



Frank Heinrich

Member of the German Parliament

Député au Parlement allemand

5th WATER ROUND TABLE

“Waste and wastewater management in African countries”

Challenges, Experiences and Solutions

Regarding the Fulfillment of the Right to Water

Monday, 18th March 2013 from 9 to 12 a.m.

Embassy of the Arab Republic of Egypt

Stauffenbergstr. 6-7, 10785 Berlin

-SUMMARY-

Participants effectively attending : refer to the list p. 11.

After the welcoming words of **H.E. Dr Mohamed Abdelhamid Ibrahim Higazy, Ambassador of the Arab Republic of Egypt**, and **MP Frank Heinrich, Dr Hany El Kateb** from the Institute of Siviculture of the Technische Universität von München presented the successful project of afforestation of desert lands in Egypt using sewage water. 8 % of the world population owns 75 % of the wealth and 20 % of the richest countries use 80% of the world resources. To solve the related problems, young people in Africa need to have a vision based upon sustainable resource management and resource-based development. Ideas must come from Africa, all the African countries have different problems. In Egypt, desert lands represent 97 % of the land area and urbanization contributes to desertification. Every day, Egypt loses the equivalent of 50 soccer fields of arable land. But Egypt also has high potential resources such as solar panel plants. The *Integrated Biotechnical System (IBTS)* is a greenhouse developed by Mr Nicol-André Berdellé of TS Prototype-Creation. Next to the high output of crop yield it can desalinate water with 0.45 kwh/m³. The IBTS Greenhouse works with solar thermal and windpower only yet it can provide industrial production capacity. The concept was implemented through the “*National Programme for the Safe Use of Treated Sewage Water for Afforestation*” launched in the 1990s to improve the prevailing environmental situation by making use of unutilized sewage water and establishing



Frank Heinrich

Member of the German Parliament

Député au Parlement allemand

forest plantations “greening desert lands” to support the efforts exerted to stabilize the greenhouse gas concentrations in the atmosphere. A successful afforestation pilot project with over 5,000 hectares shows that there is large potential, namely for wastewater. Compared to Germany, the forestry leader, in Europe, the same yield of wood is attained in Egypt 4 to 5 times sooner.

Ms Leveke Neumann from the Division 313 (Water; Energy; Urban development; Geosciences sector) of the Federal Ministry for Economic Cooperation and Development (BMZ) introduced the German Development Cooperation and their work in the wastewater management sector in Africa. In 2010, the UN General Assembly and the UN Human Rights Council adopted resolutions recognizing safe and clean drinking-water and sanitation as basic human rights. Millennium Development Goal #7 also targets the right to safe drinking water and sanitation. The BMZ policy targets the improvement of the implementation of this right. It focuses on the poor and tackles the sanitation taboo. With Japan and the United States, Germany is each year in the top three main donors in the water sector and the largest bilateral development partner in Africa. 14 African countries are focal areas of cooperation in the water and sanitation sector besides further regional programmes. Given the fact that water resources are becoming scarcer and scarcer and that they are a source of conflict, there is a need to face the challenge in the access to water and sanitation. This is a good opportunity to sit together and have dialogue. What’s more, an open mind is required. Indeed, German Cooperation does not try to duplicate the German technical solutions but to find relevant solutions. Instead of large wastewater treatment plants, it can mean wastewater treatment ponds or systems making use of wastewater to obtain biogas as an energy source. To conclude, Ms Leveke Neumann reaffirmed the importance of a nexus perspective, highlighting the interdependence of food, water and energy resources.

According to **MP Frank Heinrich**, there are big challenges and big possibilities regarding the water sector. We need to push forward with these possibilities. The Round Tables on Water are a possibility to exchange ideas and words about the right to water and sanitation and to get in touch with the speakers and other participants.

According to **H.E. Mr Henri Antoine Turpin, Ambassador of the Republic of Senegal**, the strategies regarding the water sector are too often at the national level. Senegalese President Wade had launched the pharaonic project of the Great Green Wall between Dakar and Djibouti. It matters to coordinate the efforts of all to establish viable solutions, as some countries have a lot



Frank Heinrich

Member of the German Parliament

Député au Parlement allemand

of water and other ones do not have enough. We must harmonize our solutions and coordinate our efforts at the regional level.

Dr Hany El Kateb also pointed out that we are thinking about a global problem and should therefore cooperate. For instance, desertification is a problem which should be tackled at the widest level. While access to water is a human right – and therefore should be solved internationally –, problems related to water are local – and therefore require local solutions.

H.E. Dr Mohamed Abdelhamid Ibrahim Higazy, Ambassador of the Arab Republic of Egypt, proposed that the African Union creates a commission or installs a commissioner for water.

Ms Leveke Neumann recalled the need of an integrated approach since water is trans-boundary, which was the topic of the Nexus Conference in Bonn in Germany in 2011.

MP Frank Heinrich pointed out that similarly to issues related to environment or to the atomic energy, the water problem requires solutions to be locally adapted. The solutions implemented in Germany are not necessarily the right solutions for other countries.

H.E. Ms Sitona Abdalla Osman, Ambassador of the Republic of South Sudan, explained that the South Sudanese think that a second war is going to happen, namely the water war. She also pointed out that we have plenty of water but we do not know how to manage it.

Ms Leveke Neumann confirmed that quality and management rather than scarcity are problematic regarding the water sector. She answered the question of **Mr Julião Oliveira, Counsellor, Embassy of the Republic of Angola**, regarding the need for the German Ministry for Economic Cooperation to operate a change of mind by the population. People have to understand that water is a valuable resource which has to be protected and that dialog is necessary. A behavioural change with regards to hygiene is also required. There is currently a lack of knowledge that water has to be protected and that technical cooperation is needed.

According to **H.E. Dr Mohamed Abdelhamid Ibrahim Higazy, Ambassador of the Arab Republic of Egypt**, we should adopt the vision of the river as a body. Therefore we should think more in a collective and constructive way, an example is that the White Nile benefits both South Sudan and Egypt.

According to **H.E. Ms Marie Odile Bonkougou/Balima, Ambassador of the Republic of Burkina Faso**, water management remains a challenge with multiple aspects: sanitation,



Frank Heinrich

Member of the German Parliament

Député au Parlement allemand

drinking water, wastewater. Because of limited financial resources, countries sometimes have to set up priorities and wastewater management comes at the end.

H.E. Ms Ba Hawa Keita, Ambassador of the Republic of Mali, spoke about both rivers which go through Mali (the Senegal River and the Niger River) and about the fact that Northern Mali is partly green, as currently seen on the television. Beside these green zones, the Office of the Niger River, which is rather located in the center of Mali in the region of Ségou, disposes of three millions (3.000.000) of irrigable hectares, from which only hundred thousands (100.000) have been developed. S.E. Mme Ba Hawa Keita pointed out the wealth of Mali, which is often designated as a poor country, but which, with its potential and a better water management, could become the granary of Western Africa. S.E. Mme Ba Hawa Keita also recalled that Germany is a financial and technical partner of these river authorities.

H.E. Ms Christine Nkulikiyinka, Ambassador of the Republic of Rwanda, pointed out the gender dimension of the access to water and sanitation and suggested that the private sector be taken on board during the next Round Tables on Water.

MP Frank Heinrich explained that his role as spokesperson for the right to water and for Africa at the German Parliament is to initiate and to communicate. "I will send a report to the government about these five Round Tables on the right to water and Africa, and I will point out the points that have been discussed and should be taken into account by the Federal Ministry for Cooperation". "What is more, beside these round tables, I want to develop more concrete steps to work together after the elections for the next legislature in September 2013."

Ms Leveke Neumann answered the question of **H.E. Ms Marie Odile Bonkougou/Balima, Ambassador of the Republic of Burkina Faso**, regarding the necessity to adopt an holistic approach with matters of water, so water matters should always take into account wastewater and energy. She welcomed comments from the African embassies to the BMZ. "We are very interested in local approaches. We are not trying to use German solutions for African countries." She will report the need for an holistic approach regarding the Niger Basin Authority to her colleagues. With regards to the gender issue, she said that taking women into account is necessary. Girls are currently responsible for fetching water and therefore miss time for education.

Mr Stefan Reuter, from WASH Network and Director of BORDA Bremen, an organization specialized in wastewater management, said that we have to make sure that water remains high



Frank Heinrich

Member of the German Parliament
Député au Parlement allemand

on the cooperation agenda within Germany. Indeed, it helps NGOs such as BORDA to do their work on the ground within civil society.

MP Frank Heinrich summarized the discussion. First of all, political will is needed. We all have to ask the question: “Will we?”. Secondly, we all know that there CAN be a change - maybe not in the next five years, but at least we can change the course. Thirdly, “God gives the water and we have to share it.” : it is our responsibility, as well as equitable and fair, to share water.

H.E. Dr Mohamed Abdelhamid Ibrahim Higazy, Ambassador of the Arab Republic of Egypt, thanked the participants for making this important event a success and reaffirming the importance of the water.

Contact :

Ms Julie Olivier
Parliamentary assistant

frank.heinrich.lt02@bundestag.de

Tel : 030 227 71983

MP Frank Heinrich
Deutscher Bundestag
Platz der Republik 1
11011 Berlin



Frank Heinrich
Member of the German Parliament
Député au Parlement allemand

5^{ème} TABLE RONDE DE L'EAU

“Traitement des déchets et eaux usées dans les pays africains”

Défis, Expériences et Solutions

Concernant la réalisation du droit à l'eau

Lundi 18 mars 2013 de 9 à 12 H

Ambassade de la République Arabe d'Egypte

Stauffenbergstr. 6-7, 10785 Berlin

-RÉSUMÉ-

Participants présents : se référer à la page 11.

Faisant suite aux mots d'accueil de **S.E. Dr Mohamed Abdelhamid Ibrahim Higazy, Ambassadeur de la République Arabe d'Egypte**, et de **Mr Frank Heinrich, Dr Hany El Kateb** de l'Institut de Sylviculture de la Technische Universität von München, a présenté un projet de boisement de terres désertiques en Egypte à l'aide d'eaux usées. 8% de la population mondiale bénéficie de 75% de la richesse mondiale, tandis que 20% des pays les plus riches utilisent 80% des ressources mondiales. Pour résoudre les problèmes liés à ce paradoxe, la nouvelle génération en Afrique doit adopter une vision basée sur la gestion durable des ressources ainsi que sur un développement basé sur les ressources. Les idées doivent provenir d'Afrique, d'autant plus que les pays africains ont chacun des problèmes différents. En Egypte, les terres désertiques représentent 97% des terres tandis que l'urbanisation contribue à la désertification. Chaque jour, l'Egypte perd l'équivalent de 50 terrains de football en terres arables. Toutefois, l'Egypte dispose aussi de ressources à haut potentiel telles que l'énergie solaire. Ainsi, la société allemande TS Prototype Création a mis au point une nouvelle serre, le « *Integrated Biotechtural System* », ou IBTS. Outre le rendement élevé de la nourriture, il peut dessaler l'eau de mer avec seulement 0,45 kWh par mètre cube d'eau douce. Selon l'inventeur Nicol-André Berdellé, il est alimenté uniquement par l'énergie solaire et éolienne, mais offre des capacités de production industrielle. Ce concept a été mis en œuvre à travers le « Programme national pour l'utilisation sécuritaire des eaux usées traitées pour le reboisement ». Le programme est développé par Hany El Kateb et mis en œuvre depuis les années 1990 pour améliorer la situation environnementale



Frank Heinrich

Member of the German Parliament

Député au Parlement allemand

existante en faisant usage des eaux usées non utilisées et en mettant en place des boisements forestiers destiné à « verdir les terres désertiques » et contribuant ainsi à l'effort destiné à stabiliser les concentrations en gaz à effet de serre dans l'atmosphère. Un projet pilote mis en place sur 5.000 hectares a démontré qu'il y a un énorme potentiel, notamment pour les eaux usées. Les mêmes rendements que l'Allemagne, premier pays producteur de bois en Europe, sont atteints 4 à 5 fois plus rapidement en Egypte.

Mme Leveke Neumann de la Division 313 (Eau, Energie, Développement urbain, secteur des géosciences) au Ministère fédéral à la Coopération économique et au Développement, a présenté la Coopération au Développement allemande dans le secteur des eaux usées en Afrique. En 2010, l'Assemblée générale des Nations Unies et le Conseil des Droits de l'Homme des Nations Unies ont adopté des résolutions reconnaissant l'accès à l'eau potable et aux infrastructures sanitaires comme des droits de l'homme. L'Objectif du Millénaire pour le Développement n° 7 cible également le droit à l'eau potable et aux infrastructures sanitaires. La Coopération allemande a pour objectif d'améliorer ce droit à l'eau. Cette politique se concentre principalement sur la population pauvre et prend en main le sujet tabou des infrastructures sanitaires. Aux côtés du Japon et des Etats-Unis, l'Allemagne est chaque année parmi les trois plus gros donateurs dans le secteur de l'eau, et le deuxième plus grand partenaire dans le secteur du développement en Afrique. Complétée par des programmes régionaux, la coopération allemande dans le secteur de l'eau en Afrique se concentre sur 14 pays. Etant donné le fait que les ressources en eau deviennent de plus en plus rares et qu'elles sont source de conflit, il faut relever le défi de l'accès à l'eau potable et aux infrastructures sanitaires. C'est une excellente occasion pour s'asseoir ensemble à une table et dialoguer. Par ailleurs, un esprit ouvert est requis. En effet, la Coopération allemande n'essaie pas de dupliquer les solutions techniques allemandes, mais de trouver des solutions pertinentes. Plutôt que d'énormes centrales de traitement d'eaux usées, cela peut signifier des étangs de traitement d'eaux usées ou des systèmes faisant usage des eaux usées pour obtenir du biogaz comme source d'énergie. Enfin, Mme Leveke Neumann a réaffirmé l'importance du « Nexus » : produits alimentaires, eau et énergie sont des ressources interdépendantes qui doivent être prises en compte comme telles.

D'après **Mr Frank Heinrich**, il y a d'importants défis et de grosses opportunités dans le secteur de l'eau. Nous devons forcer ces opportunités. Les Tables Rondes sur le droit à l'eau visent à instaurer un échange d'idées sur le sujet et un échange de contacts entre les participants.



Selon **S.E. Mr Henri Antoine Turpin, Ambassadeur de la République du Sénégal**, les stratégies concernant les problématiques liées à l'eau sont trop souvent nationales. Le président sénégalais Abdoulaye Wade avait lancé le projet pharaonique d'une grande muraille verte de Dakar à Djibouti. Etant donné que certains pays ont beaucoup d'eau et d'autres pas suffisamment, il faudrait davantage s'atteler à conjuguer les efforts des uns et des autres pour obtenir des solutions viables. Nous devons harmoniser nos solutions et coordonner nos efforts à l'échelon national.

Selon **Dr Hany El Kateb**, nous faisons face à un problème global. C'est pourquoi nous devrions coopérer. Par exemple, la désertification est un problème qui devrait être géré à un échelon mondial. Tandis que l'accès à l'eau est un droit humain – et appelle donc à un engagement international –, les problèmes liés à l'eau sont locaux – et appellent donc à des solutions locales.

S.E. Dr Mohamed Abdelhamid Ibrahim Higazy, Ambassadeur de la République Arabe d'Égypte, a proposé que l'Union Africaine mette en place une commission ou un commissaire chargé du droit à l'eau.

Mme Leveke Neumann a réitéré le besoin d'une approche intégrée puisque les ressources en eau sont transfrontalières. C'était notamment un sujet de la conférence de Bonn en Allemagne sur le « Nexus » en 2011.

Mr Frank Heinrich a mis en avant le fait que, telles les problématiques liées à l'environnement ou à l'énergie atomique, l'eau fait appel à des solutions adaptées au contexte local. Ainsi, les solutions mises en place en Allemagne ne sont par forcément pertinentes pour d'autres pays.

S.E. Mme Sitona Abdalla Osman, Ambassadeur de la République du Soudan du Sud, a expliqué que les Soudanais du Sud pensent devoir bientôt faire face à une seconde guerre – la guerre de l'eau. S.E. Mme Sitona Abdalla Osman a également mis en avant le fait que nous disposons de suffisamment d'eau – le problème est de parvenir à gérer efficacement cette ressource indispensable.

Mme Leveke Neumann a confirmé que la qualité et la gestion, plutôt que la raréfaction, posent problème en ce qui concerne le secteur de l'eau, avant de répondre à la question de **Mr Julião Oliveira, Secrétaire à l'Ambassade de la République d'Angola**, concernant la nécessité pour la coopération allemande d'opérer un changement de mentalité auprès de la population pour que les mesures dans le secteur de l'eau aboutissent. Les gens doivent comprendre que l'eau est



une ressource précieuse qui doit être protégée. Un changement de comportement vis-à-vis de l'hygiène est également nécessaire. Pour l'instant, il y a un manque de connaissances sur le fait que les ressources en eau doivent être protégées et qu'une coopération technique est nécessaire.

Selon **S.E. Dr Mohamed Abdelhamid Ibrahim Higazy, Ambassadeur de la République Arabe d'Égypte**, nous devrions prendre conscience que la rivière est un corps. Les États qui la bordent devraient travailler plus collectivement et constructivement. Le Soudan du Sud et l'Égypte tirent tous deux bénéfice du Nil Blanc.

Selon **S.E. Mme Marie Odile Bonkougou/Balima, Ambassadeur de la République du Burkina Faso**, la gestion de l'eau constitue un défi de taille avec différentes facettes : les infrastructures sanitaires, l'eau potable, les eaux usées. En raison de ressources financières limitées, les pays africains doivent cependant souvent poser des priorités. Les eaux usées sont ainsi souvent relayées au deuxième plan.

S.E. Mme Ba Hawa Keita, Ambassadeur de la République du Mali, a parlé des deux fleuves (Sénégal et Niger) qui traversent le Mali et de certaines parties du Nord du Mali qui sont vertes et visibles actuellement à la télévision. En plus de ces zones, l'Office du Niger, qui se trouve plutôt vers le centre dans la région de Ségou, dispose de trois millions (3.000.000) d'hectares irrigables dont seulement cent mille (100.000) ont été aménagés. S.E. Mme Ba Hawa Keita a fait ressortir la richesse du Mali, taxé de pays pauvre mais qui, avec ce potentiel et une bonne gestion et maîtrise de l'eau, pourrait devenir le grenier de l'Afrique de l'Ouest. S.E. Mme Ba Hawa Keita a par ailleurs souligné que l'Allemagne est un partenaire technique et financier des autorités de gestion du Sénégal et du Niger.

S.E. Mme Christine Nkulikiyinka, Ambassadeur de la République du Rwanda, a mis en avant la dimension du genre dans l'accès à l'eau potable et aux infrastructures sanitaires, et a suggéré que le secteur privé soit pris à bord pour les prochaines Tables Rondes sur le droit à l'eau.

Mr Frank Heinrich a expliqué que son rôle en tant que rapporteur pour le droit à l'eau et pour l'Afrique au Parlement allemand est d'initier et de communiquer. « Je vais envoyer un rapport au gouvernement allemand pour témoigner de ces Tables Rondes, et je mettrai en avant les sujets que nous avons discuté et ceux qui devraient être davantage pris en compte par l'Allemagne. » « De plus, à côté de ces Tables Rondes sur le droit à l'eau, je souhaite concrétiser notre coopération pendant la prochaine période législative après les élections de 2013. »



Frank Heinrich

Member of the German Parliament
Député au Parlement allemand

Mme Leveke Neumann a répondu à la question de S.E. Ms Marie Odile Bonkougou/Balima, Ambassadeur de la République du Burkina Faso, concernant la nécessité d'adopter une approche holistique dans le traitement des problématiques liées à l'eau. Ainsi, l'eau devrait toujours être considérée en lien avec le traitement des eaux usées et l'énergie. Mme Leveke Neumann accepte volontiers les commentaires de la part des ambassades africaines à l'adresse du BMZ. « Nous sommes intéressés par des approches locales. Nous n'essayons pas de transposer des solutions allemandes dans des pays africains. » Mme Leveke Neumann rapportera à ses collègues le fait qu'une approche holistique concernant la gestion du bassin du Niger est nécessaire. Concernant la question du genre, la prise en compte des femmes pour améliorer l'accès à l'eau est indispensable. Le temps passé par les filles à aller chercher l'eau, est du temps perdu pour leur éducation.

Mr Stefan Reuter, du Réseau WASH et directeur de BORDA Brême, une organisation spécialisée dans le traitement des eaux usées, a insisté sur le fait que nous devons faire en sorte que l'eau reste en haut de l'agenda de la coopération allemande. En effet, cela permet aux organisations telles que BORDA d'effectuer leur travail sur le terrain avec la société civile.

Mr Frank Heinrich a résumé la discussion. Premièrement, une volonté politique est nécessaire. Nous devons tous nous poser la question : « voulons nous – allons nous ... ? » Deuxièmement, nous savons tous qu'un changement PEUT s'opérer – peut-être pas dans les cinq prochaines années, mais du moins ce changement est possible. Troisièmement, « Dieu nous donne l'eau et nous devons la partager. » : il en va de notre responsabilité et de notre honnêteté de la partager.

S.E. Dr Mohamed Abdelhamid Ibrahim Higazy, Ambassadeur de la République Arabe d'Egypte, a remercié les participants d'avoir contribué au succès de cet événement et d'avoir par leur présence réaffirmé l'importance du sujet de l'eau.

Contact :

Mme Julie Olivier
Assistante parlementaire

frank.heinrich.lt02@bundestag.de

Tel : 030 227 71983

Mr Frank Heinrich



Frank Heinrich
Member of the German Parliament
Député au Parlement allemand

*Deutscher Bundestag
Platz der Republik 1
11011 Berlin*

	Name	Function/Position
1	Mr Julião Oliveira	Counsellor, Embassy of the Republic of Angola
2	H.E. Ms Marie Odile Bonkougou/Balima	Ambassador of the Republic of Burkina Faso
3	H.E. Mr Edouard Bizimana	Ambassador of the Republic of Burundi
4	Mr Estevão Tavares Vaz	Counsellor, Embassy of the Republic of Cape Verde
5	Ms Solalta Ngarmbatinan	Chargée d'Affaires a.i., Embassy of the Republic of Chad
6	Mr Gangoné Alphonse Koué Bi	1 st Counsellor, Embassy of the Republic of Côte d'Ivoire
7	H.E. Mr Jacques Yvon Ndolou	Ambassador of the Republic of Congo
8	H.E. Ms Clementine Kamanga Shakembo	Ambassador of the Democratic Republic of Congo
9	H.E. Mr Aden Mohamed Dileita	Ambassador of the Republic of Djibouti
10	H.E. Mr Mohamed Abd El Hamid Higazy	Ambassador of the Arab Republic of Egypt
11	Mr Tamer Azzam	2 nd Secretary, Embassy of the Arab Republic of Egypt
12	H.E. Mr Jean-Claude Bouyobart	Ambassador of the Republic of Gabon
13	Ms Hilaria Mabel Dey	Counsellor Economics & Politics, Embassy of the Republic of Ghana
14	Ms Rosemary A. Owino	Minister Counsellor, Embassy of the Republic of Kenya
15	Ms Andriamanalina Volatiana	Counsellor, Embassy of the Republic of Madagascar
16	H.E. Ms Ba Hawa Keita	Ambassador of the Republic of Mali
17	Mr Yassoungo Kone	Counsellor, Embassy of the Republic of Mali
18	H.E. Ms Christine Nkulikiyinka	Ambassador of the Republic of Rwanda
19	H.E. Mr Henri Antoine Turpin	Ambassador of the Republic of Senegal
20	H.E. Mr Jongopie Siaka Stevens	Ambassadeur de la Republic of Sierra Leone
21	H.E. Ms Sitona Abdalla Osman	Ambassador of the Republic of South Sudan
22	H.E. Mr E. Comla Paka	Ambassador of the Republic of Togo
23	H.E. Mr Bwalya S.K. Chiti	Ambassador of the Republic of Zambia



Frank Heinrich

Member of the German Parliament

Député au Parlement allemand

24	Ms Yvonne Shibimba	1 st Secretary, Press, Embassy of the Republic of Zambia
25	Ms Leveke Neumann	Federal Ministry for Economic Cooperation and Development Division 313 (Water; Energy; Urban development; Geosciences sector)
26	Mr Wael Ibrahim	Hardwig Fischer, MP
27	Mr Andreas Jahn	Johannes Selle, MP
28	Dr. Hani El Kateb	Technische Universität München
29	Ms Hannah Neumeyer	WASH Network, Manager Right to Water and Sanitation Team at WASH United
30	Mr Stefan Reuter	WASH Network, Director of BORDA Bremen
31	Frank Heinrich	Member of the German Parliament
32	Ms Julie Olivier	Frank Heinrich, MP
33	Mr Jeremy Cherlet	Frank Heinrich, MP
34	Mr Uwe Heimowski	Frank Heinrich, MP
35	Mr Jürgen Baisch	Institute Water for Africa
36	Ms Prof. Dr. Sahar Sodoudi	Department of Climatology, Free University of Berlin
37	Ms Nadia Lichtenberger	Desk Officer Human Rights Division, Federal Foreign Office



Frank Heinrich
Member of the German Parliament
Député au Parlement allemand

