

## **OSKAR VON MILLER FORUM**

Pressemitteilung

### **Course Correction - Bekämpfung von Armut und Klimawandel unter Berücksichtigung der „planetarischen Grenzen“**

**Vortrag von Peter Head, The Ecological Sequestration Trust / London, am 16. Januar 2014 um 18.15 im Oskar von Miller Forum**

Derzeit werden Ziele im Bereich Nachhaltige Entwicklung ausgearbeitet, welche die zur Jahrtausendwende festgelegten Entwicklungsziele ab 2015 ablösen sollen. Eines ist klar: Die Beseitigung extremer Armut erfordert einen grundlegenden Wandel, der die Belastungsgrenzen unseres Planeten berücksichtigt, eine Eindämmung und Anpassung an den Klimawandel vorsieht und der parallel zur Erhöhung der landwirtschaftlichen Erträge eine Wiederherstellung der Ökosysteme ermöglicht. Gerade in den Städten und deren Umland wird ein solcher Wandel mit Hilfe von Nachrüstlösungen und Neuentwicklungen am dringendsten benötigt. The Ecological Sequestration Trust (TEST) wurde im Jahr 2011 gegründet, um auf städtisch-regionaler Ebene aufzuzeigen, wie eine Verbesserung der Energie-, Wasser- und Lebensmittelversorgung angesichts der multiplen Herausforderungen von Klimawandel, demografischem Wandel sowie zunehmender Ressourcenknappheit im Zuge einer schrittweisen Veränderung vollzogen werden kann.

Peter Head führt in seinem Vortrag aus, wie mit der Gründung des „The Ecological Sequestration Trust“ als Zusammenschluss weltweit führender Wissenschaftler, Ingenieure, Ökologen, Ökonomen und Finanzexperten, neue, geeignete Instrumente und Ansätze zur Unterstützung des Transformationsprozesses, einschließlich der erforderlichen Finanzierung, aufgezeigt werden können.

Der Vortrag wird in englischer Sprache gehalten.

#### **Über Peter Head**

Prof. Peter Head, CBE (Commander of the Order of the British Empire), FEng (Fellow of the Royal Academy of Engineering), FRSA (Fellow of the Royal Society of Arts) ist Hoch- und Tiefbauingenieur. Seine Spezialisierung auf große Brückenkonstruktionen und moderne Verbundwerktechniken wird durch den Bereich Nachhaltige Entwicklung von Städten und Regionen ergänzt. Er erhielt den Award of Merit der International Association for Bridge and Structural Engineering (IABSE) (*Internationale Vereinigung für Brücken- und Hochbau*) und wurde im Jahr 2009 mit der Sir Frank Whittle-Medaille der Royal Academy of Engineering ausgezeichnet. 2004 startete er als Teamleiter für Planung und integrierte Stadtentwicklung im weltweit tätigen Ingenieurbüro Arup in London. Im Jahr 2008 wurde er von der britischen Tageszeitung „The Guardian“ als einer von 50 Hoffnungsträgern aufgeführt, die in der Lage sind, „den Planeten zu retten“. Das Time Magazine präsentierte ihn 2008 als einen von insgesamt 30 globalen „Ökohelden“.

2011 verließ Peter Head Arup, um mit „The Ecological Sequestration Trust“ eine Plattform aus Open-Source-Systemen für die Zusammenfügung von GIS-Daten zu schaffen. Dabei handelt es

sich um eine agentenbasierte Simulation von Human- und Ökologiedaten, die auch wirtschaftliche Wertkomponenten einbezieht. Ziel ist es, eine Verknüpfung zwischen dem ökologischen Wert und dem Wert beliebiger anderweitiger Investitionen (einschließlich erneuerbarer Energien) für den Menschen herzustellen.

Ferner engagiert sich Peter Head im Rahmen des UNSDSN (Sustainable Development Solutions Network), einer weltweiten Initiative der Vereinten Nationen, die sich mit der Ausarbeitung der Entwicklungsziele nach 2015 befasst.

Twitter @PeterHead CBE