



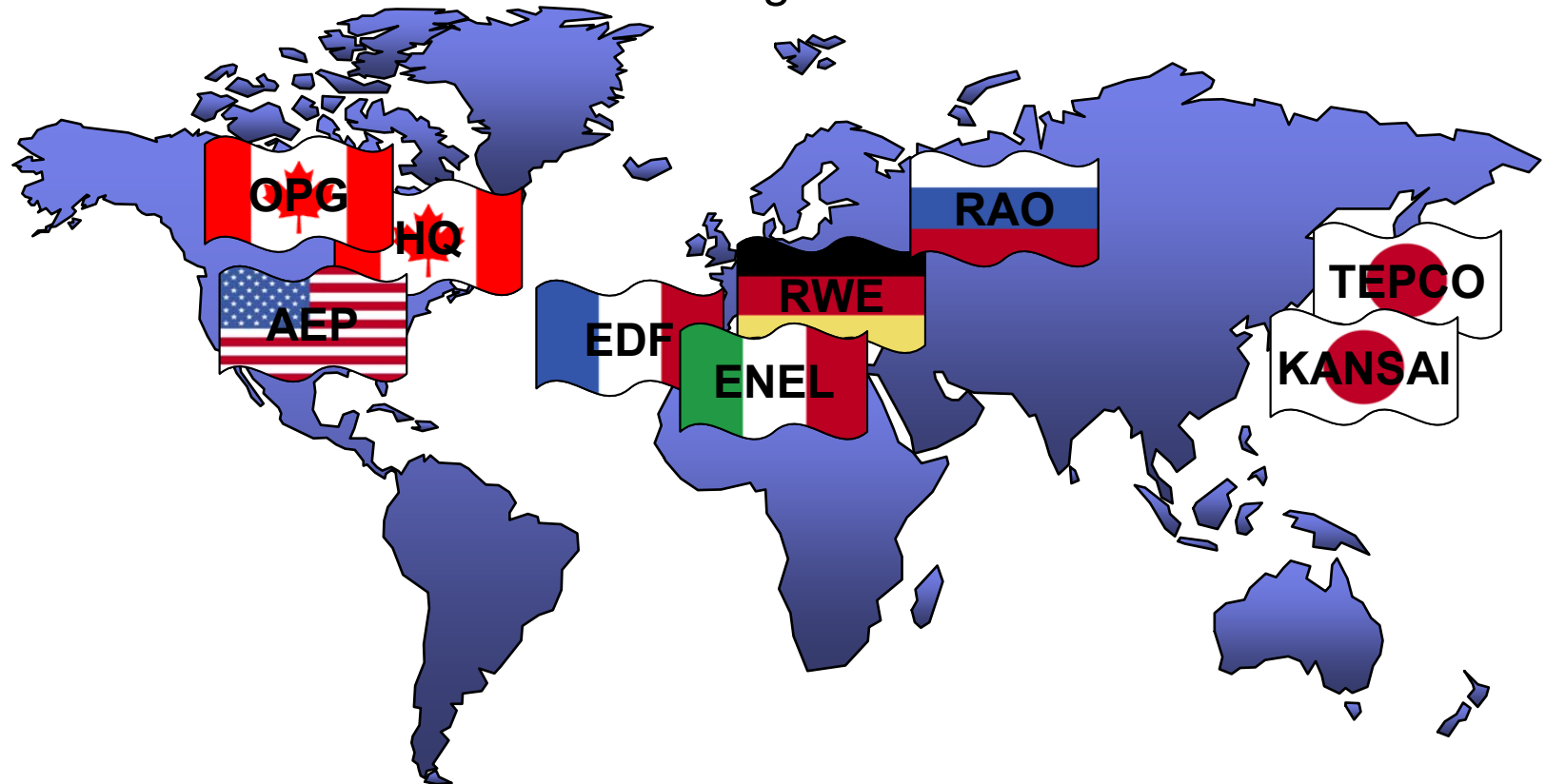
Aufgabe:

Aktiv für
weltweiten
Umwelt- und
Klimaschutz
zur Förderung
einer nach-
haltigen Ent-
wicklung der
Stromwirtschaft
tätig zu sein

e8 Mitglieder-Unternehmen



- 9 große Elektrizitätsversorgungsunternehmen (EVU) aus den G8-Staaten
- Im Mai 2006 wurde e7 in e8 umbenannt, nachdem auch ein Unternehmen aus Russland Mitglied der Initiative wurde



e8 Strategische Ziele

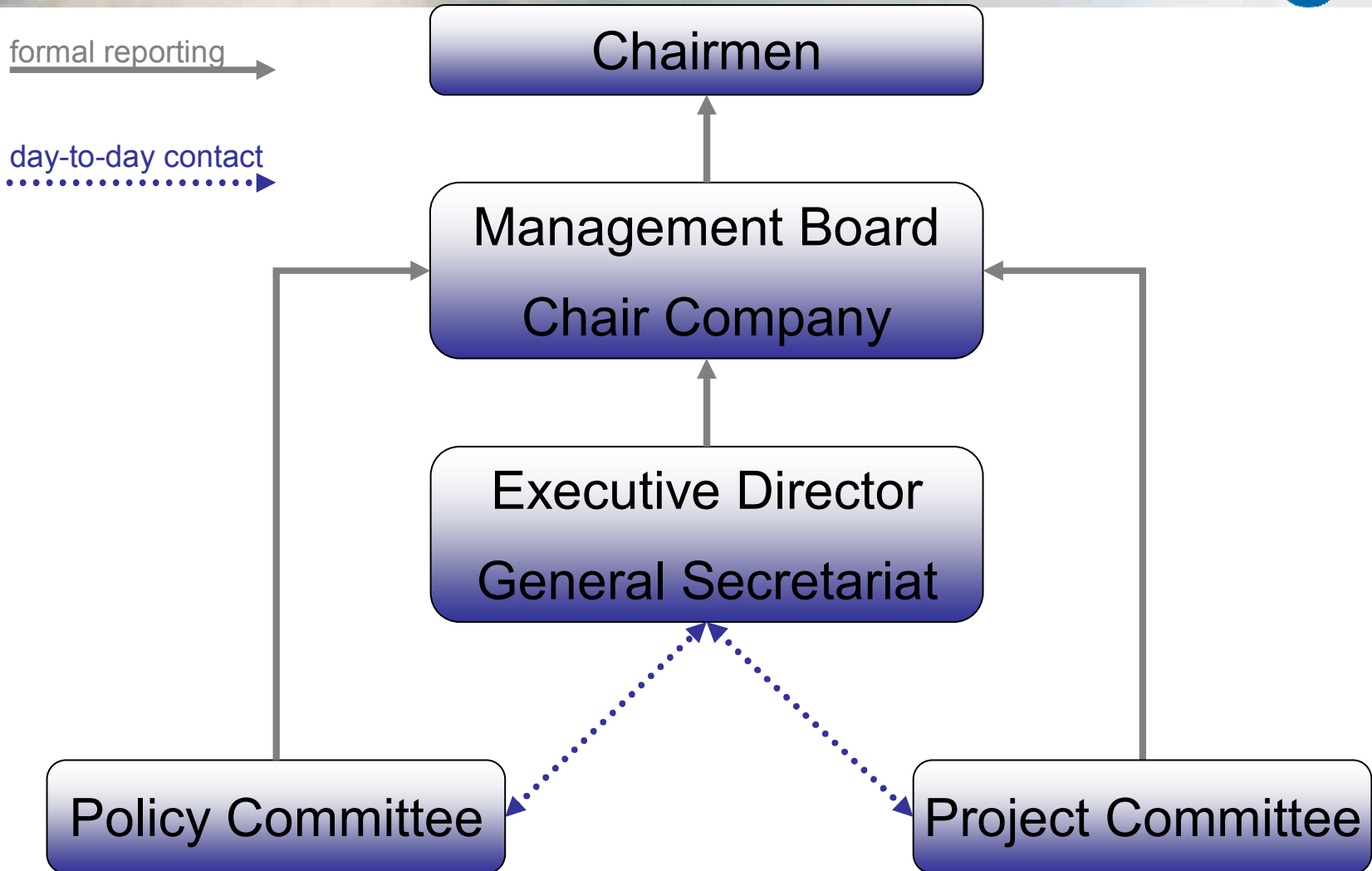


- Entwicklung gemeinsamer politischer Rahmenbedingungen und Förderung deren Umsetzung
- Erarbeitung von Vorschlägen für eine globale nachhaltige Stromversorgung
- Durchführung von Beratung und Ausbildung - vorwiegend in Entwicklungsländern - zur Effizienzsteigerung der Energieerzeugung und -anwendung
- Realisierung kleiner Investitionsvorhaben, die möglichst als Referenz dienen können („Hilfe zur Selbsthilfe“)



- Nachhaltigkeit von Energieversorgung
- Klimaänderungsproblematik
- Soziales Vertrauen in die Unternehmen der Elektrizitätswirtschaft
- Internationalisierung
- Regionale Kooperationen und die Integration von Elektrizitätswirtschaften

e8 Organisation



e8 Organisation



“so wenig Administration wie möglich”

- Jährlicher Wechsel in der Federführung von e8 durch ein anderes Mitglied (vorweg festgelegtes Rotationssystem)
- Kleines Generalsekretariat mit hoher Effizienz in Montreal, Kanada
- Nur temporäre Entsendung von Experten der Mitglieder für e8-Aktivitäten und –Projekte
- Freiwilligkeit der Mitwirkung durch die Mitglieder an Projekten, allerdings im Rahmen eines einstimmig beschlossenen 5-Jahres-Aktion-Plans
- Weitgehend elektronische Kommunikation

Komitees und Arbeitsgruppen von e 8



setzen sich zusammen aus Experten der Mitglieder

- Sie befassen sich mit:
 - Ausgewählten Themen, die für alle e8-Mitglieder von Interesse sind
 - Untersuchen und prüfen für die Stromwirtschaft sowie den Klima-/ Umweltschutz relevante politische Themen
 - Aufbereiten e8-Stellungnahmen sowie –Positionspapiere
 - Organisieren Workshops mit Vertretern aus Entwicklungsländern und internationalen Organisationen für Erfahrungsaustausch und Ermittlung von Prioritäten

Komitees und Arbeitsgruppen von e 8



- Komitees für politische Fragen
 - befasst sich mit der weltweiten Diskussion über nachhaltige Entwicklung und Klimawandel
 - entwirft Vorschläge für e8-Positionen
- Projekt-Komitee
 - entwickelt die übergeordnete Projektstrategie, Richtlinien sowie Auswahlkriterien für die Projektidentifizierung und Durchführung
 - schlägt konkrete Projekte dem Management Board vor (Machbarkeitsstudie; Empfehlung für Durchführung)

e8 Nachhaltige Energie-Projekte



– e7-Fund für Sustainable Energy Development –

- Der Fonds wurde 1998 nach französischem Recht gegründet, um finanzielle Mittel von den e8-Mitgliedern wie auch externen Geldgebern für Investitionsprojekten, insbesondere in Entwicklungsländern, zu erlangen.
- Der Fonds wird, als juristische Person ausgestattet, zur Gründung von Joint Ventures zwecks Realisierung von Investitionsprojekten genutzt.
- Der Fonds ist eine UN akkreditierte NGO mit Beobachterstatus.

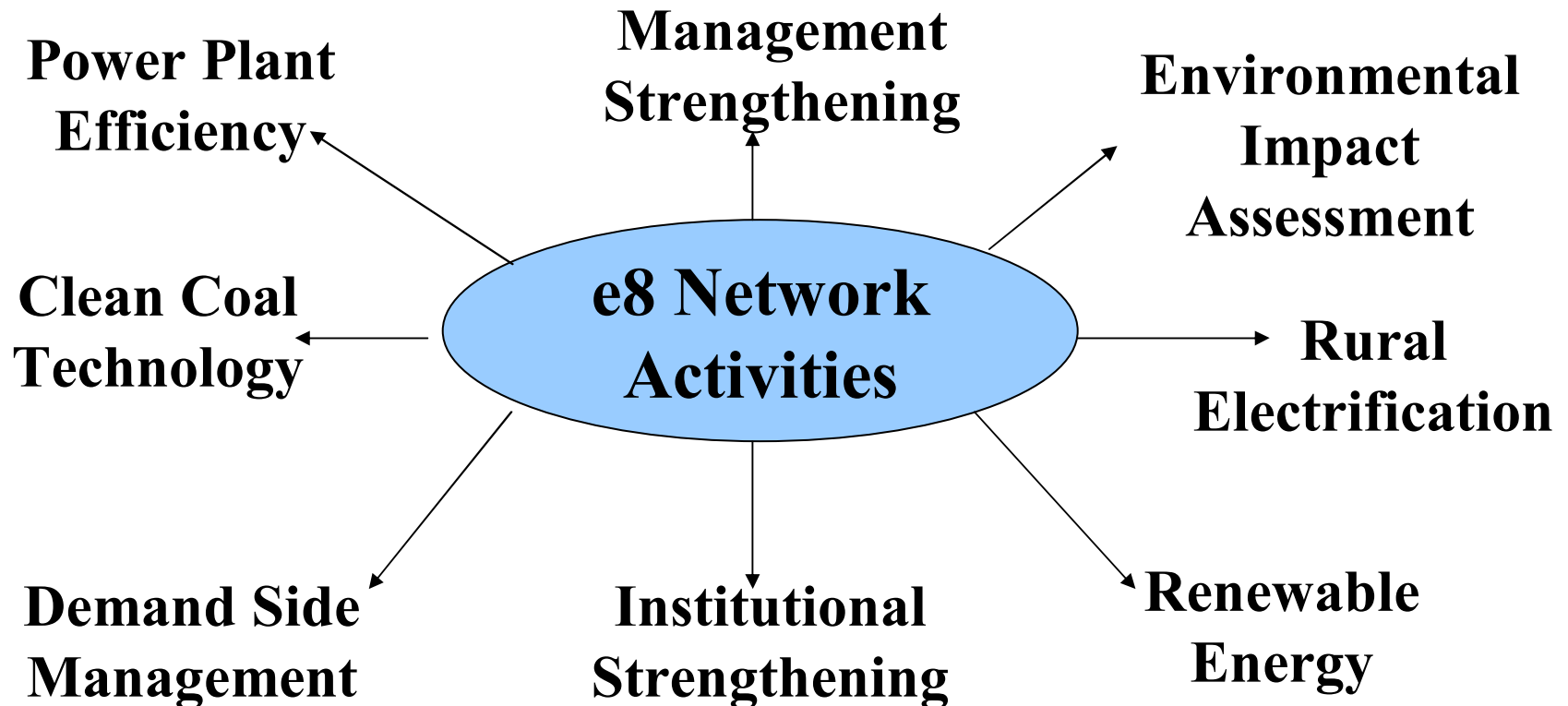


- e8 hat sich verpflichtet, nachhaltige Entwicklung in der Stromwirtschaft zu unterstützen und hierfür mit Partnern in der Stromwirtschaft zu kooperieren
- e8 stellt Beratung/Schulung für EVUs und staatliche Stellen in Entwicklungsländern zur Verfügung und führt Projekte zur nachhaltigen Entwicklung dort aus

e8 Network of Expertise (Erfahrungspool)



Aktivitäten:

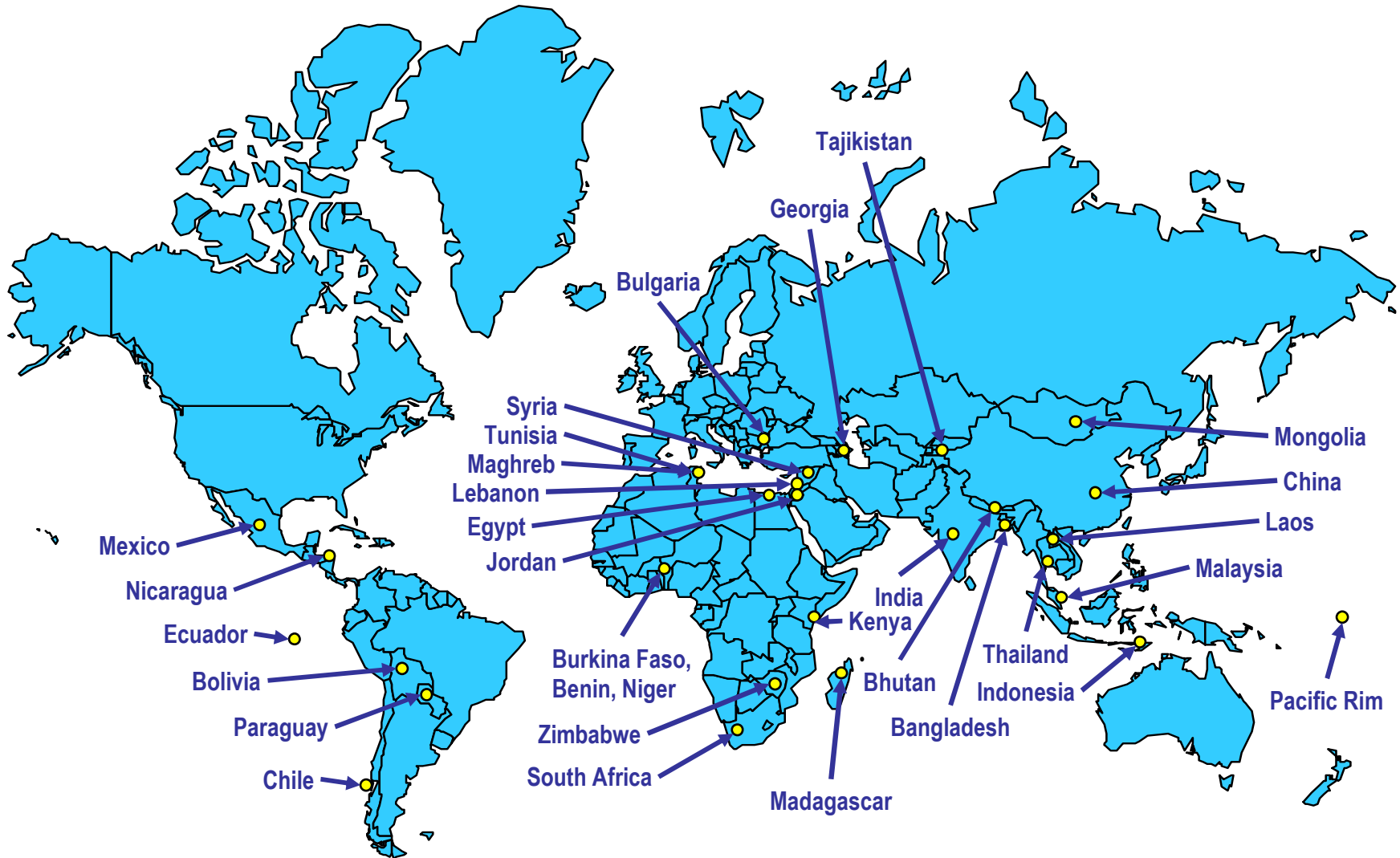


e8 Aktivitäten



- Summits (Chairmen und Themen)
- Foren (Summits, Side-events, etc.)
- Komitees und Arbeitsgruppen
- Erfahrungs-Netzwerk
 - Beratungs-/ Ausbildungsprojekte
 - Pilotprojekte „Activities Implemented Jointly“
 - e 7 Fonds Projekte
 - Investment-Projekte, CDM, JI, Erneuerbare Energien
- Micro-Solar Distance Learning
- Stipendiumprogramm

e8 Projekte und Aktivitäten



Beratungs-/ Schulungsprojekte (Auswahl)



- **Libanon:** Unterstützung für Effizienzsteigerung bei Energieerzeugung
- **India:** Ertüchtigung des Managements eines der größten EVU Indiens für Umweltschutz und soziale Belange (mit der Weltbank als Partner)
- **Mehrere Länder:** Schulung hinsichtlich Clean Development Mechanismen (mit UNDESA als Partner)
- **Mehrere Länder:** Seminare hinsichtlich Stromverbund und wirtschaftlicher Themen (mit UNEP als Partner)

Beratungs-/ Schulungsprojekte (Auswahl)



- **Bulgarien:** Energieeffizienzverbesserung in öffentlichen Gebäuden (Universitäten, Schulen, Krankenhäuser etc.)
- **Pacific Rim:** Workshop über die Entwicklung von Standorten für erneuerbare Energien auf den pazifischen Rim Inseln
- **Mehrere Länder:** Workshops über die Erstelektrifizierung entlegener Gegenden vorwiegend mit erneuerbaren Energien (mit UNEP als Partner)

Beratungs-/ Schulungsprojekte (Auswahl)



- **Galapagos:** Schulung des EVU-Personals in San Cristobal für den Betrieb von Photovoltaik und den rationellen Energieumgang. Ein Energielabor soll ferner die Voraussetzungen für spätere Schulungen schaffen.
- **Central Asien:** Stipendiumprogramm für Studenten der Commonwealth of Independent States (CIS) zur Erlangung eines Bachelors und Master-Levels mit Bezug auf nachhaltige Energieversorgung.

e8 Nachhaltige Energie-Projekte



- sollen Nachhaltigkeit demonstrieren, Elektrifizierung in bislang unversorgt entlegene Regionen bringen und erprobte Energietechnologien helfen, zügig zu verbreiten.
- sollen den Gebrauch von fossilen Brennstoffen weitmöglich ersetzen, um klimaschädliche Emissionen zu reduzieren.
- sollen partnerschaftliche Zusammenarbeit auf lokaler wie internationaler Ebene zur Erreichung dieser Ziele fördern.



- **Benin, Burkina Faso, Niger (W Park):** Photovoltaik-Systeme für entlegene Region zur Elektrifizierung und zugleich Wasserverbesserung.
- **Bhutan:** CDM registriertes Projekt, das mit einem kleinen Wasserlaufkraftwerk ein entlegenes Dorf in Zentral-Bhutan versorgt.
- **Ecuador (Galapagos):** Installation von Windkraftwerken auf der Insel San Cristobal.
- **Kenya:** Weiterentwicklung eines regionalen Stromnetzes.



- **Madagaskar:** Entwicklung eines Kleinwasserkraftwerks mit Stromverteilungssystem in einer entlegenen Region
- **Maghreb:** Windkraftprojekt für eine Wasserentsalzungsanlage
- **Nicaragua:** Entwicklung eines kleinen Wasserkraftwerks in einer isolierten Gegend mit Verbesserung der Netzstruktur

e8 Activities Implemented Jointly



- Schon in der Pilotphase zur Erprobung von Joint Implementation (JI) (1995 – 1999) nahm e8 mit Projekten teil, obwohl hierfür keine Emissionsgutschriften zu erlangen waren. Die Projekte wurden als UNFCCC's Activities Implemented Jointly registriert.
- **Indonesien:** e8 installierte in West-Timor in einer Inselandschaft ein disloziertes erneuerbares Energiesystem (PV, Wind, Kleinwasserkraft, Hybrid).
- **Jordanien:** e8 unterstützte ein Programm zur Wirkungsgradsteigerung ölgefeuerter Kraftwerke.

Ausbildung für Nachhaltige Energie-Entwicklung (ESED)



- Die Initiative wurde von e8 für hochqualifizierte Studenten und Hochschulabsolventen geschaffen. Eine unabhängige Jury von Wissenschaftlern wählen die Kandidaten aus.
- Von Entwicklungs- und Schwellenländern werden Kandidaten nach Abschluss eines Master-Examens oder auch nach Abschluss eines Dokorats für fortführende Arbeiten im Sinne einer nachhaltigen Energieversorgung durch e8-Stipendien gefördert.
- Seit 2001 wurden 5 Post Doctoral- und 23 Master-Scholarships vergeben.

“Micro-Solar Distance Learning” Programme



- Dieses Programm sieht auf Initiative der Weltbank die Einrichtung von Lernzentren in Entwicklungsländern vor, in denen der Zugang zu fortgeschrittenen Informations- und Telekommunikations-Technologien geboten werden soll.
- Hiermit sollen Inhalte vermittelt werden, wie z. B. Weiterbildung auf große Entfernung, Tele-Medizin, elektronische Unterstützung von Wirtschaftsvorgängen, um nur einige wenige Beispiele zu nennen. Sie bieten die Möglichkeit, eine nachhaltige Wirtschaftsentwicklung zu beschleunigen.

“Micro-Solar Distance Learning” Programme



- Die Programme sollen auch aufbereitete Methoden zum Lernen beinhalten, um auf die Nachfrage vor Ort ausgerichtet zu werden.
- e 8 installiert derzeit Pilot-Programme in Bhutan und Ecuador (Galapagos).



www.e8.org

