



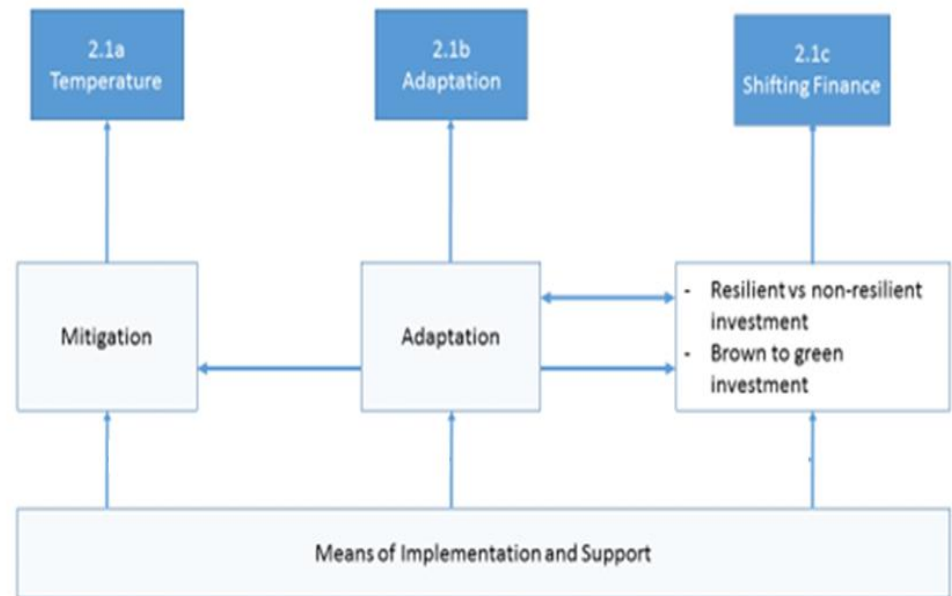
Klimasymposium der Wirtschaftskammer Österreich KLIMAFINANZIERUNG – Möglichkeiten für Österreichische Unternehmen

Wolfgang Diernhofer

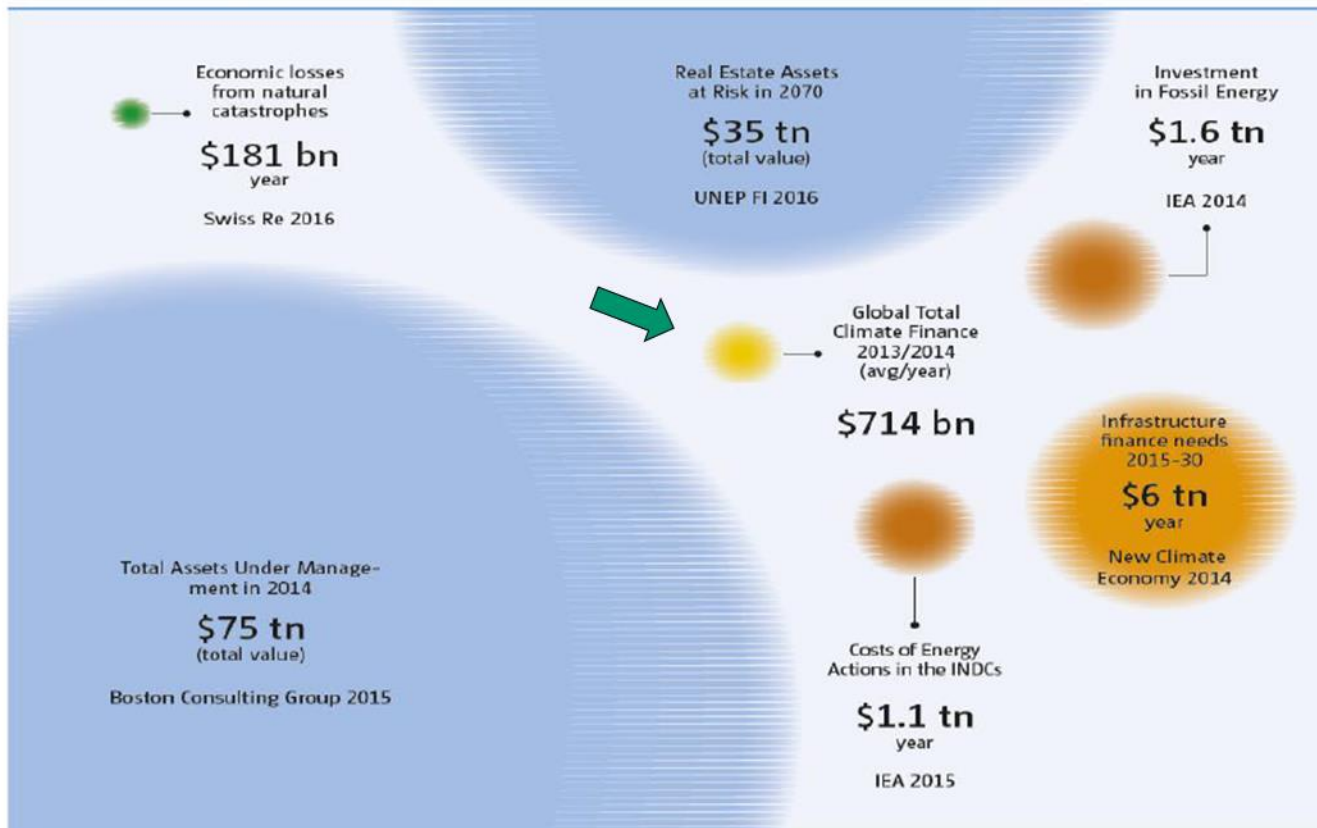
11.10.2017

Kontext zum Paris Agreement und Internationale Klimafinanzierung

- *..hold temperature increase well below 2° C above pre-industrial levels and to pursue efforts to limit temperature increase to 1,5° C..*
- *..increase ability to adapt to adverse impacts of climate change and foster climate resilience..*
- *..make finance flows consistent with pathways towards low greenhouse gas emissions and climate resilient development..*



Klimafinanzierung...im Kontext

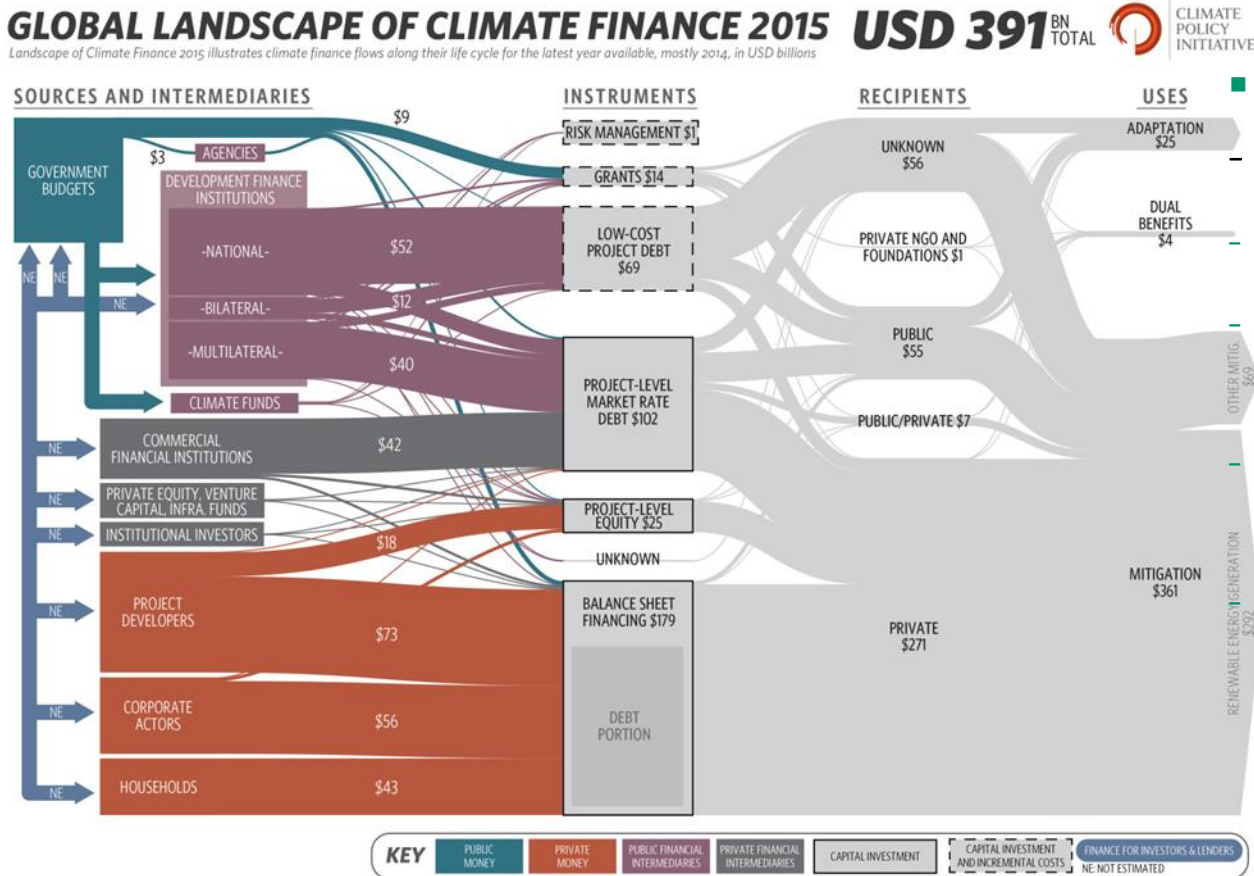


13,5
Billionen
NDC Inv.

16,5
Billionen
2°C Inv.

Source: Standing Committee on Finance (SCF)

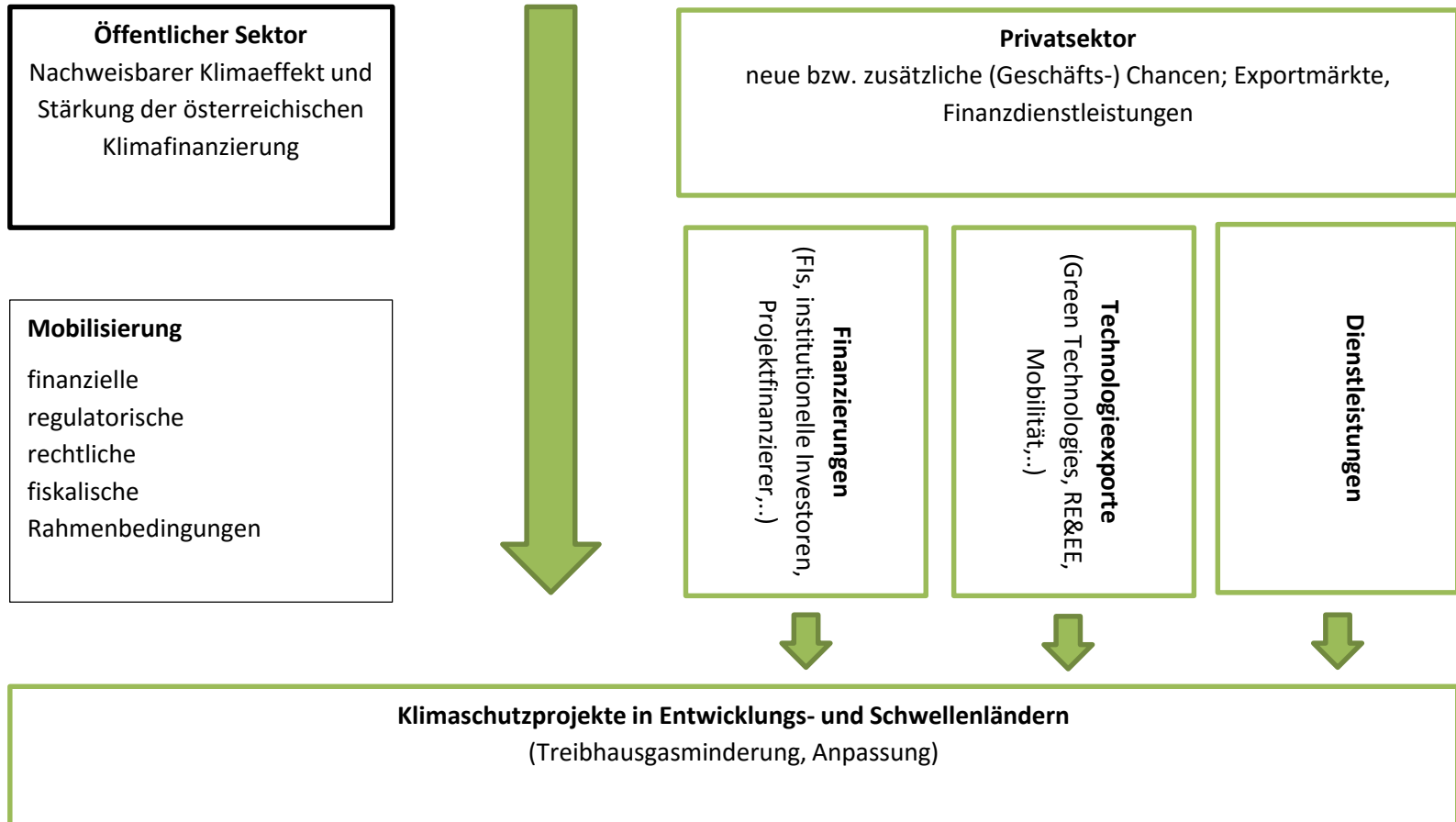
Klimafinanzierungsströme...stetig wachsend



- 38% öffentliche Gelder
- 33% von MDBs
- Privatsektor vorwiegend Erneuerbare
- 93% Mitigation – 7% Adaptation
- 55% der KF in Asia & Pacific, Europe

Source: Climate Policy Initiative (CPI)

Einbindung des privaten Sektors in die internationale Klimafinanzierung



Bedeutung für den Staat Österreich:

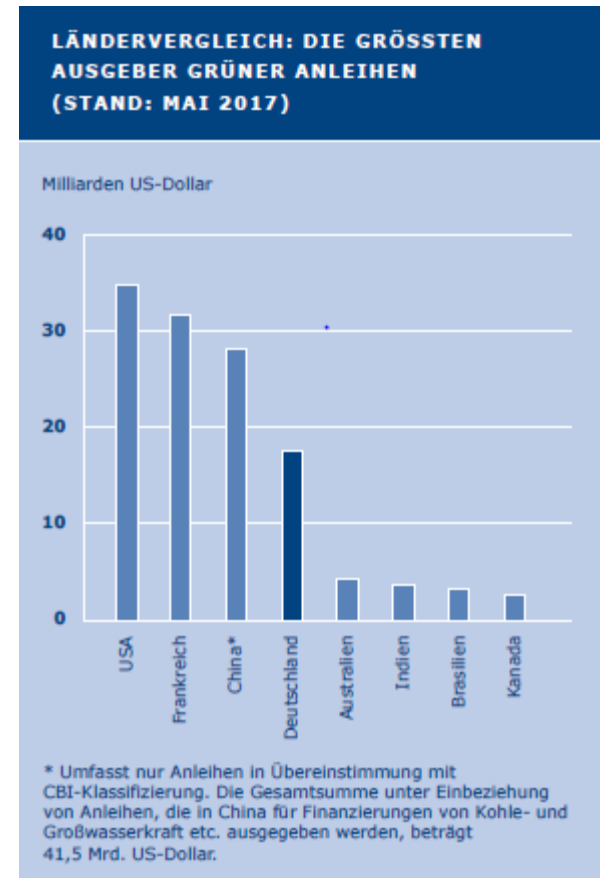
- **Unmittelbarer Klimaeffekt:** Die öffentliche Hand und der Privatsektor (insbes. Privatunternehmen) kooperieren, um einen Beitrag zu den Zielvorgaben des PA zu erbringen
- **Stärkung der internationalen Klimafinanzierung:** der österreichische Beitrag zu den Zielvorgaben der internationalen KF wird nachhaltig gestärkt.

Wichtige Kriterien für ein „privates“ Klimafinanzierungsprojekt:

- **Mobilisierung** der privaten Finanzierungsströme durch die öffentliche Hand
- Finanzierungsleistungen und –quellen originär aus Österreich
- Investitionen müssen Entwicklungs- und Schwellenländern zu Gute kommen
- *Klassifizierung als Klimaschutzprojekt (laut OECD DAC Rio Marker).*

Bedeutung für private Unternehmen:

- **Klimaschutz als Geschäftschance**
Konzentration des Privatsektors auf Energieproduktion und –effizienz / beginnende, systematische kohlenstoffarme Finanzierung durch den Finanzsektor
- **NDCs als „Quelle für Geschäftsmöglichkeiten“:**
Nationale Klimaschutzpläne als wichtige Informationsquelle zur Abschätzung und Analyse potentieller Geschäftsmöglichkeiten in minderungs- bzw. anpassungs-relevanten Geschäftsbereichen
- **Klimaschutz als neue Anlageklasse:** und Positionierung von Investoren und Finanzierungsinstitutionen; zur Verfügungstellung von benötigtem langfristigem Kapital.

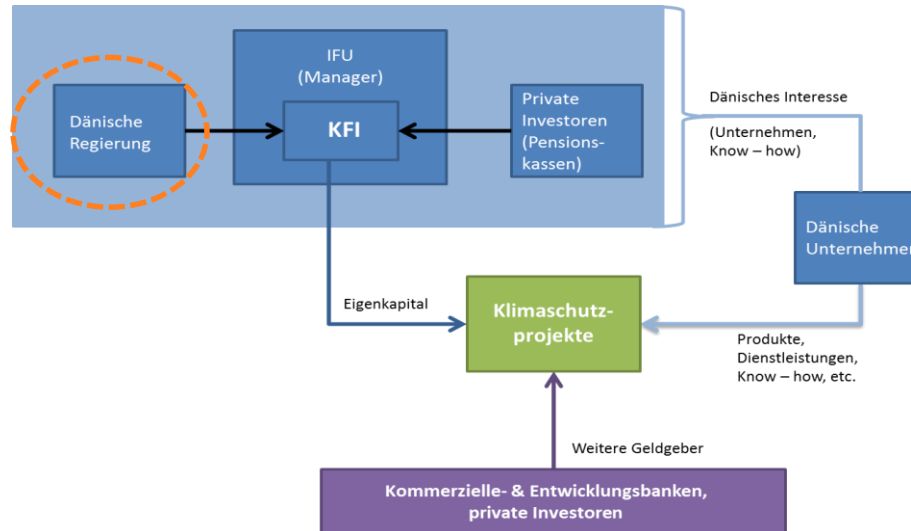


Quelle: Climate Bonds Initiative 2017, Daten: dies., Bloomberg LLP, Thomson Reuters

Klimafinanzierung - Umsetzung (1)

Danish Climate Investment Fund (DCIF)

- Als PPP seit 2014 von IFU (Investment Fund for Developing Countries) gemanagt, der seit 1976 in Projekte mit „dänischem Interesse“ investiert und Unternehmen berätet
- DCIF stellt Risikokapital (Schwerpunkt auf Eigenkapital) für Klimaschutzprojekte zur Verfügung; Einbindung von dänischen Investoren und Lieferanten als zentrales Kriterium
- Einbindung von privaten Investoren (Pensionskassen); 175 Mio. EUR investiert in 2015 (davon ca. 40% je von dänischer Regierung und IFU); Ziel für 2016-2021: 1,1 Mia. EUR investiert.

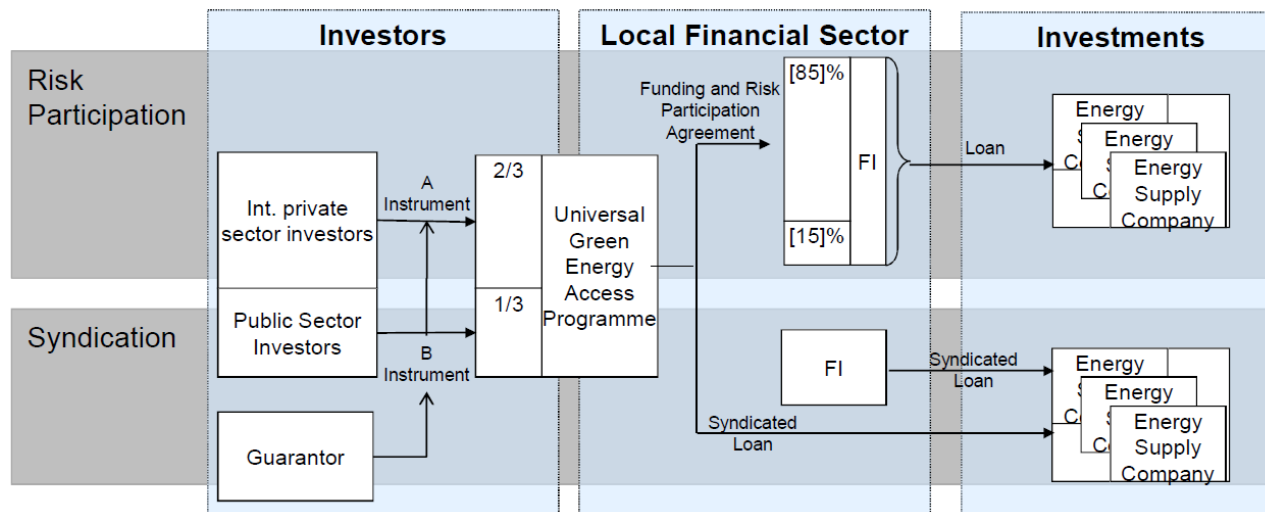


Quelle: eigene Darstellung

Klimafinanzierung - Umsetzung (2)

Universal Green Energy Access Programme

- Investitionsfonds zur Reduktion von THG-Emissionen in Sub-Sahara Afrika durch eine Steigerung des Anteils an erneuerbarer Energie
- Finanzierung dezentraler Energieversorgungsunternehmen (off-grid und mini-grid Anlagen) für rurale Gemeinden und locale Industrien.
- Finanzierung von lokalen Banken für Darlehen an deren Kunden (Unternehmen, Haushalte, Gemeinden, etc.) und direkte Projektfinanzierungen
- Projektträger ist Deutsche Bank; USD 300 Mio. Investitionsvolumen unterstützt durch eine GCF Beteiligung (USD 78,4 Mio. Eigenkapital, 1,6 Mio. Zuschuss)

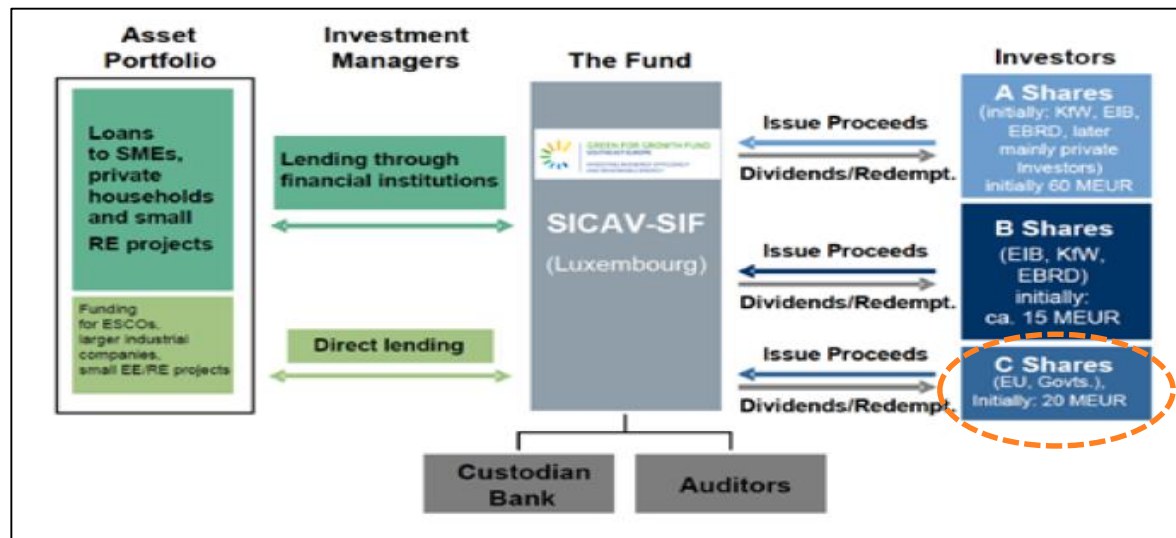


Source: Deutsche Bank

Klimafinanzierung - Umsetzung (3)

Green-for-Growth Fund (GGF)

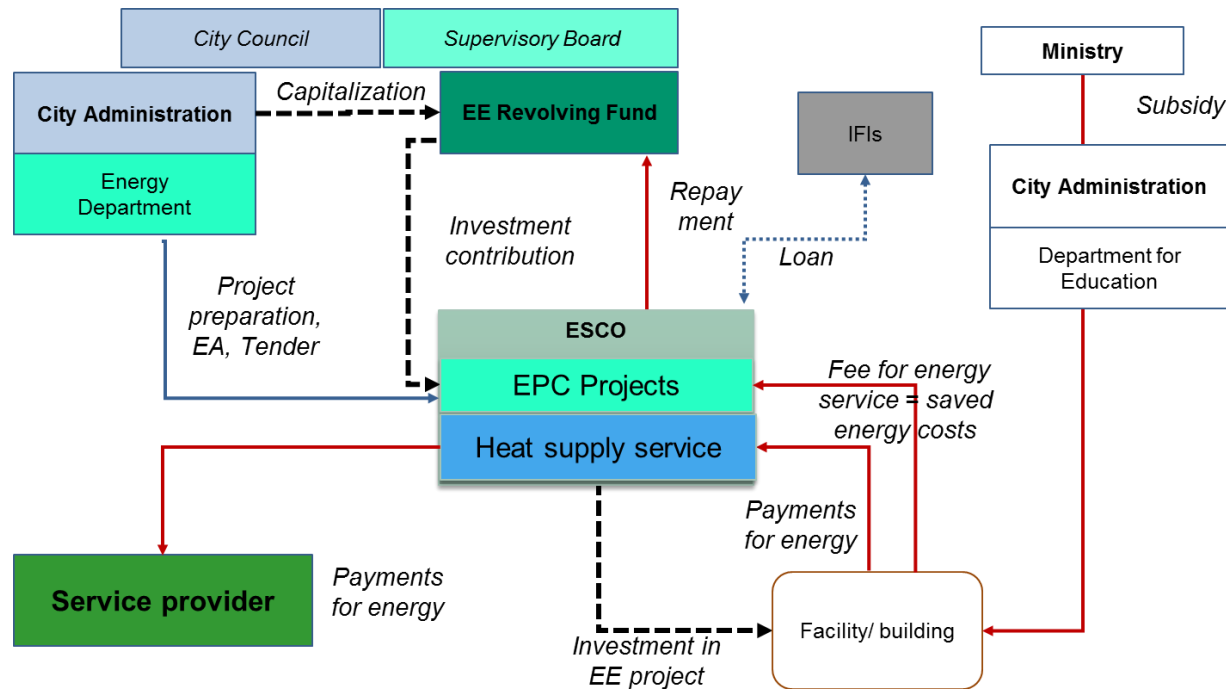
- Als PPP seit 2009 strukturierter Fond; Investition öffentlicher und privater Mittel zur Erhöhung der EE und des Anteils erneuerbarer Energien in SO-Europa sowie der östlichen und südlichen Nachbarschaftsregion im Einklang mit europ. K&E Zielen
- Refinanzierung von lokalen Partnerinstitutionen (Kreditlinien) für Darlehen an deren Kunden (KMUs, Haushalte, Gemeinden, etc.) und direkte Projektfinanzierungen
- Gestaffelte Risikostruktur erlaubt Einbeziehung privater Investoren (Abfederung der Verluste (*first loss Tranche, etc.*) durch Geber bzw. Entwicklungsbanken); Fazilität für technische Unterstützung zur Unterstützung der Partner und Projektumsetzung)



Klimafinanzierung - Umsetzung (4)

Energy Efficiency Transformation in Ukrainian Cities (WB)

- Einrichtung eines revolvingenden Energieeffizienzfonds zur Finanzierung von Energieeffizienz Maßnahmen. Finanzierung über Energy Performance Contracting.
- Investitionen in EE-Maßnahmen in der kommunalen Infrastruktur; Rückflüsse über eingesparte Energiekosten in den Gemeinden.



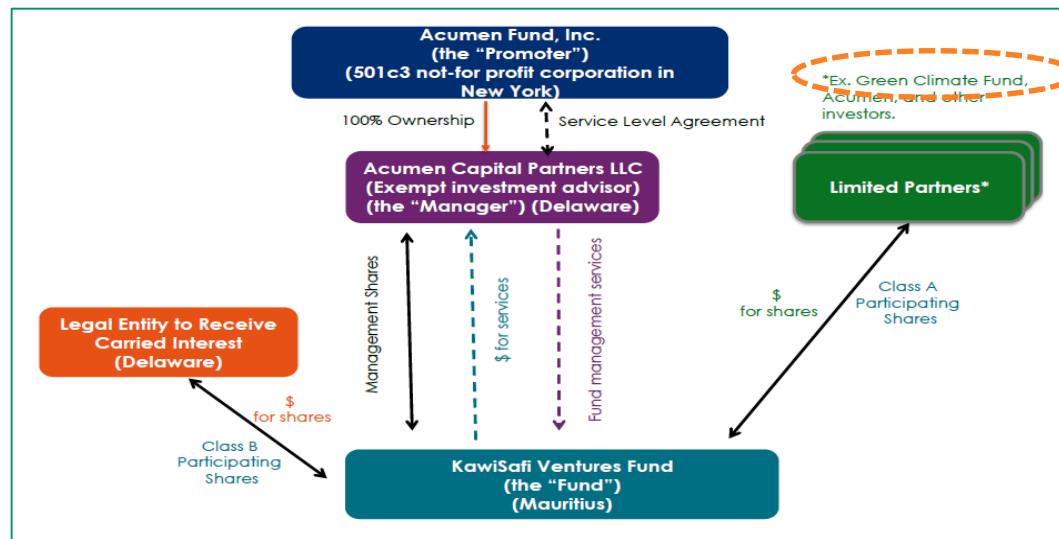
Quelle: KPC; 2015

12

Klimafinanzierung - Umsetzung (5)

KawiSafi Ventures Fund

- als *Impact Fund* von *Accumen* (US NPO) 2015 aufgestellt (Kapitalisierungsziel: US 100 Mio.)
- Ziel: profitorientierte Investments (Eigen-/Fremdkapital) in ca. 10-15 KMUs im Bereich solarer Produkte (Beleuchtung, solare Stromversorgung + Netze) sowie begleitende Strukturen (mobile Zahlungssysteme, Zählertechnologien, etc.) in Kenia und Ruanda; Erreichung von 15 Mio. Menschen; Messung der Impacts (inkl. CO2 Emission)
- *Green Climate Fund (GCF)* als Anchor Investor (USD 20 Mio. Kapital für Investitionen, USD 5 Mio. nicht rückzahlbare Zuschüsse für technische Assistenz); restliches Kapital durch weitere Impact Investoren (sowie Accumen selbst).



- Investitionen mit positiver Wirkung, z. B. in erneuerbare Energien; Darstellung als „Business-Case“ mit entsprechenden Ertragserwartungen bei adäquatem Risikoprofil
- Verstehen und Management von CO₂-Risiken (Übergangsriskien sowie physische und rechtliche Risiken) durch Finanzdienstleister
- Investitionssicherheit in den Ländern / Absicherung der politischen Rahmenbedingungen
- Zuschüsse, vergünstigte Kredite, Eigenkapitalinvestitionen, Garantien und Versicherungsmechanismen der öffentlichen Hand zur Hebelung von privaten Finanzierungsströmen



Vielen Dank!

w.diernhofer@kommunalkredit.at

Kommunalkredit Public Consulting GmbH

Türkenstraße 9, 1092 Wien
Telefon: +43 (0)1/31 6 31-0
Fax: +43 (0)1/31 6 31-104
www.publicconsulting.at