

THW hilft Erdbebenopfern mit vier mobilen Wasseraufbereitungsanlagen

## Berkefeld-Technik im Einsatz in Haiti

**25. Februar 2010 – Seit dem Erdbeben auf Haiti ist das Technische Hilfswerk (THW) auf der erheblich zerstörten Karibikinsel im Einsatz und hat bislang mit Hilfe von vier Berkefeld Wasseraufbereitungsanlagen insgesamt über sechs Millionen Liter Trinkwasser für die Leidtragenden der Naturkatastrophe produziert. Dabei greifen die so genannten SEEWA (Schnell- Einsatz-Einheit Wasser Ausland)-Teams des THW an ihren beiden Einsatzorten Port-au-Prince und Léogâne auf vier hochmobile Systeme des Typs „TWA 6“ zurück.**

Im SEEWA-Camp in der Hauptstadt Port-au-Prince betreiben die THW-Helfer in Zusammenarbeit mit lokalem Personal zwei Trinkwasseraufbereitungsanlagen (TWA). Einen Monat nach Inbetriebnahme haben die beiden TWA bisher rund 4,5 Millionen Liter Wasser aufbereitet. Vor der Verteilung prüfen die Helfer in ihrem mobilen Labor das Wasser auf seine Reinheit nach den von der Weltgesundheitsorganisation (WHO) vorgegebenen Standards. Seit drei Wochen bereiten Einsatzkräfte des THW außerdem mit zwei weiteren, baugleichen Anlagen in Léogâne, 30 km westlich von Port-au-Prince Trinkwasser auf und verteilen es an sieben Abgabestellen an die Bevölkerung.

Die vier Berkefeld Aufbereitungsanlagen produzieren jeweils rund 6.000 bis 8.000 Liter Trinkwasser in der Stunde und können insgesamt bis zu 120.000 Menschen mit sauberem Trinkwasser versorgen. Die hochmobilen und robusten Systeme bestehen aus einer chemischen Voraufbereitung und einer Anschwemmfiltration. Die gesamte Anlage wurde so konzipiert und ausgeliefert, dass sie den internationalen Luftfrachtvorschriften entspricht und somit mit jeder Linienmaschine transportiert werden kann. Das System, das sich zur Reinigung jeglicher stark verschmutzter Oberflächenwässer eignet, hat sich bereits in vielen Katastrophengebieten – unter anderem in der 2004 vom Tsunami betroffenen Region in Südasiens – erfolgreich bewährt.

Abgesehen von dem in Haiti eingesetzten Anlagentyp verfügt das THW unter anderem über zwei modular aufgebaute TWA 15 UF-Systeme von Berkefeld. Diese Anlage reinigt je nach Konfiguration fünf, zehn oder fünfzehn Kubikmeter Wasser in der Stunde. Kernkomponente ist eine keramische Ultrafiltration, außerdem umfasst sie unter anderem die Verfahrensschritte Flockung und Adsorption, Grobfiltration mit Scheibenfiltern sowie UV-Licht und Depotchlorung. Diese Anlage erfüllt die Anforderungen der KTW /

DVGW W 270 und ist damit auch zur Trinkwasserversorgung in Deutschland zugelassen. Berkefeld, ein Tochterunternehmen von Veolia Water Solutions & Technologies, beliefert das THW seit vielen Jahrzehnten mit verschiedenen Systemen zur Trinkwasserfiltration, die weltweit wie auch innerhalb von Deutschland erfolgreich eingesetzt werden.

Mehr auf: [www.berkefeld.de](http://www.berkefeld.de) und [www.thw.de](http://www.thw.de)

#### Bild 1:

Eine mobile Wasseraufbereitung mit Anschwemmfiltration von Berkefeld. Vier Systeme setzt das THW in Haiti ein. Bild: Berkefeld



#### Bild 2 + 3:

Zwei der mobilen Wasseraufbereitungsanlagen, die das THW in Port-au-Prince nutzt. Zwei weitere befinden sich in Léogâne. Bilder: THW



#### Unternehmensprofil

**Berkefeld** und **Krüger WABAG** firmieren gemeinsam unter dem Namen **VWS Deutschland GmbH**, ein Tochterunternehmen von Veolia Water Solutions & Technologies, einem der international führenden Anbieter von Lösungen und Anlagen zur Trink-, Prozess- und Abwasseraufbereitung. Das Produktangebot umfasst Lösungen für ein breites Spektrum an Anwendungen, von der Gebäude- und Schwimmbadtechnik über Kraftwerke und Industrieunternehmen wie Getränke-, Nahrungsmittel- und Pharmahersteller bis hin zu Laboratorien, Kommunen und internationalen Hilfsorganisationen. Veolia Water Solutions & Technologies (VWS) ist einer der führenden Anlagenbauer und Anbieter technischer Lösungen zur Wasseraufbereitung. Mit 8.900 Mitarbeitern in 57 Ländern erwirtschaftete VWS im Jahr 2008 einen Umsatz von 2,5 Mrd. Euro. VWS ist ein Tochterunternehmen von Veolia Water, der Wassersparte von Veolia Environnement und Weltmarktführer im Bereich Wasserversorgung und Abwasserentsorgung.

#### Kontakt:

##### Berkefeld / VWS Deutschland GmbH

##### **Veolia Water Solutions & Technologies**

Stefan Jakubik

Pressesprecher, Leiter Marketing & Kommunikation

Lückenweg 5, 29227 Celle, Deutschland

Tel : +49 (0) 5141 803-174; Mobil: +49 (0) 151 12559226

[stefan.jakubik@veoliawater.com](mailto:stefan.jakubik@veoliawater.com); [www.berkefeld.de](http://www.berkefeld.de)