

A photograph of a vast, calm sea with several large, dark icebergs floating on the surface. The water is a deep blue, and the sky is a pale, hazy blue. The icebergs have jagged, dark edges and some white snow or ice on top. The scene is serene and quiet.

„smart cities“ Klima- und Energiefonds Schwerpunkt 2011

**Theresia Vogel, Hemma Bieser
7. September 2010**

Wir sind...

- + der **Klima-und Energiefonds der österreichischen Bundesregierung** und unterstützen diese bei
 - + der Erreichung der **Klimaziele**
 - + der Umsetzung der **nationalen Energie-(forschungs)strategie**
- + verantwortlich für **zukunftsweisende Programme** und **Konzepte**
- + **zentrale Anlaufstelle** und aktiver Förderpartner im Innovationssystem

Leitlinien des Klima- und Energiefonds

„Low Energy“

Höchst-effiziente Energietechnologien

für Energie-Dienstleistungen für
Mobilität, Wohnen und Produktion

„Low Carbon“

langfristig kontrollierter **Rückzug aus
fossilen Energien**

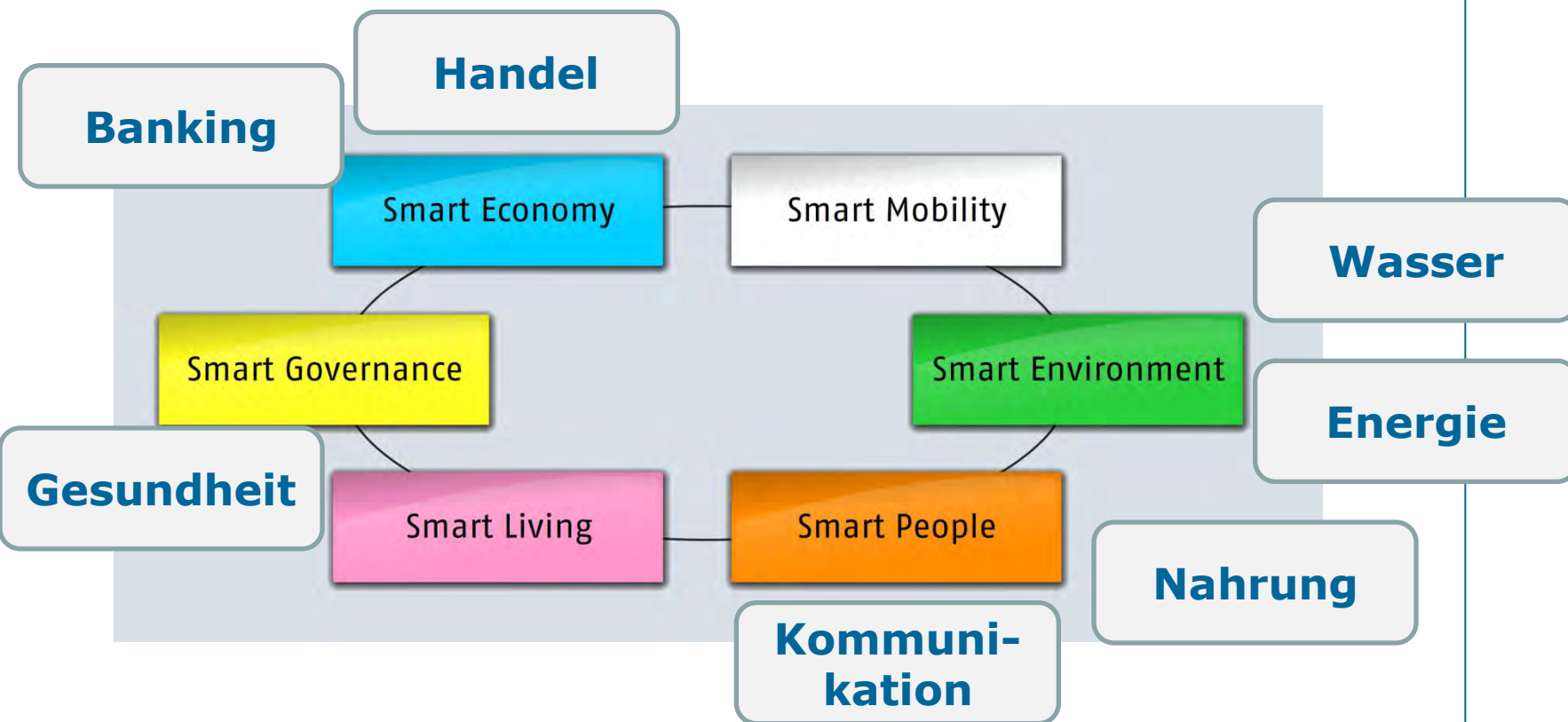
„Low Distance“

möglichst **kurzen Wegen** den Vorrang
geben

Förderkriterien des Fonds

- + Zielorientierung
- + Kosteneffizienz
- + Anreizwirkung
- + Systemveränderung
- + Langfristigkeit

Was sind smart cities?



**Unser Ziel:
Low carbon/zero emission cities!!!**

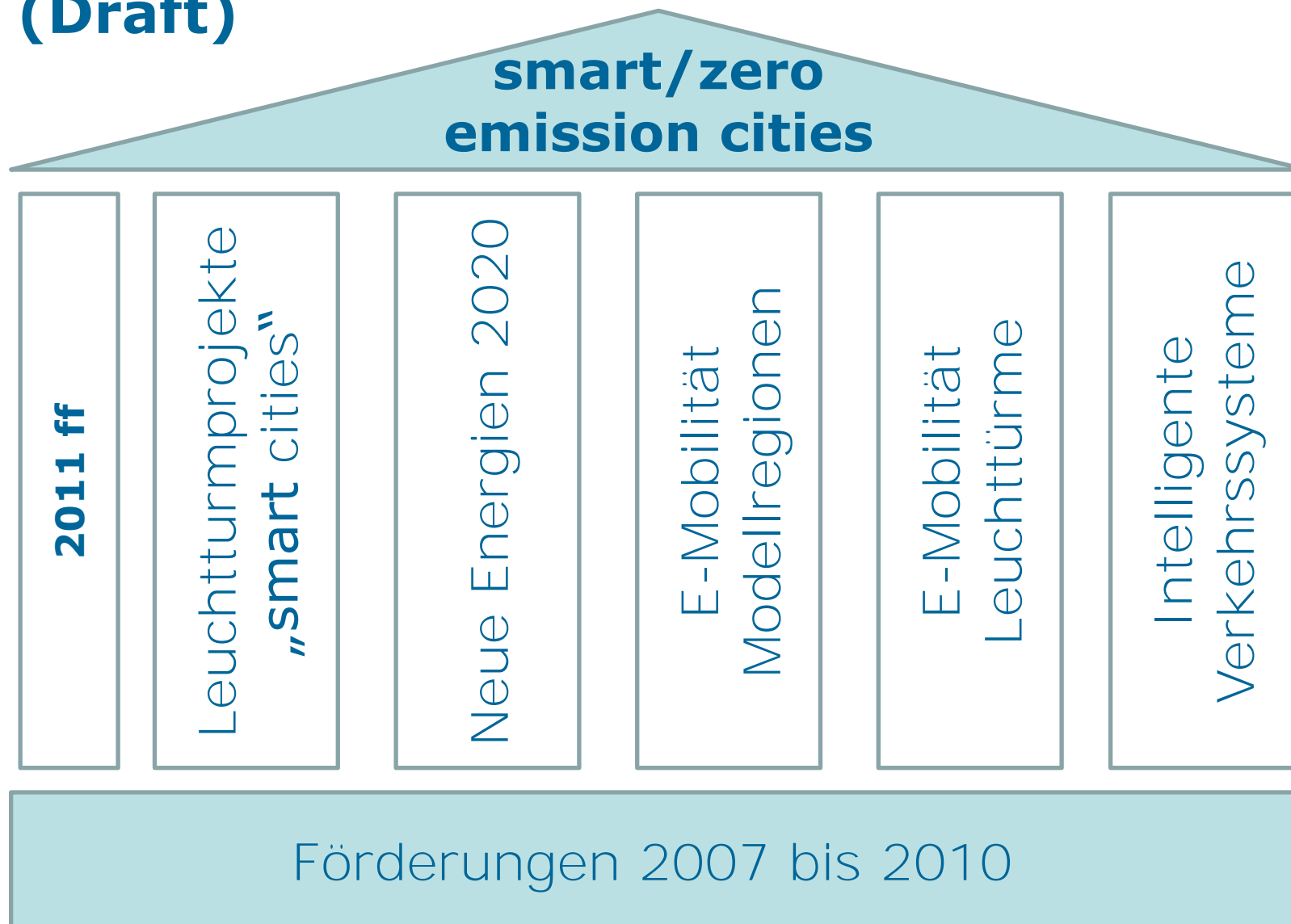
Klima- und Energiefonds schafft Voraussetzungen

1. Förderung smart grids: F&E in Neue Energien 2020
2. Förderung Erneuerbare Technologien: F&E, Markteinführung (PV, Solarthermie)
3. Studien zu Klima- und Energie-Modellregionen (2. Ausschreibung Neue Energien 2020), z. B. ZEUS (Zero Emission Urban Study)
4. Förderung von Modellregionen: 37 K+E-Modellregionen, 2 e-Mobilitäts-Modellregionen, 1 smart grids Modellregion
5. Förderung Verkehr: Techn. Leuchttürme, Regionale Verkehrskonzepte, Elektronische Verkehrsinfo



smart cities

Mögliche Förderprogramme 2011 (Draft)



Mögliche Forschungsförderung 2011 (Draft)

- + **Leuchtturmprojekte „smart cities“**
 - + 1. Call Dezember 2010 und Launch Plattform: Visions- und Konzeptentwicklung in Städten/Regionen; Ergebnis: Projektantrag für den 2. Call
 - + **2. Call Sommer/Herbst 2011: Förderung von „smart cities“ Leuchtturmprojekten (Demonstrationsprojekte)**

- + F&E zu smart cities in der 5. Ausschreibung Neue Energien 2020 (außer Demo)

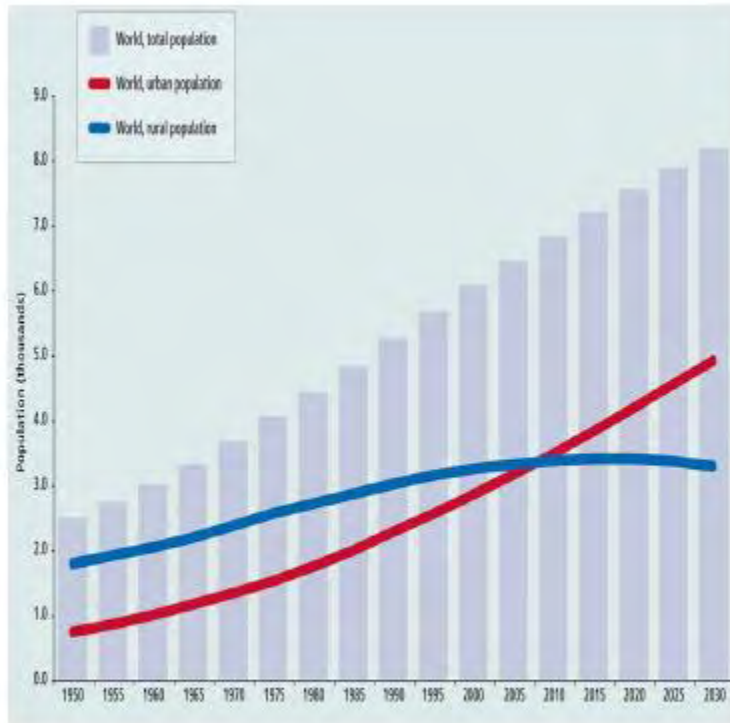
Klima- und Energiefonds fördert das Thema, weil...

- + es eine logische Fortsetzung der bisherigen Aktivitäten ist
- + Forschung mit starkem Fokus auf Anwendung unterstützt wird
- + dadurch im internationalen Kontext die Österreichische Beteiligung am SET-Plan unterstützt wird
- + smarte Lösungen zu den Klima- und Energiezielen (EU 20-20-20) beitragen

Backup Folien



Prognose Mega-Cities weltweit



- Urbanization worldwide:
 - 2005: 3,2 billion people live in cities (49 % of humankind).
 - 2010: Urban population exceeds rural population
 - 2030: 60% (4.9 billion) of the world's population is projected to be urban

- Urbanization in Europe:
 - Majority of population lives in and around cities

Source: 2005 Revision of the UN World Urbanization Prospects report

Situation in Österreich

- + Metropole Wien > 2 Mio Einwohner
- + 8 Agglomerationen rund um die Landeshauptstädte
- + viele kleinere funktionale Einheiten (Kleinstädte und Regionen)
- + Pionier-Regionen

Strategie des BMVIT

- + Koordinierung nationale – internationale/europäische Angebote
- + Aktive Beteiligung am SET-Plan
- + Kompetenzaufbau in Ö
- + Stärkung Wirtschaftsstandort

www.klimafonds.gv.at