



**„Green Health City“:
the Beginning of a new Era of Urban Development
– Sustainable Infrastructures as a Global Task and Urban Chance –**

Prof. Dr. Dieter Flämig and A. Yu Li, Berlin June 2013

INFRAWIND
eurasia



Prof. Dr. Dieter Flämig, President INFRAWIND EURASIA

- Degree in Industrial Engineering (Mechanical Engineering) and Dr. rer. oec. at the Technical University of Berlin
- State Secretary to the Governing Mayor of Berlin (retired)
- 25 years of consulting experience in the infrastructure sector
- Co-founder and Executive Vice-President of the INFRANEU main association since 1994 and head of the management of CHINA GATE BERLIN since 2005
- Co-founder of INFRAWIND EURASIA and President since 2008 (preferred Sister Association of Chinese Renewable Energy Society (CRES) and partner of China Power International / CPINE)
- Vice-President of the Academic Board of the think tank "Institute of Strategic and International Studies (ISIS)"
- Experience on the board of the Federal Employment Agency, the ZDF Television Council, the supervisory boards of housing associations, infrastructure companies etc.
- Honorary Professor at Sofia University (Faculty of Economics and Business Administration) and author



1. A new urban model
2. The city as a protagonist of sustainability
3. The crucial next 30 years
4. "Green Health City" as a new quality of sustainability
5. "Health equals wealth"
6. "One Earth" - living in a city with 80 percent natural areas
7. The broader understanding of "Smart City"
8. The infrastructure as the backbone of a "Smart Sustainability"
9. "Green Health City" as location of experience for future experts
10. China wants and will help to build up a Green Future
11. Bibliography



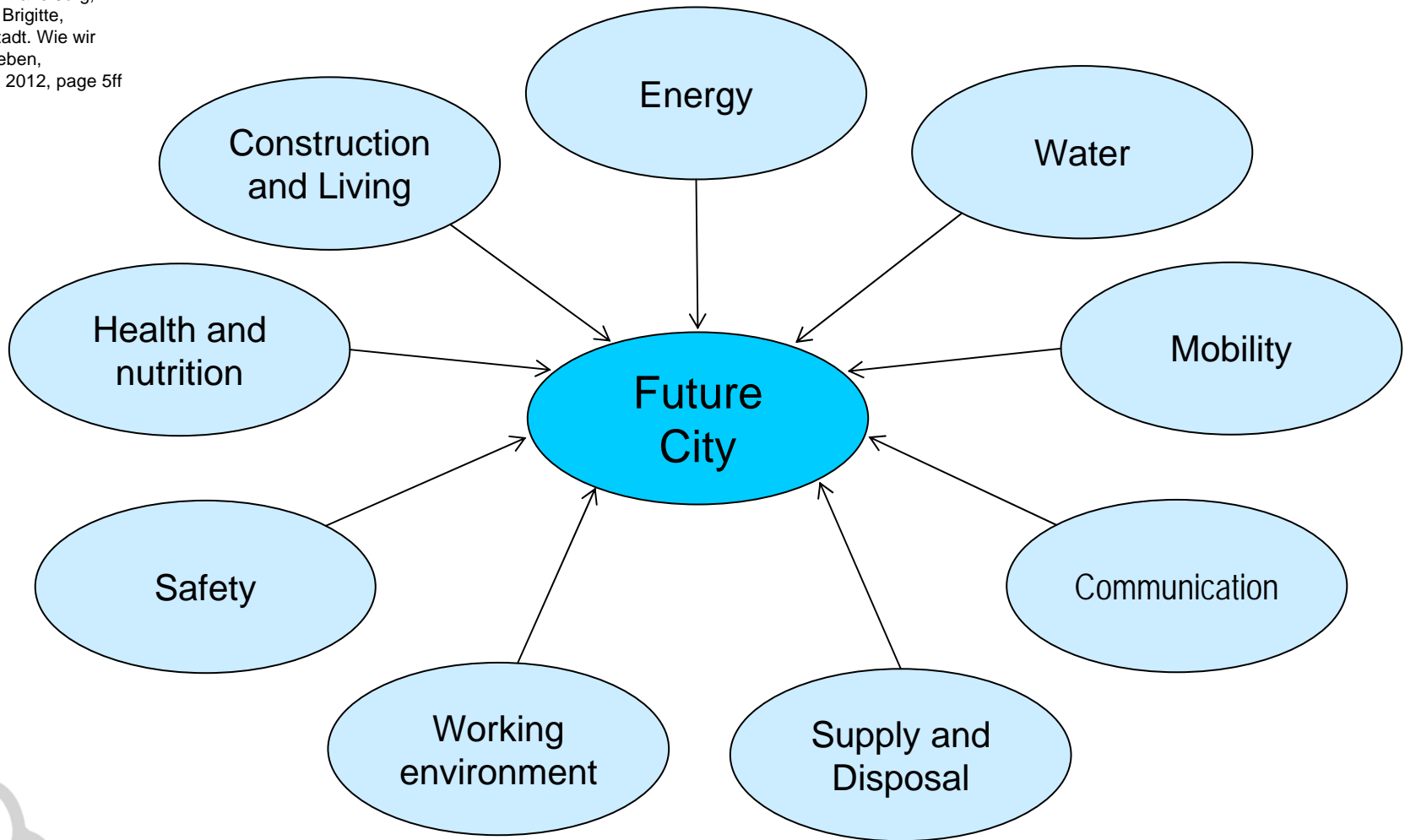
1. A new urban model



2. The city as a protagonist of sustainability

The most important “classic” clusters of creating a “Future City”

Source:
Bullinger, Hans-Jörg,
Röthlein, Brigitte,
Morgenstadt. Wie wir
morgen leben,
München 2012, page 5ff





绿色健康城
Green Health City

3. The crucial next 30 years



绿色健康城
Green Health City

4. "Green Health City" as a new quality of sustainability



Key strategies of the World Climate Council (IPCC) to reduce „Greenhouse Gases“

1. Energy efficiency
2. Fuel switching
3. Heat and power recovery
4. Renewable energy
5. Feedstock change
6. Product change
7. Materials efficiency
8. Reducing non-CO₂ „Greenhouse Gases“

Source :
von Weizsäcker, Ulrich u. a.

Factor Five, Transforming the Global
Economy through 80% Improvements
in Ressource Productivity,

München 2009, page 37

The 10 Dimensions of creating a “Green Health City“





绿色健康城
Green Health City

5. „Health equals wealth“

The 10 Dimensions of creating a “Green Health City“





**6. "One Earth" -
living in a city with 80 percent natural areas**

The 10 Dimensions of creating a “Green Health City“





7. The broader understanding of "Smart City"

The 10 Dimensions of creating a “Green Health City“





绿色健康城
Green Health City

8. The infrastructure as the backbone of a "Smart Sustainability"

The 10 Dimensions of creating a “Green Health City“





绿色健康城
Green Health City

9. "Green Health City" as location of experience for future experts

The 10 Dimensions of creating a “Green Health City“





10. China wants and will help to build up a green future

The 10 Dimensions of creating a “Green Health City“





绿色健康城
Green Health City

Thank you for your attention!



Bibliography

- 1) Leape, James P., Generaldirektor WWF International, Vorwort “Die Zukunft im Blick” in: Living Planet Report 2010 (Herausgeber: WWF-World Wide Fund For Nature), Berlin 2010, Seite 5
- 2) Kreibich, Rolf,
“Technology development for Eco Cities of the 21st century”, in: Megapolis – Mobility and Ecology in the 21st century, Berlin/Briesen 2009, zitiert aus: Lipp, Roland,
“EICity – Ein transdisziplinäres Konzept für die Stadt des 21. Jahrhunderts”, LIFIS ONLINE (26.05.2010), Seite 1
- 3) WWF (Herausgeber), “Die Rolle der Städte für eine nachhaltige Entwicklung” in: Living Planet Report 2010, Berlin 2010, Seite 83
- 4) Vgl. von Weizsäcker, Ernst Ulrich u. a.,
Faktor Fünf – Die Formel für nachhaltiges Wachstum, München 2010, Seite 47
- 5) Vgl. Lepratti, Christiano, u. a.,
Permanente Charaktere nachhaltiger Architektur und Städtebau: Impulse – Villa Vigoni im Gespräch, Stuttgart 2012
- 6) Laotse, Tao Te King,
Das Buch vom Sinn und Leben, Kapitel 13, Kreuzlingen/München 2008, Seite 53
- 7) Penk, Andreas, President Oncology Europe,
“Älter werden” in: Soziale Ordnungspolitik im 21. Jahrhundert – Festschrift für Ulf Fink zum 70. Geburtstag, Stuttgart 2012, Seite 130
- 8) Ebenda
- 9) Kickbusch, Ilona (2008), zitiert aus: Huber, Ellis,
“Bildung und Beteiligung sind die Arznei der Zukunft” in: Soziale Ordnungspolitik im 21. Jahrhundert – Festschrift für Ulf Fink zum 70. Geburtstag, Stuttgart 2012, Seite 170



Bibliography

- 10) WWF (Herausgeber),
“Die Rolle der Städte für eine nachhaltige Entwicklung” in: Living Planet Report 2010, Berlin 2010, Seite 83
- 11) Vgl. Business + Diplomacy, (Herausgeber: Frank Schüttig),
“Städte der Zukunft”, Nr. 4, Berlin 2012, Seite 20,
- 12) Washburn, D., Sindhu, H. (2010), zitiert aus: Hatzelhoffer, Lena u.a.,
Smart City konkret, Berlin 2012, Seite 22
- 13) Hatzelhoffer, Lena, u.a.,
Smart City konkret, Berlin 2012, Seite 25
- 14) Hatzelhoffer, Lena, u.a.,
Smart City konkret, Berlin 2012, Seite 34 f
- 15) Laotse, Tao Te King,
Das Buch vom Sinn und Leben, Kapitel 19, Kreuzlingen/München 2008,
Seite 59
- 16) Dell Aquila, Giancarlo, “Die nachhaltige Stadt: zwischen Emotionen und Netzen”, in: Lepratti, Christiano, u. a. (Herausgeber),
Permanente Charaktere nachhaltiger Architektur und Städtebau: Impulse – Villa Vigoni im Gespräch, Stuttgart 2012, Seite 101 ff
- 17) Ungeheuer, Udo, u.a.,
Stellungnahme des VDI: Infrastruktur für unsere Zukunft – Gesellschaftlich tragfähige Lösungen gemeinsam entwickeln, Düsseldorf 2013, Seite 11
- 18) Vgl. Menzies, Gavin, 1421,
Als China die Welt entdeckte, München 2004
- 19) Vgl. Schmidt, Helmut,
Ein letzter Besuch. Begegnungen mit der Weltmacht China, München 2013
- 20) Laotse, Tao Te King
Das Buch vom Sinn und Leben, Kapitel 19, Kreuzlingen/München 2008,
Seite 62.