

# Neues Rechenzentrum Chorweiler

28.11.2011

Dr. Christian Hermann  
Leiter IT-Infrastruktur

---

# Unser neues Rechenzentrum (oder so ähnlich)



# Wozu brauchen wir ein neues Rechenzentrum?

Rechenzentrum Horion-Haus



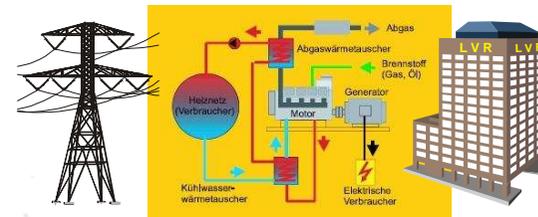
Rechenzentrum  
LVR-Haus



# Wozu brauchen wir ein neues Rechenzentrum?

## Bauliche Grenzen

- Räumlich
- Energetisch
- Stromversorgung
- Klimatechnik



# Zeitplan Baumaßnahmen

Maßnahme / Meilenstein	Beginn	Zieltermin	Status
Prüfung von Alternativstandorten	01.07.2007	31.10.2007	
Beschluss IT-LA NeRo 	29.01.2008		
Mietvertrag Personalausschuss	26.08.2009		
Beratung Energieeffizienz	31.01.2009	31.03.2009	
Europaweite Vergabe	28.09.2009		
Bauausführung	01.08.2010	31.08.2011	
Migration und Einzug	01.09.2011	08.10.2011	
Bauausführung 3. Bauabschnitt	01.12.2011	31.08.2012	

# Randbedingungen

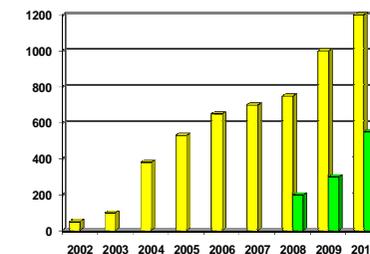
## Erhöhung des Sicherheitsstandards

- Größere Entfernung ( $> 10$  km) zwischen den Rechenzentren
- „Hochwassersicherheit“



## Zukunftsorientierung, Investitionsschutz

- Skalierbarkeit der RZ-Infrastruktur
- Rechen- u. Speicherkapazitäten

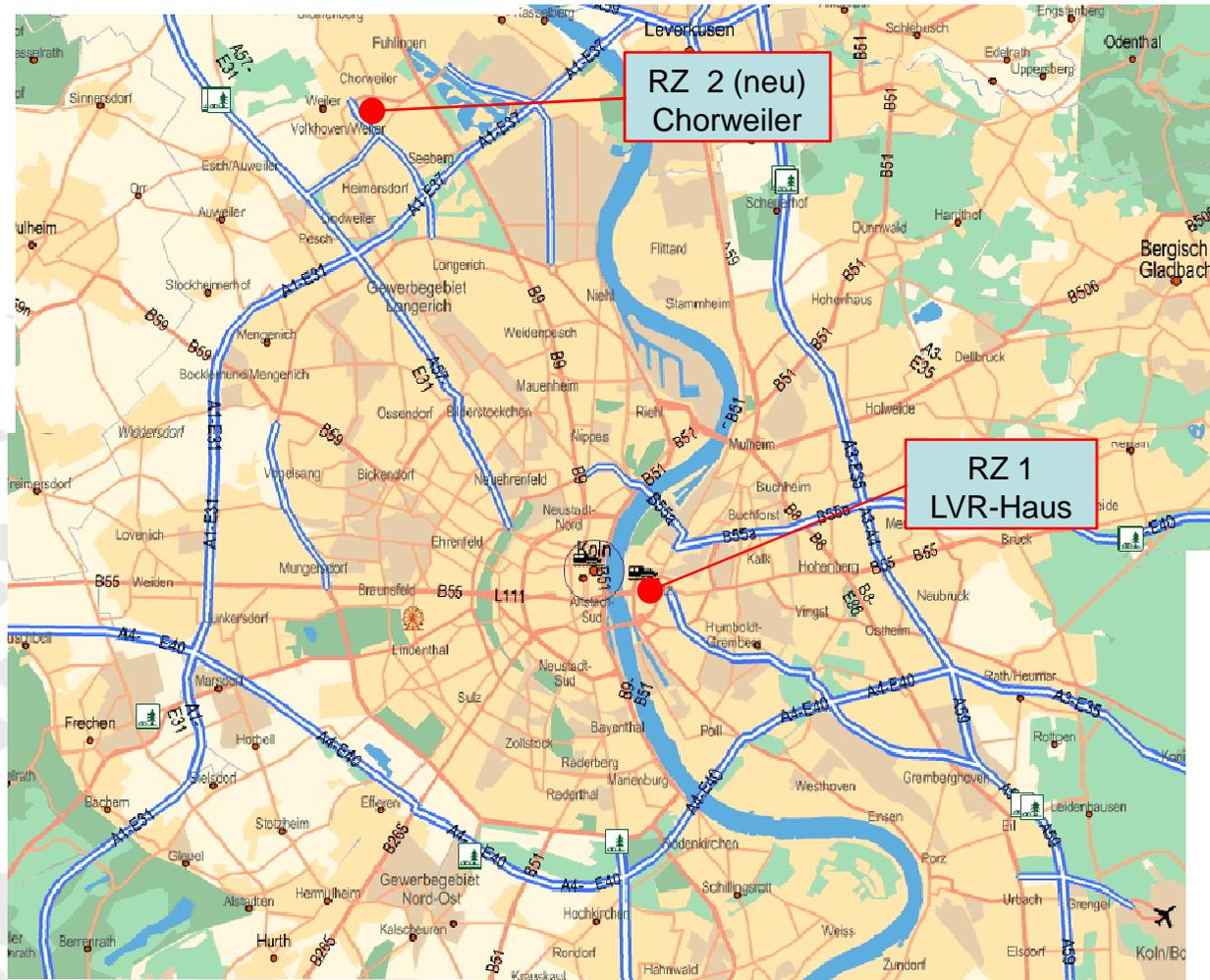


## Energieeffizienz

- „Grünes Rechenzentrum“



# RZ Standorte



# Was haben wir erreicht

## Kooperation mit der Stadt Köln

- Modernes Rechenzentrum
  - Reduktion der Baukosten um ca. 25%
  - Gemeinsame Nutzung TGA
  
- Energieeffizienz
  - Best Practice Award 2011: Finalist
  
- Glasfaser-Netz zur Anbindung
  - Volle Nutzung der Glasfasern
  - Kosteneinsparungen ca. 1 Mio€ p.a

















