

TruBudget Plattform

Transparente und sichere Umsetzung öffentlicher Investitionen in Entwicklungsländern

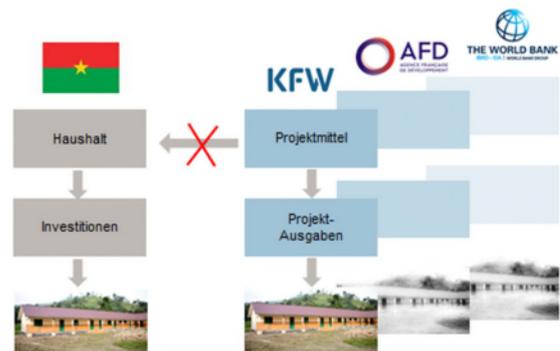
Ausgangspunkt der Paris Deklaration 2005 war die Feststellung der Gemeinschaft von Geber- und Empfängerländern, dass die bisherige Praxis der Entwicklungszusammenarbeit weder effizient noch wirksam genug aufgestellt ist. Geberfinanzierte Projekte werden bis heute in der Regel nicht über die Verfahren der Empfängerländer abgewickelt, sondern über aufwändige, individuell verschiedene Parallelstrukturen, die von den jeweiligen Geberinstitutionen festgelegt werden. Dies führt zu einer Vielzahl unterschiedlicher Verfahren und Anforderungen, die einer national abgestimmten Entwicklungsstrategie oft zuwiderlaufen und die i.d.R. schwachen Kapazitäten der Partnerländer weiter belasten.

Die KfW hat mit TruBudget einen Lösungsansatz entwickelt, der eine bislang nicht darstellbare transparente und sichere Steuerung des Einsatzes von Gebermitteln erlaubt. Dies wird möglich durch den innovativen Einsatz der Blockchain Technologie. Aufgrund der mit TruBudget verringerten treuhänderischen Risiken können Gebermittel zukünftig über die Partnersysteme abgewickelt werden. Es entfallen aufwändige Parallelstrukturen und Prozesse der Geberharmonisierung mit hohen Transaktionskosten. Die Entwicklungsländer werden in die Lage versetzt, externe Projektfinanzierungen in ihren eigenen Haushalt zu integrieren und selbst zu verwalten. Damit verbessert sich Wirkung und Nachhaltigkeit der Unterstützung.

Problem: Ineffiziente Entwicklungszusammenarbeit

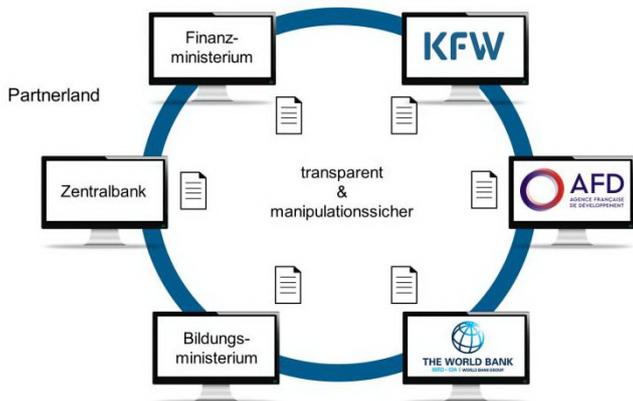
Trotz der Forderungen der Paris Deklaration 2005, die 2008 in Accra und 2011 in Busan nochmal untermauert wurden, hat sich an der allgemeinen Situation der Entwicklungsländer im Bezug auf Geberharmonisierung

und Nutzung von Partnersystemen wenig geändert. So kommt der in Busan vorgelegte Bericht zur Umsetzung der Ziele der Paris Deklaration zum Ergebnis, dass nur 1 von 13 Zielen erreicht wurde. Fortschritte wurden vorrangig im Finanzmanagement von Entwicklungsländern erzielt. Dennoch werden aus Sicht der Geber die Risiken einer Fehlverwendung weiterhin als so groß eingeschätzt, dass individuelle Parallelstrukturen zur Risikominimierung aufrechterhalten werden. Insbesondere Entwicklungsländer wie Burkina Faso mit einem hohen Anteil extern finanzierter Investitionen (40 %) und einer Vielzahl von Gebern (> 80), stellt das vor eine bislang kaum lösbare Aufgabe.



Graphik 1: Heutige Geberfinanzierungen werden meist über teure Parallelstrukturen organisiert.

| | |
|-----------------------------|---|
| Projektname | Trusted Budget Expenditure (TruBudget) |
| Beauftragt durch | Bundesministerium für wirtschaftliche Zusammenarbeit und Entwicklung (BMZ) |
| Länder/Regionen | Burkina Faso, Brasilien, Georgien und Äthiopien, sowie weitere kooperationsbereite Länder |
| Partnerinstitutionen | Finanz- und Bildungsministerien |



Graphik 2: Über TruBudget werden Arbeitsschritte von alle Beteiligten in Echtzeit, transparent und manipulationssicher umgesetzt.

Unser Lösungsansatz

TruBudget nutzt die Blockchain Technologie, um Arbeitsprozesse für eine definierte Gruppe von Partnerinstitutionen (Private Blockchain) transparent und fälschungssicher abzubilden. Jedem Partner werden dabei nur bestimmte Rechte eingeräumt, je nach seiner Funktion in der Zusammenarbeit. Für die Projektumsetzung relevante Arbeitsprozesse umfassen z.B. die Mittelallokation, Ausschreibeverfahren und Zahlungsvorgänge, wobei Zahlungen weiterhin traditionell über Konten erfolgen, aber auf der Plattform protokolliert werden. Der Zugang erfolgt über ein Login im Internet, ohne dabei unbedingt eine permanente oder schnelle Internetverbindung zu erfordern. Im Gegensatz zu Bitcoin nutzt TruBudget ein anderes technisches Verfahren für den sogenannten Konsensus-Mechanismus. Das ressourcenintensive Mining von Bitcoin entfällt hierbei.

Weitere Anwendungsfälle

Das Konzept der TruBudget Plattform lässt sich relativ einfach auf andere Einsatzbereiche übertragen. So soll im Rahmen der Zusammenarbeit mit GAVI geprüft werden, inwieweit sich die Plattform auch für die Nachverfolgung der Lieferkette von Impfstoffen eignet.



Graphik 3: TruBudget Pilotprojekte.

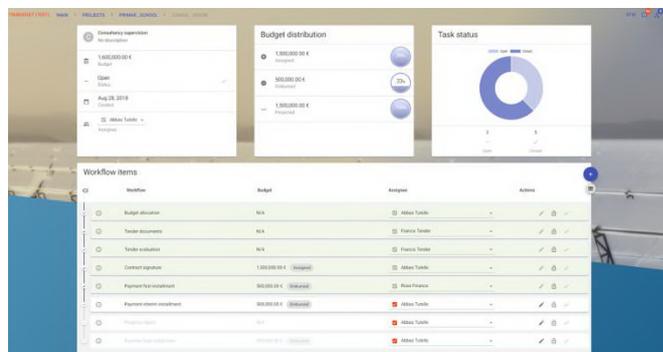
Die KfW hat TruBudget als Open-Source Software entwickelt und auf Github veröffentlicht. Damit steht die Anwendung interessierten Partnern zur eigenständigen Entwicklung weiterer Nutzungsmöglichkeiten zur Verfügung.

Im Auftrag des BMZ wird TruBudget zurzeit in Burkina Faso getestet. Weitere Pilotprojekte sind in Vorbereitung mit Äthiopien, Georgien und der globalen Impfallianz GAVI. Die brasilianische Entwicklungsbank BNDES pilotiert erfolgreich TruBudget im Rahmen des Amazon Fund.

Effekt und Vision

TruBudget unterstützt die Entwicklungszusammenarbeit von Partnerländern und Geberorganisationen durch 1) die Senkung von Transaktionskosten; 2) eine verbesserte Transparenz und Effizienz in der Umsetzung von Projekten; und 3) eine Stärkung der lokalen Governance und Verwaltungsstrukturen.

Mit erfolgreicher Umsetzung von Pilotvorhaben sollen Partnerländer TruBudget langfristig als eigenes Instrument standardmäßig nutzen und ausbauen. Geberländer sind aufgefordert, die Chancen der verbesserten Transparenz zu nutzen, um Effizienz und Wirksamkeit ihrer Unterstützung im Sinne der Paris Deklaration zu verbessern.



Graphik 4: Screenshot der TruBudget Software.

Quellen: Graphik 1-4: KfW Bankenarubde

Kontakt

KfW Bankengruppe
Geschäftsbereich KfW Entwicklungsbank
Palmengartenstraße 5-9
60325 Frankfurt am Main
Telefon +49 69 7431-0

KfW Entwicklungsbank
Piet.Kleffmann@kfw.de

KfW Digital Office
Jure.Zakotnik@kfw.de