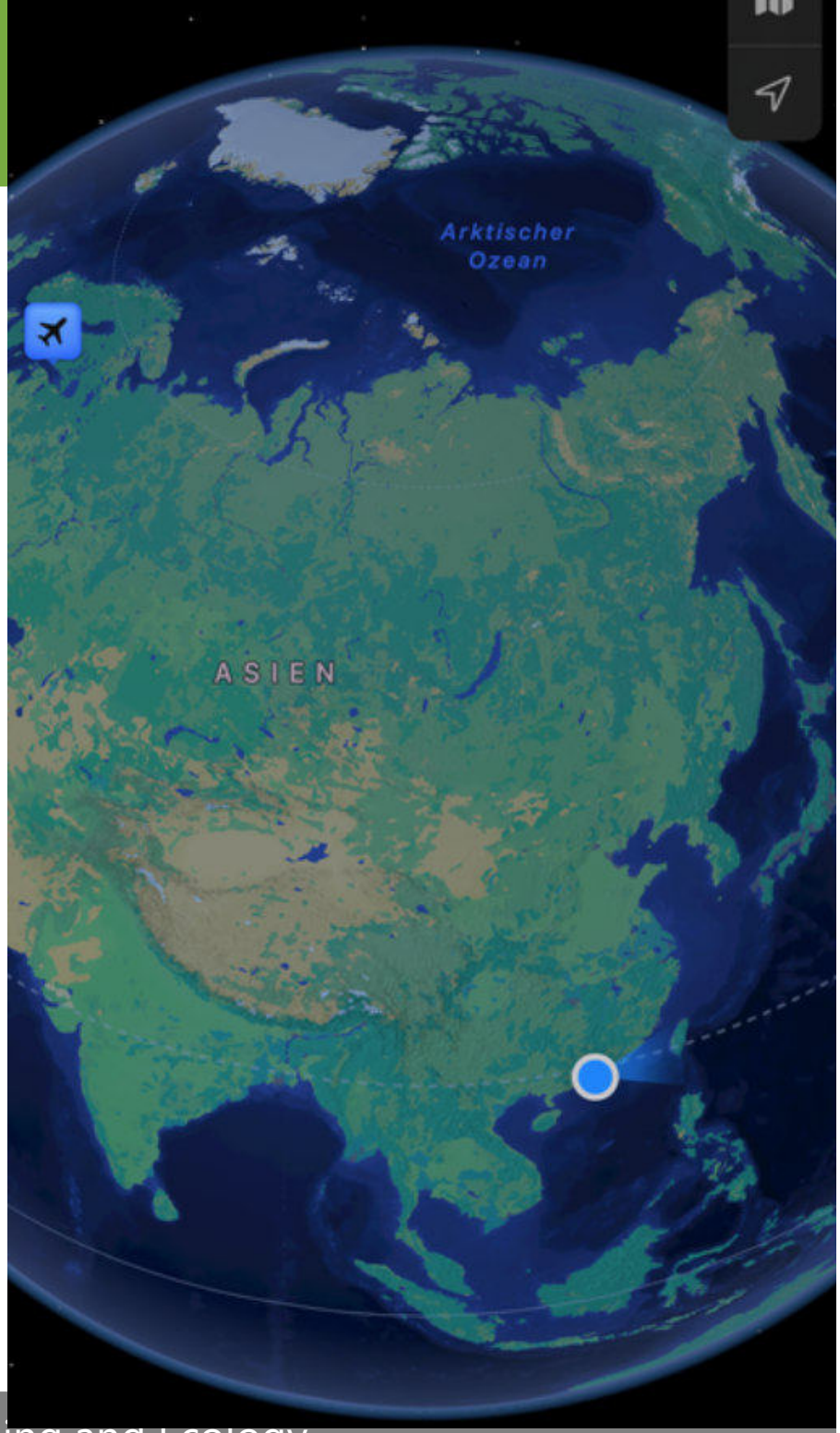
IBO
Austrian Institute for Healthy and Ecological Building

Austrian Technology Days 2024

CONSTRUCTION Chongqing, Foshan, Hong Kong

Dipl.Ing. Susanne Formanek

(16.-22.03.2024)



Vielen Dank für die gute Organisation!

- FFG
- BMK

- WKO – ADVANTAGE Austria
- ZECXPORT Partners in Austria
- Austria Embassy Beijing
-

Wer hat teilgenommen

- AIT Stefan Seer
- IBO/RENOWAVE/GRÜNSTATTGRAU Susanne Formanek
- FULL COMFORT
- PARASTRUCT
- PLAN RADAR
- RUBNER HOLZBAU
- SHADOWMAP Technologies
- SYNTHETICS Dimensions
- Vienna Consulting Engineers
- SE-RAIL
- RIEGL (Scanner, Mapping)

TECXPORT
中国—奥地利科技创新精准合作对接重庆专场
暨奥地利科技日（重庆）活动
Austrian Technology Day Chongqing & China-Austria Scientific and
Technological Innovation Pitchinar Event
多功能厅由此去

TECXPORT
"中欧科创共同体" 主题日
China-Europe Science, Technology and Innovation Day
中国—奥地利科技创新精准合作对接重庆专场
暨奥地利科技日（重庆）活动
Austrian Technology Day Chongqing & China-Austria Scientific and
Techno al Innovation Pitchinar Event
主办单位 Hosts
中国科学技术交流中心
China Science and Technology Exchange Center

Austrian Technology Days 2024

CONSTRUCTION
Chongqing

Dipl.Ing. Susanne Formanek
(17.-18.03.2024)

Summary Chongqing

- Chongqing im Südwesten Chinas ist die größte Stadt der Welt – zumindest flächenmäßig.
- Auf einem Gebiet so groß wie Österreich leben etwa 32 Millionen Menschen. Seit 1997 ist es eine eigene Verwaltungseinheit mit Provinzstatus.
- Die Größe entstand durch die Abtrennung vom östlichen Teil der Provinz Sichuan und Eingemeindung der umliegenden Großregion. Deshalb hat die Stadt ein riesiges Umland mit 38 Bezirken und Kreisen.
- Die Einwohner-Zahl der eigentlichen "Stadt" variiert, je nachdem, wie die Grenze gezogen wird: Im engen Zentrum sind es knapp 11 Millionen Menschen – mehr als dreimal so viele wie in Berlin.
- Durch den wichtigen Binnenhafen am Jangtse-Fluss und die internationale Verkehrsanbindung des Straßen-, Flug- und Schienenverkehrs ist die Stadt der wichtigste Wirtschaftsstandort Westchinas.
- Mehr auch unter : https://www.zdf.de/nachrichten/politik/ausland/chongqing-china-stadt-tourismus-100.html

Von oben

喜封金顶
RafflesCity

https://www.zdf.de/nachrichten/politik/ausland/chongqing-china-stadt-tourismus-100.html

IBO

城市更新
URBAN RENEWAL
Better Design Better City

12:52
96
AccuWeather
Chongqing, CN
中国天气
Luftqualität
LOKALE SCHADSTOFFE PRÜFEN
207
AQI
Sehr ungesund
Empfindliche Personengruppen werden unmittelbare gesundheitliche Auswirkungen spüren und sollten Aktivitäten im Freien vermeiden. Bei gesunden Menschen kommt es bei längerer Exposition wahrscheinlich zu Atembeschwerden und Hustenreiz. Wir empfehlen, nicht nach draußen zu gehen und Aktivitäten im Freien zu verschieben.
Mehr anzeigen
Quelle: Plume Labs

Stadtentwicklun

禁止翻越
NO CLIMBING
请勿倚靠
NO LEANING

SUB•ZERO
ASKO
BOSCH
LIEBHERR
Miele

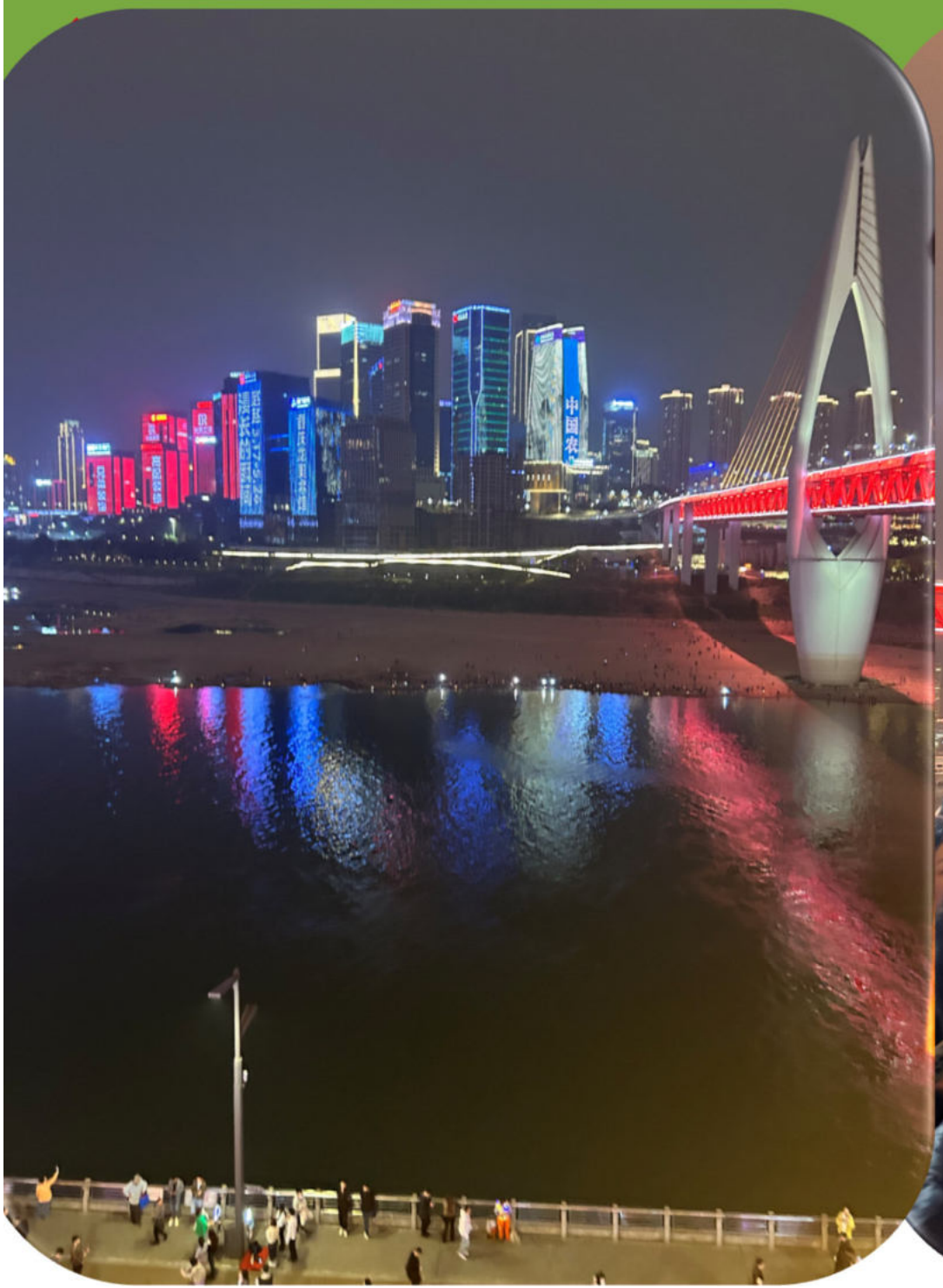
STROM!

Wasserkraft: Drei-Schluchten-Talsperre, das größte Wasserkraftwerk der Welt, liegt etwa 38 km flussaufwärts von Chongqing. 22,5 Gigawatt
Kohle: Anteil an Stromerzeugung in China beträgt noch immer etwa 55%.
Erneuerbare Energien: Wind und Solar. Für den Zeitraum 2021-2025 sind Netzinvestitionen von 455 Milliarden US-Dollar geplant, Innovationen: Generator, der aus Schallwellen Strom erzeugt. -> Klimaziele erreichen.

金山路
新牌坊立交

礼 勤 路
LI QIN LU
有电危险

请逆时针行驶



Susanne

岑军波
CEN JunBo

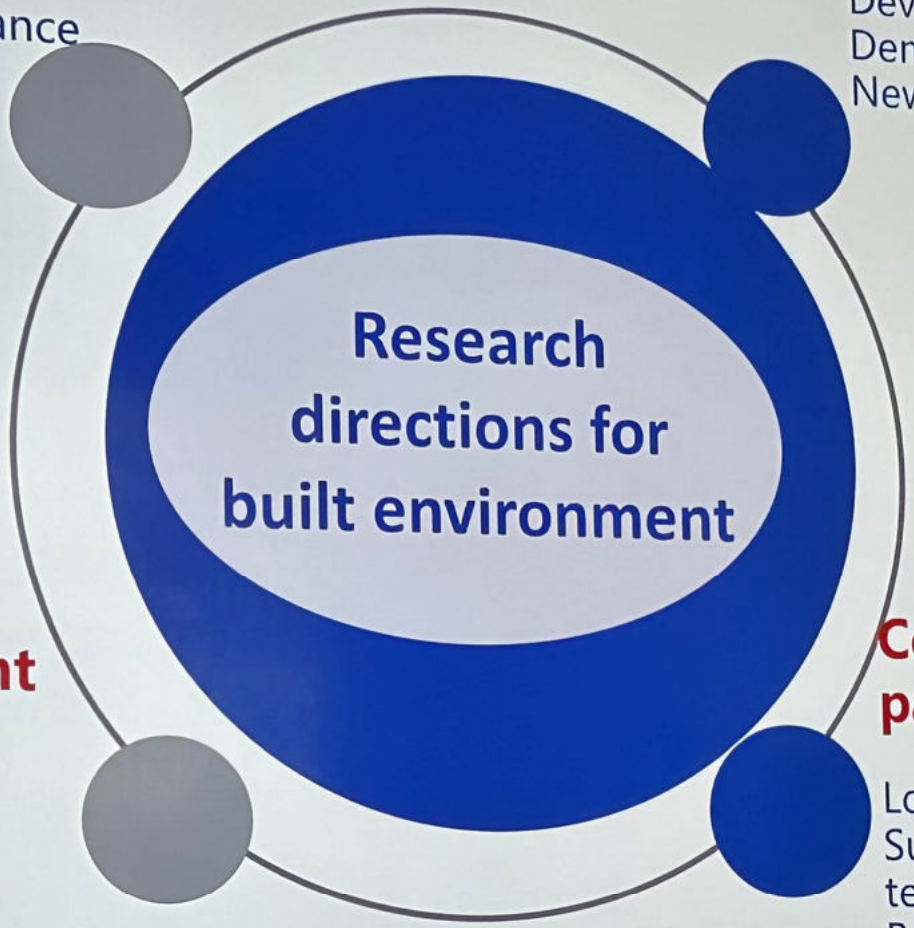
Eindrücke
Bilder

Basic research

Indoor environment and comfort
Exposure and health
Building thermal performance

Cooperation with companies

Device and products
Demands and solutions
New research and practice



R&D development

HVAC
Building energy use
Demonstration

Cooperation with partners

Low carbon building and cities
Sustainable building technology
Building service

Funding Source

低碳城市 Low Carbon City
城市建设
Urban Construction
面向碳中和
Aimed at Carbon Neutrality
流程
Workflow
口径
Pathway
过程
Process

Contact:

DI Susanne Formanek
IBO - Austrian Institute of Building and Ecology
Alserbachstraße 5/8
A-1090 Vienna
mail to: vorname.nachname@ibo.at
www.ibo.at

RENOWAVE.AT

GRÜN STATT GRAU

IBO is a member of acr austrian cooperative research