



Representação do Estado da Baviera no Brasil
Repräsentanz des Freistaates Bayern in Brasilien

Baviera oferece seminário técnico à sua região-parceira Santa Catarina

A temática envolve a proteção contra enchentes e o maior acesso à água potável

Em resposta às recentes enchentes em Santa Catarina e em outros Estados brasileiros, os Centros de Formação Profissional dos Sindicatos Empresariais da Baviera (bfz) vão oferecer, junto com a Representação da Baviera no Brasil, um seminário técnico para 15 participantes brasileiros, de 21 de junho até 1º de julho de 2009, na Baviera. Para a realização desse evento, a Secretaria de Economia da Baviera está disponibilizando aproximadamente € 45 mil.

Especialistas em climatologia projetam um maior número de inundações e enchentes no mundo inteiro. Devido à crescente densidade populacional perto de rios, há o risco de que os prejuízos por enchentes sejam cada vez maiores – inclusive no Brasil.

Cerca de 1,2 bilhão de pessoas não têm um acesso garantido à água potável, e cerca de 2,4 bilhões de pessoas moram em regiões sem tratamento de esgoto. Todos os dias morrem 6 mil crianças do mundo inteiro com menos de cinco anos, por doenças transmitidas por água suja. Com o crescimento da população mundial, o problema deve se agravar, pois nos últimos 50

anos, enquanto a população dobrou, o consumo de água quadruplicou. Essa tendência poderá ser registrada nitidamente naqueles países emergentes que estão recuperando, a passos largos, a defasagem industrial e, por isso, registram uma maior demanda de água. Em razão disso, o manejo de água – a prospecção, a distribuição, o uso e a proteção da água e contra enchentes – é uma das principais tarefas da atualidade.

As medidas de proteção no Brasil podem ser melhoradas e em parte não fazem jus às mudanças ecológicas. Em Santa Catarina, por exemplo, há três barragens contra enchentes; só que, na catástrofe em novembro de 2008, nenhuma das três fez alguma diferença, pois, diferentemente de outras inundações, as chuvas não caíram no grande Vale do Itajaí superior, mas em uma região bem menor. Além das chuvas fortes, os afluentes transbordaram por causa de tempestades; e ainda, e principalmente, houve deslizamentos. O perigo de deslizamentos cresce cada vez mais, devido à instabilidade das montanhas na região.



Neiva Daltrozo/SECOM

Itajaí, Santa Catarina

Público-alvo

O seminário técnico na Baviera se dirige a tomadores de decisão, autoridades públicas, representantes de municípios, empresários, engenheiros e técnicos no Brasil que trabalham nas áreas de proteção contra enchentes e de abastecimento de água potável. Os participantes podem aprofundar seus conhecimentos sobre as possibilidades técnicas em caso de catástrofes. Por meio de visitas específicas e do cultivo de contatos, cria-se a base para a implantação de uma rede de empresas e instituições públicas e privadas. A proteção contra enchentes e a proteção da água potável no Brasil são, além do aspecto social, uma questão de custos. Por isso, estima-se que o interesse em medidas de proteção seja grande.

Bayern bietet Fachseminar für Partnerregion Santa Catarina an

Es geht hierbei um die Themen Hochwasser- und Trinkwasserschutz

Als Reaktion auf die jüngste Überschwemmungskatastrophe in Santa Catarina und anderen betroffenen brasilianischen Bundesstaaten werden die Beruflichen Fortbildungszentren der Bayerischen Wirtschaft (bfz) in Zusammenarbeit mit der Bayerischen Repräsentanz in Brasilien vom 21.6. bis 1.7.2009 ein Fachseminar für 15 brasilianische Teilnehmer in Bayern anbieten. Zur Durchführung der Veranstaltung stellt das Bayerische Wirtschaftsministerium rund 45.000 € bereit.

Klimaexperten prognostizieren weltweit eine erhöhte Anzahl von Hochwasserereignissen und Überschwemmungen. Durch die ständig wachsende Bevölkerungsdichte in der Nähe von Flussläufen, muss damit gerechnet werden, dass die Schäden durch Überschwemmungen immer größere Ausmaße annehmen – so auch in Brasilien.

Insgesamt haben rund 1,2 Milliarden Menschen keinen gesicherten Zugang zu sauberem Trinkwasser und im Umfeld von rund 2,4 Milliarden Menschen besteht keine Abwasserentsorgung. Jeden Tag sterben 6000 Kinder unter fünf Jahren weltweit an Krankheiten, die

durch verschmutztes Wasser übertragen werden. Die Zunahme der Weltbevölkerung wird das Problem noch weiter verschärfen, denn während sich in den letzten 50 Jahren die Weltbevölkerung verdoppelt hat, hat sich der Wasserverbrauch vervierfacht. Diese Tendenz wird sich gerade auch in denjenigen Schwellenländern zeigen, die rasant in der industriellen Entwicklung aufholen und deshalb einen höheren Wasserbedarf haben. Auch deswegen ist der Umgang mit Wasser – seine Erschließung, Verteilung, Nutzung, Reinhaltung und Abwehr – eine der vorrangigen Aufgaben der Gegenwart.

Die Schutzmaßnahmen in Brasilien sind verbesserungsfähig und werden teils der veränderten Umweltsituation nicht mehr gerecht. So existieren zwar in Santa Catarina drei Staudämme zum Schutz vor Hochwasser, doch spielten diese bei der Überschwemmungskatastrophe im November 2008 keine Rolle, da sich der Regen nicht wie bei anderen Hochwasserereignissen über das obere große Itajaítal ergossen hatte, sondern ein deutlich kleineres Gebiet heim-

suchte. Zu dem starken Regen kamen noch Sturmhochwasser in den Nebenflüssen und vor allem Erdbeben. Letztere werden aufgrund der Instabilität der umliegenden Gebirge eine immer größere Gefahr.

Das geplante Fachseminar in Bayern richtet sich an brasilianische Entscheidungsträger auf behördlicher Ebene, an Kommunalvertreter, Unternehmer, Ingenieure sowie Techniker aus dem Bereich des Hochwasserschutzes und der Trinkwasserversorgung. Die Seminarreise soll den Teilnehmern verfeinertes Wissen über die technischen Möglichkeiten der Hochwasserabwehr und des Trinkwasserschutzes im Katastrophenfall vermitteln. Durch gezielte Besuche und Kontaktarbeit werden die Grundlagen für den Aufbau von Netzwerken von Unternehmen, staatlichen und privaten Institutionen geschaffen werden. Der Hochwasser- und Trinkwasserschutz ist in Brasilien neben der sozialen Komponente ein Kostenfaktor mit zunehmender Bedeutung. Das Interesse an Schutzmaßnahmen ist daher als hoch einzuschätzen.