



**ENRESO**  
| 2020

# Kundenerwartungen

---

DB Services Immobilien GmbH

---

Matthias Kiekebusch

---

Berlin, 02. April 2009

---

**Klimaschutz und Energieeffizienz bei der DB AG**

**Unsere Erwartungen**

## Ziele des DB Konzerns



Der DB Konzern hat ein CO<sub>2</sub> -Einsparziel formuliert, das - DB - spezifisch - auf drei Geschäftsbereiche abzielt: die beiden Transportbereiche Rail (Personenverkehr und Güterverkehr) und Nonrail.



Grundsätzlich gibt es drei Hebel zur Zielerreichung: Auswahl und Beschaffung der Energieträger bzw. der Energien, Auswahl und Gestaltung der technischen Betriebsmittel und notwendigen Anlagen sowie die effiziente Nutzung der Betriebsmittel und Anlagen beim Betrieb, wobei die Auslastung von Fahrzeugen und Infrastruktur sehr wichtig ist.



Die Bahn hat ein Projekt initiiert, das eine integrierte Klima- und Energiestrategie für den Konzern entwickeln wird.



Es befasst sich mit dem Wert von Klimazielen und -maßnahmen aus Sicht der Kunden und dem/der Eigentümer

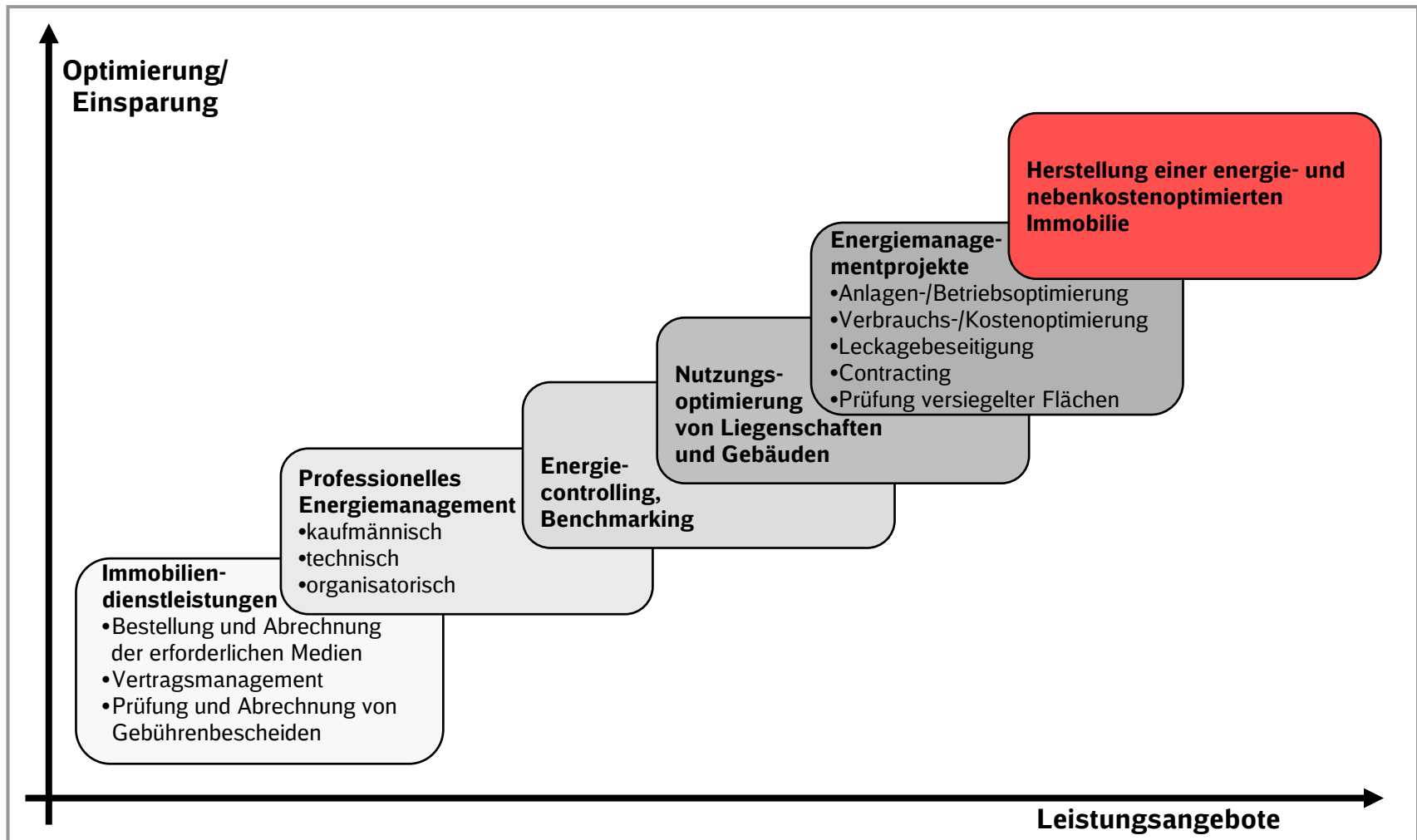
Konzernweite Maßnahmenpakete



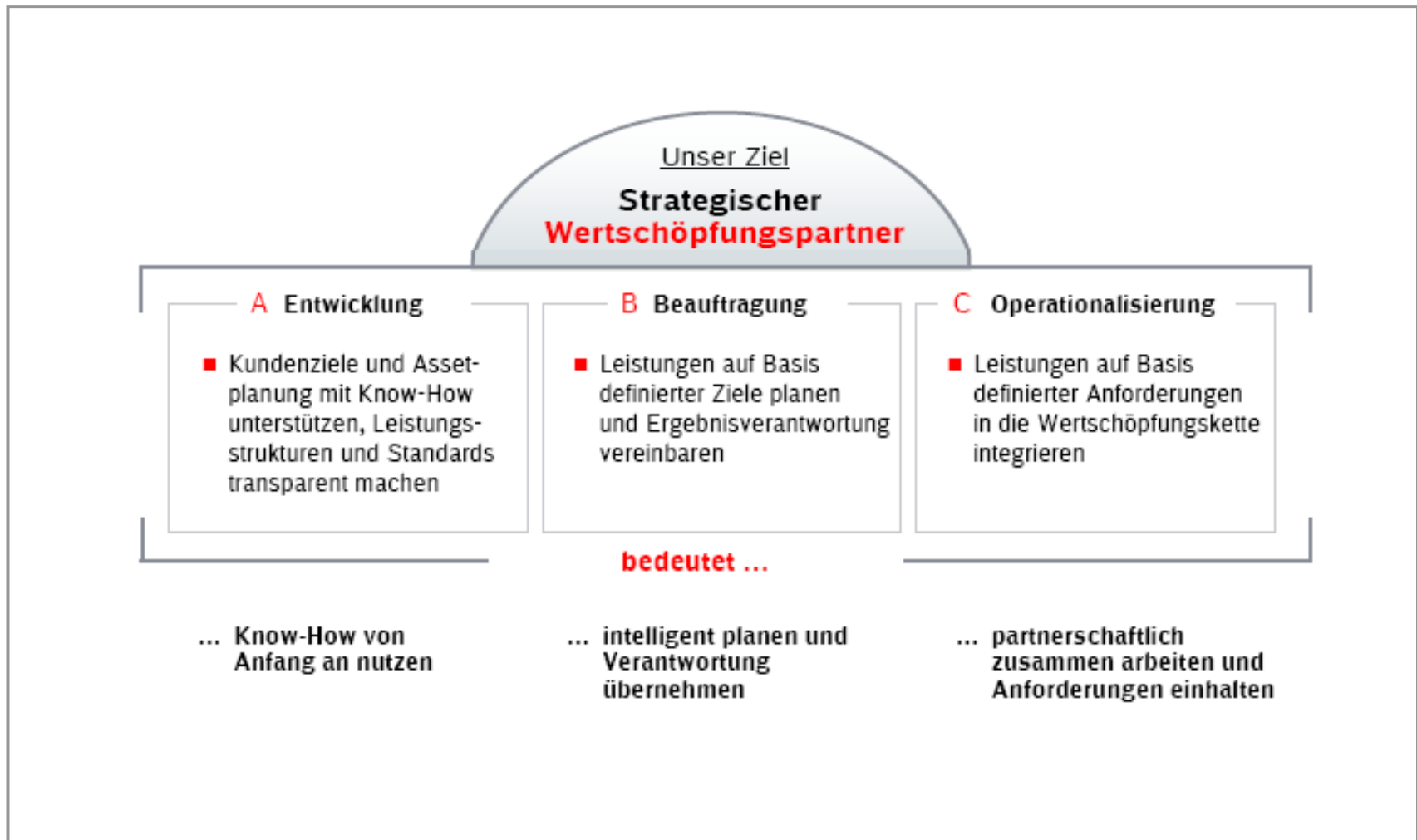
<b>übergreifend</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Fahrerschulung und Fahrerassistenzsysteme</li> </ul>
<b>rail</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Bahnstrommix</li> <li>▪ Erhöhung der Auslastung</li> <li>▪ Technische und betriebliche Effizienzverbesserung (z.B. Geschwindigkeit, langfristiger Austausch von nicht rückspeisefähigen Fahrzeugen)</li> <li>▪ Beseitigung von Infrastrukturengpässen und Vergleichmäßigung des Güterzugverkehrs</li> <li>▪ Zusammenarbeit mit Schienenindustrie und VDB</li> </ul>
<b>non rail</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Potenzial der kürzeren Innovationszyklen bei LKW / Flugzeug bei Antrieben nutzen</li> <li>▪ Elektro-/Hybridantriebe für Citylogistik; alternative Energieträger</li> <li>▪ Geschwindigkeiten absenken</li> <li>▪ Transportgefäße bei hoher Auslastung vergrößern</li> </ul>
<b>stationär</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Avisiertes Ziel für alle Unternehmensbereiche: pro Jahr mind. 1,5% absolut Energie einsparen</li> </ul>
<b>ergänzende Maßnahmen</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Geothermie Strom aus solarthermischen Kraftwerken</li> <li>▪ Biodiesel 2. Generation für rail und non rail</li> <li>▪ Blockheizkraftwerke</li> <li>▪ Niedrigenergiehausstand für Bürogebäude</li> </ul>

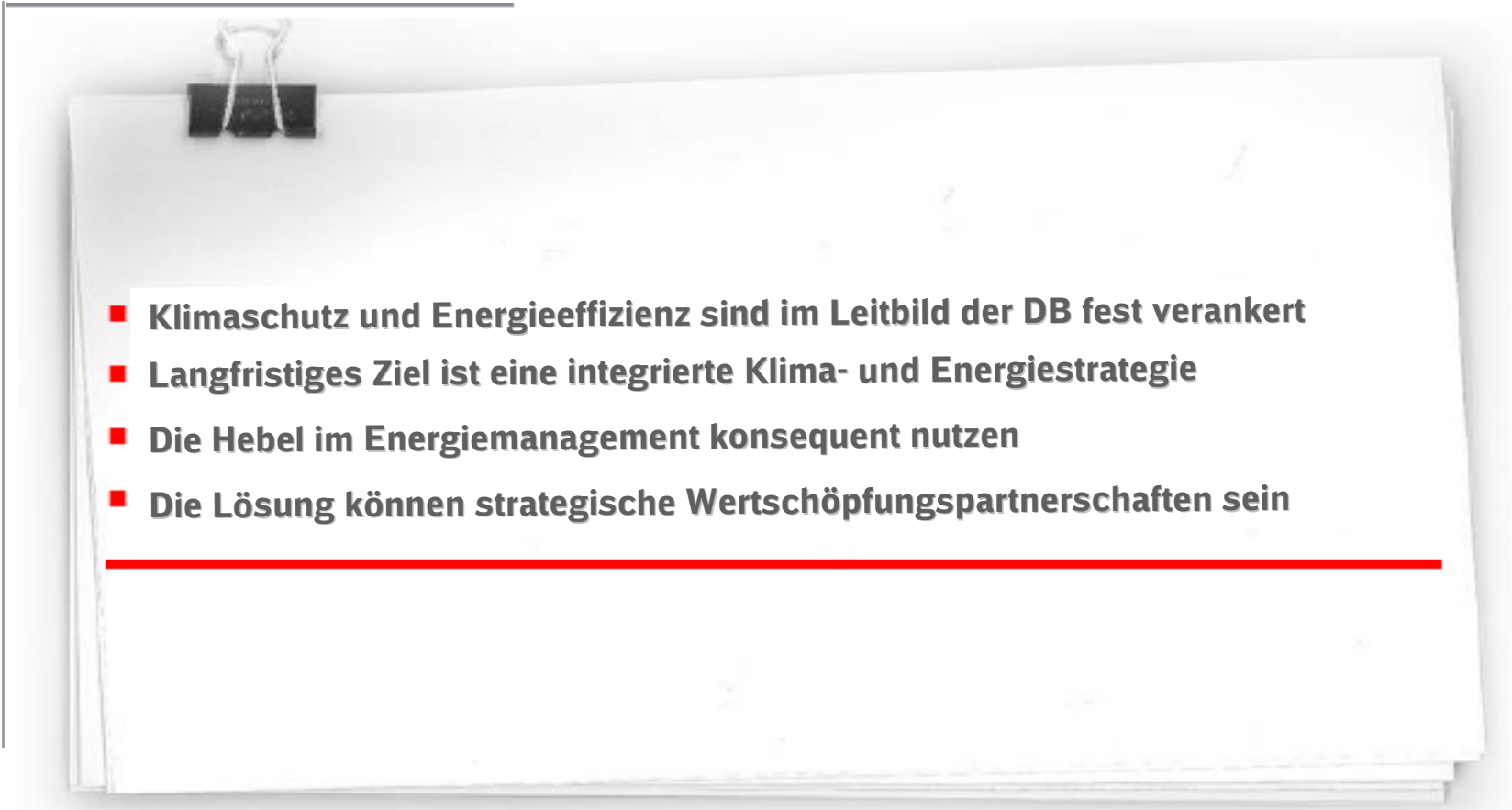
**Klimaschutz und Energieeffizienz bei der DB AG**

**Unsere Erwartungen**



Wertschöpfungspartner



- 
- A photograph of a white sheet of paper with a black binder clip at the top left corner. The paper contains a bulleted list of four points. A thick red horizontal line is drawn across the bottom of the list.
- **Klimaschutz und Energieeffizienz sind im Leitbild der DB fest verankert**
  - **Langfristiges Ziel ist eine integrierte Klima- und Energiestrategie**
  - **Die Hebel im Energiemanagement konsequent nutzen**
  - **Die Lösung können strategische Wertschöpfungspartnerschaften sein**