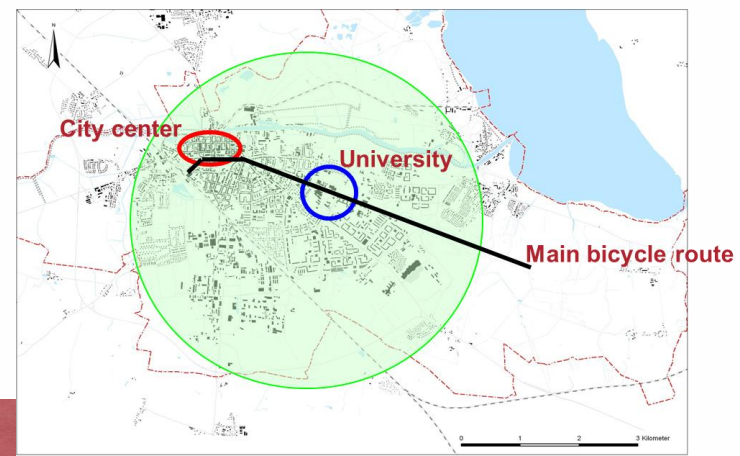
Source (Masterplan):

https://www.greifswald.de/de/galleries/Amt-60-Stadtbauamt/60-Umweltamt/Masterplan_Klimaschutz_Endbericht_Langfassung_2017-09-19_oeff.pdf

<https://klimaschutz-greifswald.de/>

Greifswald - a cycling city

Modal split: 39% of ways are done by bicycle
(93% of students are using bikes)



Cycling streets



Free cargo bike system

Greifswald - a cycling city

City cycling (3 weeks a year)



Übersicht & Ergebnisse



Greifswald

STADTRADELN vom 01.05. - 21.05.2020

„Cycling party“

925



Aktive Radelnde ⓘ

6/43



Parlamentarier*innen

75



Teams

190.429



geradelte Kilometer

28



t CO₂ Vermeidung

Sustainable buildings



© 2015 Adam Sevens

<https://www.dgnb-system.de/de/projekte/kaethe-kollwitz-schule-greifswald>

<https://www.greifswald.de/de/galleries/23-Immobilienverwaltungsamt-Hochbaumassnahmen/Immobilienbericht-2016.pdf>

OBJEKTBEWERTUNG

Gesamterfüllungsgrad 69,3%

Ökologische Qualität:	85,8%
Ökonomische Qualität:	57,2%
Soziokulturelle Funktionale Qualität:	73,0%
Technische Qualität:	68,5%
Prozessqualität:	53,6%
Standortbewertung	86,8%

German sustainable building council

<https://www.dgnb.de/de/index.php>

Recup system

(return, reuse, recycle)



<https://recup.de/>



Greifswalder „Recup“ ist erfolgreich

Händler und Stadtmarketing ziehen positives Fazit. „Kaffeeklaus“ verzichtet ab sofort sogar komplett auf Einwegbecher-, deckel und Plastikstäbchen.



<https://www.ostsee-zeitung.de/Vorpommern/Greifswald/Greifswalder-Mehrwegbecher-Recup-ist-erfolgreich-Tausende-Einwegbecher-fuer-den-Umweltschutz-ingespart>

- individual design - silhouette of G.
- +20 partners in Greifswald
- Germany-wide system

Agriculture initiative

- * Association of landowners and tenants of land
- * Greifswald approach: cooperative, knowledge-based, value-oriented, landscape-related
- * Target: sustainable landuse, more biodiversity





GREIFSWALDER STADTVERWALTUNG FLIEGT AB SOFORT KLIMANEUTRAL

6. November 2019 · Michael Busch · 0 Kommentare

Greifswalder Stadtverwaltung fliegt ab sofort klimaneutral

Flugzeugreisen von Mitarbeiterinnen und Mitarbeitern der Stadtverwaltung müssen ab sofort CO₂-neutral gehalten werden. Das regelt eine neue Rundverfügung des Oberbürgermeisters, die seit 1. November 2019 in Kraft ist. Demnach müssen die durch den Flug verursachten Treibhausgas-Emissionen kompensiert werden. Die Mitarbeitenden können sich dafür bei verschiedenen zertifizierte Anbietern spezielle Projekte aussuchen; diese reichen von der Waldaktie MV über Moorschutzprojekte bis hin zu Umweltprojekten in Entwicklungsländern.

What else we do as administration e.g.:

- CO₂ compensation for flights
- Changing our municipal fleet
- Using green electricity

Pressemitteilungen

10.08.2020 – Greifswalder Stadtverwaltung schafft erstes rein elektrisches Fahrzeug an



Das neue Fahrzeug wurde Oberbürgermeister Dr. Stefan Fassbinder und Bausenatorin Jeannette von Busse am Montag von Torsten Beyer vom KIA Auto-Center Grimmen übergeben, Foto: Pressestelle

Der Fuhrpark der Greifswalder Stadtverwaltung verfügt ab sofort über ein Elektroauto. Angeschafft wurde ein Kia e-Soul. Das neue Fahrzeug ist insbesondere für längere Dienstfahrten gedacht. Bei einer Akku-Kapazität von 64 kWh sind 300 km Reichweite realistisch. Daher werden Fahrten bis beispielsweise Rostock, Neustrelitz, Neubrandenburg oder Güstrow emissionsfrei möglich sein.

Derzeit läuft das Beschaffungsverfahren für drei weitere batterieelektrische Fahrzeuge. Diese sollen im Frühjahr 2021 zur Verfügung stehen. Diese vier E-Autos werden nicht zusätzlich angeschafft, sondern ersetzen vier Verbrennerfahrzeuge. In den Haushaltsjahren 2021/2022 ist geplant, zwei weitere Verbrennerfahrzeuge durch E-Autos zu ersetzen. Um

die Fahrzeuge zu laden, wurden Ladesäulen in der Baderstraße und auf dem Innenhof des Stadthauses installiert.

Contact

Environmental Department
Stephan Braun / Michael Haufe
umwelt@greifswald.de
s.braun@greifswald.de
m.haufe@greifswald.de
www.klimaschutz-greifswald.de

