

Allsat water consult GmbH

## Masterplan Changde

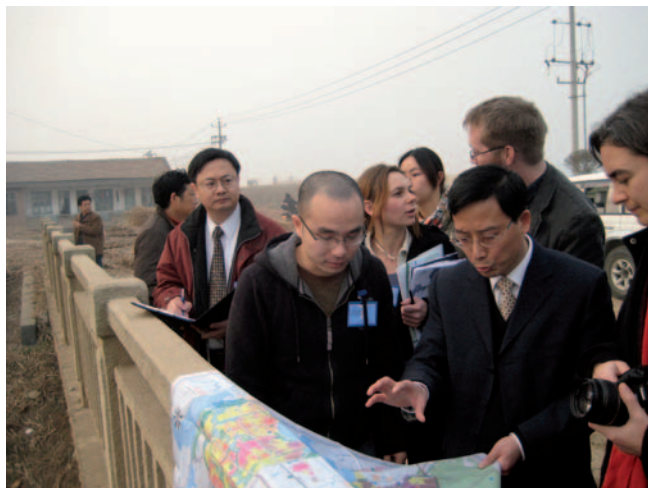
Die chinesische Wirtschaft entwickelt sich ungebremst mit jährlichen Wachstumsraten um 10%. Die Kehrseite dieser explosionsartigen Entwicklung sind steigende Umweltschäden, die immer deutlicher sichtbar werden. Vielerorts sind verschmutzte Gewässer und ruinierte Biotope zu sehen. Es bleibt kaum Zeit zur Erstellung und Umsetzung ausgereifter Konzepte zum Schutz von Ökosystemen, Klima, Wasser, Luft und Boden.



Unkontrollierte Einleitung des nicht geklärten Abwassers aus einer Papierfabrik



Das durch aggressive Wasserhyazinthen zerstörte ökologische Gleichgewicht im Flussgebiet



Die deutschen Experten vor Ort

Die Stadt Changde (etwa 550.000 Einwohner, Provinz Hunan) hat diese Gefahr erkannt und hat Wasser Hannover e.V. den Auftrag zur Erstellung eines Masterplans für ein nachhaltiges und ökologisches Management der vorhandenen Wasserressourcen erteilt. Der Masterplan umfasst das Stadtgebiet von Changde (etwa 120 km<sup>2</sup>) und die Umgebung (ca. 630 km<sup>2</sup>). Allsat water consult GmbH koordiniert das Projekt und ist zusammen mit drei weiteren Ingenieurbüros und der Universität Hannover an der Projektausführung beteiligt. Vom 7. bis 11. Jan. 2008 war das Projektteam zur Bestandsaufnahme vor Ort. In kommenden Projektphasen wird die bestehende Situation der Wassersysteme, der Wassernutzung usw. analysiert. Anhand der örtlichen geologischen, meteorologischen, topologischen Gegebenheiten und der bestehenden Entwässerungssysteme wird ein Konzept zur Abwasserbehandlung, Regenwasserbewirtschaftung, zum Flussgebietsmanagement, zur Landschaftsplanung, zur ökologischen Stadtentwicklung, und sogar zur Verwaltungsstruktur aufgestellt. Daraus wird ein Rahmenplan als Richtlinie für die Stadtentwicklung aus Sicht des Wassermanagements vorgegeben.

**info** [www.allsat.de](http://www.allsat.de)