



Embajada de la República del Perú
Botschaft der Republik Peru

INVITACIÓN
EINLADUNG

CONFERENCIA
“LA ESCASEZ DE AGUA EN LAS MEGACIUDADES
¿EXISTEN SOLUCIONES PARA AFRONTAR ESTE PROBLEMA?
LA SITUACIÓN DE LIMA METROPOLITANA”

VORTRAG
„WASSERMANGEL IN MEGACITIES. GIBT ES LÖSUNGEN FÜR DIESES PROBLEM?
DIE SITUATION IN LIMA“

DR. MANFRED SCHÜTZE und
ING. GLORIA ROBLETO vom
ifak – Institut für Automation und Kommunikation e.v. Magdeburg

18 de setiembre de 2012
18:30 horas

18. September 2012
18.30 Uhr

Embajada del Perú/Botschaft der Republik Peru
Sala Maria Reiche/Maria-Reiche-Saal
Mohrenstr. 42, 10117 Berlín



„Wasserknappheit in Megacities-gibt es Lösungen für dieses Problem?- Die Situation von Lima Metropolitana“

“La escasez de agua en las megaciudades. Existen soluciones para afrontar este problema? La situación de Lima Metropolitana”

Dr. Manfred Schütze, Ing. Gloria Robleto ifak, Institut für Automation und Kommunikation e.V. Magdeburg



Kurzfassung:

Heutzutage werden die Wasserressourcen in vielen Orten der Welt übernutzt. Ursachen sind in der Regel eine starke Zunahme der Bevölkerung mit steigendem Wasserverbrauch, die Auswirkungen des Klimawandels auf die verfügbaren Wasserressourcen und Einleitungen von ungereinigten Abwässern in natürliche Gewässer. Variable soziale, ökonomische und ökologische Randbedingungen beeinflussen das effiziente Management und Bewirtschaftung von Wasser- und Abwassersystemen.

Für die Metropolregion Lima, einer schnell wachsenden Megastadt mit mehr als 8 Millionen Einwohnern, stellt das Management von Wasser- und Abwassersystemen aufgrund des ariden Klimas (ca. 9 mm Niederschlag pro Jahr) und des Einfluss des Klimawandels auf die Wasserverfügbarkeit eine besondere Herausforderung dar.

Der Vortrag stellt die schwierige Wassergewinnungs- und Abwasserentsorgungssituation von Lima dar. Als Ergebnis des peruanisch-deutschen Forschungsprojekts „LiWa“ werden soziale, ökonomische und ökologische Konzepte zur Bewältigung aktueller und zukünftiger Herausforderungen präsentiert. In dem Zusammenhang wird auf die Entwicklung und Anwendung von Werkzeugen und Methoden von Planung und Management von Wasser- und Abwassersystemen zur partizipative Entscheidungsfindung eingegangen.

Resumen:

Hoy en día existe en muchas partes del mundo una utilización desmesurada de los recursos hídricos. Entre los principales factores de esta problemática destacan el alto crecimiento de la población con el incremento del consumo de agua; los efectos del cambio climático sobre las fuentes de agua disponible; y, las descargas de aguas residuales crudas a cuerpos receptores. La variabilidad de las condiciones sociales, económicas y ecológicas ejercen gran influencia sobre la gestión y utilización eficiente de los sistemas de agua potable y aguas residuales.

En el caso de Lima Metropolitana, una megaciudad de rápido crecimiento cuya población asciende a más de ocho millones de habitantes, se torna aún más desafiante la gestión del sistema de agua potable y aguas residuales a consecuencia del clima árido predominante (aproximadamente 9 mm/año) y de la influencia del cambio climático sobre la disponibilidad de agua.

La ponencia presentará la situación del agua potable y las aguas residuales en Lima. Asimismo, como parte de los resultados del proyecto de investigación y de cooperación peruano-alemán “LiWa”, abordará conceptos sociales, económicos y ecológicos orientados a la superación de los desafíos actuales y futuros. En este sentido se vincularán el desarrollo y la aplicación de herramientas y metodologías de planeamiento y gestión de sistemas de agua potable y aguas residuales, a la toma de decisiones participativa.