

Target 7.a – Inhalt Final – Layoutierung in Fertigstellung

Inhalt

C.X.1	Target: Internationale Zusammenarbeit für Forschung und Technologie	2
C.X.5.1	Beschreibung und Kontextualisierung der Zielsetzungen des Targets.....	2
C.X.5.2	Ist-Zustand in Österreich	2
C.X.5.3	Systemgrenzen von Target 7.A.....	2
C.X.5.4	Kritik an Target 7.A.....	2
C.X.5.5	Kritik an Indikatoren von Target 7.A.....	3
Literatur		3
Team, das an diesem Target-Kapitel mitgearbeitet hat.....		3

Target 7.a

C.X.1 : Internationale Zusammenarbeit für Forschung und Technologie

C.X.5.1 Beschreibung und Kontextualisierung der Zielsetzungen des Targets

Target 7.A verfolgt das Ziel, dass die internationale Zusammenarbeit intensiviert wird, um den Zugang zur Forschung und Technologie im Bereich sauberer Energie, insbesondere erneuerbarer Energie, Energieeffizienz sowie fortschrittlicher und sauberer Technologien für fossile Brennstoffe zu erleichtern. Weiters gilt es, Investitionen in die Energieinfrastruktur und saubere Energietechnologien zu fördern. Als mit dem Target verbundenen **Indikator** werden die internationalen Finanzströme in Entwicklungsländer zur Unterstützung der Forschung und Entwicklung im Bereich sauberer Energie sowie zur Erzeugung erneuerbarer Energie inklusive Hybridsysteme genannt.

C.X.5.2 Ist-Zustand in Österreich

Nach den Daten von *Statistik Austria* (2018) beliefen sich die Finanzströme zu diesem Zweck im Jahr 2017 auf 45,2 Mio. US-Dollar. Ein Beispiel für internationale Zusammenarbeit mit Unterstützung der *österreichischen Energieagentur* (AEA) fand 2016 bis 2017 statt. In einem Schulungssetting wurden hier mögliche *Benchmarking*-Systeme und über Energieeffizienz-Indikatoren auf nationaler Ebene an verschiedene Stakeholder_innen vermittelt (Austrian Energy Agency, 2017b). Ein ähnliches Projekt wurde von der Energieagentur auch mit Russland umgesetzt (Austrian Energy Agency, 2017a).

C.X.5.3 Systemgrenzen von Target 7.a

Die SDG 7-Gruppe hat die Umsetzung des Goals in Österreich in das Zentrum der Betrachtung gelegt, wohingegen Target 7.a grundsätzlich in einem globalen Kontext steht. Wenn auch keine expliziten Maßnahmen für die internationale Zusammenarbeit entwickelt wurden, finden sich dennoch Synergien zu den entwickelten Optionen und anderen Targets. Die Notwendigkeit von Forschung und Entwicklung wurde in Optionen explizit festgehalten und das Themengebiet davon steht im Zusammenhang mit den im Target 7.a genannten. In Hinblick auf die Verbindung mit den anderen Targets lassen sich ebenso Synergien erkennen, da sämtliche Targets unter den Deckmantel der Modernisierung und einer Nachhaltigen Entwicklung gebracht werden können.

C.X.5.4 Kritik an Target 7.a

Der Fokus der Arbeitsgruppe SDG 7 liegt auf der Erreichung der ersten drei Targets. Jedoch wird Forschung und Entwicklung im Bereich erneuerbarer Energien, Energieeffizienz und Verbesserung bestehender Prozesse und Technologien als notwendig erachtet und darf keinesfalls vernachlässigt werden.

40 Technologische Errungenschaften von österreichischen Institutionen haben das Potential, auch im Ausland
41 zur Anwendung zu kommen. Entsprechend gilt es auch, internationale Kooperationen und Allianzen zu
42 forcieren.

43

44 **C.X.5.5 Kritik an Indikatoren von Target 7.a**

45

46 Indikator: 7.a.1 *International financial flows to developing countries in support of clean energy research*
47 *and development and renewable energy production, including in hybrid systems* (Vereinte Nationen (UN),
48 2015).

49 Im Sinne der Begrifflichkeit Kooperation, welche explizit in der Target-Beschreibung genannt ist, sollte der
50 Fokus auf der gemeinsamen Verwirklichung von Infrastrukturprojekten liegen. In diesem Zusammenhang
51 ist es nicht nur von Bedeutung, in welchem Umfang Österreich Finanzmittel zur Forcierung von Projekten
52 zur Verfügung stellt. In ähnlichem Ausmaß sollte auch das *Involvement* österreichischer Organisationen
53 bei solchen Projekten von Bedeutung sein. Ebenso ist generell auch der Wissensaustausch ein wichtiger
54 Faktor für den Erfolg internationaler Bemühungen.

55

56 **Literatur**

57

58 Austrian Energy Agency (Österreichische Energieagentur, Hrsg.). (2017a). *Energieeffizienz-*
59 *Benchmarkingsysteme für die russische Industrie. Projekt.* [https://www.energyagency.at/projekte-](https://www.energyagency.at/projekte-forschung/industrie-gewerbe/detail/artikel/energieeffizienz-benchmarkingsysteme-fuer-die-russische-industrie.html)
60 [forschung/industrie-gewerbe/detail/artikel/energieeffizienz-benchmarkingsysteme-fuer-die-](https://www.energyagency.at/projekte-forschung/industrie-gewerbe/detail/artikel/energieeffizienz-benchmarkingsysteme-fuer-die-russische-industrie.html)
61 [russische-industrie.html](https://www.energyagency.at/projekte-forschung/industrie-gewerbe/detail/artikel/energieeffizienz-benchmarkingsysteme-fuer-die-russische-industrie.html) [11.02.2020].

62

63 Austrian Energy Agency (Österreichische Energieagentur, Hrsg.). (2017b). *Energieeffizienzindikatoren und*
64 *Benchmarking für die Türkische Industrie. Projekt.* [https://www.energyagency.at/projekte-](https://www.energyagency.at/projekte-forschung/industrie-gewerbe/detail/artikel/energieeffizienzindikatoren-und-benchmarking-fuer-die-tuerkische-industrie.html)
65 [forschung/industrie-gewerbe/detail/artikel/energieeffizienzindikatoren-und-benchmarking-fuer-die-](https://www.energyagency.at/projekte-forschung/industrie-gewerbe/detail/artikel/energieeffizienzindikatoren-und-benchmarking-fuer-die-tuerkische-industrie.html)
66 [tuerkische-industrie.html](https://www.energyagency.at/projekte-forschung/industrie-gewerbe/detail/artikel/energieeffizienzindikatoren-und-benchmarking-fuer-die-tuerkische-industrie.html) [11.02.2020].

67

68 Statistik Austria, z. F. (2018, Dezember). *Indikatoren von SDG7.* Wien: Statistik Austria.

69 Vereinte Nationen (UN). (2015). *Transforming our World: The 2030 Agenda for Sustainable Development.*
70 *A/RES/70/1* (United Nations, Hrsg.).

71 [https://sustainabledevelopment.un.org/content/documents/21252030%20Agenda%20for%20Sustain-](https://sustainabledevelopment.un.org/content/documents/21252030%20Agenda%20for%20Sustainable%20Development%20web.pdf)
72 [able%20Development%20web.pdf](https://sustainabledevelopment.un.org/content/documents/21252030%20Agenda%20for%20Sustainable%20Development%20web.pdf) [11.02.2020].

73 **Team, das an diesem Target-Kapitel mitgearbeitet hat**

74

75 **Autor_innen:**

76 Kienberger, Thomas (*Montanuniversität Leoben, Lehrstuhl für Energieverbundtechnik*); Lachner,
77 Elisabeth (*Montanuniversität Leoben, Lehrstuhl für Energieverbundtechnik*)

78 Steinmüller, Horst (*Energieinstitut an der Johannes-Kepler-Universität*); Prieler, Manuela
79 (*Energieinstitut an der Johannes-Kepler-Universität*)

80 **Reviewer_innen:**

81 Moser, Simon (*Energieinstitut an der Johannes-Kepler-Universität*); Sejkora, Christoph
82 (*Montanuniversität Leoben, Lehrstuhl für Energieverbundtechnik*)

83