



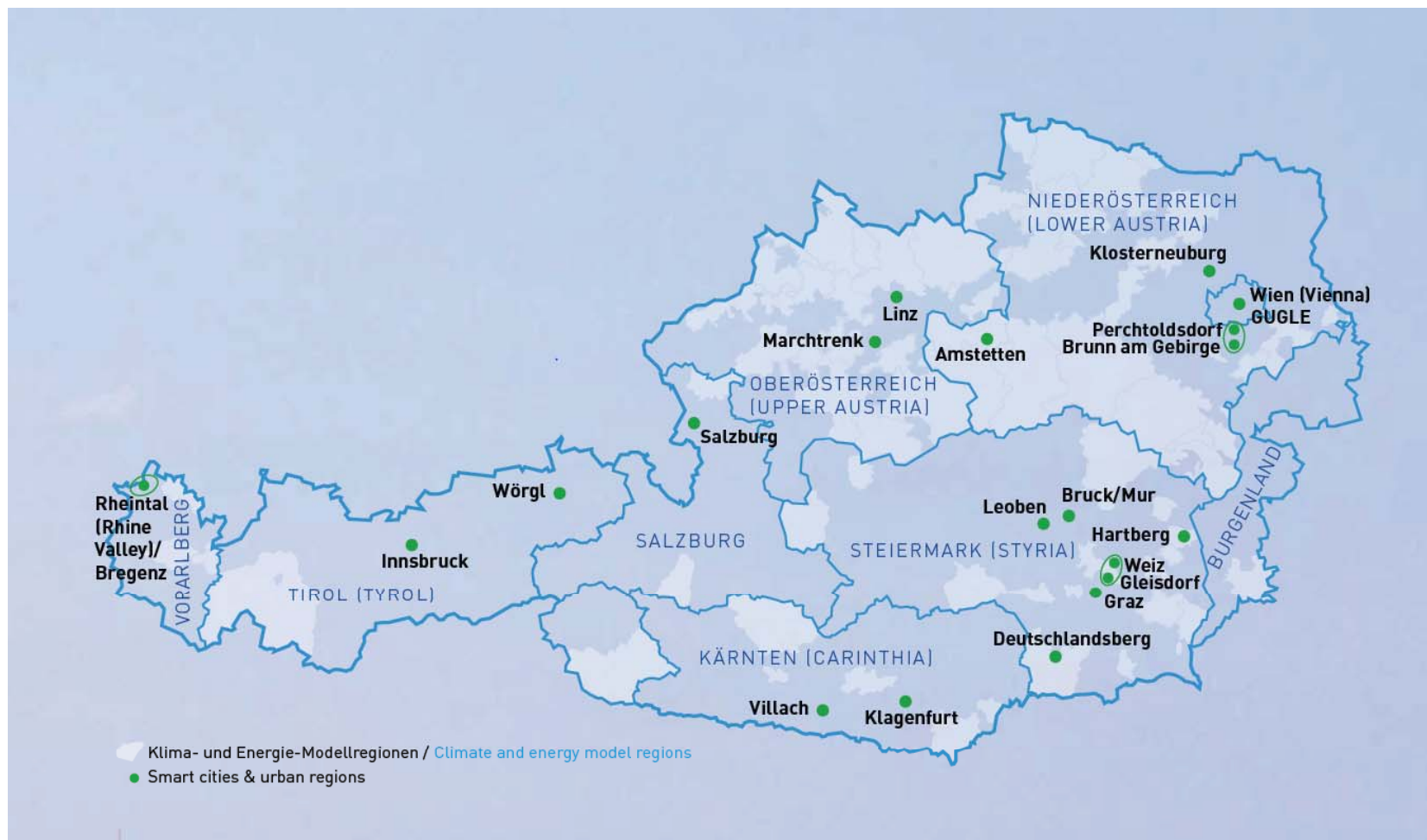
Neue Ansätze und Instrumente für "Smart Cities,,

Michael Paula, bmvit

Hinterstoder, 21.Juli 2016

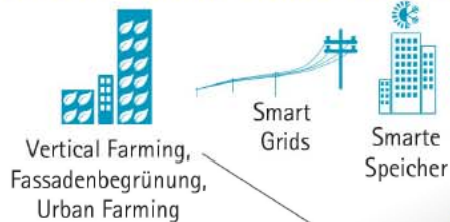
Smart-Cities-Tag / Landinger Sommer

Smart Cities Project in Austria



Source: Austrian Climate and Energy Fund

SMART FARMING **SMART ENERGY SYSTEM**



Das Leben in der Smart City

Ziele des Europäischen Rates

bis 2030 ... im Vergleich zu 1990

- die Treibhausgase um **40%** zu reduzieren
- eine Energieeffizienz von ca. **27%** anzustreben
- einen Anteil von **27%** erneuerbarer Energien am Gesamtenergieverbrauch zu erreichen

SMART ENERGY



SMART SENSORS



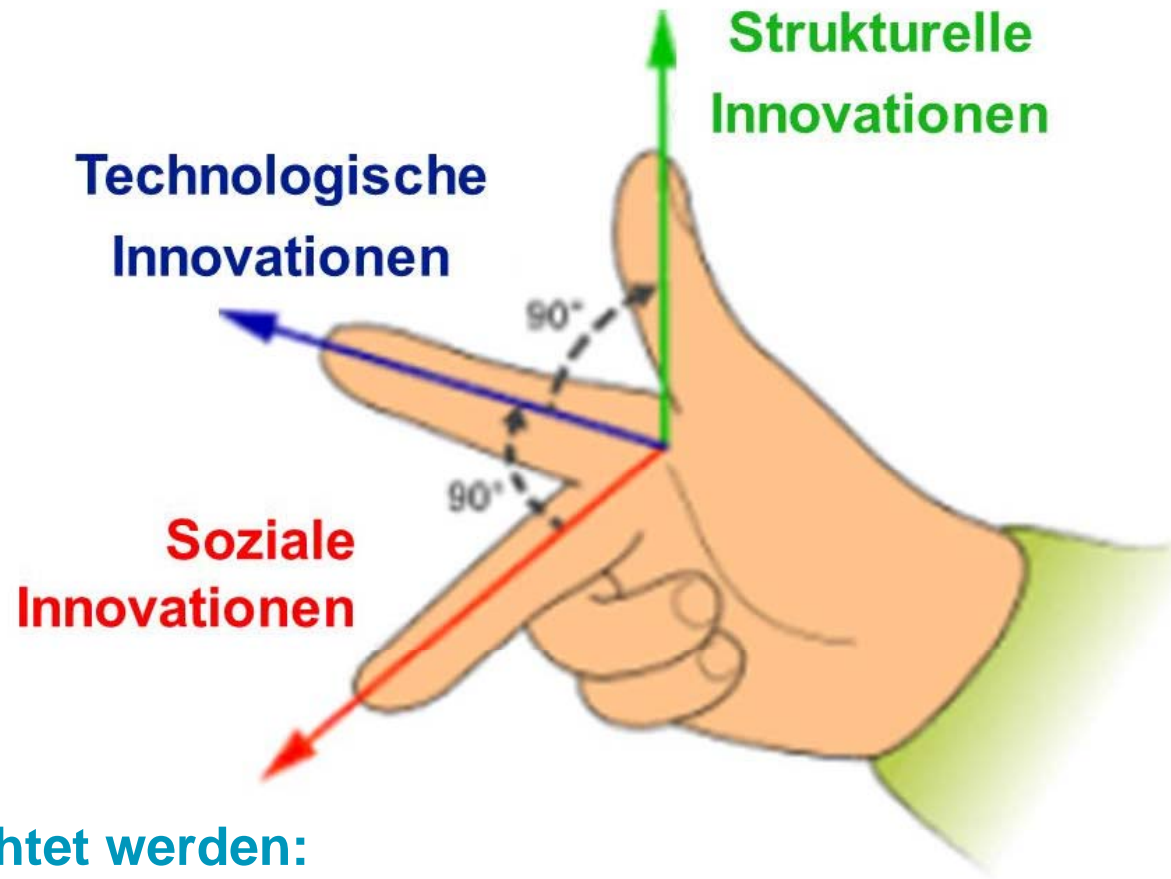
SMART WASTE



SMART MOBILITY



Dimensionen des Innovationssystem



Betrachtet werden:
Sozio-technische (Teil)Systemen mit bestimmten
Funktionalitäten (Dienstleistungen)

„Innovationslabore“ zur Prozessunterstützung

Initiation

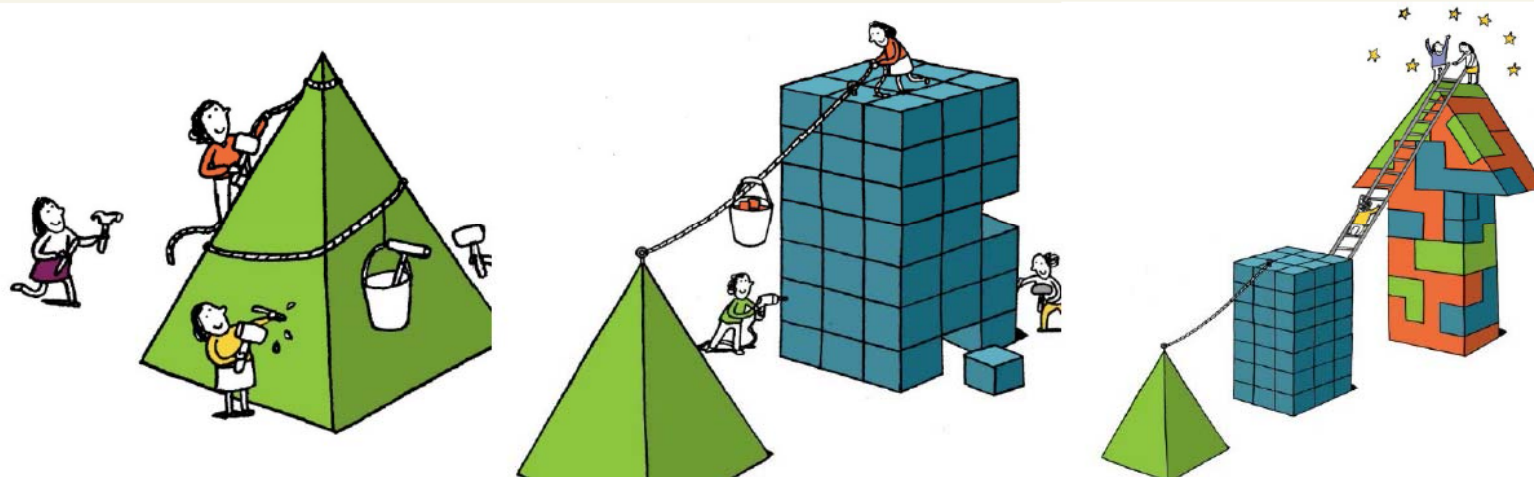
Develop idea and consortium or technical feasibility study (approx. 9 months)

Collaboration

Development and integration, restricted tests, user involvement (approx. 2 years)

Implementation

Full-scale tests in real environments, demonstrate, user involvement (2 years)



Source: VINNOVA, Challenge Driven Innovation