

Supported by:



Federal Ministry for the Environment, Nature Conservation, Building and Nuclear Safety



Delegation der Deutschen Wirtschaft in Ghana  
Delegation of German Industry and Commerce in Ghana

based on a decision of the German Bundestag

## German-Ghanaian Water Week

**Positionierung von deutschem Know-how und Wissenstransfer bei der  
“German-Ghanaian Water Week” innerhalb des West African Clean  
Energy & Environment Festivals (WACEE'19) in Accra, Ghana.**

Ein Projekt im Rahmen der Exportinitiative Umwelttechnologien des Bundesministeriums für Umwelt, Naturschutz und nukleare Sicherheit (BMU).



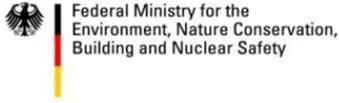
05.-08. November 2019, Accra, Ghana

 **Partner For Water**

WACEE - West African Clean Energy & Environment  
Trade Fair & Conference. 06. Nov. - 08. Nov. 2019, Accra



Supported by:



Federal Ministry for the Environment, Nature Conservation, Building and Nuclear Safety



Delegation der Deutschen Wirtschaft in Ghana  
Delegation of German Industry and Commerce in Ghana

based on a decision of the German Bundestag

## German-Ghanaian Water Week

### Call for Experts/ Interessensbekundung für die German-Ghanaian Water Week (GGWW)

**Als ExpertIn deutscher Technologie-, System- und Wissensanbieter vermitteln Sie fachliche Inhalte, demonstrieren Ihre Expertise und präsentieren die deutsche Umweltwirtschaft als zuverlässigen Partner!**

#### Was Sie erwartet:

- Leitung eines Workshops (Trainings-/ interaktives Format)
- Fachgespräche und Diskussionen mit lokalen Experten (Ingenieurbüros, Technologienachfragern, Wasserverbänden, Institutionen, Unternehmensvertretern etc.)
- Möglichkeit deutsche Technologien und Dienstleistungen bei ghanaischen Entscheidungsträgern bekannt zu machen.
- Sie sind Teil eines größeren Ganzen: Die GGWW ist eingebettet in [WACEE '19](#) West Afrikas einzigartige Konferenzveranstaltung zu den Themen Energie, Wasser und Kreislaufwirtschaft.
- Ihnen wird die Möglichkeit zuteil, neben dem Workshop an interaktiven Sessions teilzunehmen, spannenden Vorträgen zuzuhören oder einfach durch die Messe zu laufen und sich einen Überblick über die neuesten Technologien zu verschaffen.
- Zusammen mit deutschen und ghanaischen Unternehmen, sowie allen weiteren relevanten Stakeholdern und der AHK: Entwicklung einer Perspektive zur Weiterentwicklung der Industriekooperation Ghana-Deutschland im Wasserbereich.

Im Rahmen Ihrer Referententätigkeit werden Ihre Reisekosten nach und in Ghana übernommen. Außerdem können wir Ihnen eine Aufwandsentschädigung für Ihre Tätigkeit vor Ort anbieten.

Supported by:



Federal Ministry for the  
Environment, Nature Conservation,  
Building and Nuclear Safety



Delegation der Deutschen Wirtschaft  
in Ghana  
Delegation of German Industry and  
Commerce in Ghana

based on a decision of the German Bundestag

## German-Ghanaian Water Week

### Call for Experts – German-Ghanaian Water and Water Week (GGWW)

Die [Delegation der Deutschen Wirtschaft in Ghana \(AHK Ghana\)](#) organisierte, nach einem erfolgreichen Start in 2018, den zweiten Stakeholder Strategy Water Workshop im Juni 2019. Mit der Teilnahme ghanaischer Ministerien sowie privaten Organisationen wie bspw. Safe Water Network, IRC Wash konnten die wichtigsten Stakeholder des Landes involviert werden. Die Erkenntnisse dieser Workshops stellen sicher, dass die im November (05. – 08.11.2019) stattfindende German-Ghanaian Water Week die relevanten Herausforderungen adressiert. Diese Aktivitäten finden im Rahmen eines Projekts der [Exportinitiative Umwelttechnologien des Bundesministeriums für Umwelt, Naturschutz und nukleare Sicherheit \(BMU\)](#) statt. Auf der [Website der AHK Ghana](#) finden Sie die in diesem Zusammenhang verfasste Studie „Access to clean drinking Water & sustainable Water Management in Ghana“.

Das Programm dieser anstehenden Workshops soll ebenfalls in interaktiver Zusammenarbeit mit den Teilnehmern durchgeführt werden. Eine Reihe von Schulungsworkshops zu verschiedenen kritischen Bereichen der Wasserversorgung und des Abwassermanagements wird von einem Expertenteam aus Deutschland zusammen mit den wichtigsten Akteuren des ghanaischen Marktes durchgeführt.

#### **Ihr Workshop: Wir laden Sie herzlich ein, Ihre Expertise mit uns zu teilen.**

Jeder Experte übernimmt eine ganz- oder halbtägige Workshop-Einheit. Wir freuen uns auf Ihre Themenvorschläge; bitte beachten Sie auch die Auswahl geplanter Themen im Folgenden. Bei der Gestaltung sowie bei der Koordinierung der Inhalte der Workshops möchten wir Sie weitreichend einbinden, um Ihre Expertise im Rahmen der Themen-Woche optimal einzusetzen. Die ghanaischen Workshop-Teilnehmenden werden themenspezifisch ausgewählt.

#### **Kompetenzvermittlung und Fachgespräche mit Branchenakteuren**

Die Wasserwoche fördert die Vernetzung und den Austausch durch die Vermittlung fachlicher und technischer Kompetenzen des ghanaischen Wasser- und Abwasser- Sektors. Als ExperteIn deutscher Institutionen und Unternehmen erhalten Sie die Möglichkeit, die deutsche Umweltwirtschaft als kompetenten Partner gegenüber ghanaischen Entscheidungsträgern und Unternehmen aus dem Wasser- und Abwasser-Sektor zu positionieren.

Zur weiteren Bedarfs- und Umsetzungsanalyse sowie zur Erarbeitung von Lösungsstrategien organisiert die AHK Ghana weitere Stakeholder Strategy Water Workshops mit Branchenakteuren vor Ort (z. B. Verbänden, staatlichen Einrichtungen, Forschungsinstitutionen und Unternehmen). Wir laden Sie ein, vor dem Hintergrund Ihrer Expertise an der German-Ghanaian Water Week teilzunehmen und diese zu einem Erfolg zu machen.

Supported by:



Federal Ministry for the  
Environment, Nature Conservation,  
Building and Nuclear Safety



Delegation der Deutschen Wirtschaft  
in Ghana  
Delegation of German Industry and  
Commerce in Ghana

based on a decision of the German Bundestag

## German-Ghanaian Water Week

### Ausrichtung der Wasserwoche

Die Wasserwoche findet zum Thema „Access to Clean Drinking Water and Sustainable Water Management in Ghana“ statt. Geplante Themen sind:

### Water Ressource Management

- Durchsetzung der Gesetze; Schulungen zum Abwassermanagementsystem
- Einrichtung einer zuverlässigen zentralen Datenbank für Wasserressourcen
- Vorteile von Wasserschutzgebieten im Hinblick auf den Klimawandel

### Access to Clean Drinking Water in Rural Areas

- Berufsausbildung / Verbesserung der Fähigkeit, die Funktionalität von Wasserversorgungsanlagen sicherzustellen
- Sicherung der Wasserqualität
- Wasserverlustreduktion
- Energieeffizienz

### Access to Clean Drinking Water in Urban Areas

Einsatz neuer Technologien

- Steuerungssysteme
- Informationssysteme
- Hygiene-Managementrichtlinien

### Access to Clean Drinking Water in Peri-Urban Areas

- Regulatorische Herausforderungen und Besonderheiten
- Integration des privaten Sektors
- Bewusstseinsförderung der Anwohner

### Financing of Clean Drinking Water Solutions

- Finanzierungsinstrumente für potenzielle Lösungen im Wassersektor
- Finanzierung für Public Private Partnerships

Supported by:



Federal Ministry for the  
Environment, Nature Conservation,  
Building and Nuclear Safety



Delegation der Deutschen Wirtschaft  
in Ghana  
Delegation of German Industry and  
Commerce in Ghana

based on a decision of the German Bundestag

## German-Ghanaian Water Week

### Follow-up Workshop im Dezember

Im Anschluss an die Wasserwoche organisiert die AHK Ghana einen Follow-up-Workshop in Accra. Als Teilnehmender der Wasserwoche in Ghana sind Sie hierzu herzlich eingeladen, um Perspektiven zu entwickeln, wie deutsche Umwelt-/ Wassertechnologien in Ghana weiterverbreitet werden und wie die Industrien der beiden Zielländer am besten zusammenarbeiten können.

### Übernahme von Reisekosten

Wir übernehmen Ihre Reise- und Unterkunftskosten, wenn Sie einen Workshop im Rahmen der Workshop-Woche übernehmen. Außerdem erhalten Sie eine Aufwandsentschädigung für Ihre Tätigkeit vor Ort.

### Ihre Interessenbekundung

Das unterschriebene Formular (s. Folgeseite) senden Sie bitte bis spätestens 31. August 2019 an folgende Adresse zurück:

#### **Alexander Sicking**

Project Manager,  
Competence Centre Energy and Environment

**E-Mail:** alexander.sicking@ghana.ahk.de

**Tel:** +233 (0) 242 438 760

Supported by:



Federal Ministry for the Environment, Nature Conservation, Building and Nuclear Safety



Delegation der Deutschen Wirtschaft in Ghana  
Delegation of German Industry and Commerce in Ghana

based on a decision of the German Bundestag

## German-Ghanaian Water Week

### Interessenbekundung als Experte: "German-Ghanaian Water and Water Week" in Ghana, 05.-08. November 2019, Accra, Ghana

#### Kontakt

Nachname	Vorname
Position	
Telefon	
Email	

#### Beschäftigt bei Unternehmen/ Institution

Name des Unternehmens/ Institution
Adresse
PLZ, Ort
Website

#### Themenfeld

Ich möchte mich als ExperteIn bei der German-Ghanaian Water Week bewerben und kann folgende Inhalte in einem (interaktiven) Trainings-/ Workshopformat übernehmen:

<input type="checkbox"/>	Betriebserläuterung von Wasserinfrastrukturen mit Blick auf mögliche Betreiberpartnerschaften Deutschland-Ghana
<input type="checkbox"/>	Nachhaltige Ansätze in der Wasserversorgung <input type="checkbox"/> Sicherung der Wasserqualität <input type="checkbox"/> Wasserverlustreduktion <input type="checkbox"/> Energieeffizienz <input type="checkbox"/> Anderer Fokus: _____
<input type="checkbox"/>	Access to Clean Drinking Water in the Areas <input type="checkbox"/> Urban <input type="checkbox"/> Peri-Urban <input type="checkbox"/> Rural
<input type="checkbox"/>	Dezentrale Lösungen im Wasser- und Abwassersektor

Supported by:



Federal Ministry for the Environment, Nature Conservation, Building and Nuclear Safety



Delegation der Deutschen Wirtschaft in Ghana  
Delegation of German Industry and Commerce in Ghana

based on a decision of the German Bundestag

## German-Ghanaian Water Week

<input type="checkbox"/>	Finanzierung von Wasserprojekten
Mein vorgeschlagener Trainingstitel:	
Mit folgenden zu behandelnden Fragestellungen/ Lehrinhalten (Stichworte):	

Ich akzeptiere, dass im Rahmen der oben genannten Veranstaltung der AHK Ghana im Rahmen der BMU-Exportinitiative kein unternehmensspezifisches Produktmarketing durchgeführt werden darf. Des Weiteren erkenne ich an, dass aus der Beteiligung der oben genannten Veranstaltung kein Honoraranspruch für die Tätigkeit im Rahmen der Veranstaltung gewährt werden kann.

Ich erkläre mich dafür bereit die Workshopwoche „German-Ghanaian Water Week“ mitzugestalten sowie einen Input bei dem Follow-up Workshop im Dezember 2019 zu geben.

Das unterschriebene Formular senden Sie bitte bis zum 31. August 2019 an

**alexander.sicking@ghana.ahk.de** zurück. Falls bereits vorhanden, senden Sie uns gerne einen Abstract zu Ihrem vorgeschlagenen Workshop.

Aus den eingegangenen Interessenbekundungen werden durch den Projektträger ExpertInnen zur Teilnahme an der German-Ghanainan Water Week ausgewählt.

\_\_\_\_\_  
Datum und Ort

\_\_\_\_\_  
Unterschrift

### Weitere Informationen

#### In Ghana

Delegation der Deutschen Wirtschaft in Ghana (AHK Ghana)  
[www.ghana.ahk.de/competence-centres/energy-and-environment/](http://www.ghana.ahk.de/competence-centres/energy-and-environment/)

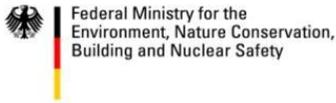
**Katharina Felgenhauer**  
Head of Competence Centres

[Katharina.Felgenhauer@ghana.ahk.de](mailto:Katharina.Felgenhauer@ghana.ahk.de)

**Alexander Sicking**  
Project Manager, Competence Centre Energy and Environment

[Alexander.Sicking@ghana.ahk.de](mailto:Alexander.Sicking@ghana.ahk.de)

Supported by:



Federal Ministry for the Environment, Nature Conservation, Building and Nuclear Safety



Delegation der Deutschen Wirtschaft in Ghana  
Delegation of German Industry and Commerce in Ghana

based on a decision of the German Bundestag

## German-Ghanaian Water Week

05. – 08. November 2019

Accra, Ghana

### Hintergrundinformation & Ausgangssituation

Wie in vielen afrikanischen Ländern südlich der Sahara stellen die Trinkwasserversorgung und die Aufbereitung von Abwasser die ghanaischen Behörden und die Bevölkerung vor große Herausforderungen. Die dringlichsten Probleme sind unregelmäßige Versorgung mit Trinkwasser, Übertragungsverluste und nicht bezahltes Wasser, Überwachung der Wasserqualität, niedriger Wasserdruck und ein sehr begrenzter Zugang zu Abwassersystemen. Die Versorgung mit sauberem Trinkwasser ist vor allem in abgelegenen ländlichen Gebieten eine Herausforderung.

Unreines Trinkwasser und unzureichende Wasserversorgung führen zu gravierenden Umwelt- und Gesundheitsproblemen in Ghana. In den Millennium Development Goals (MDGs) wurde der Zugang zu sauberem Trinkwasser für 77% der Bevölkerung festgelegt. Obwohl inzwischen 82% der Bevölkerung in Ghana Zugang zu sauberem Trinkwasser haben, sind die Auswirkungen und Kosten unsicheren Trinkwassers weiterhin verheerend. Die Zielvorgabe der SDGs ist, bis 2030 allen Menschen Zugang zu sauberem Trinkwasser zu gewähren. Trotz enormer Anstrengung seitens Regierung, Zivilgesellschaft und internationaler Organisationen konnte eine regelmäßige, nachhaltige Trinkwasserversorgung der Bewohner nicht erreicht werden.

Vor diesem Hintergrund hat die Delegation der Deutschen Wirtschaft in Ghana (AHK Ghana) mit Unterstützung der DIHK Service GmbH und des Bundesministeriums für Umwelt, Naturschutz und nukleare Sicherheit (BMU) den Wassersektor in Ghana analysiert und die wesentlichen Akteure und Entscheidungsträger im November 2018 & Juni 2019 zu einem Strategieworkshop zusammengebracht. Der Workshop mit Partnern aus Wirtschaft, Verwaltung und Gesellschaft diente dem fachlichen, lösungsorientierten Austausch zwischen Experten aus Ghana und Deutschland.

Neben dem Transfer von Wissen wurde auch die Grundlage für weitere praktische Zusammenarbeit zwischen den Teilnehmern gelegt. Die wesentlichen Handlungsfelder, die im Rahmen des Strategieworkshops bearbeitet wurden, sind Wasserverluste im Verteilernetz, Wasserqualität, Finanzierung und Zugang zu Kapital, Aufbau von Kapazitäten, Sanitärversorgung sowie Monitoring und Evaluierung. Privatwirtschaftliche Aktivitäten bleiben vielfach isoliert und das Geschäftsumfeld ist noch wenig dynamisch, Kompetenz- und Kapazitätsengpässe behindern effektives Wassermanagement und Innovation.

Hier möchte die AHK Ghana 2019 mit weiteren Aktivitäten ansetzen, um die nachhaltige Entwicklung des Wassersektors in Ghana zu fördern. Dabei gewährleistet die AHK Ghana die Integration der Aktivitäten im Wassersektor in das Vorbereitungs- und Konferenzprogramm der West African Clean Energy & Environment Exhibition and Conference (WACEE) 2019, die vom 05. – 09. November in der ghanaischen Hauptstadt Accra stattfindet. WACEE wird seit Jahren erfolgreich von der AHK Ghana durchgeführt und ist als führende westafrikanische Fachmesse für saubere Energie und Umwelttechnologie etabliert. Die dreitägige WACEE'19 wird als Messe und im Konferenzprogramm drei parallellaufende Themenstränge abdecken> Wasser, Energie und Kreislaufwirtschaft.