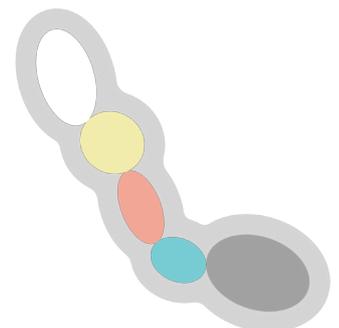


# Green Health City

Masterplan für einen nachhaltigen Prototyp einer Gesundheitsstadt in Boao Lecheng, Hainan, China  
2012 – 2013



Lage	Wanquan Fluß, Hainan Provinz, V.R. China
Auftraggeber	China Power International New Energy Holding LTD 570216 Haikou Hainan Provinz
Projektpartner	INFRAWIND EURASIA e.V. Berlin Technische Universität Berlin Charité Berlin
Auftragsumfang	Green Health City ist der Prototyp einer internationalen, ökologisch nachhaltigen Stadtentwicklung mit dem Schwerpunkt Gesundheit, Medizin und Vorsorge am Standort Boao Lecheng. Um fünf zentrale grüne Inseln entwickeln sich städtebauliche Cluster für die Ansiedlung medizinischer Forschungseinrichtungen, Krankenhäuser, sowie Erholungs- und Vorsorgebereichen auf Weltniveau. Neue Strategien für einen individuell gesteuerten öffentlichen Nahverkehr, sowie eine nachhaltige Energieeigenproduktion aus erneuerbaren Energien ermöglichen eine 100% CO2 neutrale und autarke Versorgung.
Leistungsumfang	Konzeption Masterplan, städtebaulicher Vorentwurf, Entwurf eines öffentlichen Nahverkehrssystems, Konzept für die Entwicklung einer nachhaltigen Energieversorgung und -produktion
Größe	Projektgebiet: 28 km <sup>2</sup>
Präsentation/Ausstellung	Vereinte Nationen RIO +20 Implementation Summit, Berlin, 2013 Asien-Pazifik-Wochen, Berlin, 2013 Boao Forum for Asia Annual Conference, Boao, 2013



# Green Health City

Masterplan für einen nachhaltigen Prototyp einer Gesundheitsstadt in Boao Lecheng, Hainan, China  
2012 – 2013



Green Health City ist der Prototyp für eine neue internationale, ökologisch nachhaltige Stadtentwicklung mit dem Schwerpunkt Gesundheit, Medizin und Vorsorge. In Boao Lecheng, am Wanguan Fluss in der Provinz Hainan werden um fünf bestehende grüne Inseln städtebauliche Cluster entwickelt für die Ansiedlung medizinischer Forschungseinrichtungen, Krankenhäuser, sowie Erholungs- und Vorsorgebereichen auf Weltklasseniveau. Die städtebauliche Struktur orientiert sich an der Ausprägung einer signifikanten lokalen Identität unter Berücksichtigung der vorhandenen langen chinesischen Tradition und Geschichte. Auf Grundlage einer interdisziplinären und fächerübergreifenden Zusammenarbeit wurden folgende Schwerpunkte fokussiert:

## Stadt der Konzepte

Ein System aus Gestaltungsprinzipien verankert die unterschiedlichen Konzepte und verbindet die Ansätze und Bausteine zu einem harmonischen städtebaulichen Gesamtgefüge: 5 Elemente – Stadt der Entwicklung; 5 Organe – Stadt der Gesundheit; 5 Sinne – Stadt der Kommunikation; 5 Inseln – Stadt der Entspannung; 5 Ringe – Stadt des individuell öffentlichen Nahverkehrs.

## Grüne Stadt

Nachhaltige städtebauliche Entwicklung setzt einen weiteren Schwerpunkt bei der

Maximierung und Erweiterung der natürlich belassenen Flächen (z.B. die vorhandenen 5 Inseln) und Strategien zur Minimierung des Energieverbrauches sowie Reduzierung der neuen Gebäudegrundflächen. 70% der notwendigen Energieeigenproduktion entsteht aus erneuerbaren Energiequellen, durch den Betrieb von Wind- und Wasserturbinen, Solarzellen, Biogas und die Verwendung energiesparender langlebiger Smart-Grid Geräte für die Energiespeicherung und -verteilung, um dadurch auch eine 100% CO2 neutrale Entwicklung zu generieren.

## Stadt der Gesundheit

Eine harmonische und intakte Umwelt fördert die Gesundheit und das individuelle Wohlbefinden und schließt somit auch eine erfolgreiche Behandlung unterschiedlichster Krankheiten ein durch eine erfolgreiche Kombination der 5 Hauptthemen: Diagnose, Heilmittel, Rehabilitation, Verjüngung und Vorbeugung. Vorsorgeprogramme mit einem speziellen Fokus auf geriatrische Behandlungen und eine Fakultät zur Entwicklung und Anwendung der Stammzellforschung bilden den Kern des neuen Entwicklungskomplexes der Gesundheitsstadt.

## Stadt der Zukunft

Durch die Nutzung von Elektro-Bussen und E-Autos, die Einrichtung von Fahrradmietstationen und einem im gesamten Gebiet

zirkulierenden M-Bahnnetz mit kleinen individuell computergesteuerten Transporteinheiten entsteht ein flexibles und nachhaltiges Nullemission-Transportsystem. Alle privaten und fossilangetriebenen Fahrzeuge bleiben außerhalb des Entwicklungsgebietes zu Gunsten dieses nachhaltigen integrierten Transport-Systems.

## Internationale Stadt

In der Zusammenarbeit mit der Charité Berlin werden die Erkenntnisse und Erfahrungen von mehr als 100 Kliniken und medizinischen Einrichtungen weltweit in Green Health City implementiert und somit ein Spitzenstandort im Bereich der Gesundheitsfürsorge und Forschung entwickelt. Dieses Leuchtturmprojekt setzt somit neue Standards in der nachhaltigen ökologischen Stadtentwicklung auf dem chinesischen und internationalen Gesundheitsmarkt und ist ein Geschenk Chinas in die Zukunft unseres gemeinsamen Planeten.

Green Health City wurde als zukunftsweisende Stadtentwicklung auf dem Boao Forum for Asia Annual Conference 2013 in Boao, V.R. China, auf der Konferenz der Vereinten Nationen RIO +20 Implementation Summit in Berlin und den 9. Asien-Pazifik-Wochen in Berlin präsentiert und dient somit zukünftigen nachhaltigen Projekten als Prototyp.