

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



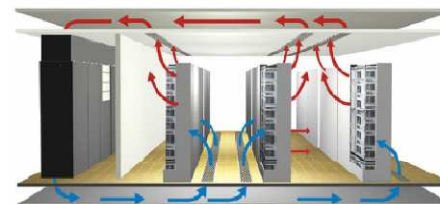
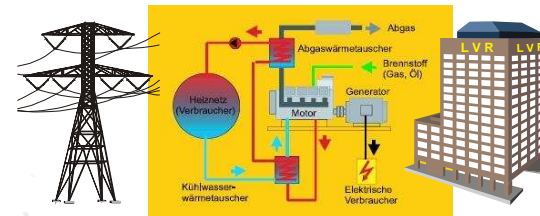
Rechenzentrum
LVR-Haus




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

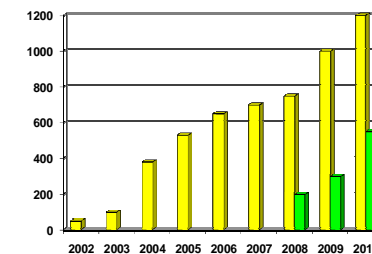
Erhöhung des Sicherheitsstandards

- 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













