

# NET-BALANCE Kooperation ITD-NBKG-NBEP

*Der beste Weg, die Zukunft vorherzusagen, ist sie zu erfinden*

Alan Kay



## KONTAKT

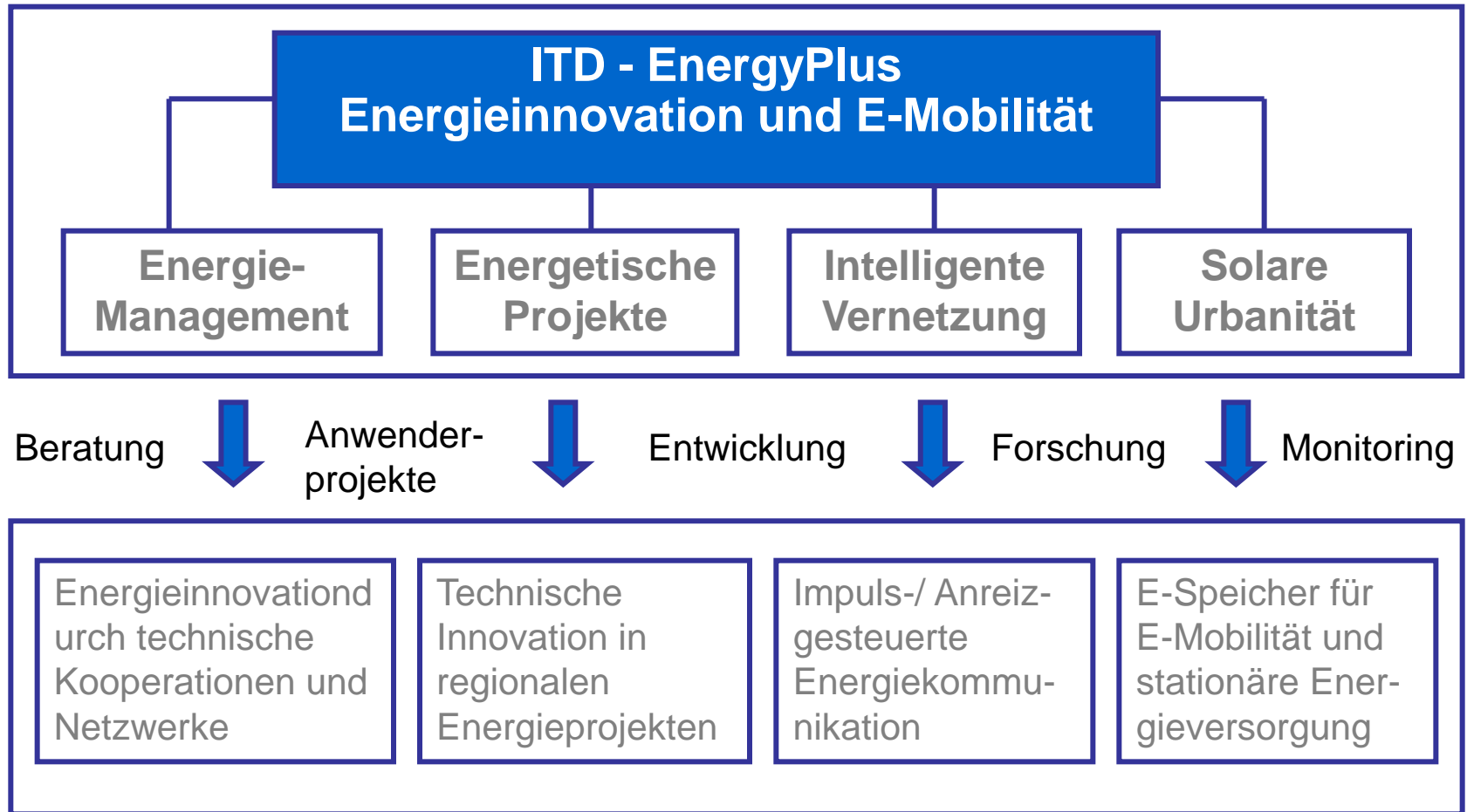


## Sie erreichen uns

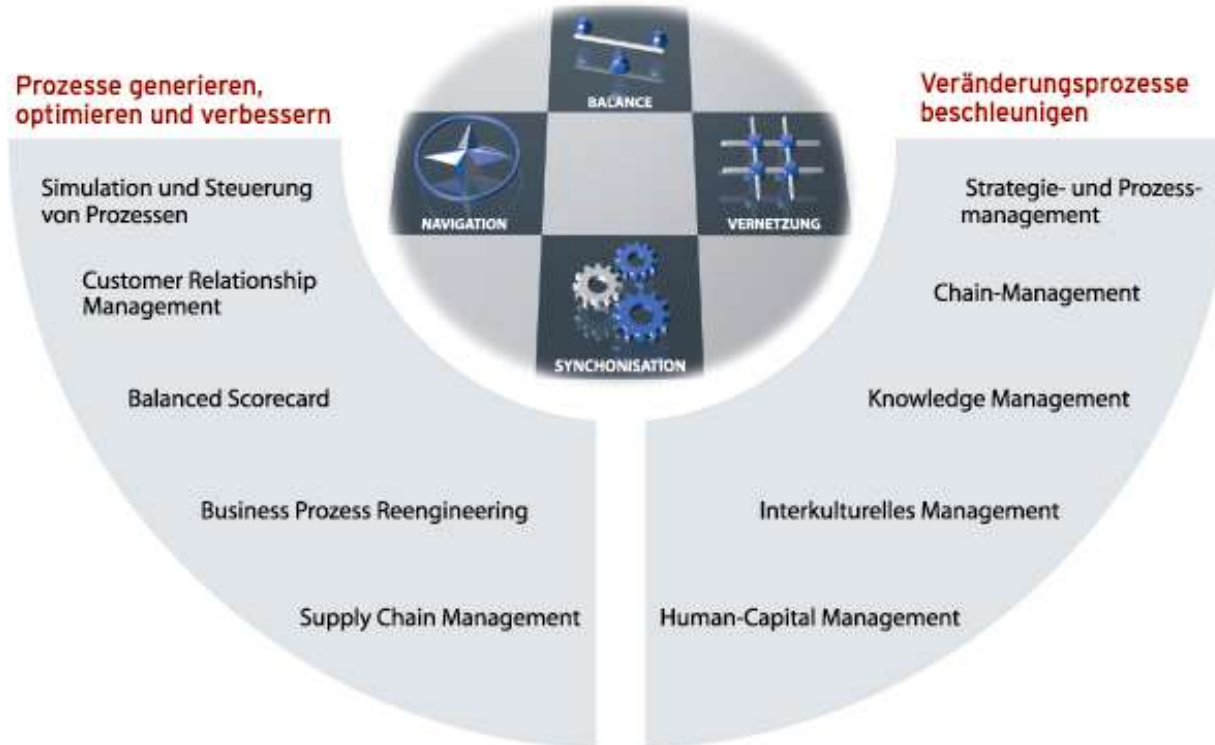
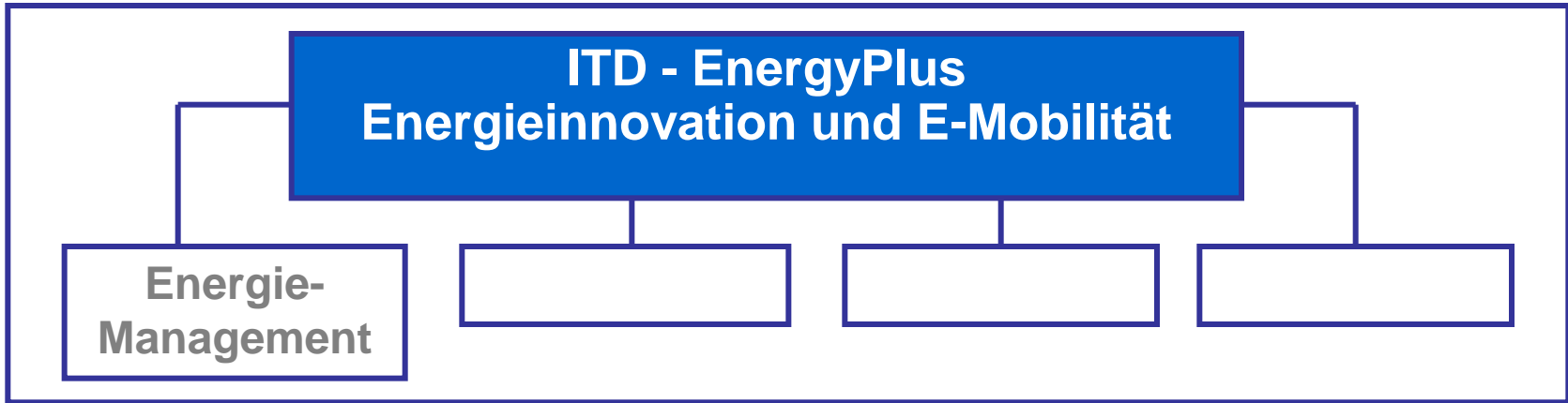
Marie-Curie-Straße 6 | 85055 Ingoistadt  
Telefon +49 84190143-20  
Telefax +49 84190143-22  
[info@itd-ingoistadt.de](mailto:info@itd-ingoistadt.de)

**ITD - EnergyPlus  
Energieinnovation und E-Mobilität**

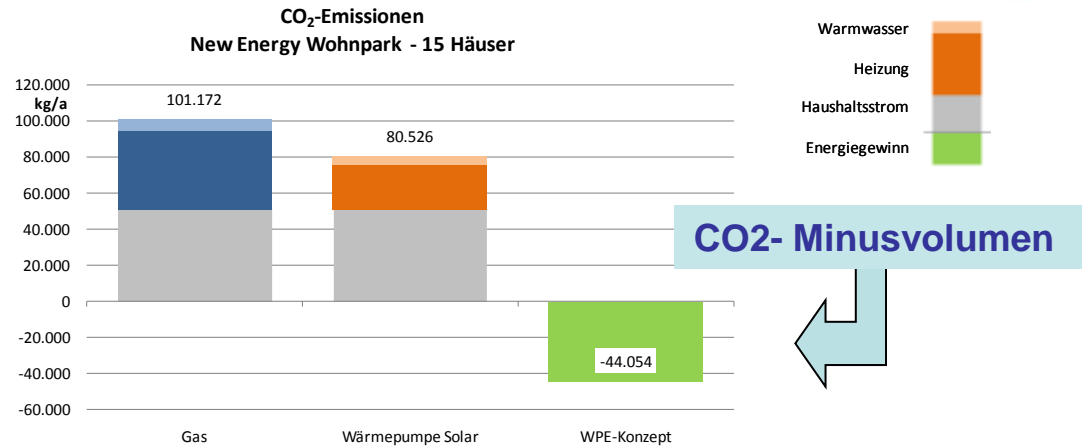
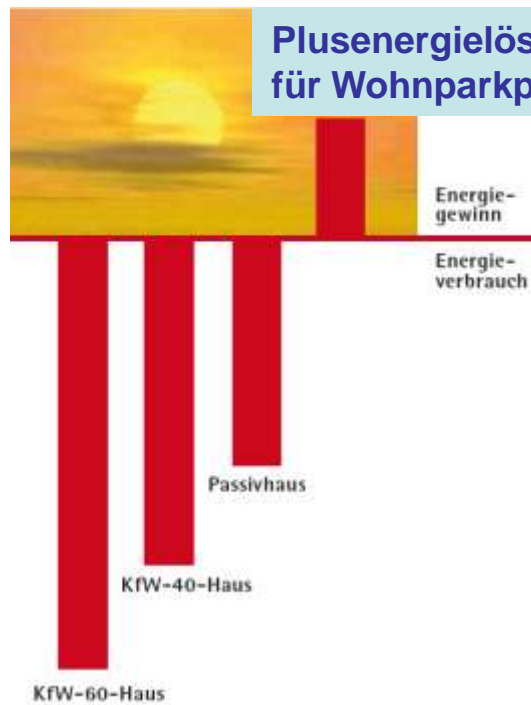
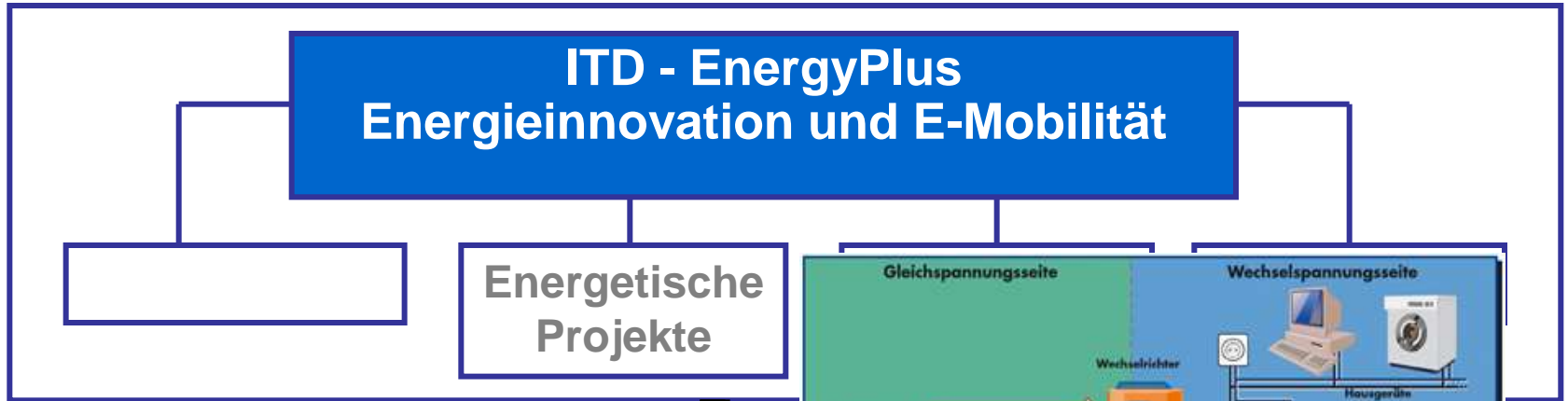
# NET-BALANCE Kooperation ITD-NBKG-NBEP



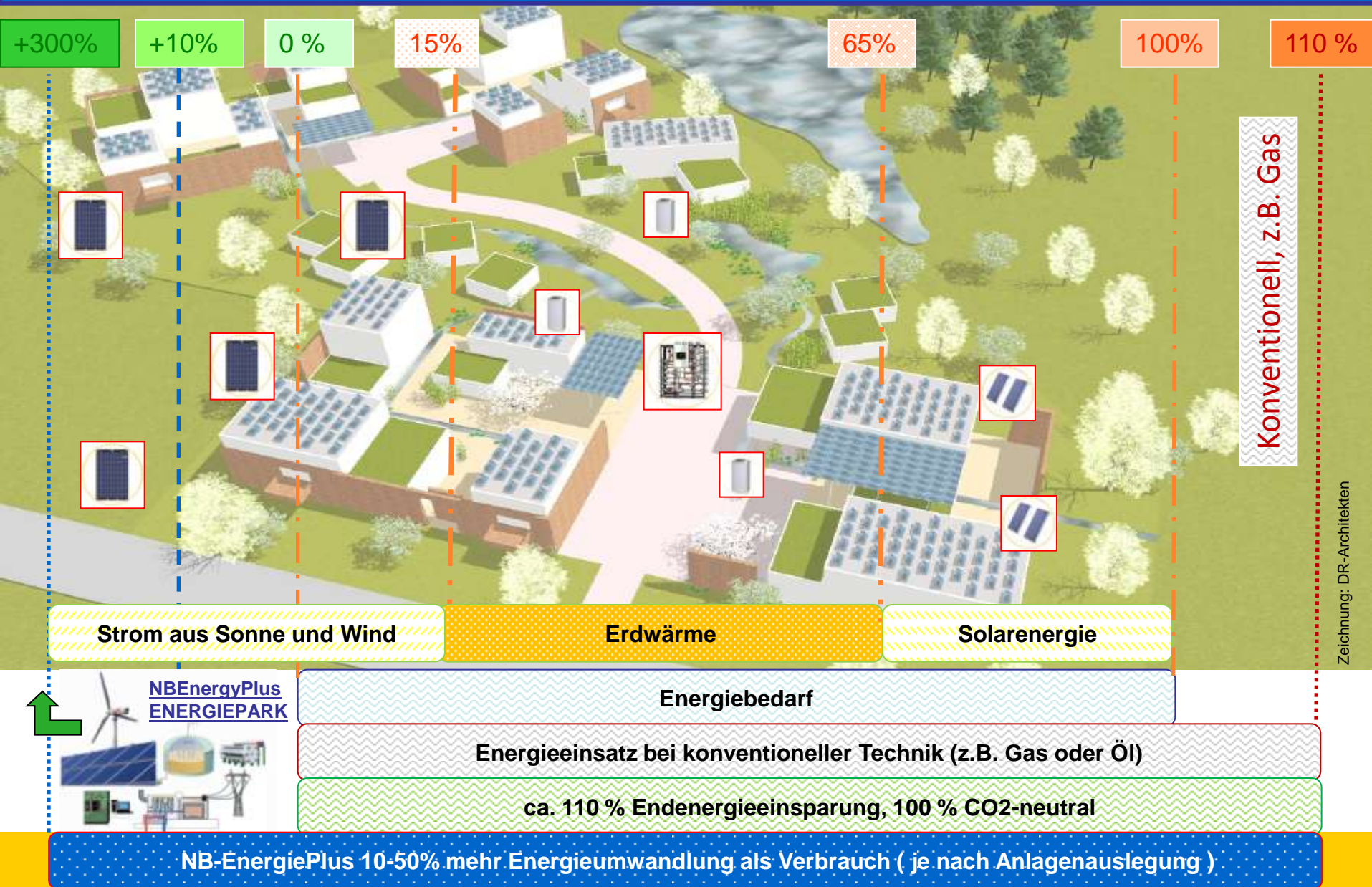
# NET-BALANCE Kooperation ITD-NBKG-NBEP



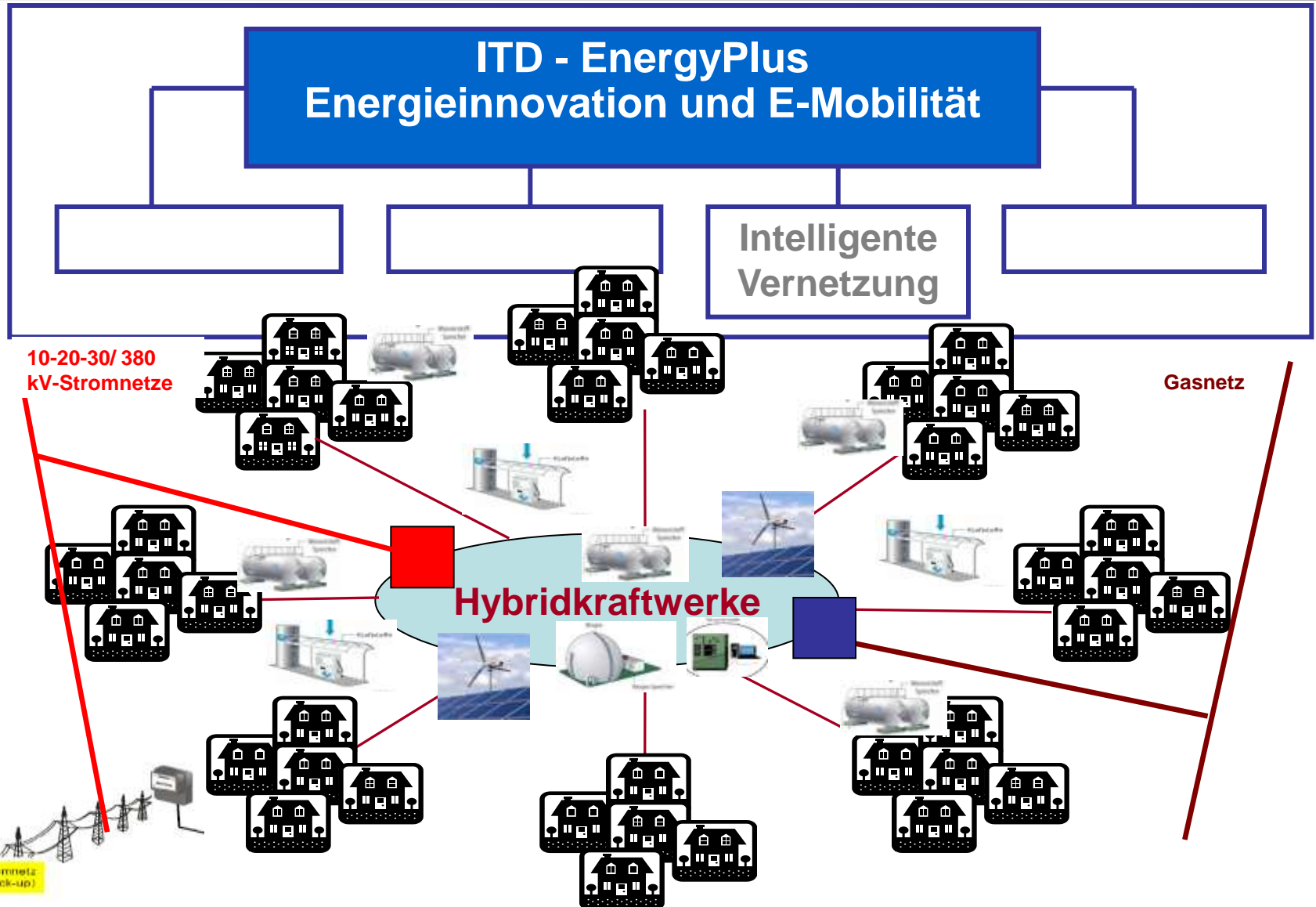
# NET-BALANCE Kooperation ITD-NBKG-NBEP



# ITD – EnergyPlus Bereich Energieinnovation und E-Mobilität



# NET-BALANCE Kooperation ITD-NBKG-NBEP



# NET-BALANCE Kooperation ITD-NBKG-NBEP

**ITD - EnergyPlus  
Energieinnovation und E-Mobilität**

**Solare  
Urbanität**



Pressefotos  
unter:

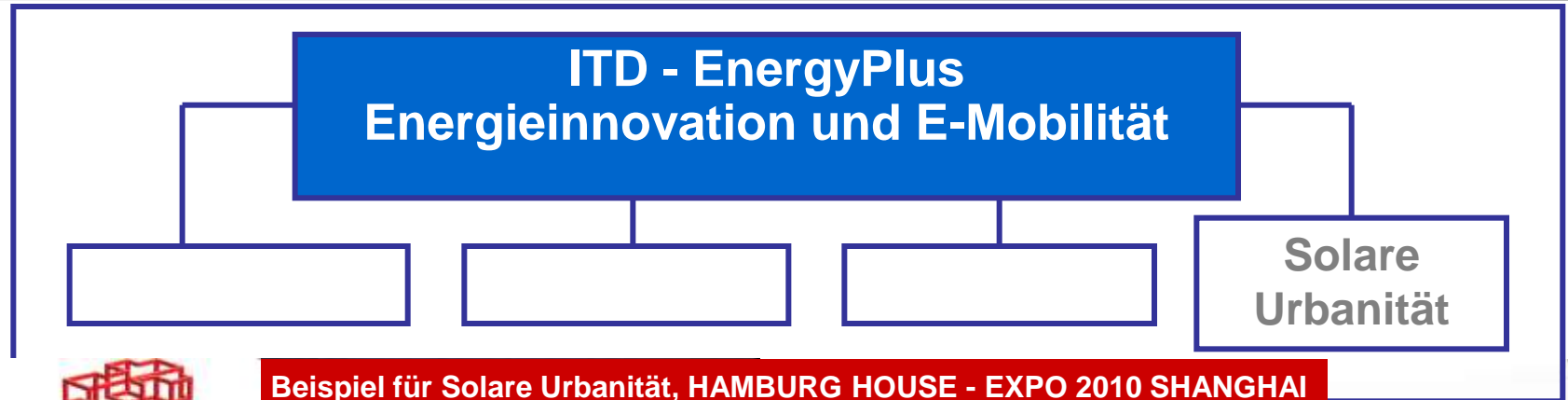
[http://www.iwrpre  
ssedienst.de/Eco  
nomic\\_Forum/Cor  
us.jpg](http://www.iwrpre<br/>ssedienst.de/Eco<br/>nomic_Forum/Cor<br/>us.jpg) (© Corus)

Economic Forum  
Ltd., Deutschland  
Adlzreiterstr. 24

80337 München

**Beispiel für Solare Urbanität, Solarfabrik**

# NET-BALANCE Kooperation ITD-NBKG-NBEP



Beispiel für Solare Urbanität, HAMBURG HOUSE - EXPO 2010 SHANGHAI



Fotos: Behörde für Stadtentwicklung und Umwelt Hamburg [www.expo2010.hamburg.de](http://www.expo2010.hamburg.de)

Das Hamburg House ist das erste zertifizierte Passivhaus in China. Mit diesem weltweit höchsten energetischem Standard bietet das Gebäude einen hohen Aufenthaltskomfort bei einem Heizwärmebedarf von weniger als 15 kWh/m<sup>2</sup>a und einem Primärenergiebedarf von unter 50 kWh/m<sup>2</sup>a für den Betrieb des Gebäudes. Diese Energieeinsparung wird durch eine Optimierung der Architektur, der Gebäudehülle und der eingesetzten Energietechnik erreicht. Ein kompakter, massiver Baukörper mit gut gedämmter, luftdichter und wärmebrückenfreier Gebäudehülle reduziert den sommerlichen und winterlichen Energieverbrauch für **Heizen** und **Kühlen**. Passive Wärmequellen wie Sonne, Mensch oder Haushaltsgeräte decken den größten Teil des Wärmebedarfs. Zum Vergleich, in Deutschland liegt der Mittelwert bei Bürogebäuden bei etwa 360 kWh/m<sup>2</sup>a. Architektur: Spengler – Wiescholek u. Dittert und Reumschüssel.



# NET-BALANCE Kooperation ITD-NBKG-NBEP

ITD - EnergyPlus  
Energieinnovation und E-Mobilität

Solare  
Urbanität



# NET-BALANCE Kooperation ITD-NBKG-NBEP

## ITD - EnergyPlus Energieinnovation und E-Mobilität

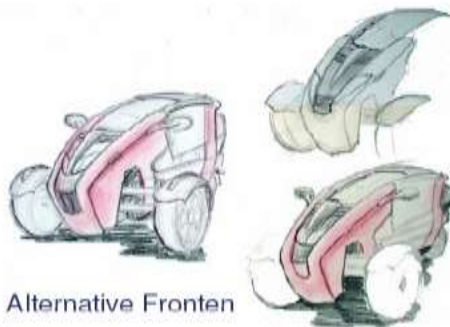
Beispiel: Tritonsystem für E-Mobilität

**Motorisiertes Dreirad-Konzept mit Kurvenneigung**  
Skizzenphase + Detaillierung

E-Mobilität  
CNT-Bat.



Offene Plattform für  
Gepäcksysteme aus dem  
Zubehörbereich



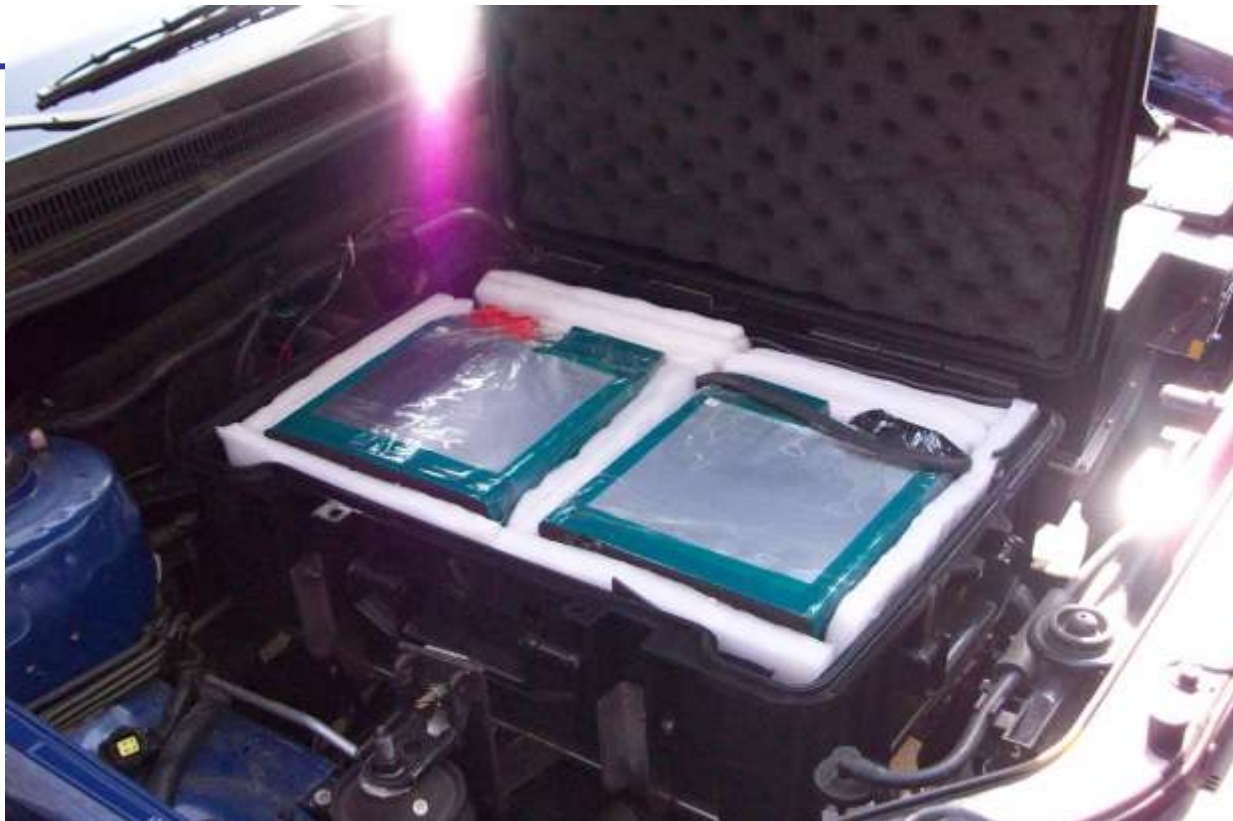
Alternative Fronten



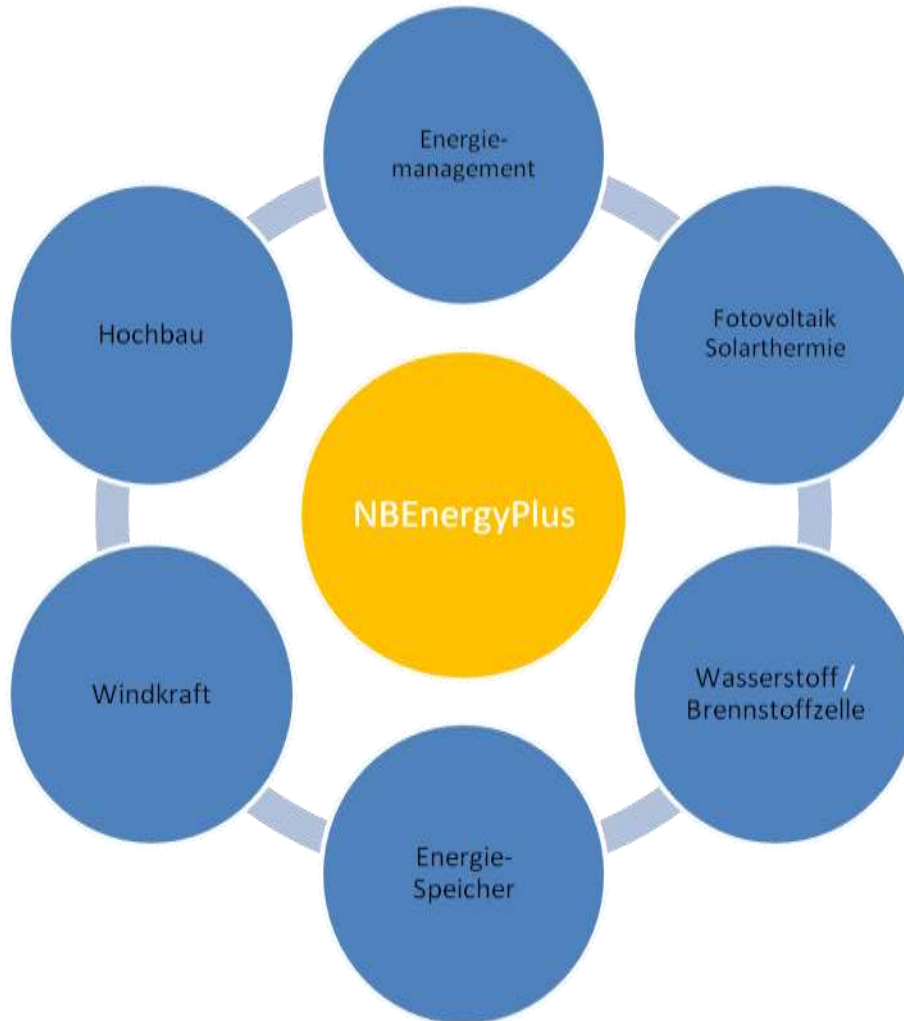
# NET-BALANCE Kooperation ITD-NBKG-NBEP

ITD - EnergyPlus  
Energieinnovation und E-Mobilität

E-Mobilität  
CNA-Bat.



# NET-BALANCE Kooperation ITD-NBKG-NBEP



PRIVAT-INSTITUT für Technik und Design e.V.

Marie-Curie-Str. 6 (015) – 85055-Ingoldstadt  
Tel. u. Fax: +49 (0) 841 – 951 7443  
E-Mail: [sekretariat@itd-in.de](mailto:sekretariat@itd-in.de)  
[www.itd-in.de](http://www.itd-in.de)

**NetBalance** Unternehmensberatung KG

Geschäftsprozesse optimieren  
Wettbewerbsfähigkeit stärken

Paulinenplatz 11 - 20359 Hamburg  
Tel.: +49 (0) 40 – 987 655 31  
Tel.: +49 (0) 4121 - 482010  
Fax: +49 (0) 40 – 987 655 23  
E-Mail: [m.freiling@netbalance.de](mailto:m.freiling@netbalance.de)

**NBEnergyPlus**



Firmengruppe

Moorweidenstraße 7 - 20148 Hamburg  
Tel.: +49 (0) 40-605900-170  
Fax: +49 (0) 40-605900-199  
E-Mail: [m.freiling@netbalance.de](mailto:m.freiling@netbalance.de)