

La société **Fichtner Water & Transportation GmbH** est un bureau d'ingénieurs conseils de renommée internationale pour des projets d'infrastructure générale. La société qui dispose d'une expérience de 85 ans, est issue de la fusion du département Eau potable et Assainissement de la société Fichtner GmbH & Co KG (Stuttgart/Allemagne) avec ses sociétés affiliées Beller Consult GmbH (Freiburg/Allemagne), WTL Wassertechnik Leipzig GmbH (Leipzig/Allemagne) et abc – associated business consultants GmbH (Essen/Allemagne).

Grâce à la concentration des ressources disponibles et le développement continu de ceux-ci, un centre réunissant compétence professionnelle et connaissances spécialisées dans les secteurs de l'eau, des transports et de l'environnement a été créé, nous permettant la réalisation efficace et experte de prestations d'étude et de consultation à l'échelle nationale et internationale dans les domaines suivants:

- Eau potable et assainissement
- Génie hydraulique
- Transports et infrastructures de circulation
- Ingénierie de l'environnement
- Génie minier et matière premières

L'éventail des services offerts par Fichtner Water & Transportation englobe pour l'essentiel :

- Etudes (techniques, économiques, environnementales, sociologiques)
- Etudes préliminaires, APS et APD, procédures d'approbation
- Levés topographiques, reconnaissances et enquêtes
- Projets d'exécution
- Etablissement de documents d'appel d'offres, évaluation des offres et assistance dans le cadre de la passation de marchés
- Contrôle de projets, surveillance de travaux et suivi de projets pendant la période de garantie
- Etudes de viabilisation
- Etudes d'exploitation
- Formation et encadrement, transfert de technologie
- Assistance technique et conseil en vue d'assurer la durabilité de projets
- Conseil en gestion d'entreprises et d'organisations



Transports



Eau



Environnement



Mesures d'accompagnement

Fichtner Water & Transportation tient à la disposition de ses clients – dont un grand nombre d'institutions publiques et d'entreprises privées de renommée notoire, en Allemagne et dans le monde entier - une équipe multidisciplinaire d'environ 130 spécialistes employés soit en Allemagne, dans ses bureaux de Freiburg, Leipzig, Essen et Berlin, soit dans ses nombreuses succursales à l'étranger. Fichtner Water & Transportation s'inscrit ainsi parmi les bureaux d'ingénierie les plus importants travaillant à l'échelon international.

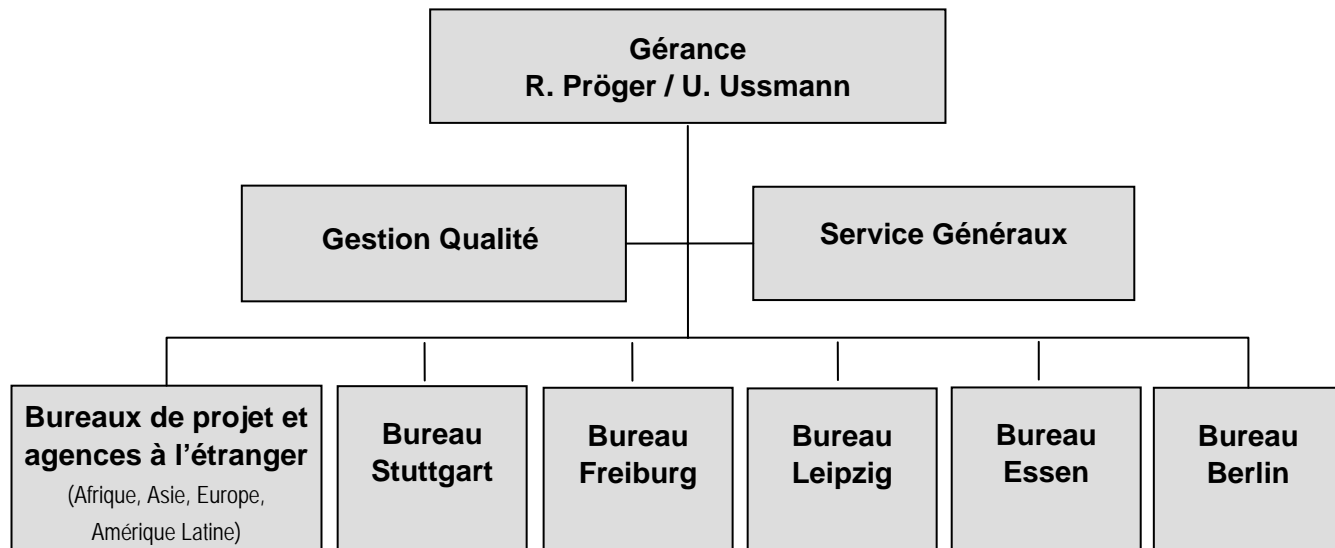
Fichtner W&T fait partie du **Groupe Fichtner**, Stuttgart, qui emploie une équipe de plus de 1.700 spécialistes dans le monde entier. La société peut donc faire appel à l'expertise et aux ressources professionnelles supplémentaires ce qui lui permet de fournir des prestations d'étude et de consultation les plus complexes dans des domaines apparentés.

BREVE PRESENTATION DONNEES GENERALES

Nom de la société :	Fichtner Water & Transportation GmbH
Siège social :	Sarweystr. 3, 70191 Stuttgart / Allemagne Téléphone: +49 711 / 8995-444 Télécopie: +49 711 / 8995-666
Bureau Freiburg :	Linnéstr. 5, 79110 Freiburg / Allemagne Téléphone: +49 761 / 8 85 05-0 Télécopie: +49 761 / 8 85 05-22
Bureau Leipzig :	Löbauer Straße 68, 04347 Leipzig Téléphone: +49 341 / 24 293-0 Télécopie: +49 341 / 24 293-33
Bureau Essen :	Dreilindenstr. 84, 45128 Essen Téléphone: +49 201 / 176759-10 Télécopie: +49 201 / 176759-11
Bureau Berlin :	Schlüterstraße 54, 10629 Berlin Téléphone: +49 30 / 609765-17 Télécopie: +49 30 / 609765-78
Internet :	E-mail: info@fwt.fichtner.de Internet: www.fwt.fichtner.de
Forme juridique :	Société à responsabilité limitée
Date de fondation :	Octobre 2003 Registre de Commerce Stuttgart HRB 725740 Société prédécesseur: Beller Consult GmbH: 30.6.57
Gérants :	Dipl.-Ing. Roland Pröger Dipl.-Ing. Ulrich Ussmann
Conseil d'Administration :	Georg Fichtner (Président)
Fondés de pouvoir:	Dr.-Ing. Andreas Clausen Dipl.-Ing. Lutz Deeken Dipl.-Ing. Ulf Meyer-Scharenberg Dipl.-Ing. Daniel Posselt Dipl.-Ing. Michael Seifert Dr. rer. nat. Bernd Vels

Organigramme

La structure organisationnelle de la société Fichtner Water & Transportation se présente comme suit :



Contact

Projets à l'étranger :

Lutz Deeken

Direction Bureau Stuttgart / Distribution commerciale

Ulf Meyer-Scharenberg

Direction Bureau Freiburg / Projets

Projets en Allemagne :

Daniel Posselt

Direction du ressort Projets en Allemagne / Direction Bureau Leipzig

Bureau Freiburg

Dr. Andreas Clausen

Direction du département Transports

Matthias Wollny

Direction du département Eau et Environnement

Bureau Leipzig	Jan Kretzschmar	Direction du département Génie Hydraulique
	Michael Mädler	Direction du département Evacuation des Eaux Usées
	Michael Seifert	Direction du département Alimentation en Eau
	Lutz Zechmann	Direction du département Génie de l'Environnement et Transports
Bureau Essen	Nikolaus Linder	Direction Bureau Essen
	Dr. Bernd Vels	Direction du département Génie Minier et Matières Premières (Fichtner Mining & Environment GmbH)
Bureau Berlin	Jürgen Ahrens	Direction Bureau Berlin / Développement et suivi du logiciel Optnet®

Structure du personnel

Qualification / Champ d'intervention:	2008	2009	2010
Transports:	11	13	13
Génie hydraulique:	23	28	29
Eau potable et assainissement:	72	74	76
Gestion des déchets:	6	8	10
Gestion de l'environnement:	16	19	21
Management et administration:	23	25	27
Techniciens et dessinateurs:	13	13	13

Champs d'activité

Eau et assainissement

- Alimentation en eau
 - Hydrogéologie
 - Gestion des ressources en eau
 - Captage et traitement d'eau
 - Stations de pompage
 - Distribution d'eau
- Evacuation des eaux usées
 - Plans directeurs d'évacuation des eaux
 - Réseaux d'assainissement y compris calculs hydrauliques
 - Calcul des charges polluantes
 - Retenue des eaux pluviales et traitement des eaux pluviales
 - Stations de traitement des eaux usées et boues
 - Technique de mesure, de contrôle et de régulation



Génie hydraulique

- Hydrologie / Hydraulique
- Ingénierie fluviale
- Protection contre les crues/des côtes
- Restauration/Développement des milieux aquatiques
- Voies de navigation, y compris écluses
- Centrales hydroélectriques et ouvrages de retenue
- Construction de ports



Transports

- Etudes de trafic
- Concepts de transport public
- Etudes de développement des transports
- Installations de trafic (route et rail)
- Systèmes anti-bruit
- Entretien routier
- Planification urbaine et régionale



Ingénierie de l'environnement

- Gestion des déchets / planification de décharges
- Réhabilitation de sites contaminés / recyclage de surfaces
- Protection des eaux souterraines
- Géothermie
- Etudes d'impact sur l'environnement / Etudes d'impact selon la directive 'Habitats Faune Flore' de l'Union Européenne
- Aménagement paysager
- Protection contre les immissions (bruit, polluants atmosphériques)
- SIG (données géographiques, surveillance de l'environnement)



Génie minier, matières premières

- Services de conseil en ingénierie minière
- Réhabilitation minière
- Planification minière
- Paysages miniers
- Monitoring environnemental
- Economie des matières premières
- Géologie des matières premières
- Etudes d'évaluation de CO2 / CSS



Prestations

Les services offerts par Fichtner Water & Transportation englobent l'ensemble des prestations d'étude et de consultation requises pour la construction et l'exploitation d'ouvrages et d'installations de génie civil dans les domaines mentionnés ci-avant. En outre, nous exécutons les mesures d'accompagnement nécessaires pour assurer la durabilité des projets et conseillons des organisations et entreprises à propos de leur gestion.

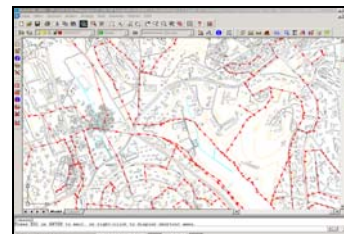
Préparation des projets

- Identification de projets
- Plans directeurs de développement et études de faisabilité
- Analyses des points faibles
- Etudes socio-économiques
- Etudes d'impact sur l'environnement
- Etudes tarifaires



Planification des projets

- Investigations de base et diagnostics
- Levés topographiques et hydrographiques, SIG
- Etudes de viabilisation
- Etudes préliminaires, avant-projets sommaires et détaillés
- Procédures d'approbation et projets d'exécution
- Détermination des quantités et des coûts, appels d'offres



Exécution des projets

- Evaluation des offres
- Coordination du contrôle des travaux et surveillance des travaux
- Gestion de projets
- Planning des travaux, contrôle financier et contrôle de la qualité
- Réception finale et mise en service
- Etudes d'exploitation et optimisation de l'opération
- Coordination de sécurité et de santé



Mesures d'accompagnement assurant la durabilité

- Développement communautaire
- Formation et encadrement
- Relations publiques
- Campagnes de sensibilisation
- Education sanitaire
- Assistance technique



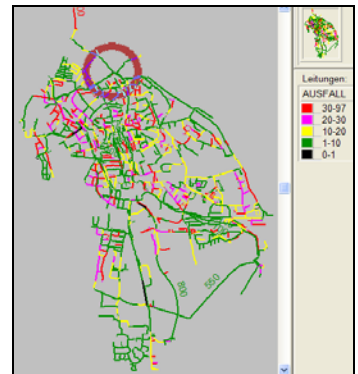
Consultance en matière de gestion

- Renforcement institutionnel
- Création et organisation d'entreprises
- Evaluation d'entreprises et des effectifs immobilisés
- Consultance en matière de privatisation

**Optimisation de réseaux d'alimentation et stratégies de maintenance à l'aide du logiciel OptNet®**

(Propriété de Fichtner IT Consulting AG y Fichtner Water & Transportation GmbH)

- Evaluation technique et financière de réseaux d'alimentation en eau, gaz et électricité (module en développement: réseaux de chaleur à distance)
- Evaluation de l'état physique et analyse des risques
- Identification des besoins de réhabilitation
- Optimisation des diamètres et configuration optimale des réseaux
- Calcul de l'efficacité des réseaux et démonstration de l'augmentation de leur efficacité en fonction des fonds disponibles pour leur réhabilitation
- Gestion intégrée des actifs immobilisés



Expérience régionale



Fichtner Water & Transportation GmbH a, au cours de son histoire, mis en œuvre des projets dans les pays suivants :

Afrique

Algérie
Bénin
Burkina Faso
Burundi
Cameroun
Cap-Vert
Comores
Congo
(Brazzaville)
Congo (Zaire)
Côte d'Ivoire
Erythrée
Ethiopie
Gabon
Gambie
Ghana
Guinée
Guinée-Bissau
Guinée
équatoriale
Kenya
Lesotho
Libéria
Libye
Madagascar
Malawi
Mali

Maroc
Maurétanie
Maurice
Mozambique
Namibie
Niger
Nigeria
Ouganda
Rép.
Centrafricaine
Réunion
Rwanda
Sénégal
Seychelles
Sierra Leone
Somalie
Soudan
Tanzanie
Tchad
Togo
Tunisie
Zambie
Zimbabwe

Asie/Pacifique

Afghanistan
Bangladesh
Chine

Chorée du Sud
Inde
Indonésie
Kazakhstan
Kirghizie
Malaysia
Ouzbékistan
Pakistan
Philippines
Sri Lanka
Tadjikistan
Taiwan
Thaïlande
Tonga
Vietnam

Europe

Albanie
Allemagne
Autriche
Biélorusse
Bosnie-
Herzégovine
Bulgarie
Chypre
Espagne
Féd. Russe
Finlande

France
Grande-Bretagne
Grèce
Hongrie
Lituanie
Luxembourg
Macédoine
Monténégro
Pays-Bas
Portugal
Roumanie
Suisse
Turquie
Ukraine
Yougoslavie

**Amérique
Latine/
Caraïbes**

Argentine
Bolivie
Brésil
Colombie
Costa Rica
Cuba
El Salvador
Equateur
Guatemala

Guyana
Haïti
Honduras
Nicaragua
Paraguay
Pérou
Trinidad &
Tobago
Venezuela

Proche-Orient

Arabie-Saoudite
Bahreïn
Émirats Arabes
Unis (E.A.U.)
Iraq
Iran
Jordanie
Koweït
Liban
Oman
Syrie
Yémen

Agences locales

El Salvador

Fichtner Water & Transportation El Salvador
Pasaje Carbonel, No. 20B
Colonia Roma
San Salvador

Tél./Fax: (+503) 22 23 38 78
E-mail: klaus.foerster@fwt-mobil.de
Personne à contacter: Klaus Förster

Guinée

Beller Consult Afrique
B.P. 2390
Tanene Mosquée, Commune de Matoto
Conakry

Tél.: (+224) 64 25 29 50
E-mail: rach@vitbao.org
Personne à contacter: Dr. Andreas Rach

Nicaragua

Fichtner Water & Transportation Nicaragua
Calle Real Xalteva No. 509
de la Iglesia Xalteva ½ c. al lago
Granada

Tél./Fax: (+505) 2552-2900
E-mail: klaus.foerster@fwt-mobil.de
Personne à contacter: Klaus Förster

Bolivia

Fichtner Water & Transportation Bolivia
Calle 25 N° 79 3er piso
Zona Calacoto
La Paz

Tel.: (+591) 2 277 4847
E-mail: victor.velasco@fwt.fichtner.de
Contacto: Victor Velasco

Maroc

Beller Consult Maghreb SARL
10, Appt. 8, Avenue Annakhil
Mahaj Ryad - Hay Riad
Rabat

Tél.: (+212) 537 74 77 53
E-mail: m.herderich@beller-mobil.de
Personne à contacter: Mathias Herderich

Ouganda

Beller Consult Africa
Ggaba Road, Kansanga, Plot N° 564
P.O. Box 4052
Kampala

Tél.: (+256) 41 42 67 67 0
Fax: (+256) 41 42 67 67 0
E-mail: belleruganda@infocom.co.ug
Personne à contacter : Erhard Schulte

Bureaux locaux

Actuellement, les bureaux locaux à l'étranger de Fichtner Water & Transportation GmbH sont les suivants :

Afghanistan

Arabie-Saoudite

Arménie

Bangladesh

Bénin

Bolivie

Brésil

Burundi

Chypre

Congo (Brazzaville)

Emirats Arabes Unis (EAU)

Equateur

Ghana

Guinée équatoriale

Jordanie

Lesotho

Liban

Lituanie

Nicaragua

Niger

Pérou

Roumanie

Sri Lanka

Tanzanie

Tunisie

Vietnam

Fichtner W&T travaille pour les bailleurs de fonds suivants :

- Agence Japonaise de Coopération Internationale (JICA)
- Banque Arabe pour le Développement Economique en Afrique (BADEA)
- Banque Asiatique de Développement (BAsD)
- Banque Africaine de Développement (BAfD)
- Banque Caraïbe de Développement (BCD)
- Banque Européenne de Reconstruction et de Développement (EBRD)
- Banque Interaméricaine de Développement (BID)
- Banque Islamique de Développement (ISDB)
- Banque Mondiale (IBRD, IDA)
- Communauté économique des Etats de l'Afrique de l'Ouest (CEDEAO)
- Fonds Européen de Développement (FED)
- Fonds Salvadorien d'Etudes de Préinvestissement (FOSEP)
- Fonds OPEP de Développement International (OFID)
- Fonds Saoudien de Développement (SFD)
- Kreditanstalt für Wiederaufbau (KfW)
- Office allemand de la coopération technique (GTZ)
- Programme des Nations Unies pour le Développement (PNUD)
- Banque Ouest-Africaine de Développement (BOAD)
- Union Européenne: Phare/ISPA, Tacis, Obnova et Tafko

Affiliations à des associations professionnelles :

- **Altlastenforum Baden-Württemberg**
(Forum des sites contaminés dans le Land de Bade-Wurtemberg, Université de Stuttgart)
Pfaffenwaldring 61
70550 Stuttgart / Allemagne
- **BWK**
(Association des ingénieurs pour la gestion des ressources en eaux, la gestion des déchets et les aménagements hydro-agricoles)
Pappelweg 31
40489 Düsseldorf / Allemagne
- **Deutsches Talsperrenkomitee**
(Comité allemand des grands barrages - Membre de la Commission Internationale des Grands Barrages (CIGB))
Graf-Recke-Str. 84
40239 Düsseldorf / Allemagne
- **DWA Deutsche Vereinigung für Wasserwirtschaft, Abwasser und Abfall e.V.**
(Fédération allemande de l'économie des eaux, des eaux usées et des déchets)
Theodor-Heuss-Allee 17
53773 Hennef / Allemagne
- **DWA LV Sachsen-Thüringen AG Gewässer-Nachbarschaften**
(Fédération allemande de l'économie des eaux, des eaux usées et des déchets – Fédération régionale de Saxe-Thuringe)
Lockwitztalstraße 20
01259 Dresden
- **Forschungsgesellschaft für das Straßen- und Verkehrswesen e.V.**
(Centre de recherches routières)
Maastrichter Str. 45
50672 Köln / Allemagne
- **Hafenbautechnische Gesellschaft**
(Association technique de construction portuaire)
Dalmannstr. 1
20457 Hamburg / Allemagne
- **Verband Beratender Ingenieure e.V.**
(Association Allemande des Ingénieurs-Conseils)
Budapester Straße 31
10787 Berlin / Allemagne
- **DVGW**
(Association technico-scientifique de l'industrie allemande du gaz et de l'eau)
Josef-Wirmer-Straße 1-3
53123 Bonn
- **Deutsches Verkehrsforum**
(Forum allemand des transports)
Klingelhöferstr. 7
10785 Berlin