

Digitale Planungsprozesse der Stadt Wien (Energieraumplanung)

5. Praxis- und Wissensforum Fernwärme/
Fernkälte





SMART CITY WIEN



SMART CITY RAHMEN STRATEGIE

PRIORITÄTEN:
1. Energieeffizienz
2. Abwärme
3. Erneuerbare Energien

WESENTLICHE VORGABEN U. MASSNAHMEN

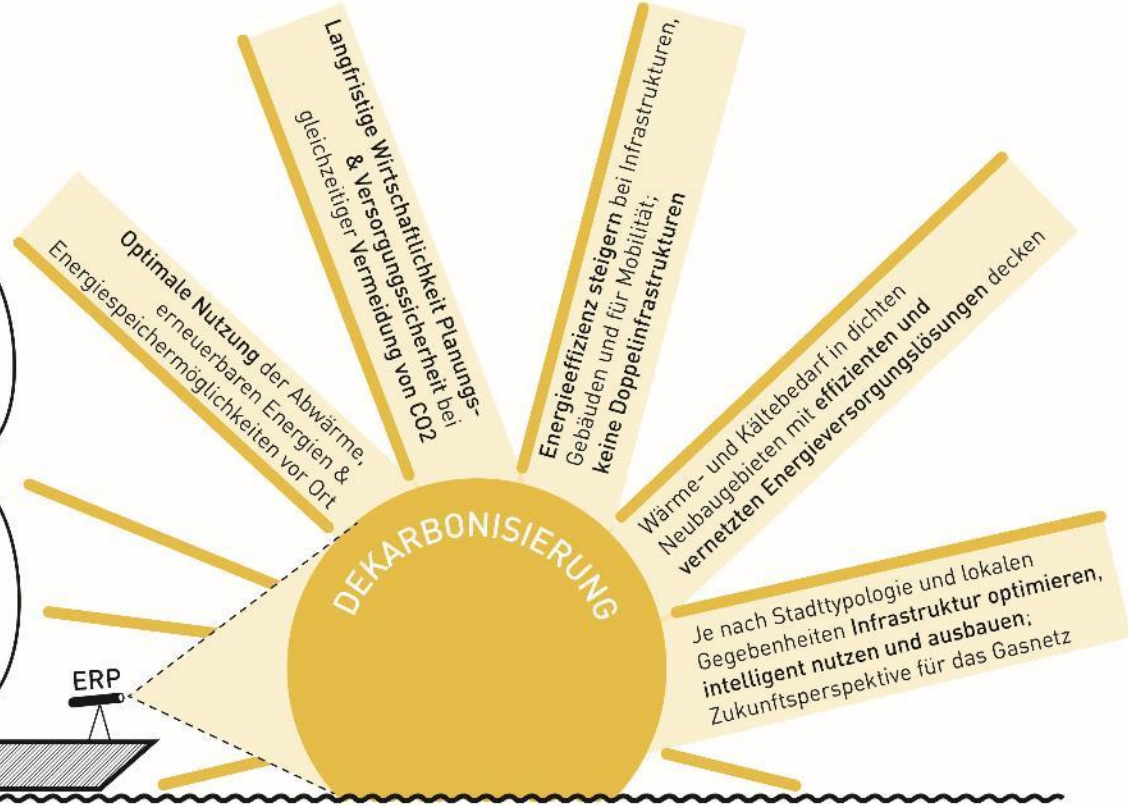
- 1 Energie in den Stadtplanungsprozessen früh berücksichtigen
- 2 Planungsgebiete für geeignete Energieträger
- 3 Schaffung von Instrumenten für die bessere Nutzung von Abwärme, erneuerbare Energie u. alternative Mobilitätsangebote
- 4 Energiekonzepte für die Stadtteile u. Quartiere u. sichern der Umsetzung
- 5 Leitfaden Smart City Quartiere und Effizienzinitiativen in der Stadtregion verknüpfen

ENERGIERAHMEN STRATEGIE 2030

FK ENERGIERAUMPLANUNG

ERP

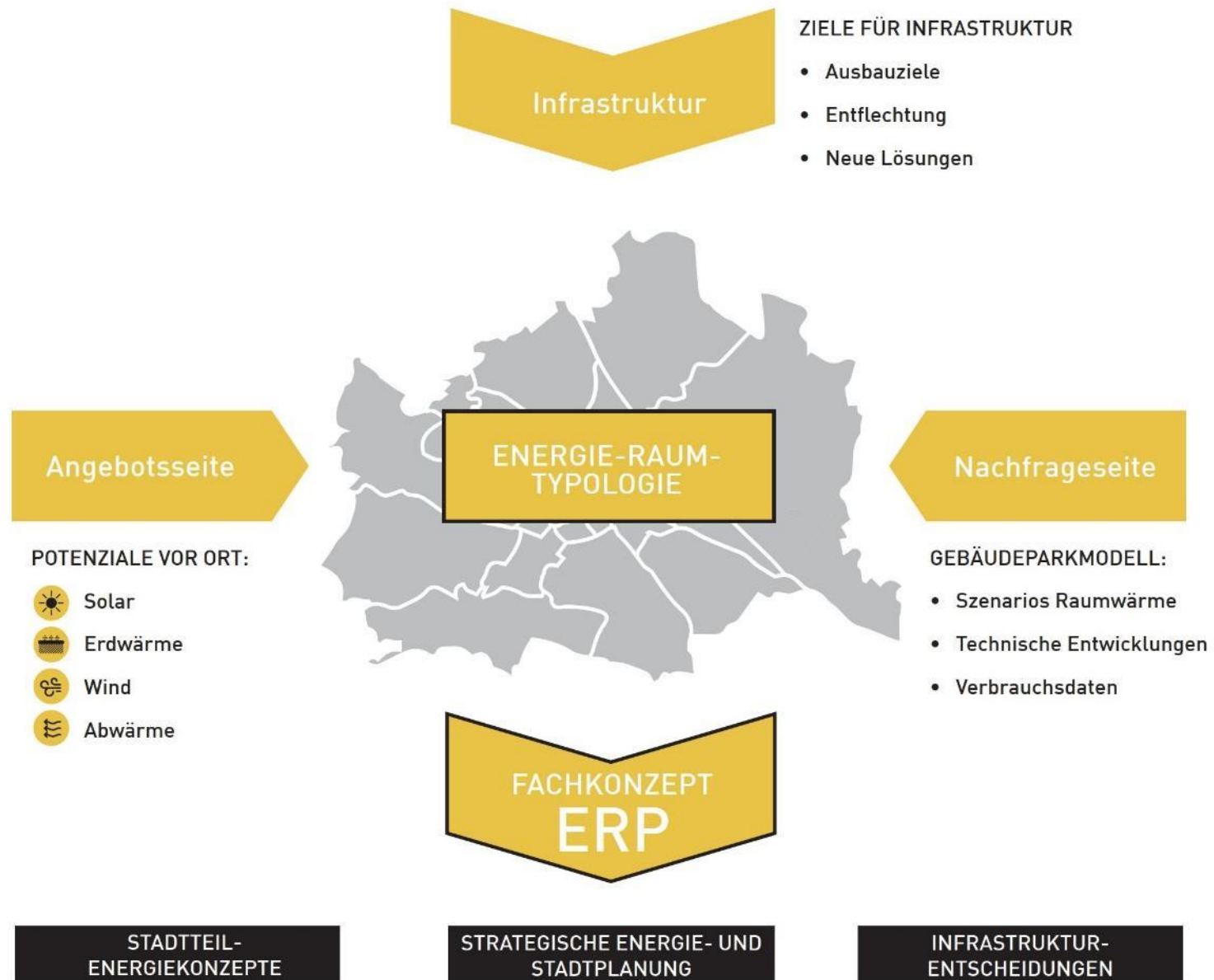
DEKARBONISIERUNG



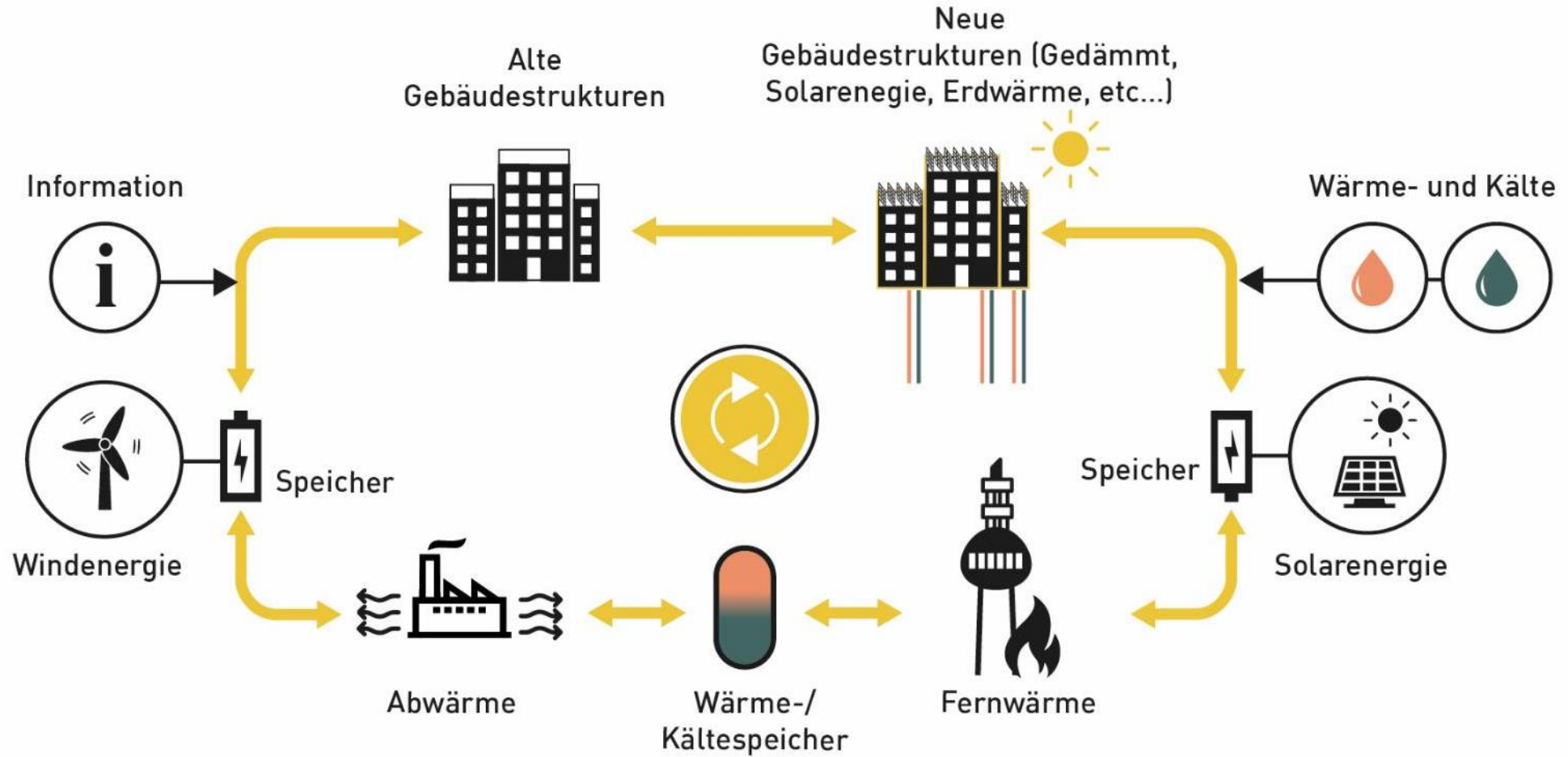
KLIMASCHUTZPROGRAMM DER STADT WIEN 2010-2020 KLIP II

STEP 2025

Analyseansatz der Energieraumplanung in Wien



Zukunft - Vernetzte Lösungen



WÄRMEVERSORGUNG DER ZUKUNFT
-effizient, erneuerbar und vernetzt

Energiesystem
Wechselbeziehungen zwischen Stadt und Land

Grünes Gas

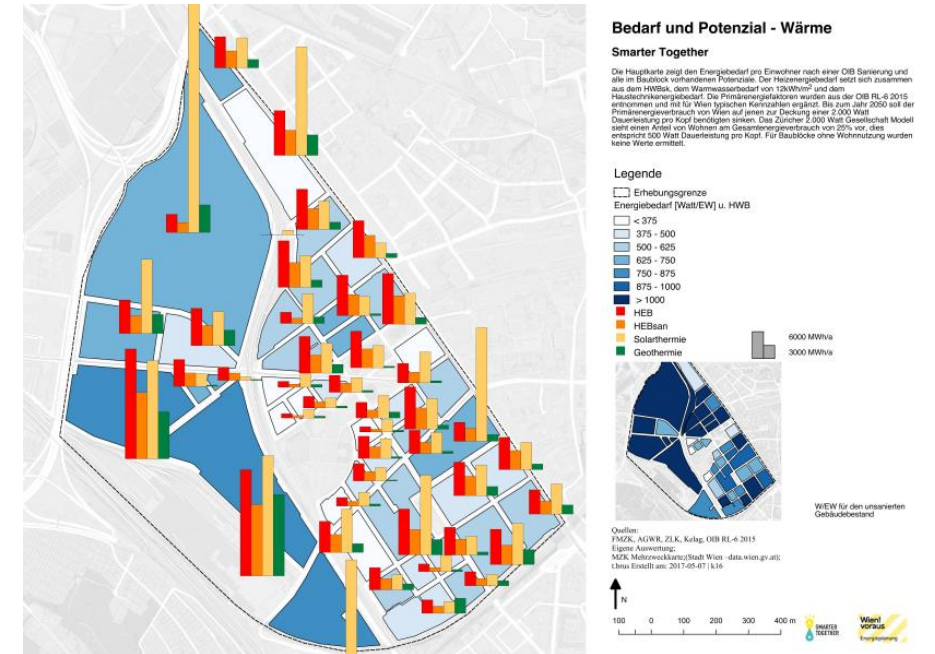
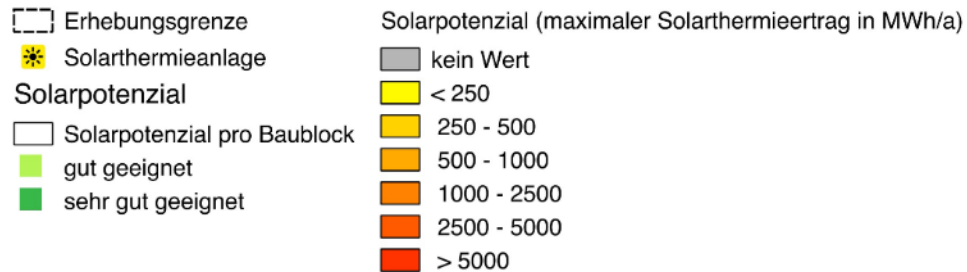
Grüner Strom

STADT UND LAND

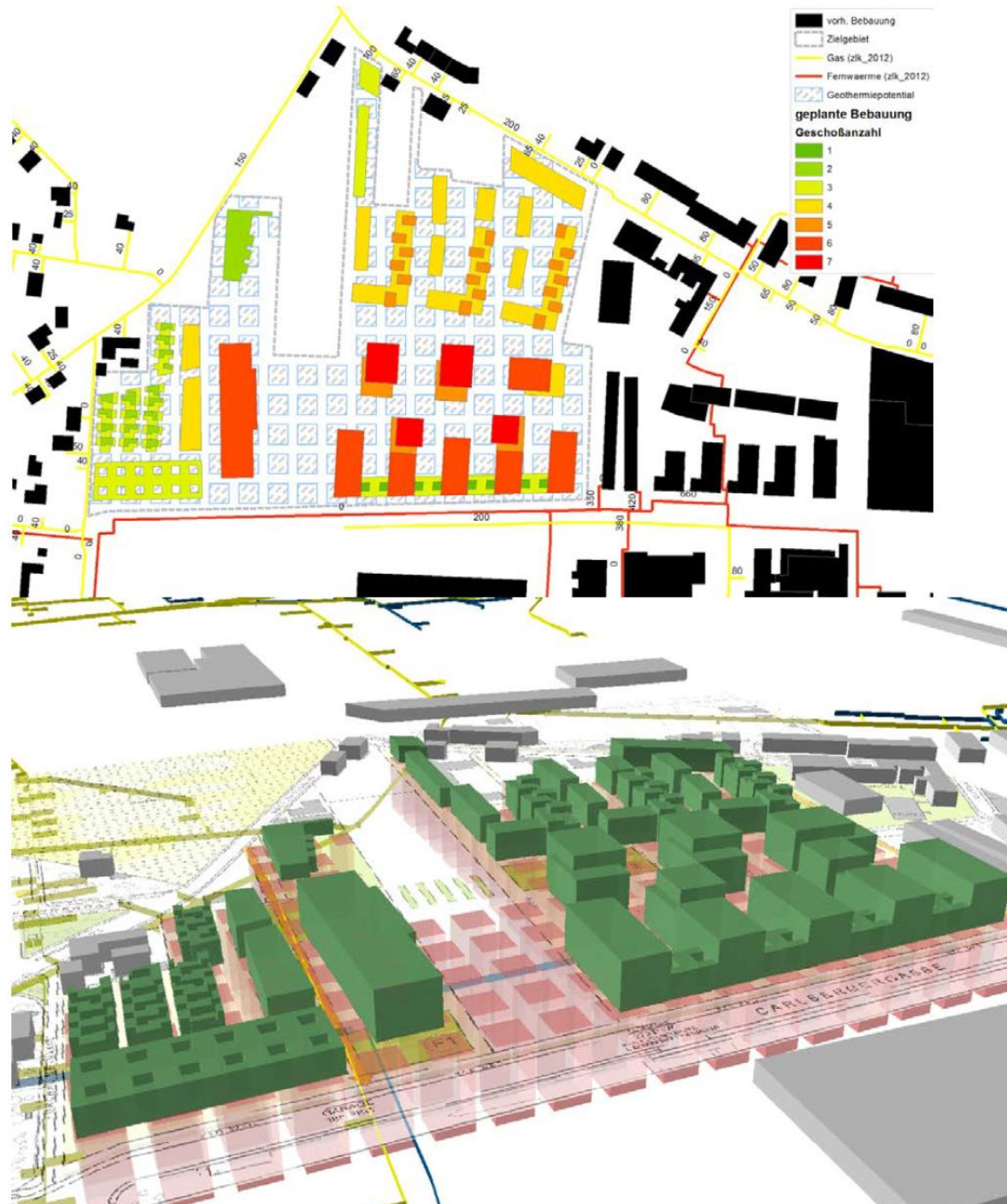
Speicher(massen)

Energiedaten

Vor-Ort-Potenziale, Energieversorgung, Bedarf



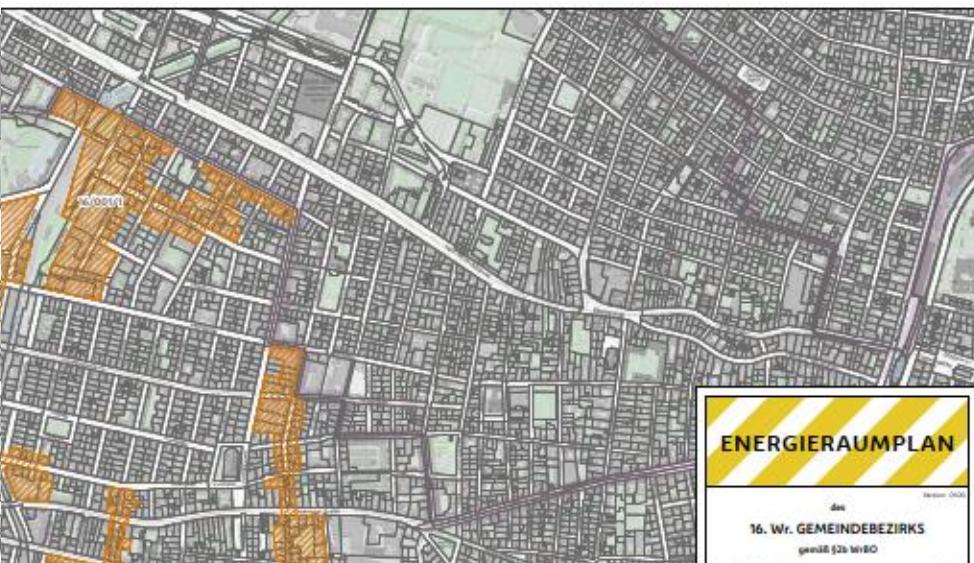
Energiekonzepte



> 30.000 m²
Bruttogeschossfläche

Energieraumpläne

Klimaschutz-Gebiete



ENERGIERAUMPLAN	
des 16. Wr. GEMEINDEBEZIRKS gemäß §2a Nr.10	
Plan: Stadt, 1. Plan	Planjahr:
Legende	N
Übergangsplan / Subanwendung	
Grundabgrenzung	
ENTWURF	
Mag. Roland Holz Bürgermeister des 16. Wr. GB	
Mag. Robert Holz Bürgermeister des 16. Wr. GB	
Mag. Robert Holz Bürgermeister des 16. Wr. GB	
Mag. Robert Holz Bürgermeister des 16. Wr. GB	

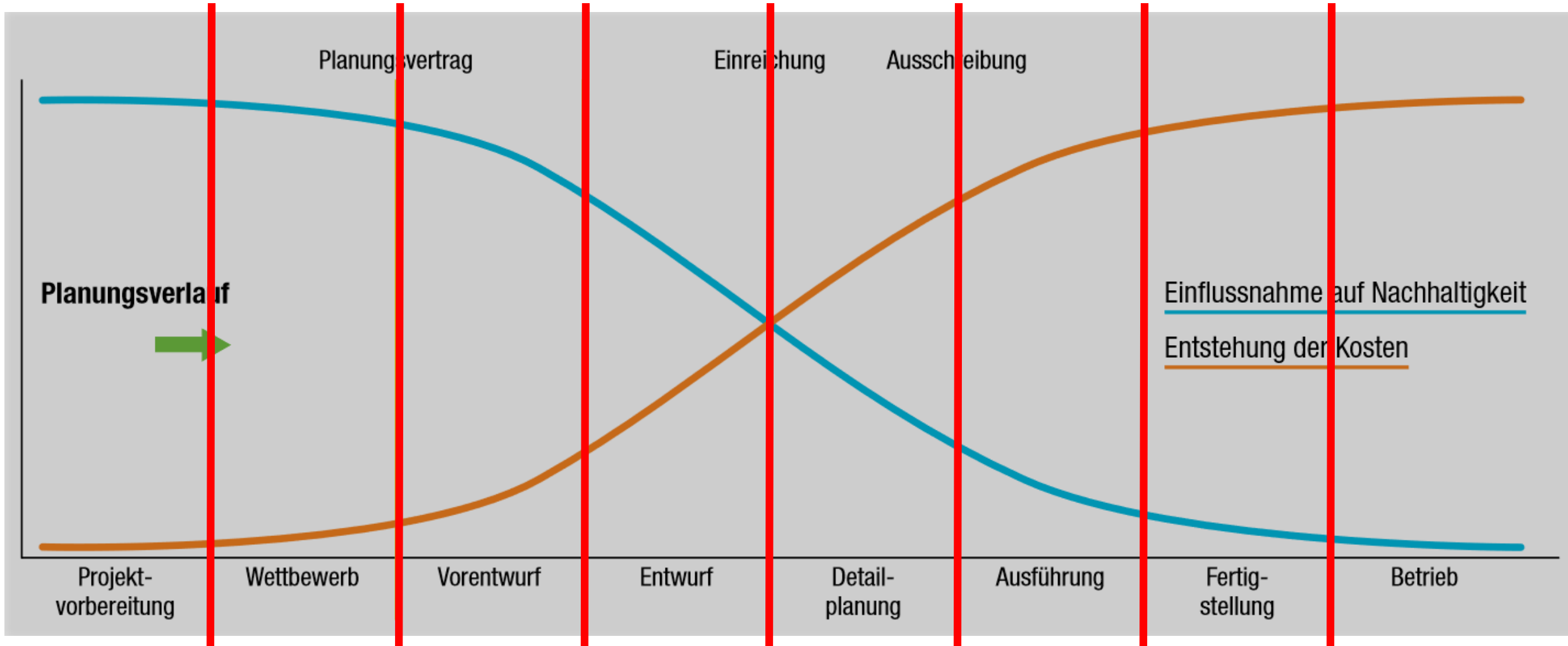


Integration von Energiethemen in städtebauliche Planungsprozesse



Planungsprozess

Bauplanung

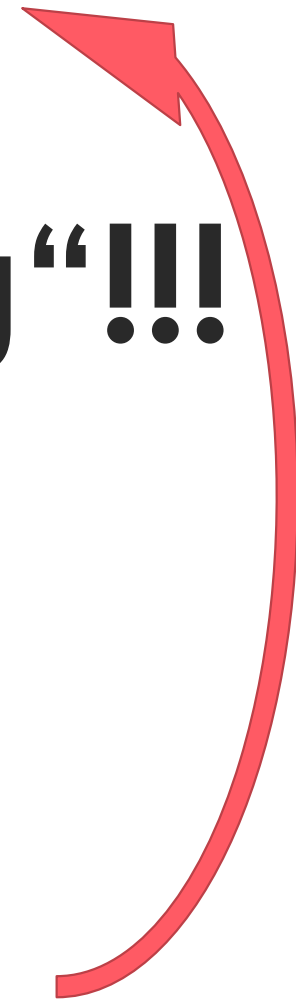


**Barrieren: Verlust von Informationen (besonders Qualitäten)
Aber auch Medienbrüche digital > analog > digital!!!!!!!**

Planungsprozess Stadtplanung



Ziel: „Digitaler Zwilling“!!!





Danke für ihre Aufmerksamkeit

Herbert Hemis, MA 20 – Energieplanung
herbert.hemis@extern.wien.gv.at

Stefan Geier, IRUB – BOKU Wien
stefan.geier@boku.ac.at

