

## P2-Studienprojekt SoSe 2021:

# Green Economy Transformation in Northern European Cities

## Grüne Transformation der Wirtschaft in Städten des Nordens

Betreuung: Prof. Dr.-Ing. Jörg Knieling; Thomas Hagedorn

Tutorin: Bentje Büttner

Stand: 04.03.2021

### Hintergrund

Die Metropolregionen von Oslo, Göteborg, Kopenhagen/Malmö und Hamburg sowie die ländlichen Regionen dazwischen verfügen über eine gemeinsame Netzwerk-Initiative, die sich selbst als STRING-Netzwerk bezeichnet. Ziel der Initiative ist es, die Großregion als multinationalen Standort für die Green Economy zu etablieren. Dabei soll an den hier bereits jetzt stark entwickelten Wirtschaftssektoren angeknüpft werden. Günstige Standortbedingungen sollen weitere Investitionen in die grünen Zukunftsbranchen in die Region locken.

Das Umweltprogramm der Vereinten Nationen definiert Green Economy als Wirtschaftsbereiche, die dazu beitragen, kohlenstoffarm, ressourcenschonend und sozial inklusiv zu produzieren.



STRING Region

Dieser Bereich ist momentan ein wichtiger Treiber der ökonomischen Entwicklung in Europa. Ihm werden z.B. in Deutschland Wachstumsraten von jährlich über 8% bis 2025 prognostiziert, weltweit jährlich über 6%. Bereits jetzt gut aufgestellte Regionen werden davon mehr profitieren können als andere, abhängig von ihrer ökonomischen Ausrichtung und Spezialisierung.

Die Großstädte der Großregion definieren Strategien mit Klimazielen für ihre eigene Stadtentwicklung in den kommenden Jahren, welche entsprechende Investitionen nach sich ziehen werden. Dadurch generieren sie eine Nachfrage nach „grünen Produkten“, die z.T. auch durch Firmen im eigenen Umfeld gedeckt werden kann. Darüber hinaus wird die gesamteuropäische Nachfrage nach Produkten der Green Economy durch die überall umzusetzenden Klimaziele der EU ebenfalls zunehmend wachsen. Die Chancen des klimagerechten Umbaus Europas sind enorm, vorwiegend für jene Regionen deren ökonomisches Profil auf diese vergleichsweise schnell wachsenden Märkte ausgerichtet ist.

Die EU setzt sich seit längerem zum Ziel, bis 2050 klimaneutral zu werden. Im Dezember 2020 wurde das Zwischenziel zum Jahr 2030 etwas ambitionierter als bisher definiert, nun mit einer Reduktion von 55% der Treibhausgase gegenüber 1990. Dafür werden im Haushaltsplan Milliardenförderungen über den „Just Transition Fund“ aus dem EU-Haushalt, von der Europäischen Investitionsbank u.a. zur Verfügung gestellt werden. Das Gesamtpaket firmiert unter dem Begriff „Green Deal“. Die zu verteilenden Förderungen dienen verschiedenen Zwecken zur Schaffung und Etablierung von Märkten für grüne Produkte, also zur Stimulierung von sowohl Angebot als auch Nachfrage, sowie der Unterstützung vielversprechender Forschungsleistungen und Produktentwicklungen.

## **Untersuchungsrahmen des Studienprojekts**

Das Projekt soll die jeweiligen lokalen Entwicklungs- und Wachstumspotentiale für die grüne Transformation der Wirtschaft in den Metropolregionen zwischen Oslo und Hamburg untersuchen. Jede Region besitzt derzeit ein eigenes Profil, von dem ausgehend bestehende Cluster gestärkt, Wertschöpfungsketten vertieft und auch neue Unternehmen angezogen werden sollen. Eine komplementäre Ausrichtung und koordinierte Spezialisierung soll die Entwicklung der Metropolregionen befruchten.

Das STRING-Netzwerk mit Sitz in Kopenhagen möchte eine solche Entwicklung fördern, die Zusammenarbeit in der Großregion stärken und steuern sowie die Strategien verschiedener relevanter Akteure miteinander verknüpfen. Das Studienprojekt soll sich mit den Funktionen und Arbeitsweisen der Netzwerk-Initiative befassen und Vorschläge für deren künftige Ausgestaltung entwickeln.

Weiterhin soll untersucht werden, wie Gelder aus den EU-Fonds für die Förderung der beschriebenen Transformation der wirtschaftlichen Basis der vier Metropolregionen genutzt und in die Region kanalisiert werden können.

## **Verfügbare Grundlagendokumente**

- UN Environment Programme - Green Economy

<https://www.unep.org/regions/asia-and-pacific/regional-initiatives/supporting-resource-efficiency/green-economy>

- Greentech Atlas Deutschland (BMU; 2018)

[https://www.bmu.de/fileadmin/Daten\\_BMU/Pool/Broschueren/greentech\\_2018\\_bf.pdf](https://www.bmu.de/fileadmin/Daten_BMU/Pool/Broschueren/greentech_2018_bf.pdf)

- Grüne Technologien Made in Hamburg (IHK, 2016)

<https://www.hk24.de/blueprint/servlet/resource/blob/3454108/76f59819b0fa4ddaf5e30d0e9f5a3784/analysepapier-gruene-technologien-in-hamburg-data.pdf>

- Nordic Cleantech Open/ Cleantech Scandinavia 9th Report 2019/2020 (2021)

<https://cleantechscandinavia.com/latest/reports/>

<https://www.greengrowthknowledge.org/country/sweden>

- EU Green Deal

[https://ec.europa.eu/info/strategy/priorities-2019-2024/european-green-deal\\_de](https://ec.europa.eu/info/strategy/priorities-2019-2024/european-green-deal_de)

- STRING 2030 Strategy

<https://stringnetwork.org/>

**Partner:**

- STRING-Netzwerk