



Dr. Alexandra Styles | Senior Researcher

Verification systems - marketing strategies for renewable energies

Dr Alexandra Styles, who holds a PHD in economics, is a proven expert in the field of guarantees of origin. She has been contributing her scientific skills as a senior researcher at Hamburg Institut since 2020. Her focus is on the further development of guarantees of origin systems as well as marketing strategies and support systems for renewable energies. She also researches and advises on the evaluation of framework conditions for sector coupling and bioenergy policy, as well as on heating policy.

Dr Alexandra Styles also actively contributes her knowledge to European and national standardisation work: In addition to working in the DIN working group for the revision of EN 16325, she is co-chair of the Project Team Heating & Cooling at CEN/CENELEC JTC 14 Working Group 5 "Guarantees of Origin related to energy".

Before joining Hamburg Institut, Dr Alexandra Styles was a research assistant in the field of biobased basic materials and materials at the Thünen Institute for Wood Research in Hamburg. At the Helmholtz Centre for Environmental Research - UFZ, she had previously investigated framework conditions for renewable energies and innovative material biomass uses as a postdoc. The topic of her dissertation, which she wrote at the UFZ in cooperation with the German Biomass Research Centre (DBFZ), was an institutional economic analysis of German and European bioenergy policy in the electricity, heat and transport sectors.

Her expertise:

- Further development of guarantee of origin systems
- Marketing strategies and support systems for renewable energies
- Evaluation of framework conditions for sector coupling and bioenergy policy
- Heating policy

Qualification and Career

Since 2020	Senior Researcher , Senior consultant and project manager at Hamburg Institut
2018 – 2020	Research assistant in the field of biobased basic materials and materials, Thünen-Institute for Wood Research, Hamburg
2014 – 2018	Research assistant in the Department of Economics, Helmholtz Centre for Environmental Research - UFZ, Leipzig
2011 – 2016	Promotion Dr. rer. pol., Universität Leipzig
2011 – 2013	PhD student in the Departments of Bioenergy and Economics, Helmholtz Centre for Environmental Research - UFZ, Leipzig
2009 – 2010	M.Sc. by Research, Study Global Environmental Change , University of Edinburgh, UK
2003 – 2009	Graduate economist , studied economics with a focus on ecology at the Carl von Ossietzky University Oldenburg

Projects (selection)

<p>2022 - 2023 Projektleitung: Vorschläge und Auswirkungen eines Unternehmenswertungsrechts für Strom-Herkunftsnachweise in Deutschland (Sachverständigengutachten) <u>Client</u>: Federal Environmental Agency</p>	<p>2021 Entwertung von Herkunftsnachweisen für die Verlustenergie von Netzbetreibern <u>Client</u>: Schleswig-Holstein Netz AG und TenneT TSO GmbH</p>
<p>2020 - 2024 Teilvorhaben „Grüne Fernwärme“ im Energiewende-Reallabor IW³ „Integrierte WärmeWende Wilhelmsburg“ <u>Client</u>: Funded by the Federal Ministry for Economic Affairs and Energy (BMWi)</p>	<p>2020 - 2022 „GO4Industry – Herkunftsnachweise für Erneuerbare Energien als Instrument zur Dekarbonisierung der Industrie“ <u>Client</u>: Funded by the Federal Ministry for the Environment, Nature Conservation and Nuclear Safety (BMU)</p>

Studies and publications (selections)

<p>2023 Styles, A., Kemper, M., Jeuk, M., Herrmann, N., Fusar Bassini, C., Krämer, K. (2023). Analyse eines Unternehmenswertungsrechts für Strom-Herkunftsnachweise in Deutschland - Vorschläge und Auswirkungen. CLIMATE CHANGE 24/2023, Umweltbundesamt, Dessau-Roßlau. Publikation</p>	<p>2022 Styles, A., Claas-Reuther, J., Jeuk, M., Möhring, P., Strodel, N., Zimmermann, T., Sandrock, M. (2022). Produktbilanzierung für grüne Fernwärme. Studie im Auftrag des BDEW – Bundesverband der Energie- und Wasserwirtschaft e.V. Hamburg Institut, Hamburg. Publikation</p>
---	---

<p>2022</p> <p>Styles, A., Claas-Reuther, J., 2022. Herkunftsnachweise für Wärme und Kälte. Bericht im Rahmen des Projekts GO4Industry (Energieträger, Teil 3), gefördert durch das BMWK (FKZ: UM20DC003). Hamburg Institut, Hamburg. Publikation deutsch Publikation englisch</p>	<p>2022</p> <p>Sakhel, A., Styles, A., Kemper, M., Jeuk, M., Claas-Reuther, J., 2022. Perspektiven für die Weiterentwicklung von Erneuerbare-Energien-Nachweisen für Strom. Bericht im Rahmen des Projekts GO4Industry (Energieträger, Teil 1), gefördert durch das BMWK (FKZ: UM20DC003). Hamburg Institut, Hamburg. Publikation deutsch Publikation englisch</p>
<p>2021</p> <p>Sakhel, A., Styles, A., 2021. Sektorale, rechtliche und länderübergreifende Schnittstellen in Erneuerbare-Energien-Nachweissystemen (GO4Industry Grundlagen-Bericht, Teil 4), gefördert durch das BMU (FKZ: UM20DC003). Hamburg Institut, Hamburg. Publikation deutsch Publikation englisch</p>	<p>2021</p> <p>Styles, A., Werner, R., Maaß, C. (2021). Zweck und instrumentelle Leistungsfähigkeit von Herkunftsnachweisen – Status quo und Weiterentwicklungsperspektiven. Bericht im Rahmen des Projekts GO4Industry (Grundlagen, Teil 2), gefördert durch das BMU (FKZ: UM20DC003). Hamburg Institut, Hamburg Publikation</p>
<p>2021</p> <p>Styles, A., Mundt, J., Gerlach, M.-J., Werner, R. (2021). Entwertung von Herkunftsnachweisen für die Verlustenergie von Netzbetreibern: Auswirkungen auf den Herkunftsnachweismarkt. Gutachten im Auftrag der Schleswig-Holstein Netz AG und TenneT TSO GmbH. Hamburg Institut, Hamburg. Publikation</p>	<p>2021</p> <p>Styles, A., Claas-Reuther, J., Maaß, C (2021). Entwertung von Herkunftsnachweisen für die Verlustenergie von Netzbetreibern: Rechtliche und regulatorische Rahmenbedingungen. Gutachten im Auftrag der Schleswig-Holstein Netz AG und TenneT TSO GmbH. Hamburg Institut, Hamburg Publikation</p>
<p>2021</p> <p>Maaß, C., Möhring, P., Purkus, A., Sandrock, M., Freiberger, L., Kleinertz, B. (2021). Grüne Fernwärme für Deutschland – Potenziale, Kosten, Umsetzung. Kurzstudie im Auftrag des BDEW – Bundesverband der Energie- und Wasserwirtschaft e.V. Hamburg Institut, Forschungsgesellschaft für Energiewirtschaft, Hamburg, München. Publikation</p>	<p>2020</p> <p>Purkus, Sakhel, A., Werner, Maaß, C. (2020). Herkunftsnachweise für Erneuerbare Energien jenseits des Stromsektors – Chancen und Herausforderungen. Hamburg Institut Discussion Papers No. 1/2020 Publikation</p>