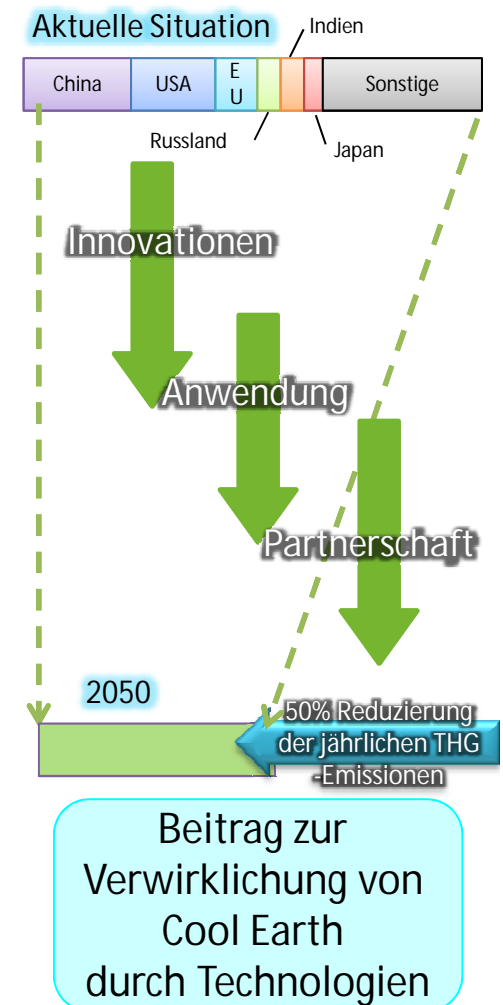


# ACE: Actions for Cool Earth

Japans außenpolitische Strategie für den Kampf gegen globale Erwärmung

## Basiskonzept

- Erwärmung des Klimasystems ist offensichtlich.  
(5. Sachstandsbericht des IPCC)
- Konkretes Handeln ist erforderlich für:
  - Reduzierung der globalen THGas-Emissionen um 50%
  - Reduzierung in den Industriestaaten bis 2050 um 80%
- Schritte für "Cool Earth" sind:
  - Innovationen bei Niedrig-Karbon-Technologien
  - Anwendung bestehender Technologien
  - Partnerschaft mit verschiedenen Akteuren
- Überwindung der Auswirkungen des schweren Erdbebens in Ostjapan und des Atomunfalls.



# Schritt 1 : Innovation



Karbonfasern und ihre Anwendung

**Entwicklung innovativer Technologien ist unverzichtbar.**  
**Japan will den technologischen Durchbruch anführen.**

- Investitionen des öffentlichen und privaten Sektors in Höhe von 110 Mrd. Dollar in den nächsten 5 Jahren für Forschung und Entwicklung in den Bereichen Energie und Umwelt.
- Umsetzung des Niedrig-Karbon Technologie-Plans.  
→ Ca. 80% der Reduzierung zur Halbierung der globalen THG-Emissionen bis 2050 werden dadurch abgedeckt.  
(z.B. CCS, innovative Materialien, geeignete Technologien vor Ort)
- Japan als Gastgeber des jährlichen "Global Energy and Environment Innovation Forum" unter Beteiligung führender Persönlichkeiten.

# Schritt 2: Anwendung

## Niedrig-Karbon Technologien

### → **unmittelbare Auswirkungen auf die Reduzierung der THGas-Emission**



Bild von GOSAT (@JAXA)

- Verdopplung der Zahl der Partnerländer für den Joint Crediting Mechanisms (JCM) in den nächsten drei Jahren.
  - ✓ Unterstützung bei der Erstellung von Projekten durch das JCM Special Financing Scheme (JSF) und sogenannte "Leapfrog" Fonds.
- Schaffen einer Basis für die internationale Verbreitung von Technologien.
  - ✓ Förderung internationaler Standards (z.B LED-Lampen)
- Start eines neuen Satelliten zur Beobachtung von THGasen im Haushaltsjahr 2017.
  - ✓ Beobachtung des THGas-Niveaus auf Länder- bzw. Megacity-Basis  
→ Verifizierung und Vorschlag von Gegenmaßnahmen.

## Schritt 3: Partnerschaft



### Unterstützung der Entwicklungsländer und Gestaltung von Win-win-Beziehungen.

- 1,6 Billionen Yen (ca. 16 Mrd. Dollar) des öffentlichen und privaten Sektors gehen in den nächsten drei Jahren ab 2013 an die Entwicklungsländer
  - ✓ Fokus wird auf Verringerung der Risiken von Katastrophen und auf neue Rahmen für finanzielle Hilfen gelegt  
z.B. Stand-By Emergency Credit for Urgent Recovery (SECURE) u.a.
  - ✓ Förderung der substantiellen Ausweitung privater Finanzmittel durch Nutzung öffentlicher Finanzierungsinstrumente.
- Japan will bei der Diskussion über einen neuen internationalen Rahmen zum Klimawandel nach 2020 eine führende Rolle inne spielen.