

# Publizierbarer Zwischenbericht

Gilt für Studien aus der Programmlinie Forschung

## A) Projektdaten

| Allgemeines zum Projekt   |  |
|---|--|
| <b>Kurztitel:</b>   | GreenFin   |
| <b>Langtitel:</b>   | Scaling-up green finance to achieve the climate and energy targets: an assessment of macro-financial opportunities and challenges for Austria  |
| <b>Zitiervorschlag:</b>   | GreenFin untersucht die Bedingungen, unter denen eine nachhaltige Finanzierung und die Komplementarität einer nachhaltigen Politik dazu beitragen können, die Wirtschaft in Österreich an den Klimazielen auszurichten und gleichzeitig unbeabsichtigte Auswirkungen auf Finanzen und Gesellschaft zu vermeiden. |
| <b>Programm inkl. Jahr:</b>   | ACRP 11th Call 2019  |
| <b>Dauer:</b>   | 22 Monate  |
| <b>KoordinatorIn/<br/>ProjekteinreicherIn:</b>                        | Dr. Irene Monasterolo  |
| <b>Kontaktperson Name:</b>  | Dr. Irene Monasterolo  |
| <b>Kontaktperson<br/>Adresse:</b>                                     | WU Wien,<br>Institute for Ecological Economics<br>Welthandelsplatz 2, Building D5<br>1020 Vienna, Austria  |
| <b>Kontaktperson<br/>Telefon:</b>                                     | +43 1 31336 4773   |
| <b>Kontaktperson E-Mail:</b>  | Irene.Monasterolo@wu.ac.at   |
| <b>Projekt- und<br/>KooperationspartnerIn<br/>(inkl. Bundesland):</b> | International Institute for Applied Systems Analysis (IIASA), NÖ<br>Österreichisches Institut für Wirtschaftsforschung (WIFO), Wien<br>Universita' di Bologna (UNIBO), Italien   |
| <b>Projektgesamtkosten:</b>   | 249 939,00 Euro  |

| <b>Allgemeines zum Projekt</b>  |                 |
|---------------------------------|-----------------|
| <b>Fördersumme:</b>             | 249 939,00 Euro |
| <b>Klimafonds-Nr:</b>           | KR18AC0K14634   |
| <b>Zuletzt aktualisiert am:</b> | 30.12.2020      |

## B) Projektübersicht

| Details zum Projekt |  |
|---------------------|--|
| <b>Kurzfassung:</b> | <p>Die österreichische Regierung hat 2018 ihre Klima- und Energiestrategie ins Leben gerufen, um Produktion und Verbrauch zu dekarbonisieren und Möglichkeiten für nachhaltiges Wachstum zu schaffen. <b>Österreichische Investoren sind jedoch nach wie vor stark mit kohlenstoffintensiven „Assets“ und Sektoren konfrontiert.</b> Daher ist ein Wandel zu nachhaltiger Finanzierung in Österreich dringend erforderlich, um das Risiko von „Stranded Assets“ zu verringern und die zur Erreichung von Österreichs Klima- und Energieziele erforderlichen Investitionen zu erhöhen. Darüber hinaus hat die COVID-19-Pandemie auch in Österreich neue Herausforderungen für die sozioökonomische und finanzielle Stabilität mit sich gebracht. In diesem Zusammenhang ist es wichtig zu verstehen, wie die COVID-19-Recoverypolitik an den Prioritäten des Green Deals ausgerichtet werden kann, um unnötige Trade-offs zwischen der Pandemiefinanzierung und der Klimakrise zu vermeiden und gleichzeitig Resilienz für zukünftige komplexe Krisen aufzubauen.</p> <p>Vor diesem Hintergrund analysiert GreenFin die Bedingungen für die erfolgreiche Einführung nachhaltiger finanzpolitischer Maßnahmen (wie Kohlenstoffsteuer, nachhaltige makroprudenzielle Regulierungen, etc.), um evidenzbasierte politische Empfehlungen für das Skalieren einer nachhaltigen Finanzpolitik entwickeln zu können. GreenFin möchte folgende fünf Ziele erreichen:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Verständnis schaffen, welche Rolle nachhaltige Finanzierung bei der Förderung/Behinderung des Wandels zur kohlenstoffarmen Wirtschaft spielen kann.</li> <li>2. Bewertung der Reaktionen österreichischer Investoren auf Nachrichten zum Klimawandel sowie deren Auswirkungen auf Portfolioentscheidungen.</li> <li>3. Analyse der Möglichkeiten für eine Komplementarität der Klimapolitik (fiskalisch, monetär, makroprudenziell) bei gleichzeitiger Minimierung unbeabsichtigter Auswirkungen auf die</li> </ol> |

| Details zum Projekt              |  |
|----------------------------------|--|
|                                  | <p>Finanzstabilität.</p> <p>4: Bewertung der Auswirkungen einer nachhaltigen, österreichischen Entwicklungsfinanzierung auf dem Westlichen Balkan (WB).</p> <p>5. Ermittlung umsetzbarer Erkenntnisse, wie die COVID-19-Recoverypolitik an die nachhaltige Finanzierungs- und Green Deal Agenda in Österreich angepasst werden kann, indem Synergien zwischen den Finanzierungsprioritäten identifiziert werden. Das Projekt integriert wissenschaftlich belastbare quantitative und qualitative Methoden und ist in fünf miteinander verbundene logische Schritte unterteilt, die jeweils ein vorgegebenes Ziel zu erreichen suchen.</p>  |
| <p><b>Executive Summary:</b></p> | <p>The Austrian government has launched its climate and energy strategy in 2018 aimed to decarbonize production and consumption and to create opportunities for green growth. <b>However, Austrian investors are still highly exposed to carbon intensive assets and sectors.</b> Thus, a sustainable finance transition in Austria is urgently needed to tame the risk of carbon stranded assets and to scale up the investments needed to achieve the country's climate and energy targets. Furthermore, the COVID-19 pandemic has introduced new challenges for socio-economic and financial stability also in Austria. In this regard, it is crucial to understanding how to align the COVID-19 recovery policies to the Green Deal priorities to avoid unnecessary trade-offs between financing the pandemic and the climate crises, while building resilience to future, complex crises.</p> <p>Against this background, GreenFin analyses the conditions of the successful introduction of green finance policies (e.g. carbon tax, green macroprudential regulation) to develop evidence-based policy recommendations for scaling up green finance. GreenFin will deliver on five objectives:</p> <p>1: Understand what role green finance can play in driving/hindering the success of the low-carbon transition.</p> |

| Details zum Projekt   |   |
|-----------------------|---|
|                       | <p>2: Assess Austrian investors' reaction to climate change news, and their portfolio decisions.</p> <p>3: Analyse opportunities for green policies complementarity (green fiscal, monetary, macroprudential) while minimizing unintended effects for financial stability.</p> <p>4: Assess the impact of Austrian green development finance in the Western Balkans (WB).</p> <p>5: Identify actionable lessons to align the COVID-19 recovery policies to the green finance and Green Deal agenda in Austria, identifying synergies across funding priorities.</p> <p>The project integrates scientifically robust quantitative and qualitative methodologies and is organized in five interconnected and logical steps, each aimed to deliver on an objective.</p>  |
| <p><b>Status:</b></p> | <p>Stand des Projekts per 30. Dezember 2020:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Das Projekt hat das erste Jahr abgeschlossen und im Moment werde alle Forschungskapazitäten voll genutzt.</li> <li>2. Die COVID-19-Krise hat sich teilweise auf den Projektbetrieb ausgewirkt, speziell im Hinblick auf das Einholen von Experten-Interviews. Aus diesem Grund wurde um eine Verlängerung des Projekts um vier Monate angesucht.</li> <li>3. Eine Projektwebsite (<a href="https://greenfin.at/">https://greenfin.at/</a>) wurde online gestellt und in sozialen Medien (Twitter, LinkedIn, Facebook) beworben.</li> <li>4. GreenFin-Mitglieder arbeiten gemeinsam mit internationalen Finanzinstitutionen (Weltbank (WBG), Österreichische Nationalbank (OeNB), Europäische Zentralbank (EZB)) an der Bewertung nachhaltiger Finanzierung und dem Verhältnis zwischen nachhaltiger Finanzierung und COVID-19-Recovery.</li> <li>5. Die bis jetzt erzielten Ergebnisse wurden auf nationalen und internationalen high-level wissenschaftlichen/politischen Veranstaltungen vorgestellt sowie auch publiziert.</li> </ol> |

| <b>Details zum Projekt</b>                                  |  |
|---|--|
|   | <p><b>Publikationen umfassen:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Monasterolo, I., Volz, U.</b> (2020). Addressing climate-related financial risks and overcoming barriers to scaling up sustainable investments. G20 Saudi Arabia: T20's Task Force 2 "Climate Change and Environment" 2020.</li> <li>• Battiston, S., Guth, M., <b>Monasterolo, I., Nuerdorfer, B., Pointner, W.</b> (2020). The exposure of Austrian banks to climate-related transition risk. In: Austrian National Bank's Financial Stability Report 2020.</li> <li>• Battiston, S., Billio, M., and <b>Monasterolo, I.</b> (2020). Pandemics, climate and public finance: how to strengthen socio-economic resilience across policy domains. In: A New World Post COVID-19 Lessons for Business, the Finance Industry and Policy Makers. ISBN [print] 978-88-6969-443-1</li> <li>• <b>Monasterolo I., Battiston S.</b> (2020). Assessing forward-looking climate risks in financial portfolios: a science-based approach for investors and supervisors. NGFS Handbook on assessing and managing environment-related risks. 10 September 2020.</li> </ul> |
| <b>Wesentliche (geplante) Erkenntnisse aus dem Projekt:</b> | <p>Zu den bisher für den nächsten Zeitraum geplanten Erkenntnissen gehören:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Analyse der Ergebnisse der Green Finance Umfrage (WP1).</li> <li>2. Fertigstellung der Analyse der Reaktion des österreichischen Finanzmarktes auf das Pariser Abkommen (WP2).</li> <li>3. Vollständige Kalibrierung des EIRIN-Modells sowie eine Analyse der Komplementarität der nachhaltigen Fiskal- und Finanzpolitik (WP3).</li> <li>4. Analyse des Nord-Süd-Modells für Österreich und den westlichen Balkan (WP4).</li> </ol>   |

## Details zum Projekt

|  |   |
|--|---|
|  | 5. Entwicklung politischer Empfehlungen für die österreichische Green Finance Agenda (WP5). |
|--|---|

Diese Projektbeschreibung wurde von der Fördernehmerin/dem Fördernehmer erstellt. Für die Richtigkeit, Vollständigkeit und Aktualität der Inhalte sowie die barrierefreie Gestaltung der Projektbeschreibung, übernimmt der Klima- und Energiefonds keine Haftung.

Die Fördernehmerin/der Fördernehmer erklärt mit Übermittlung der Projektbeschreibung ausdrücklich über die Rechte am bereitgestellten Bildmaterial frei zu verfügen und dem Klima- und Energiefonds das unentgeltliche, nicht exklusive, zeitlich und örtlich unbeschränkte sowie unwiderrufliche Recht einräumen zu können, das Bildmaterial auf jede bekannte und zukünftig bekanntwerdende Verwertungsart zu nutzen. Für den Fall einer Inanspruchnahme des Klima- und Energiefonds durch Dritte, die die Rechteinhaberschaft am Bildmaterial behaupten, verpflichtet sich die Fördernehmerin/der Fördernehmer den Klima- und Energiefonds vollumfänglich schad- und klaglos zu halten.