



## Lijiang Yunnan - China

Planungsstandort: Lijiang Yunnan – China  
 Projekt: Masterplan Hotel Resort Development Lijiang  
 Fläche: 69,59 ha  
 Planung: 2015/2016  
 Architekten: ISA - Beijing



Schmiljanstraße 7  
 12161 Berlin  
 Germany  
 Phone: +49 30 8516616  
 Email: info@ib-kraft.de

- Masterplan zur Regenwassernutzung, Abwasserentsorgung und Trinkwasserversorgung
- Wohnungsbauprojekt und Hotel Club Med
- Wasserspeicherung auf Inseln und Gewässer mit 7,4 ha Wasseroberfläche





## Zhejiang Anji Park - China

INGENIEURBÜRO  
**KRAFT**

Schmiljanstraße 7  
12161 Berlin  
Germany

Phone: +49 30 8516616  
Email: info@ib-kraft.de

Planungsstandort: Anji – China  
 Projekt: Konzept zur Verbesserung der Wasserqualität und Abwasserbehandlung  
 Größe: 72.8 ha  
 Planung: 2016  
 Architekten: A24

- Entwurf zur Wasserwirtschaft des Projektgebietes
- Nachhaltiges Konzept zur Verbesserung der Wasserqualität für die neu gestalteten Gewässer
- Planung der Regenwassernutzung und naturnahen Abwasserbehandlung





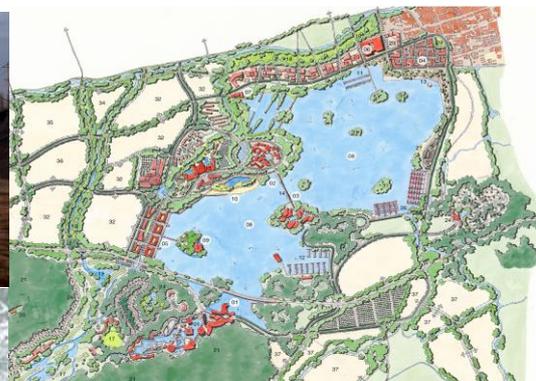
## New West Lake Yu Hang - China

Projektstandort: Yu Hang – China  
 Projekt: Erholungsgebiet New West Lake  
 Größe: 11.5 km<sup>2</sup>  
 Planung: 2005  
 Architekten: SOL - Stuttgart



Schmiljanstraße 7  
 12161 Berlin  
 Germany  
 Phone: +49 30 8516616  
 Email: info@ib-kraft.de

- Konstruktion eines neuen Sees 460 ha
- Hochwasserrückhaltungsgebiet 512 ha
- Erholungs- und Wohnprojekte





## 2. Biennale der Architektur Peking 2006 - China

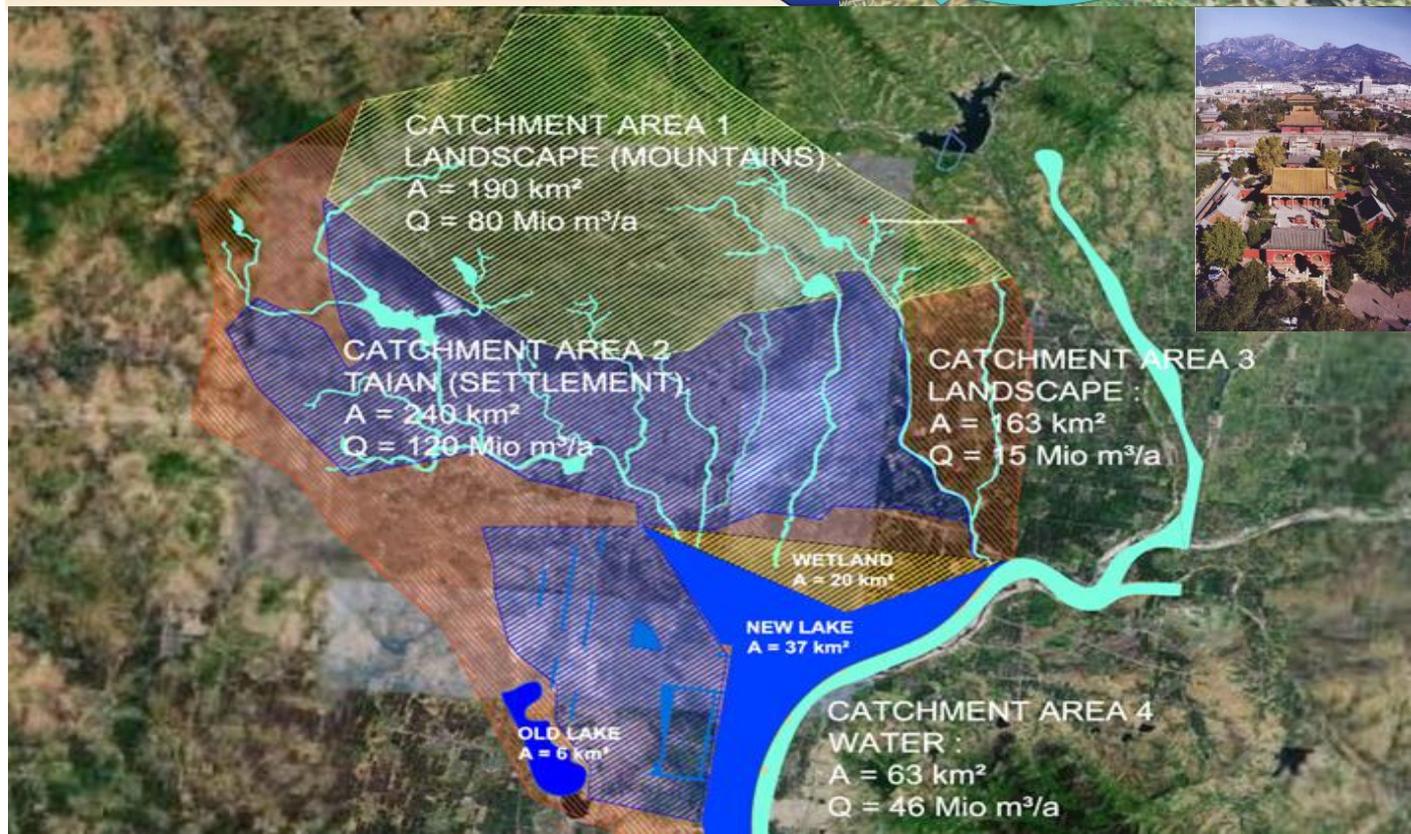
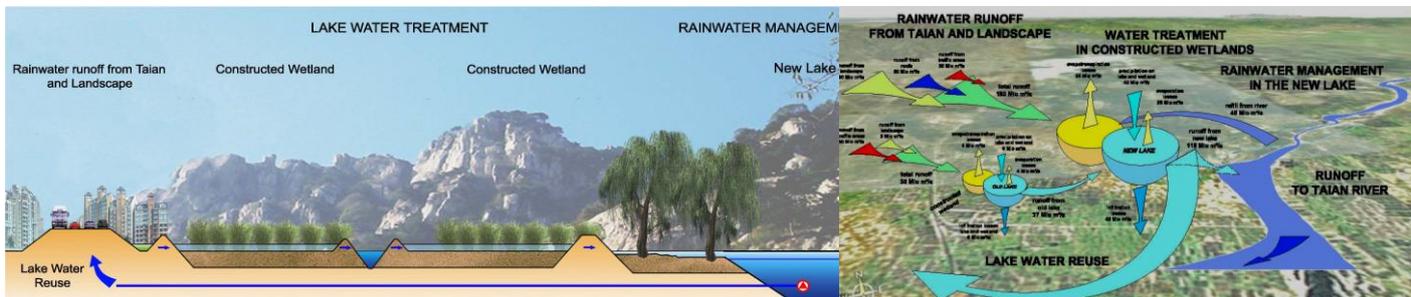
Projektstandort: Taian - China  
 Projekt: Integrated vision: "Green Mountain Water City"  
 Architekten: SOL, MBA/S, H. Kienle - Stuttgart



Schmiljanstraße 7  
 12161 Berlin  
 Germany  
 Phone: +49 30 8516616  
 Email: info@ib-kraft.de

Regenwasserbewirtschaftung Einzugsgebiet : 600 km<sup>2</sup>

- Künstlicher See
- Abfluss der Dächer und Verkehrsflächen
- Reinigung in Bodenfiltern
- Wiederverwendung von gereinigtem Regenwasser





Hefei "Greenharbour" - China

Planungsstandort: Hefei, China

Projekt: Green, Hefei

Größe: 200 ha

Planung: 2006-2007, Machbarkeitsstudie, Vorentwurfsplanung

Architekten: SOL – Stuttgart



Schmiljanstraße 7

12161 Berlin

Germany

Phone: +49 30 8516616

Email: info@ib-kraft.de

- Regenwasserbewirtschaftung und -wiederverwendung
- Künstliche Seen 30 ha
- Abwasserreinigung und -wiederverwendung (14.000 PE)
- Dezentralisierte Reinigung mit Pflanzenkläranlagen



2007/08/10





Xia Zhu, Deding - China

Projektstandort: Xia Zhu, Deding – China

Planung: 2005

Landschaftsarchitekten: SOL – Stuttgart, H. Kienle – Stuttgart



Schmiljanstraße 7

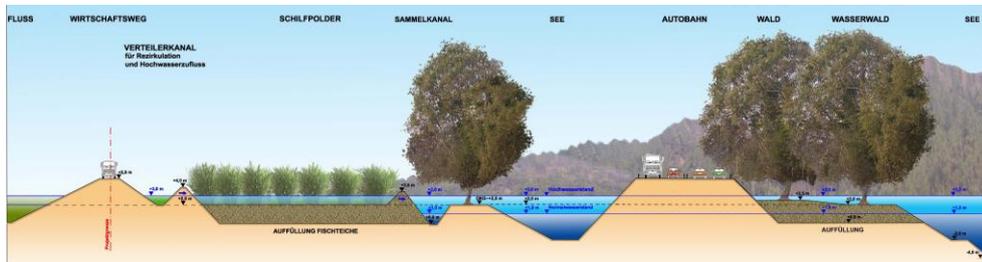
12161 Berlin

Germany

Phone: +49 30 8516616

Email: info@ib-kraft.de

- Wettbewerb für einen Landschaftspark mit Feuchtgebiet
- Planungsgebiet 50 km<sup>2</sup>
- Seen 7 km<sup>2</sup>
- Hochwasserrückhaltung
- Behandlung des Seewassers
- Behandlung des Hochwassers





Wujiang - China

Projektstandort: Wujiang – China

Planung: 2008

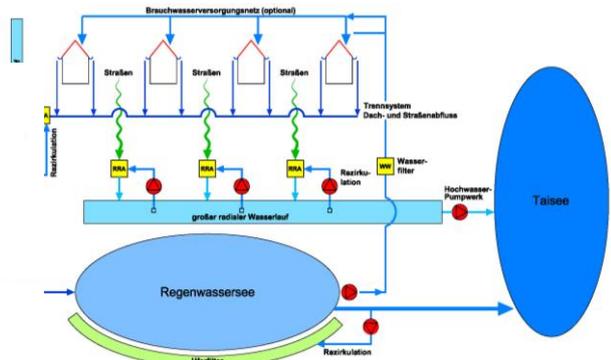
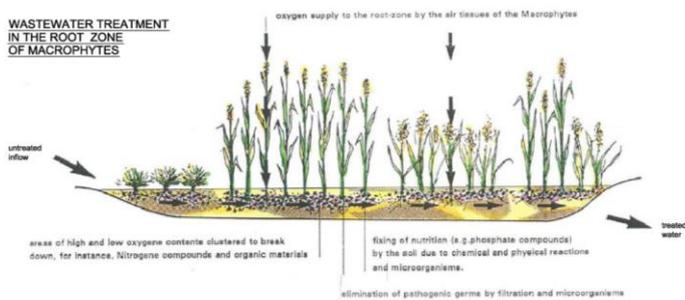
Landschaftsarchitekten: SOL – Stuttgart; AP Plan, H.Kienle



Schmiljanstraße 7  
12161 Berlin  
Germany  
Phone: +49 30 8516616  
Email: info@ib-kraft.de

- Internationaler Wettbewerb High-End-Ecological-City WUJIANG – 2. Platz
- Regenwasserbewirtschaftung und -entwässerung, dezentralisierte Reinigung und Rezirkulation
- Rehabilitation des Tai-Sees-Seitenarms 175 km<sup>2</sup>
- Hochwasserschutz

**WASTEWATER TREATMENT IN THE ROOT ZONE OF MACROPHYTES**





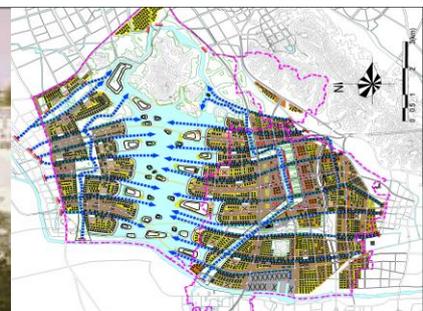
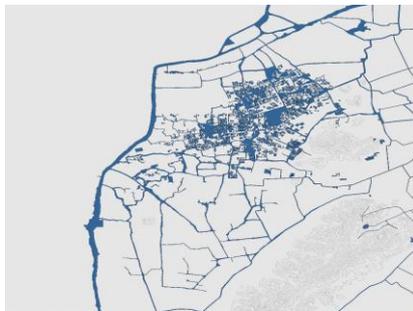
## Hangzhou - Chongxian- China

Planungsstandort: Hangzhou – Chongxian, China  
Projekt: New City Chongxian (38 km<sup>2</sup>) und Umgebung (80 km<sup>2</sup>)  
Planung: 2010 internationaler Wettbewerb – 1. Preis  
2011 Durchführbarkeitsstudie zum Bebauungsplan

INGENIEURBÜRO  
**KRAFT**

Schmiljanstraße 7  
12161 Berlin  
Germany  
Phone: +49 30 8516616  
Email: info@ib-kraft.de

- Regenwasserwiederverwendung
- Künstlicher See 1,000 ha, Kanäle 700 ha
- Wasserreinhaltung
- Hochwasserschutz





## Meizhou - Insel - China

Planungsstandort: Putian, China

Projekt: Meizhou - Insel

Größe: 157,1 ha

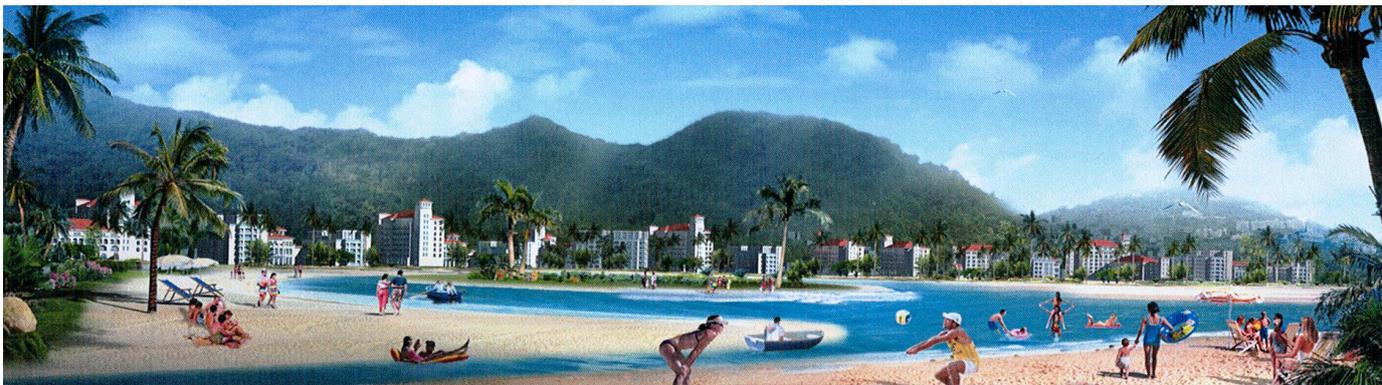
Planung: 2010/2011 Wettbewerb, Masterplan, Wasserwirtschaftliches Konzept

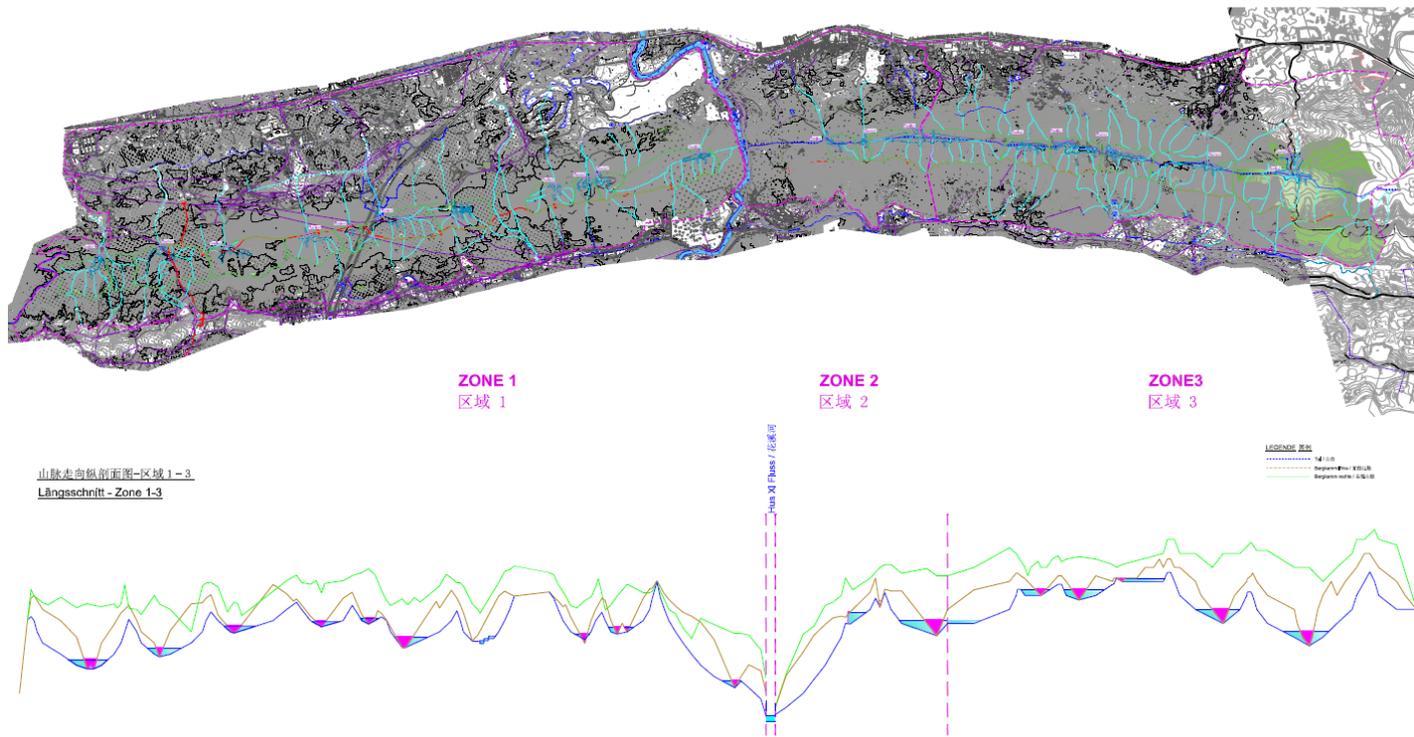
Architekten: SOL – Stuttgart, P4 – Berlin, LOCODROM – Berlin

- Regenwasserbewirtschaftung
- Dezentralisiertes Regenwasserspeicherung und Wiederverwendung
- See 32,7 ha
- Brauchwassernutzung
- Trinkwassersubstitution

INGENIEURBÜRO  
**KRAFT**

Schmiljanstraße 7  
12161 Berlin  
Germany  
Phone: +49 30 8516616  
Email: info@ib-kraft.de





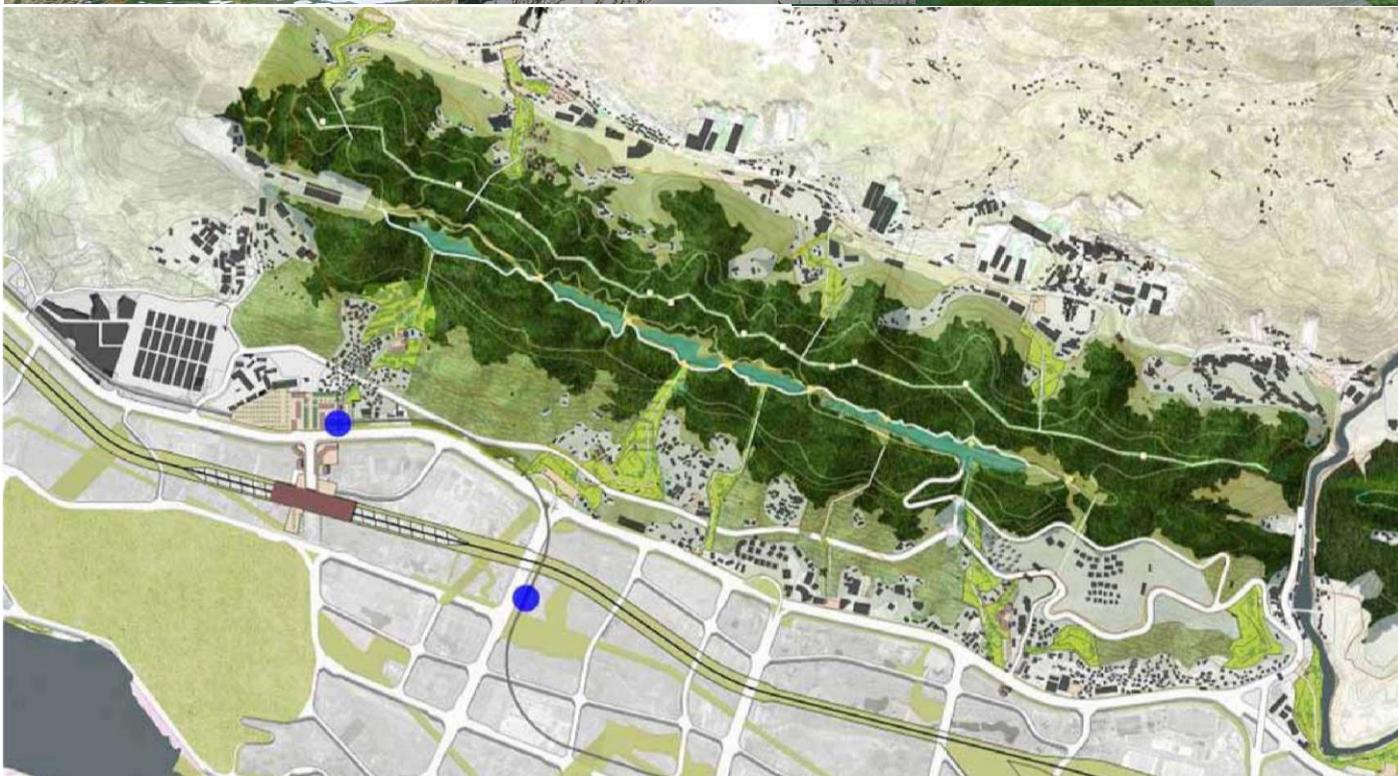
## Chongqing –Tongluoshan Waldpark- China

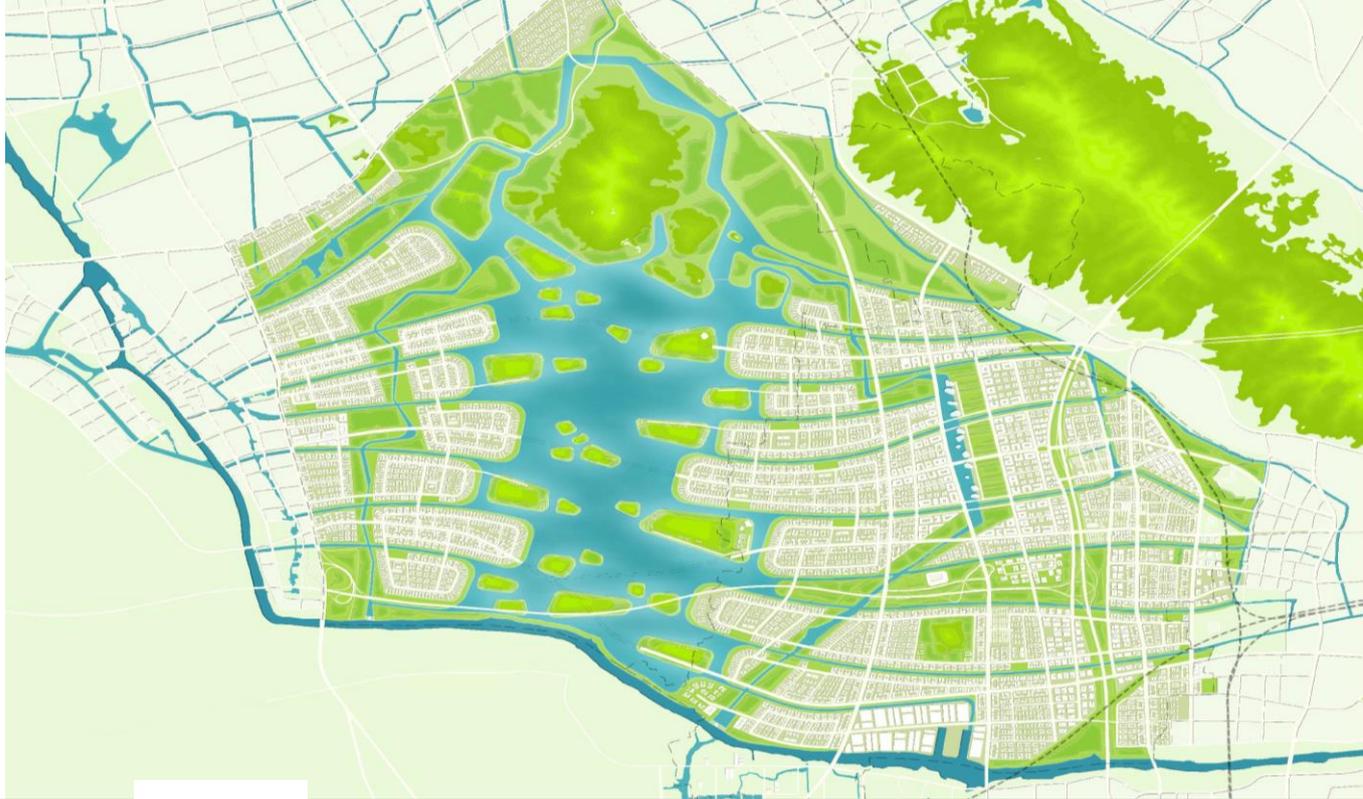
Planungsstandort: Yanweishan – Chongqing, China  
 Projekt: Stadt Chongqing – Tongluoshan Waldpark  
 Planung: 2011/2012 internationaler Wettbewerb - 1. Preis



Schmiljanstraße 7  
 12161 Berlin  
 Germany  
 Phone: +49 30 8516616  
 Email: info@ib-kraft.de

- Regenwasserbewirtschaftung
- Seenkette mit sechs künstlichen Seen, Gesamtfläche: 1,000 ha
- ca. 40 Wasserläufe, Gesamtfläche: 700 ha





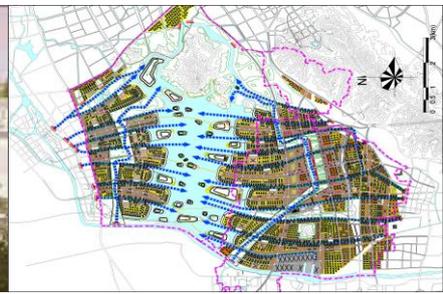
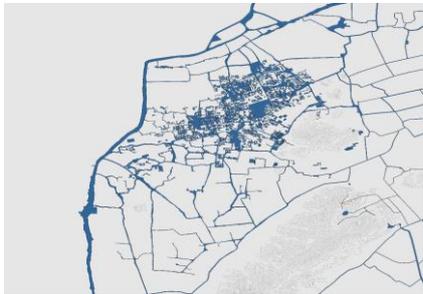
## Hangzhou - Chongxian- China

Planungsstandort: Hangzhou – Chongxian, China  
 Projekt: Neue Stadt Chongxian (38 km<sup>2</sup>) und Umgebung (80 km<sup>2</sup>)  
 Planung: 2010 Durchführbarkeitsstudie

INGENIEURBÜRO  
**KRAFT**

Schmiljanstraße 7  
 12161 Berlin  
 Germany  
 Phone: +49 30 8516616  
 Email: info@ib-kraft.de

- Regenwasserbewirtschaftung
- Künstlicher See 1,000 ha
- Wasserkanäle 700 ha



鸟瞰图 1





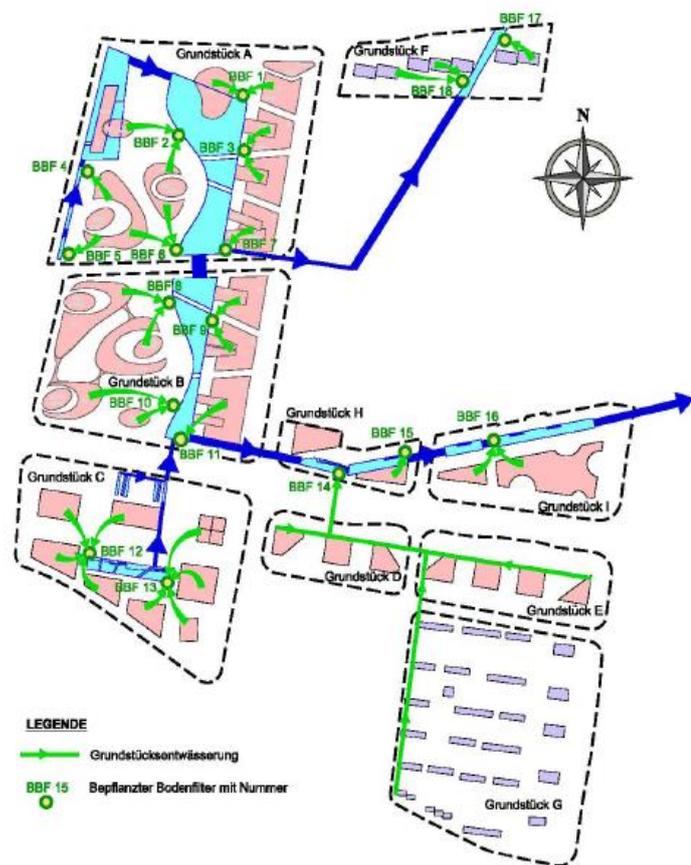
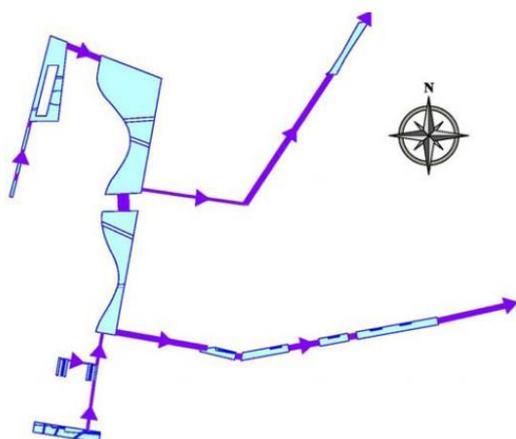
Ningbo – Fenghua - China

Planungsstandort: Ningbo, China  
 Projekt: Fenghua  
 Größe: 42,35 ha  
 Planung: 2011/2012, Internat. Wettbewerb 1.Preis  
 Architekten: SOL – Stuttgart, Slapa Oberholz  
 Pszczulny SOP, K. Enders,  
 Landschaftsplanung A24



Schmiljanstraße 7  
 12161 Berlin  
 Germany  
 Phone: +49 30 8516616  
 Email: info@ib-kraft.de

- Ausbau des vorhandenen Wassersystems
- Regenwasserbewirtschaftung
- Nachhaltige Wasserbewirtschaftung
- Entwurfs- und Ausführungsplanung





Ningbo; Zhenhai – IT-Park Zhuangshi - China

Planungsstandort: Ningbo-Zhenhai, China

Projekt: IT-Park Zhuangshi

Größe: 46,6 ha

Planung: 2011 / 2012, Wettbewerb, Entwurfsplanung 1. Bauabschnitt

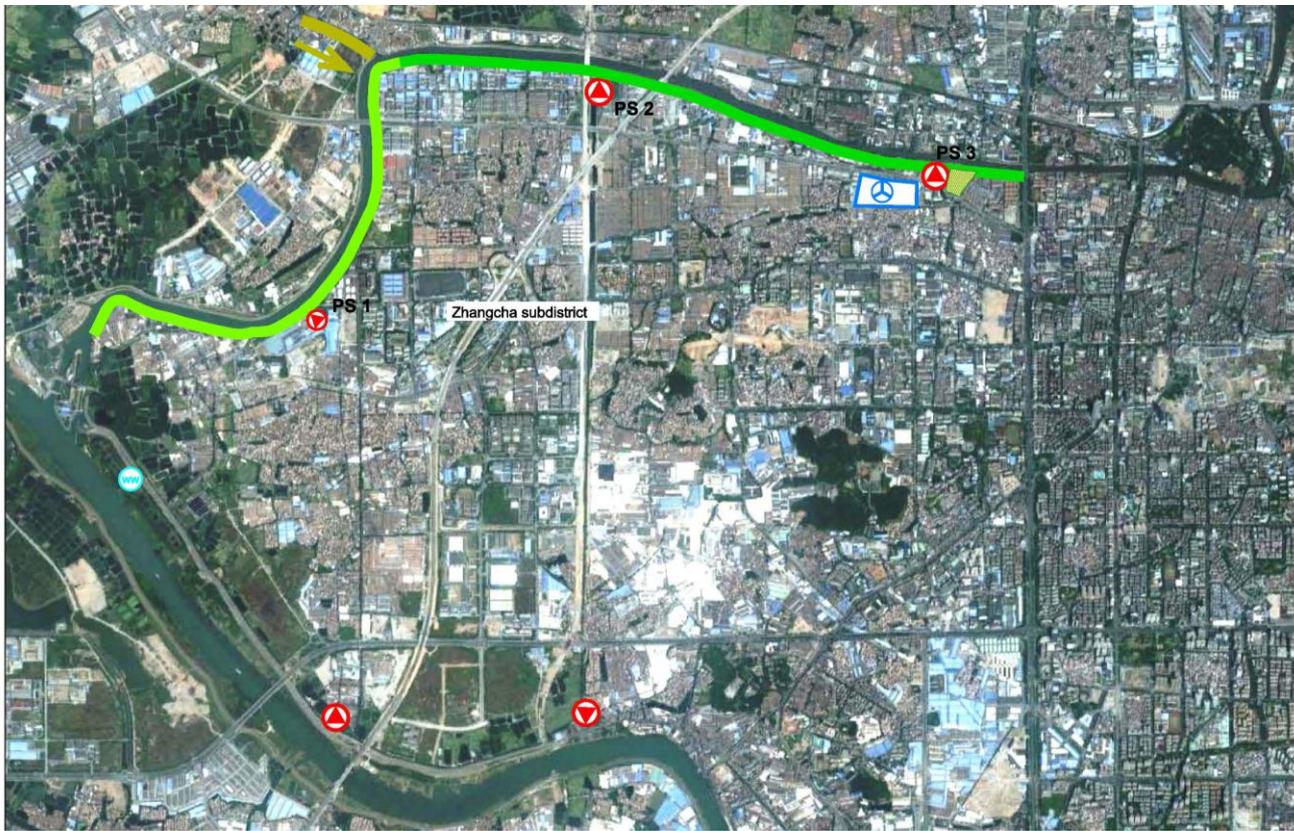
Architekten: Alt Space (Hr. Enders) / SOL-Stuttgart



Schmiljanstraße 7  
12161 Berlin  
Germany  
Phone: +49 30 8516616  
Email: info@ib-kraft.de

- Finanz- und Kulturzentrum
- Regenwasserbewirtschaftung
- Regenwassersee 16 ha





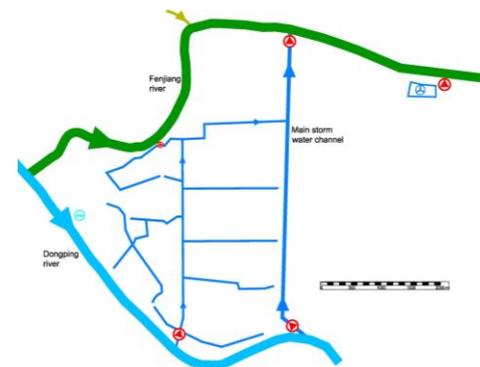
## Foshan – Zhangcha Fashion City - China

Planungsstandort: Foshan - Zhangcha, China  
 Projekt: GIZ Foshan  
 Beratung: 2012



Schmiljanstraße 7  
 12161 Berlin  
 Germany  
 Phone: +49 30 8516616  
 Email: info@ib-kraft.de

- Renaturierung des Fenjiang Flussufers
- Beratung Flusswasserreinigung (Bepflanzter Bodenfilter)





Kunshan "Golden Forest" - China

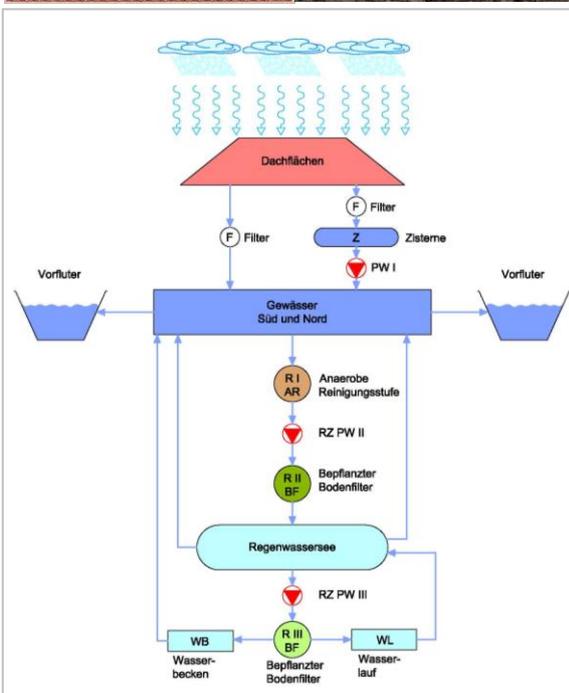
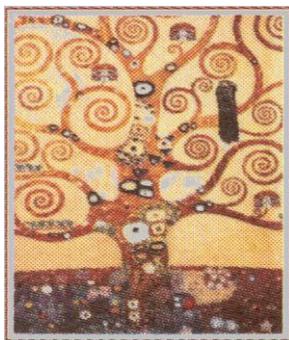
Projektstandort: Kunshan – China  
 Projekt: Neue Wohnsiedlung "Golden Forest" (16 ha)  
 Planung: 2005  
 Architekten: SOL – Stuttgart



Schmiljanstraße 7  
 12161 Berlin  
 Germany  
 Phone: +49 30 8516616  
 Email: info@ib-kraft.de

Regenwasserbewirtschaftung:

- Konstruktion eines Regenwassersees 1,2 ha
- Regenwasserableitung und Hochwasserrückhaltung





## Goodbaby - Kunshan - China

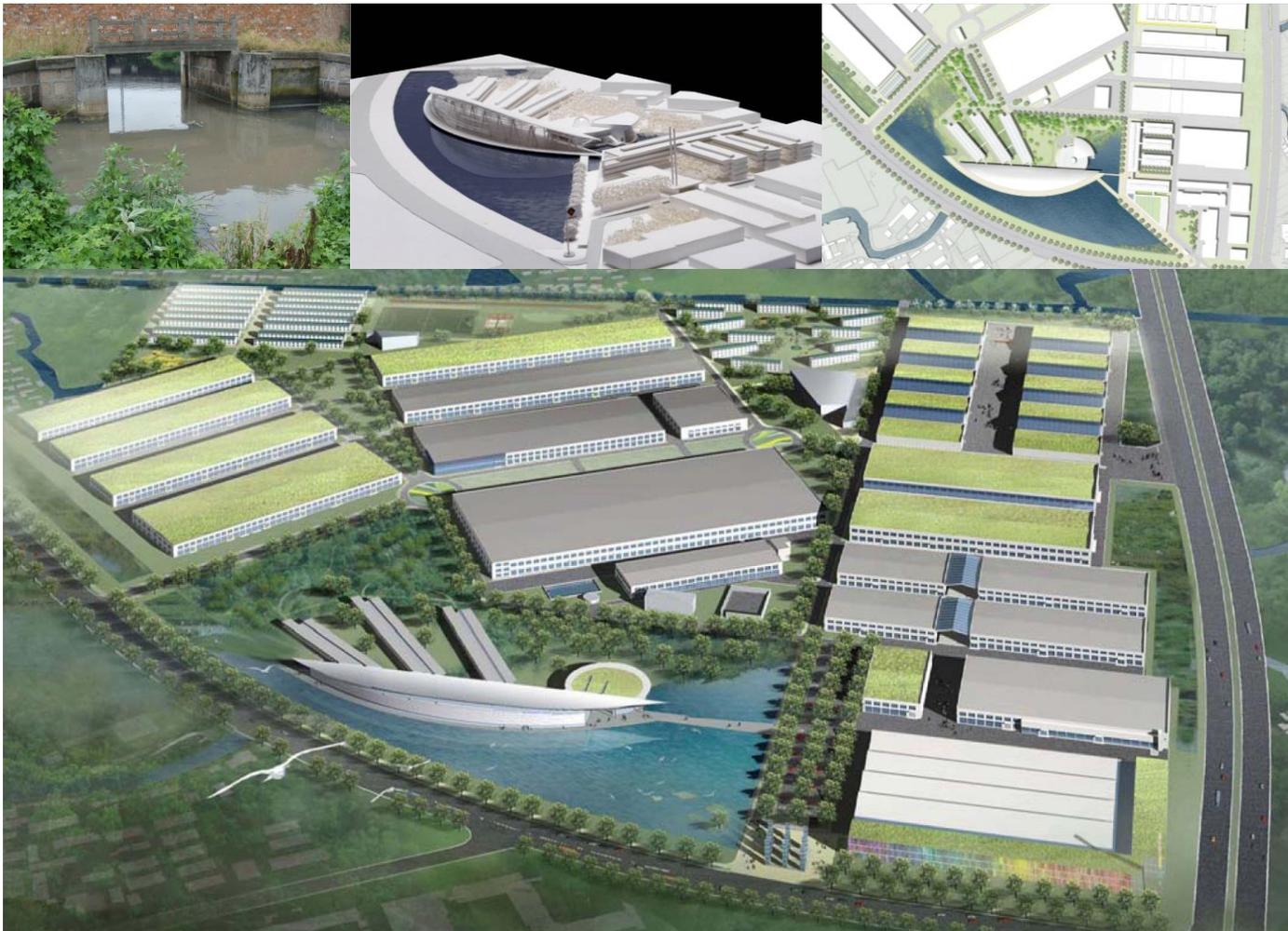
Planungsstandort: Kunshan – China  
 Projekt: R&D Center of Goodbaby Group (73 ha)  
 Planung: 2010 Wettbewerb, Masterplan, Durchführbarkeitsstudie  
 2011 Entwurfs- und Ausführungsstudie  
 2012 – 2014 Erweiterungsplanung

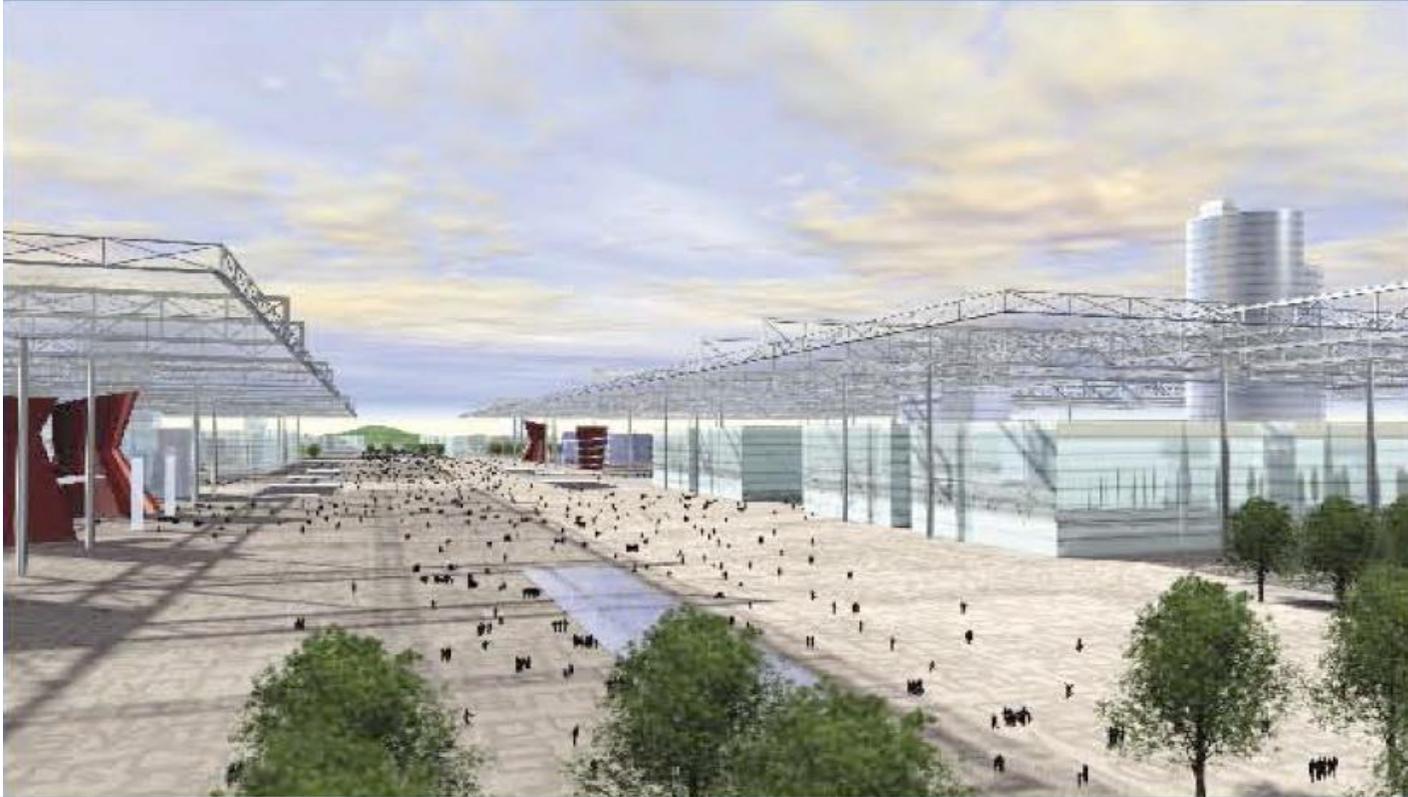


Schmiljanstraße 7  
 12161 Berlin  
 Germany  
 Phone: +49 30 8516616  
 Email: info@ib-kraft.de

Architekten und Ingenieure: SOL; Kienle-Plan; Schlaich, Bergemann u.P.; IGTech

- Regenwasserbewirtschaftung
- Reinigung des Niederschlagsabflusses: Absetzbecken
- Bepflanzter Bodenfilter: 5.700 m<sup>2</sup>
- Regenwasserrückhaltung
- Künstlicher See 3.9 ha





Beijing Olympic Green 2008 - China

Projektstandort: Peking – China  
 Projekt: Beijing Olympic Green 2008  
 Internationaler Wettbewerb 2003 - 3. Preis  
 Architekten: HWP, Kienle - Stuttgart

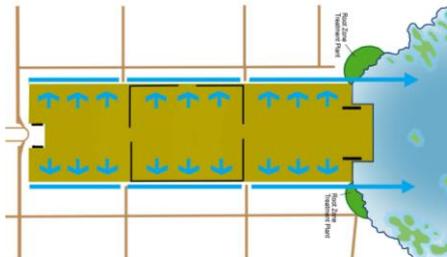
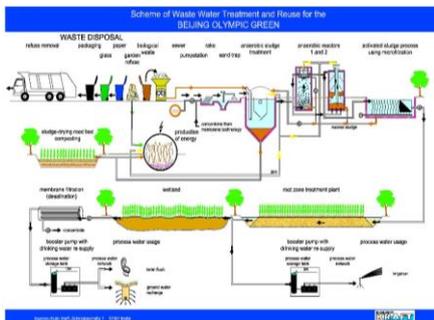
- Regenwasserbewirtschaftung
- Künstlicher See 150 ha
- Ökologische Abwasserentsorgung
- Regenwasserbewirtschaftung



Schmiljanstraße 7  
 12161 Berlin  
 Germany  
 Phone: +49 30 8516616  
 Email: info@ib-kraft.de



Beijing 2008





Hangzhou "Cultural Village"- China

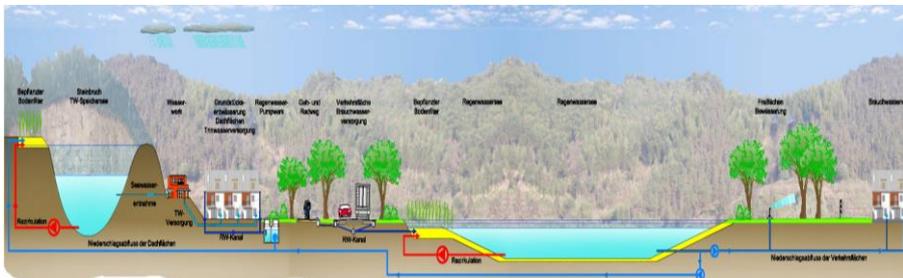
Projektstandort: Hangzhou – China  
 Projekt: Wohnsiedlung "Cultural Village" (100 ha)  
 Planung: 2006 Durchführbarkeitsstudie  
 Architekten: SOL – Stuttgart, H. Kienle – Stuttgart



Schmiljanstraße 7  
 12161 Berlin  
 Germany  
 Phone: +49 30 8516616  
 Email: info@ib-kraft.de

Regenwasserbewirtschaftung

- Null-Abfluss-Siedlung
- Dezentrale Regenwasserbewirtschaftung
- Regenwasserentsorgung, Reinigung und Wiederverwendung
- Regenwasserentsorgung der Verkehrsflächen, Reinigung und Wiederverwendung in Seen





## Kurstadt Feishen – Wuyi – China

Standort: Wuyi Hot Springs Resort, China  
 Projekt: Kurstadt Feishen; Int. Wettbewerb 2014, 1. Platz  
 Größe: 30,3 ha; Erholungslandschaft mit 5-Sterne Hotel  
 Architekten: SOL Stuttgart K.Enders, Landschaftsplanung Atelier Loidl – Berlin



Schmiljanstraße 7  
 12161 Berlin  
 Germany  
 Phone: +49 30 8516616  
 Email: info@ib-kraft.de

### Regenwasserkonzept:

- Regenwassersee: 23,5 ha
- Bepflanzter Bodenfilter: 2 ha
- Speicherung und Reinigung der Oberflächenabflüsse
- Reinigung von Abflüssen von Frei – und Dachflächen
- Brauchwassernutzung für Bewässerung

