

Mit Energie in die Zukunft!

vorausschauend, effizient, verantwortungsvoll

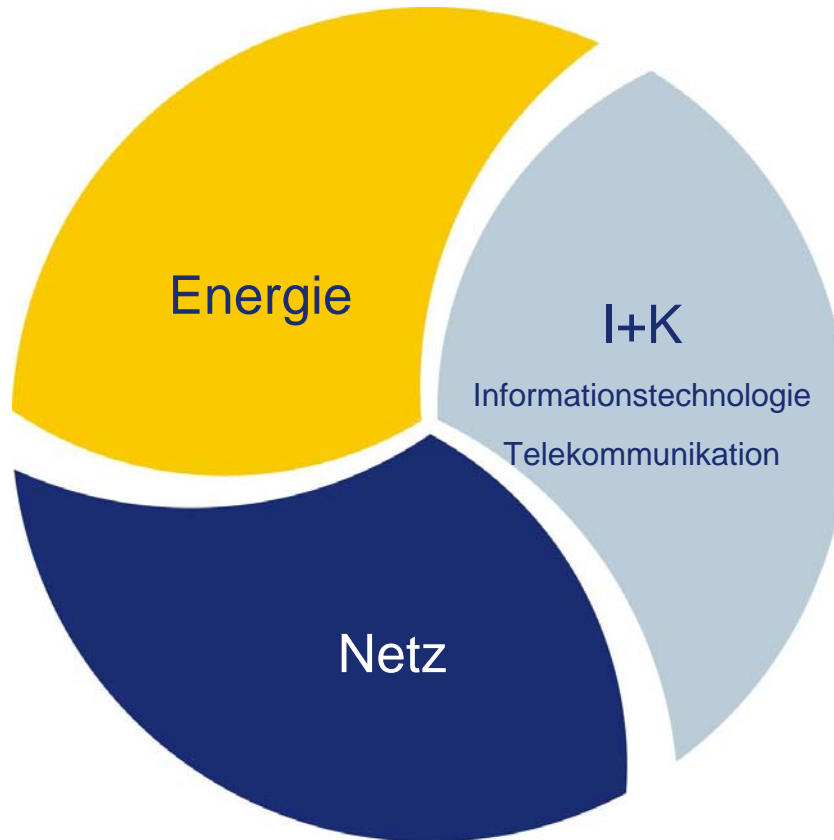
21. April 2010

Heiko Harms

Vorstand EWE AG



EWE – Das Multi-Service-Unternehmen



Innovative Ideen und Produkte

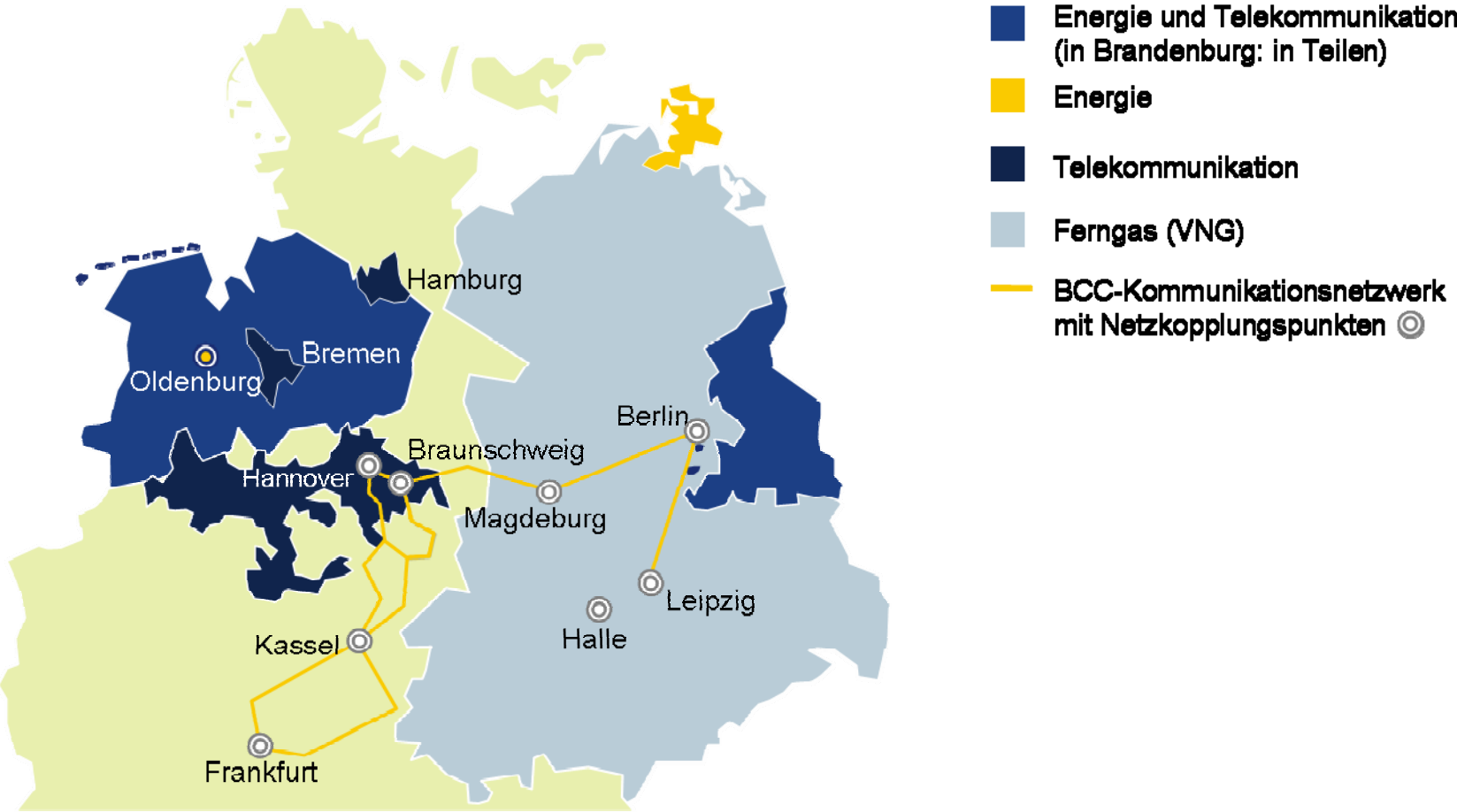
Als Multi-Service-Unternehmen verbindet der EWE-Konzern drei Geschäftsbereiche miteinander:

- Energie
- Netz
- Informations- und Kommunikationstechnologie (I+K)

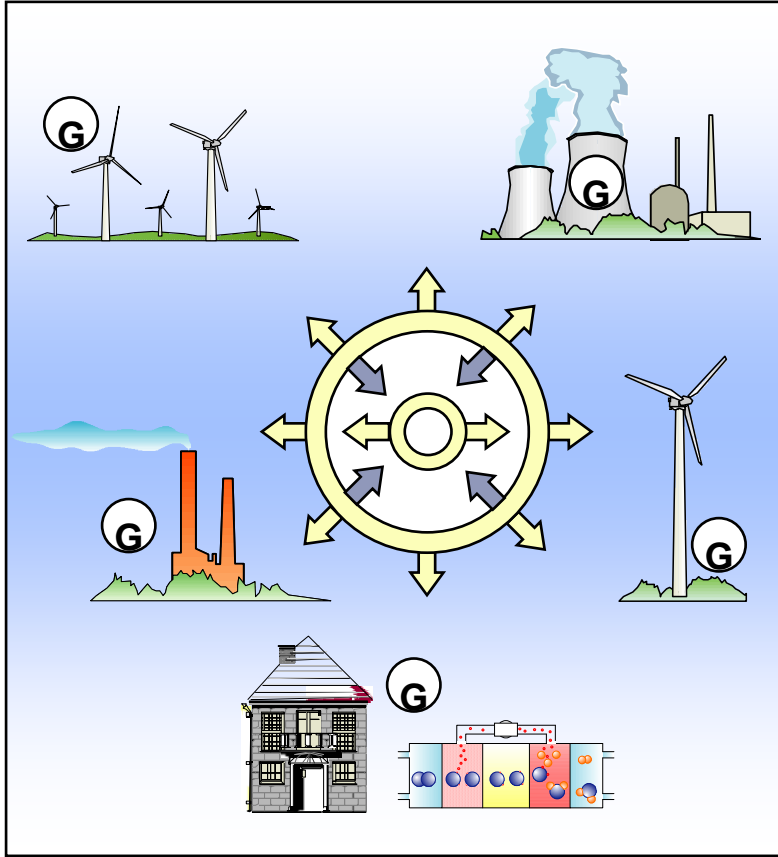
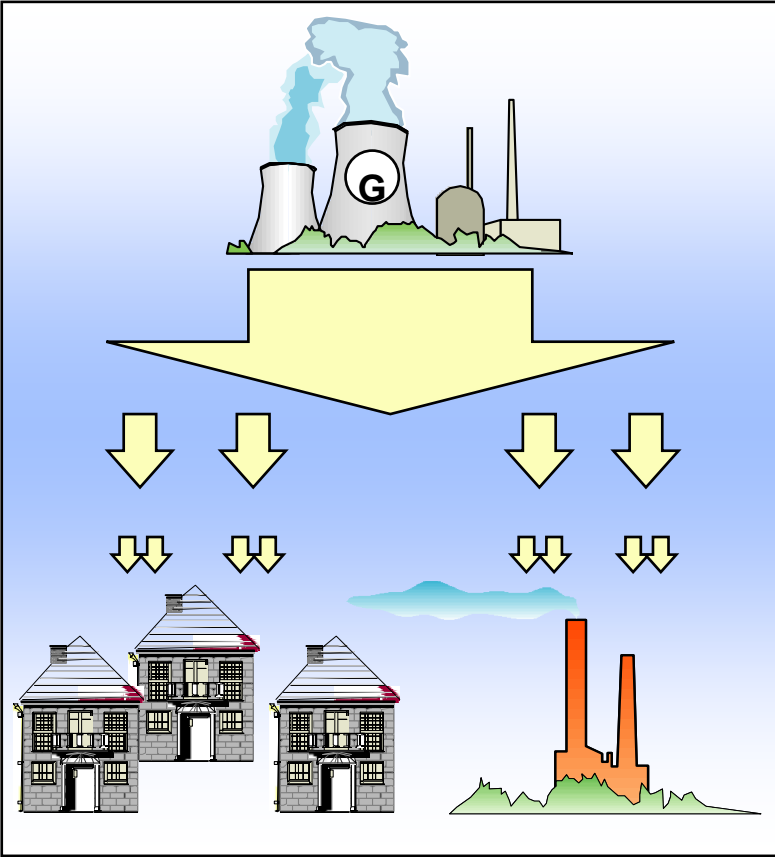
Damit bieten wir mit einem integrierten Dienstleistungsangebot unseren Kunden innovative Ideen und Produkte.

Die Verknüpfung von Energie-, Telekommunikations- und IT-Dienstleistungen bietet einzigartige Synergiepotenziale und prägt zentral die Konzernausrichtung – heute für die Zukunft.

EWE ist im Nordwesten und Osten Deutschlands aktiv



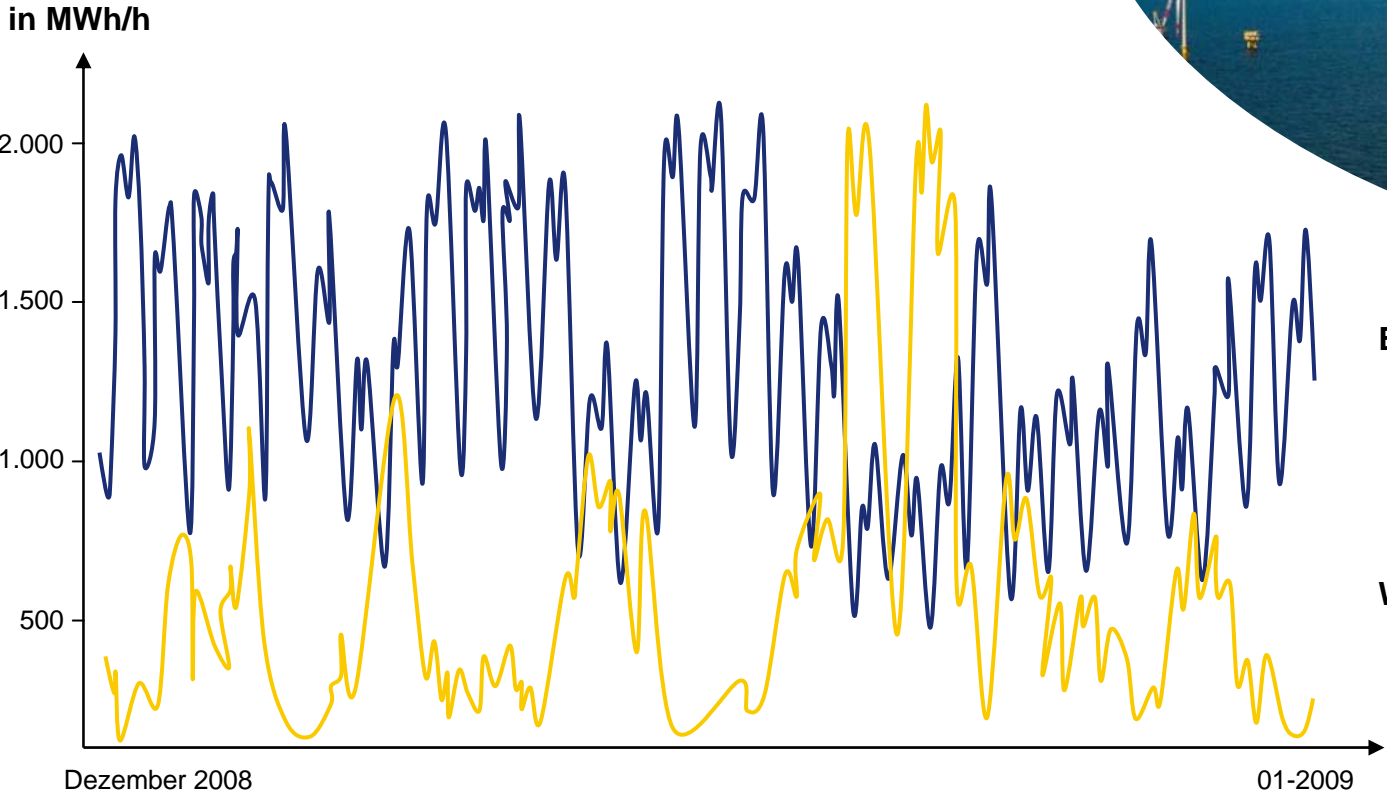
Die Struktur unserer Stromerzeugung befindet sich in einem Veränderungsprozess



Einspeisung von mehr Windenergie stellt das Netz vor große Herausforderungen



Netzlast EWE Netz: EWE ÜNB 110 KV sowie Windleistung Ems-Eibe 20KV 20. Januar 2009



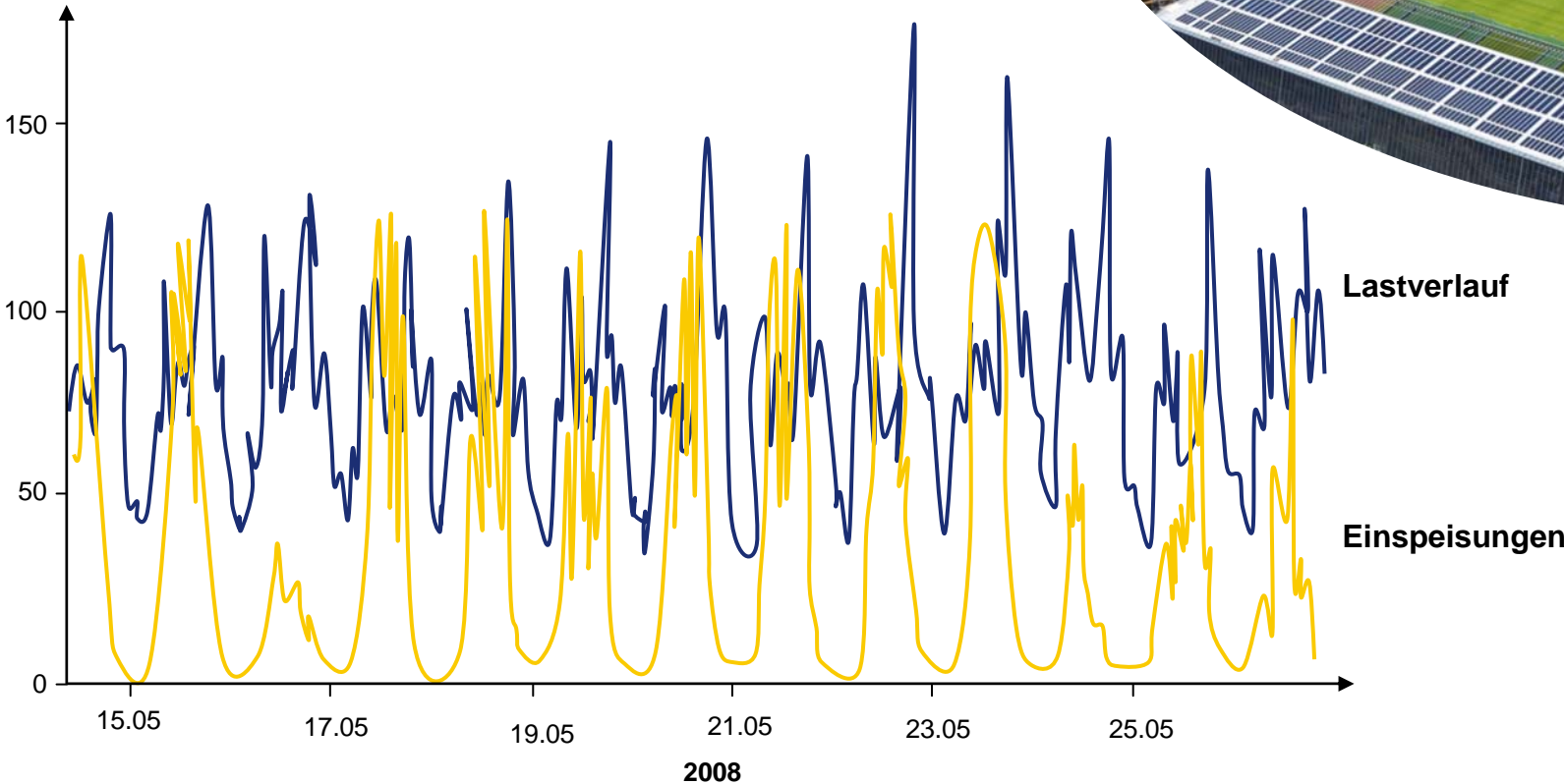
EWE ÜNB Netznutzung

Windleistung Ems-Eibe

Aber auch die Volatilität dezentraler Einspeisungen aus Photovoltaikanlagen stellen Herausforderungen dar

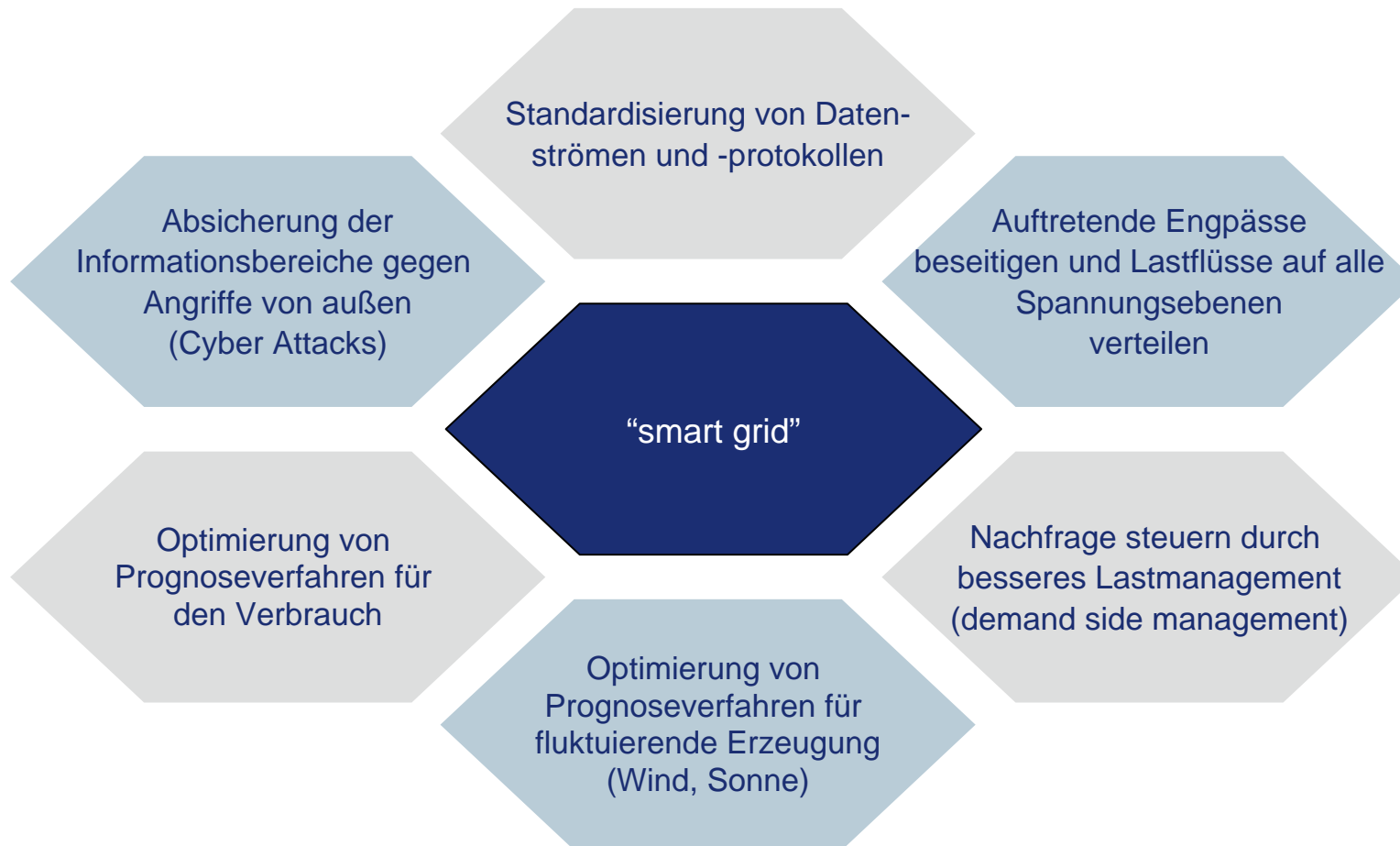


Lastverlauf Einspeisung PV-Anlage "Bürger-Sonnen-Park-Riepe" (Mai 2008)

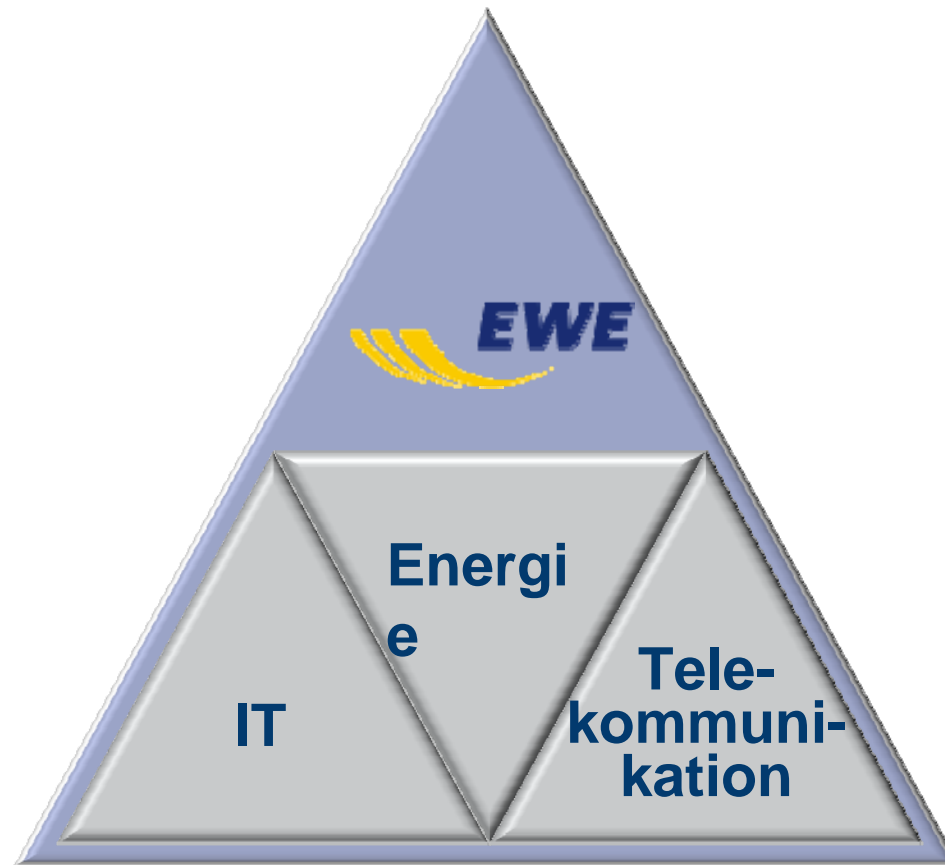


netconomica 2010- Heiko Harms, Vorstand EWE AG

Es müssen diese Herausforderungen angegangen werden um das Netz für die Zukunft zu rüsten



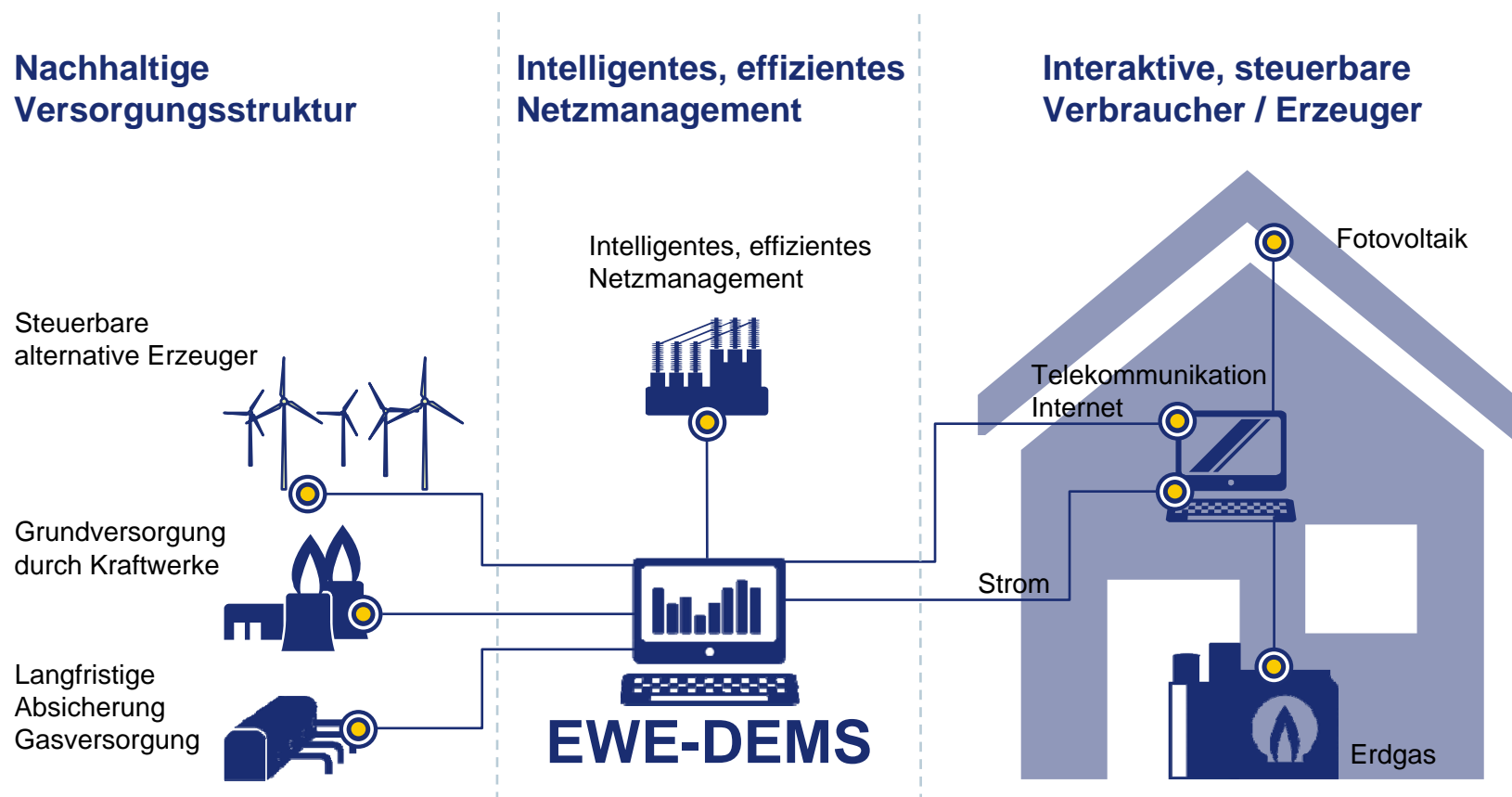
**Diese Herausforderungen sind nur durch
intelligente Informations- und Kommunikations-
technologie lösbar**



Die Lösung für das Dilemma liegt im intelligenten Energiemanagementsystem



EWE entwickelt ein dezentrales Energiemanagementsystem (EWE-DEMS)



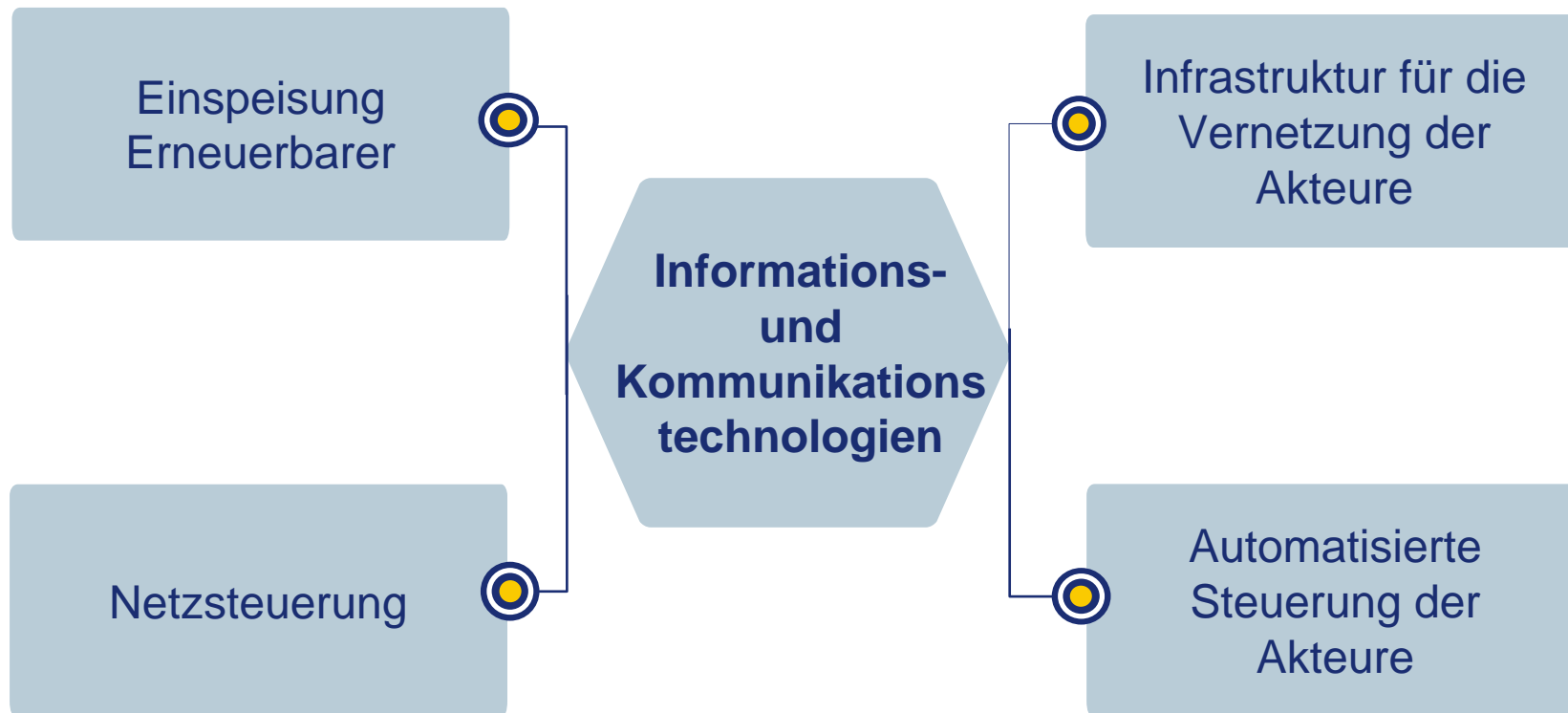
Einbindung der dezentralen Stromproduzenten in ein vernetztes Gesamtsystem: eTelligence



Energieversorgung der Zukunft im Praxismodell



Fazit: Der Schlüssel zur nachhaltigen Energieversorgung liegt in der Informationstechnologie



Vielen Dank für Ihre Aufmerksamkeit.

Heiko Harms

EWE Aktiengesellschaft

Tirpitzstraße 39

26122 Oldenburg

Tel. 04 41 / 8 03-2001

www.ewe.de

