



Earth Summit 2012: Rio+20 4-6 June 2012

Green economy in the context of sustainable development and poverty eradication

Bildung für eine grüne Wirtschaft

Im Auftrag von
Botschafter Dr. Franz Perrez, Leiter Internationales
Bundesamt für Umwelt BAFU, Schweiz

2. Entwurf
23. September 2011

Ueli Bernhard, Umweltökonom und Bildungsexperte
Simon Zurbrügg, Politologe

Vision

Bildung, Forschung, Innovation sowie Trainings zur Transformation von Unternehmen hin zu nachhaltigen Wirtschaftsformen* sind tragende Säulen einer grünen Wirtschaft:

- Die Berufsbildung und grüne Qualifikationen der Berufswelt bilden eine wichtige Grundlage zur Armutsbekämpfung, zur Förderung neuer grüner Jobs und zur Bekämpfung der (Jugend-) Arbeitslosigkeit
- Die Hochschulbildung verantwortet die wissenschaftlichen Qualifikationen der akademischen Berufe für eine grüne Wirtschaft
- Grüne Wirtschaftsbranchen und Verbandsstrategien im Wissenstransfer mit der Wissenschaft, den Sozialpartnern (Trade Unions) und den NGO stärken die Transformation hin zu einer grünen Wirtschaft
- Training mit Leadern von globalen und regionalen Players (Green Leadership), mit Leadern aus der Wirtschaftsberatung (Green Business Consulting) und mit Leadern des Human Resource Management (Green Human Development) ermöglichen Transformationsprozesse von Unternehmen in Richtung einer grünen Wirtschaft.

Ziele

Target 1: Green Skills for Green Jobs and Poverty Eradiction

Die Berufsbildung ist ein Schlüsselinstrument, um die Handlungskompetenzen für die grüne Wirtschaft in der Berufswelt zu verankern, die Arbeitsmarktfähigkeit der Menschen zu verbessern, neue Jobs in Umweltmärkten zu schaffen und die Arbeitslosigkeit und Armut zu bekämpfen.

Target 2: Sustainable Universities for a Green Economy

Hochschulen qualifizieren in Lehre, Forschung und Betrieb Studierende zur Gestaltung einer grünen Wirtschaft, die ressourcenschonende und nachhaltige Wirtschaftsmodelle fördern sowie die globale Armut reduzieren.

Target 3: Green Economy Sector Training and Transfer Initiatives

Investitionen in Wirtschaftssektoren der grünen Wirtschaft werden durch Branchen- und Unternehmensplattformen (Councils, Groups) sowie Wissenstransfer in Zusammenarbeit mit den Sozialpartnern und der Zivilgesellschaft gestärkt.

Target 4: Business Transformation for a Green Economy

Global, national und regional tätige Unternehmen werden durch Green Business Leadership, Unternehmensberatung (Green Business Consulting) und nachhaltige Personalentwicklung (Green Human Development) in der Transformation zur grünen Wirtschaft unterstützt.

* Nachhaltige Wirtschaftsformen werden namentlich mit folgenden Indikatoren gesteuert und gemessen:

- der ökologische Fussabdruck von 1 als Vision einer ressourcenschonenden Wirtschaft
- den Millenium- Entwicklungsziele der Vereinten Nationen als Vision einer nachhaltigen Entwicklung.

Target 1: Green Skills for Green Jobs and Poverty Eradiction

Target

Die Berufsbildung ist ein Schlüsselinstrument, um die Handlungskompetenzen für die grüne Wirtschaft in der Berufswelt zu verankern, die Arbeitsmarktfähigkeit der Menschen zu verbessern, neue Jobs in Umweltmärkten zu schaffen und die Arbeitslosigkeit und Armut zu bekämpfen.

Tools

Tool 1: Promoting Strategy and Investment in Green Skills for Green Jobs.

Abstimmung wirtschafts-, arbeitsmarkt-, bildungs- und jugendpolitischer Strategien für eine grüne Wirtschaft. Entwicklung grüner Qualifikationsprofilen der Arbeitsmärkte auf globaler, nationaler und regionaler Ebene.

Messbarkeit

- Jährliche globale, regionale and nationale Berichterstattungen zu green skills and green jobs
- Anzahl Länderberichte und Implementierungspläne
- Anzahl (neuer) grüner Arbeitsplätze
- Anzahl grüner Wirtschaftsinitiativen der Zivilgesellschaft für Jugendliche

Tool 2: Green Skills Response in Vocational Training

Förderung der Berufsbildung in grünen Märkten mit dem Erfahrungs-Know-how des BBT (nationales Berufsbildungssystem) und Experten der grünen Wirtschaft, insbesondere in Ländern mit hoher Arbeitslosigkeit, Entwicklungs- und BRIG-Staaten.

Messbarkeit

- % Anteil der Jugendlichen mit einer beruflichen Grundbildung pro Land
- % Anteil von green skills in den Curricula der Berufsbildung (Anzahl und Qualität der Umweltberufe und Anzahl integrierte grüne Qualifikationen in Berufen)

Kompetenzzentren für Target 1:

International Labour Organisation ILO, European Centre for the Development of Vocational Training CEDEFOP

Target 2: Sustainable Universities for a Green Economy

Target

Hochschulen qualifizieren in Lehre, Forschung und Betrieb Studierende zur Gestaltung einer grünen Wirtschaft, die ressourcenschonende und nachhaltige Wirtschaftsmodelle fördern sowie die globale Armut reduzieren.

Tools

Tool 1: University Leaders for a Green Economy

University leaders for green economy verpflichten sich mit Akkreditierungsstandards und Curricula von Masterstudiengängen in Business Administration MBA die grüne Wirtschaft in Lehre, Forschung und Innovation unter Beteiligung der Studierenden zu verankern. Eine besondere Rolle kommt dem Bereich Sustainable Finance (nachhaltige Finanzwissenschaften) zu.

Messbarkeit

- Management eines internationalen Netzwerkes für Green Economy Universities
- Periodisches Nachhaltigkeitsranking der UNO/UNEP der 10 Big Global Players im Bereich des MBA Hochschulrankings (MBAs haben die Standards von Green Economy bis 2015 integriert)
- 100 University Leaders verpflichten sich zu Green Economy bis 2015, 200 Leaders bis 2020
- Die 5 wichtigsten globalen Akkreditierungsinstitutionen in MBA haben Green Economy bis 2015 in ihre Qualitätsstandards integriert
- Messung der Anzahl Sustainable BSc and Sustainable Master MBA Angebote und Absolventinnen und Absolventen global und national pro Jahr
- Anzahl globaler und nationaler "Students 21" Initiativen für eine grüne Wirtschaft

Tool 2: Sustainable Universities

In allen nachhaltigkeitsrelevanten Wissenschaftsbereichen (Ingenieurwesen, Architektur, Agrar- und Forstwissenschaften, Verkehrsingenieurwesen etc.) werden Hochschulstrategien, Akkreditierungsinstrumente, Curricula, Forschung und Hochschulbetrieb auf ihren Beitrag für eine grüne Wirtschaft weiterentwickelt.

Messbarkeit

- Management: Förderung der University Leaders for Sustainable Future ULSF und anderer Hochschulinitiativen auf globaler und nationaler Ebene
- Anzahl Leaders for Sustainable Universities (ULSF) global, regional und national
- Anzahl neuer Curricula, Akkreditierungen für nachhaltige Bachelor and Master, global, regional, national
- Anzahl „Students 21“ Initiativen für eine nachhaltige Entwicklung

Kompetenzzentren für Target 2:

International Association of Universities IAU, University Leaders for a Sustainable Future ULSF, Sustainable Campus Network ISCN

Target 3: Green Economy Sector Training and Transfer Initiatives

Target

Bildungsinvestitionen in Wirtschaftssektoren der grünen Wirtschaft sind Bestandteil nachhaltiger Branchenpolitiken. Wissenschafts- und Technologietransfers sowie Unternehmensplattformen für grüne Wirtschaftsbranchen (Sustainable Councils, Groops) verankern nachhaltige Innovationen in der Wirtschaft.

Tools

Tool 1: Investment Needs Assessment Education in Economy Branches

Integration von Bildung, Berufsbildung und Hochschulbildung in die Investitionsprogramme der grünen Wirtschaftsbranchen.

Messbarkeit

- Messung der Bildungsinvestitionen im Rahmen der Gesamtprogramme für eine grüne Wirtschaft (z.B. UNEP Green Economy Investment, Annex 1)
- 20 % der Investitionen in Bildung, Forschung und Innovation in Wirtschaftssektoren-Programme

Tool 2: Branchen- und Unternehmensplattformen

Aufbau von grünen Innovationsboni und -fonds für Branchen- und Berufsverbände sowie Wissenschafts- und Transferplattformen zwischen nachhaltigen Hochschulen und nachhaltigen Branchen- und Berufsverbänden.

Messbarkeit

- Evaluation der Leistungsvereinbarungen der grünen Innovationsboni
- Transparenz und Ranking von Branchen- und Berufsverbänden mit einem Green Economy Index der Berufs- und Branchenverbände durch unabhängige Institute
- Branchen- und Unternehmensplattformen in Bereichen, in denen die Schweiz federführend ist, beispielsweise
 - nachhaltige Mobilität des ÖV (kombiniertes Mobilitätsmanagement)
 - nachhaltiger Detailhandel (Coop, Migros, Bio-Läden, faire Trade)
 - Pollution Management, Abfallbewirtschaftung und Recycling

Tool 3: Economy Branches and Civil Society Dialog

Tagungen, Fortbildungen, Events und Roundtables zur Stärkung von Partnerschaften zwischen globalen und nationalen Unternehmen und NGOs aus Umwelt, Entwicklung, Konsum und Gewerkschaften, mit dem Ziel faire und grüne Wirtschaftsformen zu verankern.

Messbarkeit

- Management Events, Konferenzen und Roundtables von Partnerschaften und Plattformen
- Monitoring der sozialpartnerschaftlichen Vereinbarungen von Firmen und Gewerkschaften zur Grünen Wirtschaft
- Monitoring und Evaluation der Erfolge von Business Plans und Branchenvereinbarungen bezüglich Footprint und Armutsbekämpfung. Entwicklung von Transparency Standards zwischen Business und NGO sowie Bekämpfung des Greenwashing.

Kompetenzzentren für Target 3:

Branchenspezifische globale Kompetenzzentren in nachhaltigen Sektoren.

Target 4: Business Transformation for a Green Economy

Target

Global, national und regional tätige Unternehmen werden durch Green Business Leadership, Unternehmensberatung (Green Business Consulting) und nachhaltige Personalentwicklung (Green Human Development) in der Transformation zur grünen Wirtschaft unterstützt.

Tools

Tool 1: Training Leaders for Green Economy

Fortbildungsprogramm für Leaders (CEO, Boards, Verwaltungsräte) von global und national tätigen Unternehmen stärken das Commitment und die Umsetzungspläne der Business Leaders für eine grüne Wirtschaft.

Messbarkeit

- Monitoring und Berichterstattung zu Trainingsprogrammen und Teilnehmenden der globalen und nationalen „Leaders for Green Economy“ (Globale and nationale Berichterstattung)

Tool 2: Training Green Business Consulting

Unternehmensberatungen auf internationaler und nationaler Ebene werden mit Trainingsprogrammen für Change- und Transformationsprozesse in Richtung grüne Wirtschaft unterstützt.

Messbarkeit

- Green Economy-Ranking von UNO/UNEP zu den 10 Big Global Players im Markt der Unternehmensberatungen sowie der 10 grössten Berufsverbände der Wirtschaftsberater/-innen
- Berufsentwicklung, Standards und Trainingsprogramme für eine grüne Wirtschaft in der Unternehmensberatung auf globaler und nationaler Ebene (insbesondere für die Hierarchiestufen Principles, Senior Consultant und Consultants).

Tool 3: Training Green Human Development in Business

Personalberatungen auf internationaler und nationaler Ebene werden mit Trainingsprogrammen für Change- und Transformationsprozesse in Richtung grüner Wirtschaft unterstützt.

Messbarkeit

- Green Economy Ranking der UNO/UNEP zu den 10 Big Global Players im Markt des Personalmanagements sowie der 10 grössten Berufsverbände des HR-Managements
- Berufsentwicklung, Standards und Trainingsprogramme für eine grüne Wirtschaft im Personalmanagement auf globaler und nationaler Ebene.

Kompetenzzentrum für Target 4:

World Business Council for Sustainable Development (WBCSD), u.a.