

**Deutsch-Afrikanisches Wirtschaftsforum
Nordrhein-Westfalen
5. März 2012 in Dortmund**

Planung nachhaltiger Ingenieurprojekte in Afrika

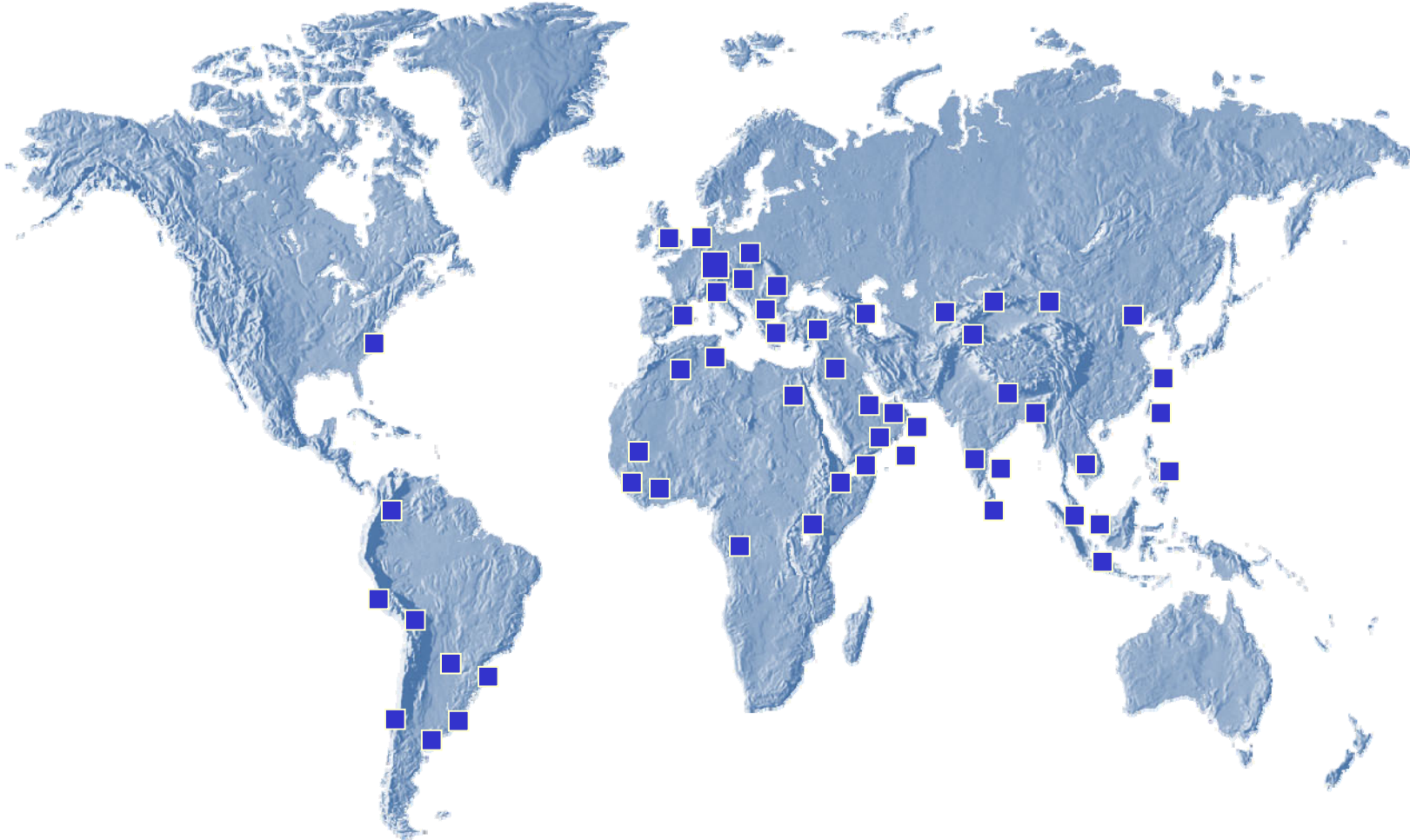
**Dr. Bernd Vels
Geschäftsführer Fichtner Mining & Environment GmbH**

Tätigkeitsfelder der FME

- Rohstoffwirtschaft
- Umweltkonzepte, Umweltbewertungen
- Bergbauplanung und Bergbausanierung, Tagebau
- Bergbauplanung und Bergbausanierung, Untertage
- Betriebswirtschaftliche Bewertungen
- CO₂ / CCS
- Gesetzgebung Bergbau
- Geotechnik, Hydrogeologie
- Due Diligence, Feasibility Studien
- Management – Beratung
- Projekt – Management
- Training



Weltweite Präsenz der Fichtner Gruppe



Die FICHTNER-Gruppe ist in 50 Ländern mit Tochter- und Beteiligungsgesellschaften, Niederlassungen und Projektbüros vertreten

Geographische Schwerpunkte

• Westeuropa	25 %	Deutschland; weniger Polen, Frankreich, Spanien, Irland, England, Österreich, Schweden, etc.
• Ost- und Südost-Europa	20 %	Bulgarien, Rumänien, Albanien, Kosovo, Serbien, Ungarn, Montenegro, etc.
• Afrika	20 %	Südafrika, Namibia, Nordafrika Uganda, Burundi, etc.
• Russland	10 %	Europäischer und asiatischer Teil
• Türkei	15 %	Ganzes Land
• Südamerika/Nordamerika	10 %	Chile, Peru, Kolumbien, USA Canada, etc.

- Direktansprache von Kunden (Name "Fichtner") in Bereichen, wo wir im Markt erkennbar sind
- Beteiligung an Ausschreibungen internationaler Geberorganisationen
- Kontaktaufnahme vor-Ort durch eigene Fichtner-Gesellschaften
- Verfolgung eigener strategischer Ziele, z. B.
 - südliches Afrika als bevorzugte Bergbau-Provinz
 - nördliches Afrika mit dem Bedarf an Infrastrukturberatung
 - Standortabhängig gilt für Wasserkraft und Solaranlagen



KURZBESCHREIBUNG

Konzeptionelle Studie zum Bau von Kohlekraftwerken in Namibia einschließlich eines Rohstoffsicherungs- und Rohstofftransportkonzepts

AUFTRAGGEBER

Namibia Power Corporation (Pty.) Ltd

FINANZIER

Eigenfinanziert

AUFTRAGSWERT

ungefähr € 800.000 (netto)

INVESTITIONSKOSTEN

Geplant 800 Millionen €

PROJEKTDAUER

10/2011 – 07/2012



KURZBESCHREIBUNG

Entwicklung einer weltweiten Benchmarking-Studie für einige strategische mineralische Ressourcen

AUFTRAGGEBER

International tätiger Chemiekonzern mit Stammsitz in Deutschland

FINANZIER

Eigenmittel

AUFTRAGSWERT

€ 200.000 (netto)

INVESTITIONSKOSTEN

Geplante Investitionen > 100 Millionen €

PROJEKTDAUER

06/2011 – 05/2012



KURZBESCHREIBUNG

Vorbereitung der Laugungsfelder für eine
Urangrube in Namibia

AUFTRAGGEBER

Ein international tätiges Bergbauunter-
nehmen mit Sitz in der Türkei

FINANZIER

Eigenmittel

AUFTRAGSWERT

€ 240.000 (netto)

INVESTITIONSKOSTEN

€ 17.000.000 (netto)

PROJEKTDAUER

10/2008 - 5/2010



KURZBESCHREIBUNG

Technische Beratung der nationalen Wasserbehörde ONEP bei Bau und Betrieb von Abwassersystemen

AUFTRAGGEBER

Office National de l'Eau Potable (ONEP)

FINANZIER

KfW Entwicklungsbank

AUFTRAGSWERT

€ 2.482.000 (netto)

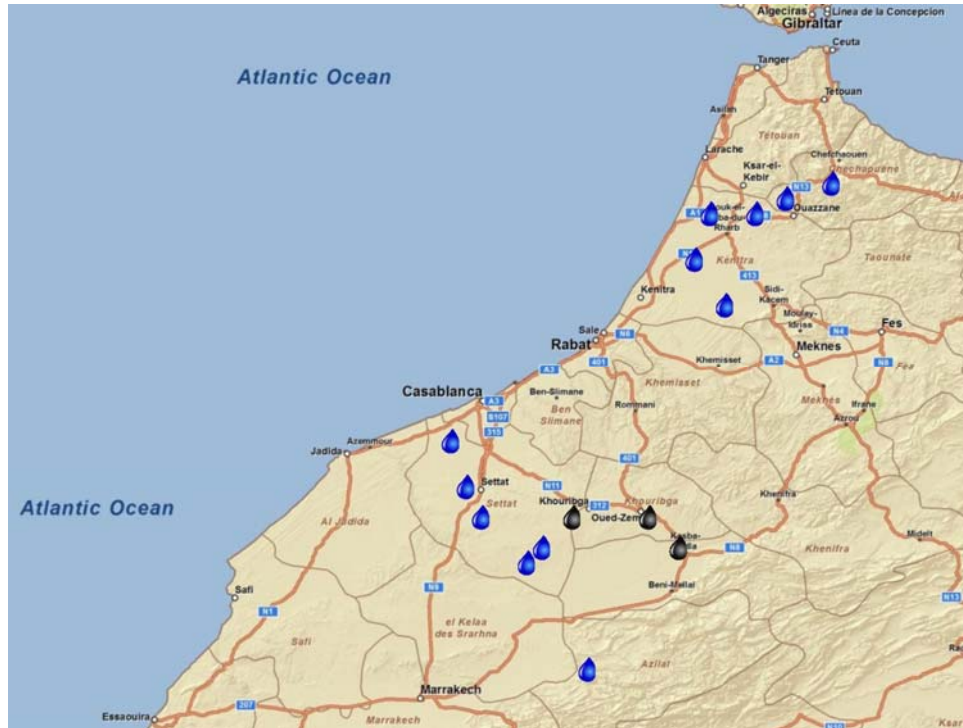
INVESTITIONSKOSTEN

€ 30.000.000 (netto)

PROJEKTDAUER

1/2004 - 7/2009

Ländliche Wasserver- und städtische Abwasserentsorgungsprojekte (BAD 9) / Marokko



KURZBESCHREIBUNG

Ländliche Wasserversorgung und städtische
Abwasserentsorgung

AUFTRAGGEBER

Office National de l'Eau Potable (ONEP)

FINANZIER

Afrikanische Entwicklungsbank

AUFTRAGSWERT

€ 4.000.000 (netto)

INVESTITIONSKOSTEN

€ 121.400.000 (netto)

PROJEKTDAUER

7/2008 - 6/2011



KURZBESCHREIBUNG

Versorgung mit Trinkwasser von ca. 420.000 Einwohnern in ländlichen Regionen

AUFTRAGGEBER

ONEP - Division Développement et Coordination de la Direction de la Généralisation de l'AEP (DEP)

FINANZIER

Japan International Cooperation Agency (JICA)

AUFTRAGSWERT

€ 4.600.000 (netto)

INVESTITIONSKOSTEN

€ 100.000.000 (netto)

PROJEKTDAUER

5/2010 - 5/2015



KURZBESCHREIBUNG

Bauleitung der schlüsselfertigen Errichtung des Wasserkraftwerkes Imboulou (120 MW)

AUFTRAGGEBER

Délégation Générale des Grands Travaux

FINANZIER

Republik Kongo

AUFTRAGSWERT

€ 7.000.000 (netto)

INVESTITIONSKOSTEN

€ 240.000.000 (netto)

PROJEKTDAUER

5/2005 - 2/2012



KURZBESCHREIBUNG

Bau eines sicheren, modernen und diversifizierten Straßennetzes

AUFTRAGGEBER

Délégation Générale des Grands Travaux (DGGT) M. Oscar Otoka, Coordinateur Technique, e-mail: otoka2002@yahoo.fr

FINANZIER

Republik Kongo

AUFTRAGSWERT

€ 2.022.000 (netto)

INVESTITIONSKOSTEN

€ 25.000.000 (netto)

PROJEKTDAUER

6/2008 - 7/2011



KURZBESCHREIBUNG

Maßnahmen zur Reduzierung der Einleitung von ungeklärten Abwässern in den Viktoriasee

AUFTRAGGEBER

National Water and Sewerage Corporation (NWSC)

FINANZIER

KfW Entwicklungsbank

AUFTRAGSWERT

€ 2.085.000 (netto)

INVESTITIONSKOSTEN

€ 12.000.000 (netto)

PROJEKTDAUER

9/1998 - 10/2012