



GeLi Gas

(Geschäftsprozesse Lieferantenwechsel Gas)

Was kommt da mit dem Gas?

Erfahrungen aus laufenden Projekten





Agenda

- Begrüßung
- BK7-06-067 (GeLi Gas)
- Prozessablauf SAP (Skizze)
- Projekterfahrung bei der Umsetzung
- Wie läuft die Kommunikation seit dem 01.08.?





Agenda

- Begrüßung
- BK7-06-067 (GeLi Gas)
- Prozessablauf SAP (Skizze)
- Projekterfahrung bei der Umsetzung
- Wie läuft die Kommunikation seit dem 01.08.?





Unterschiede BK6-06-009 und BK7-06-067




Strom	Gas
Kunde	Letztverbraucher
Verteilnetzbetreiber	Gasnetzbetreiber
Energielieferant	Gasliefervertrag
Zählwert	Messwert
Lieferabmeldung	Abmeldung Netznutzung
Alter Lieferant	Altlieferant
Neuer Lieferant	Neulieferant





Fokus der BK7-06-067



-  Vorgelagerte Prozesse
-  Prozessfokus BK7-06-067
-  Nachgelagerte Prozesse





Prozesse BK7-06-067 - 01.08.2008

Geschäftsprozesse:

- Lieferantenwechsel
- Lieferende
- Lieferbeginn
- Ersatzversorgung
- Meßwertübermittlung
- Netznutzungsabrechnung
- Stammdatenänderung
- Geschäftsdatenanfrage





Strom	Gas
UTILMD MIG 4.1a	UTILMD MIG 4.1ag1
UTILMD AHB 4.1	UTILMD AHB 4.1g2
MSCONS MIG 2.1	MSCONS MIG 2.1g3
MSCONS AHB 2.1	MSCONS AHB 2.1g3
Kommunikationsrichtlinie 2.0	Kommunikationsrichtlinie 2.0g1
	Standardlastprofile nach TUM
	Zusatzinformationen für die Nachrichten zur GeLi Gas
	INVOIC MIG 2.1
	REMA DV MIG 2.1
	INVOIC / REAM DV AHB 1.1
	APERAK MIG 2.0a
	CONTRL MIG 1.3a
	APERAK / CONTRL AHB 2.0
	Anlagen APERAK AHB 2.0
	REQDOC MIG 2.1
	REQDOC AHB 2.1

Quelle: <http://www.edi-energy.de/>





Datenformate - 01.08.2008

- UTILMD 4.1ag1 (Stammdatenaustausch)
 - Übermittlung Kapazitätswert des Kunden (SLP-Kunde = Vorhalteleistung – RLM-Kunde = max. Ausspeisekapazität)
 - Kundenwert + SLP-Typ als Jahresverbrauchsprognose mitliefern (§29 GasNZV)
- MSCONS 2.1g3 (Zählwert und Energiemengen)
 - Werte in kWh oder Norm-m³
 - Brennwert übermitteln





Datenformate - 01.08.2008

- INVOIC 2.1 (Netznutzungsabrechnung)
- REMADV 2.1 (Zahlungsavis)
- CONTRL 1.3a
(Übertragungsprotokollnachricht)
- APERAK 2.0a (Anwendungsfehler und Bestätigungsmeldung)
- REQDOC 2.1 (Dokumentenanforderung)





Agenda

- Begrüßung
- BK7-06-067 (GeLi Gas)
- Prozessablauf SAP (Skizze)
- Projekterfahrung bei der Umsetzung
- Wie läuft die Kommunikation seit dem 01.08.?





GeLi Gas mit SAP

Systemvoraussetzung:

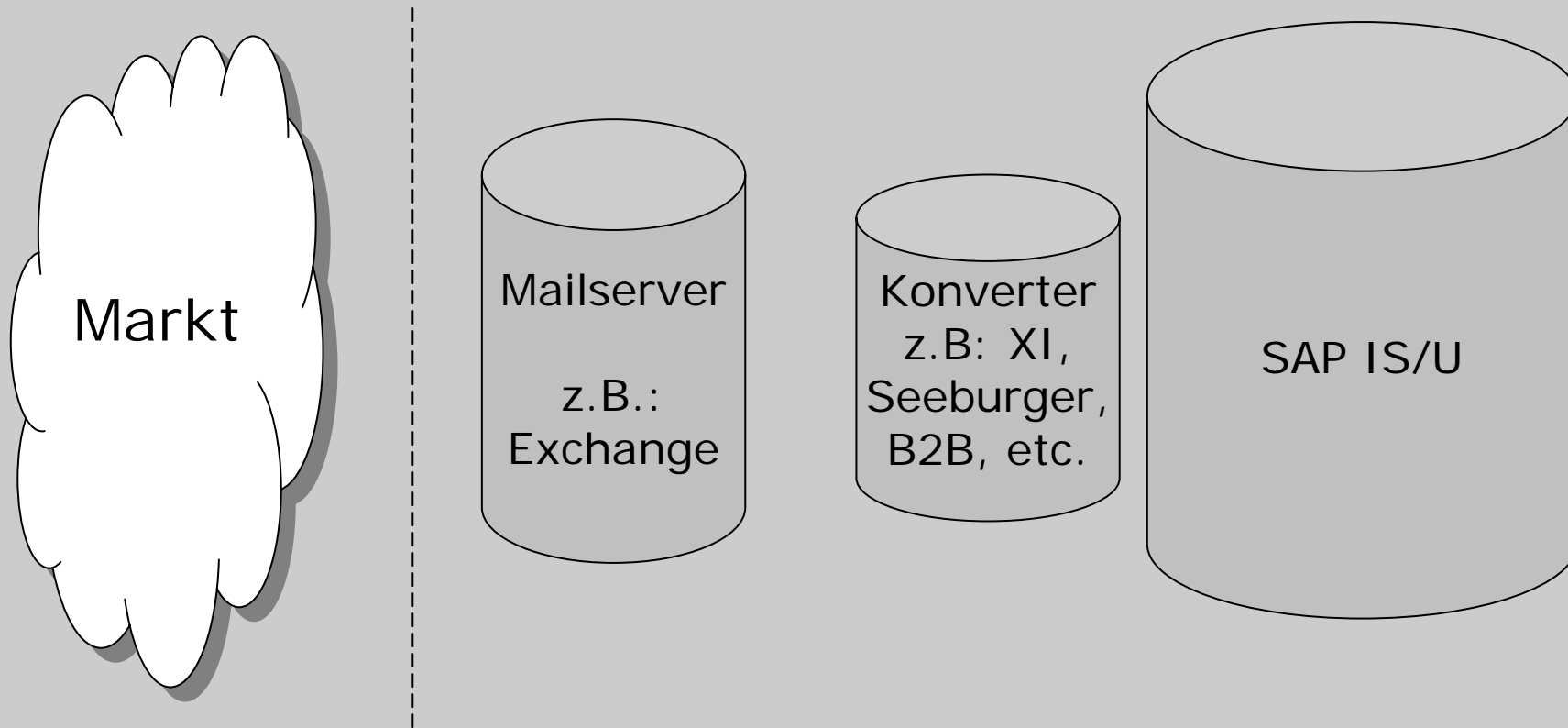
- ERP Release 6.0 (IDEX-GG)
- Enhancement Package 2 (EHP 2) – beinhaltet die neuen Datenformate ab 01.08.
- Achtung: Rabatte für INVOIC erst mit EHP 3 im Standard verfügbar → Kundeneigene Anpassung der FuBa´s





GeLi Gas mit SAP

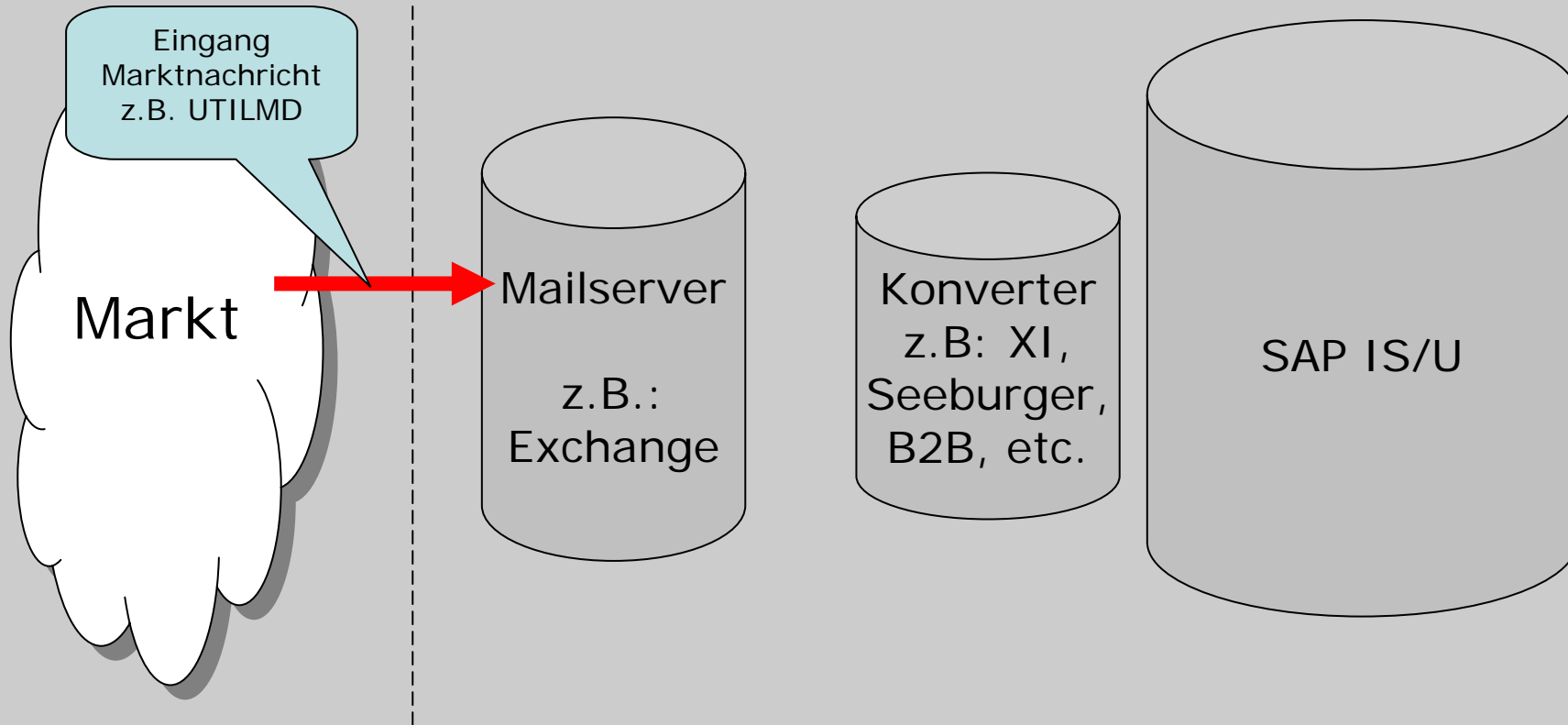
Marktkommunikation (Beispiel eingehende Nachricht):





GeLi Gas mit SAP

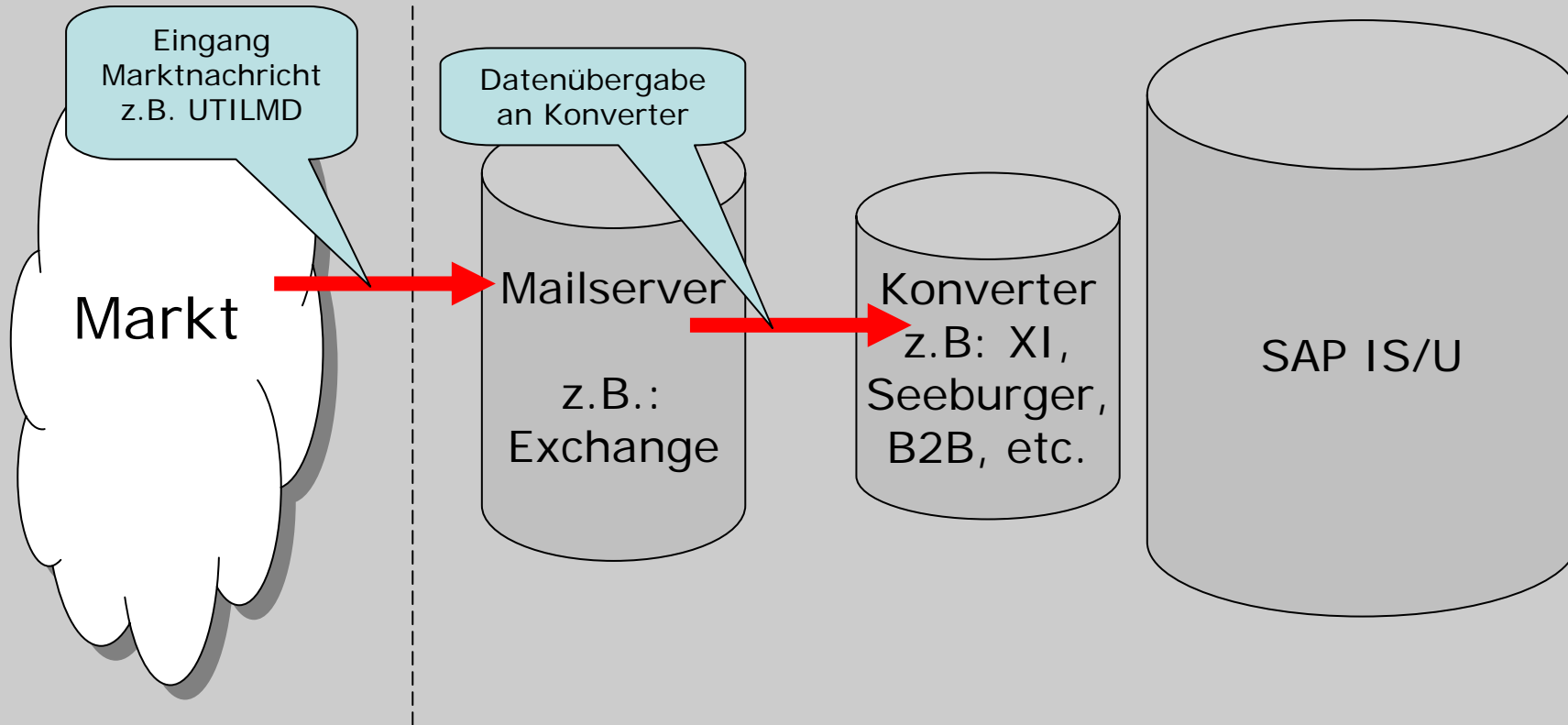
Marktkommunikation (Beispiel eingehende Nachricht):





GeLi Gas mit SAP

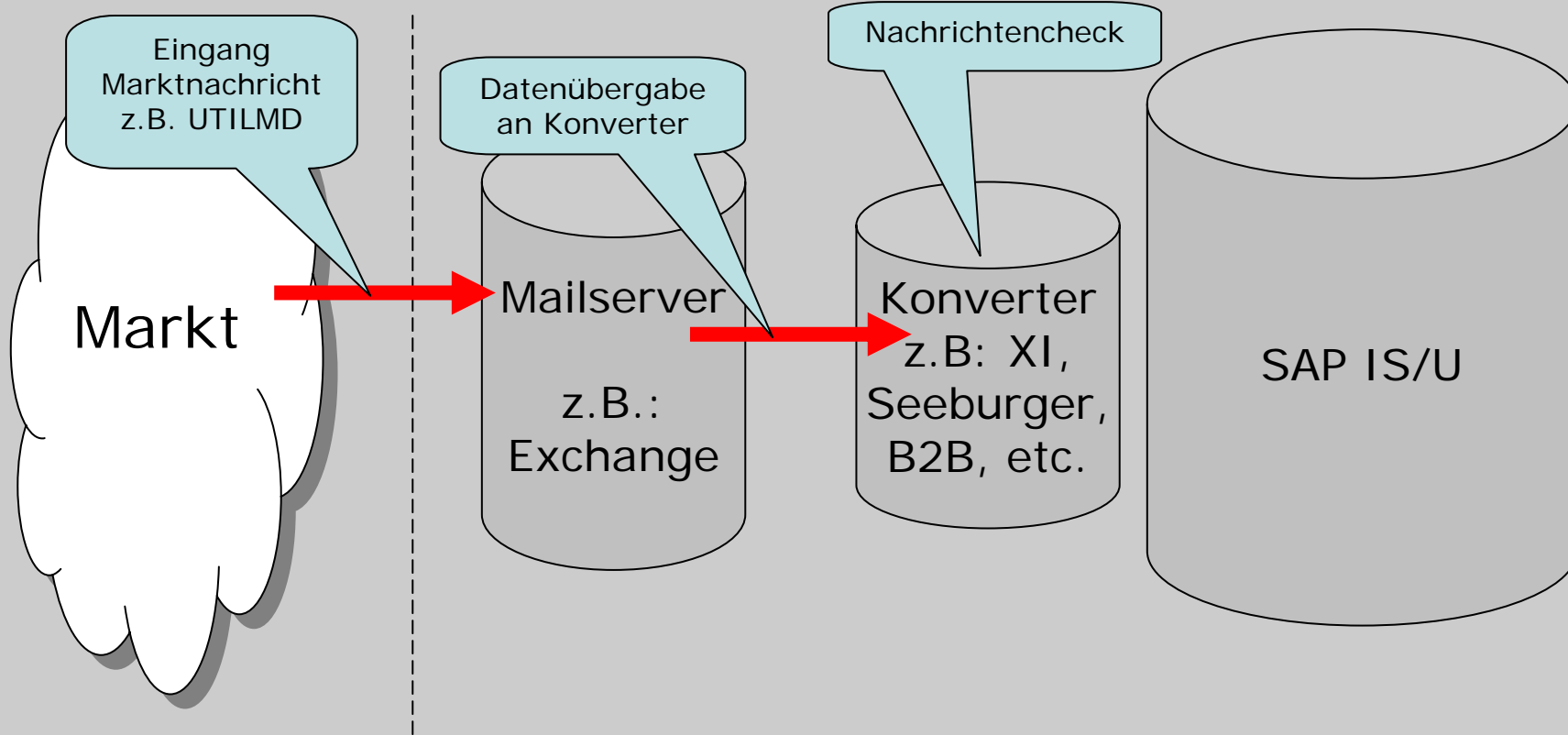
Marktkommunikation (Beispiel eingehende Nachricht):





GeLi Gas mit SAP

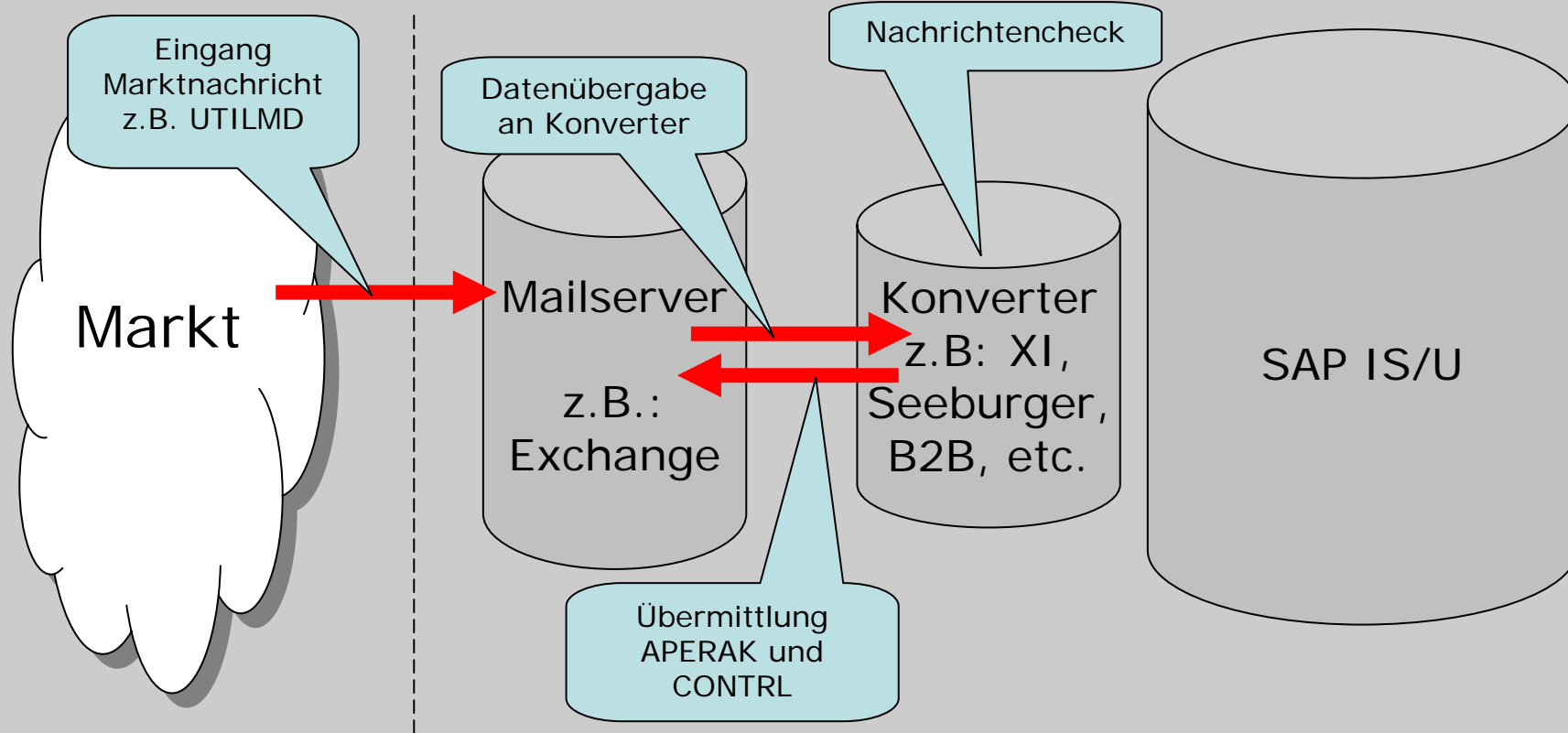
Marktkommunikation (Beispiel eingehende Nachricht):





GeLi Gas mit SAP

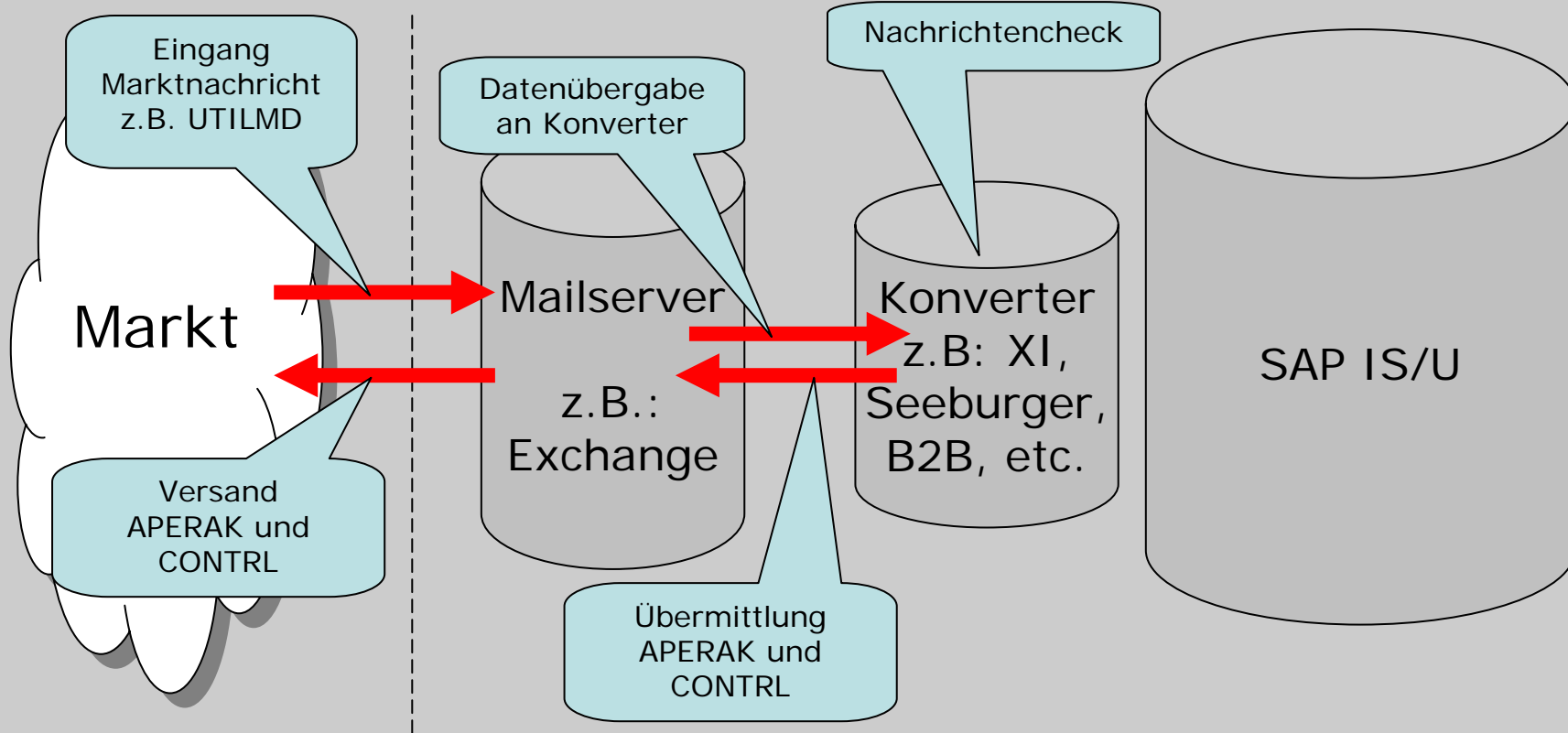
Marktkommunikation (Beispiel eingehende Nachricht):





GeLi Gas mit SAP

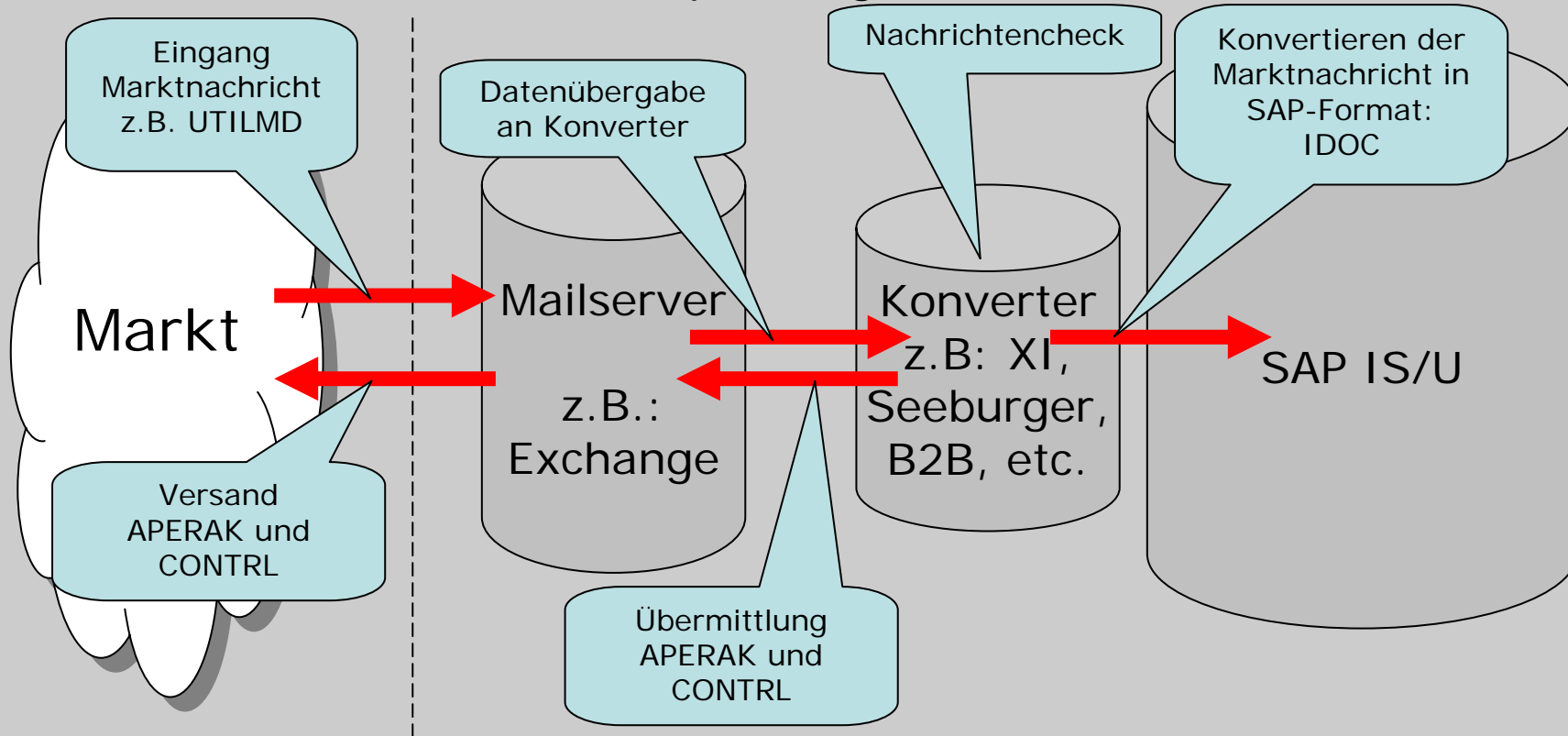
Marktkommunikation (Beispiel eingehende Nachricht):





GeLi Gas mit SAP

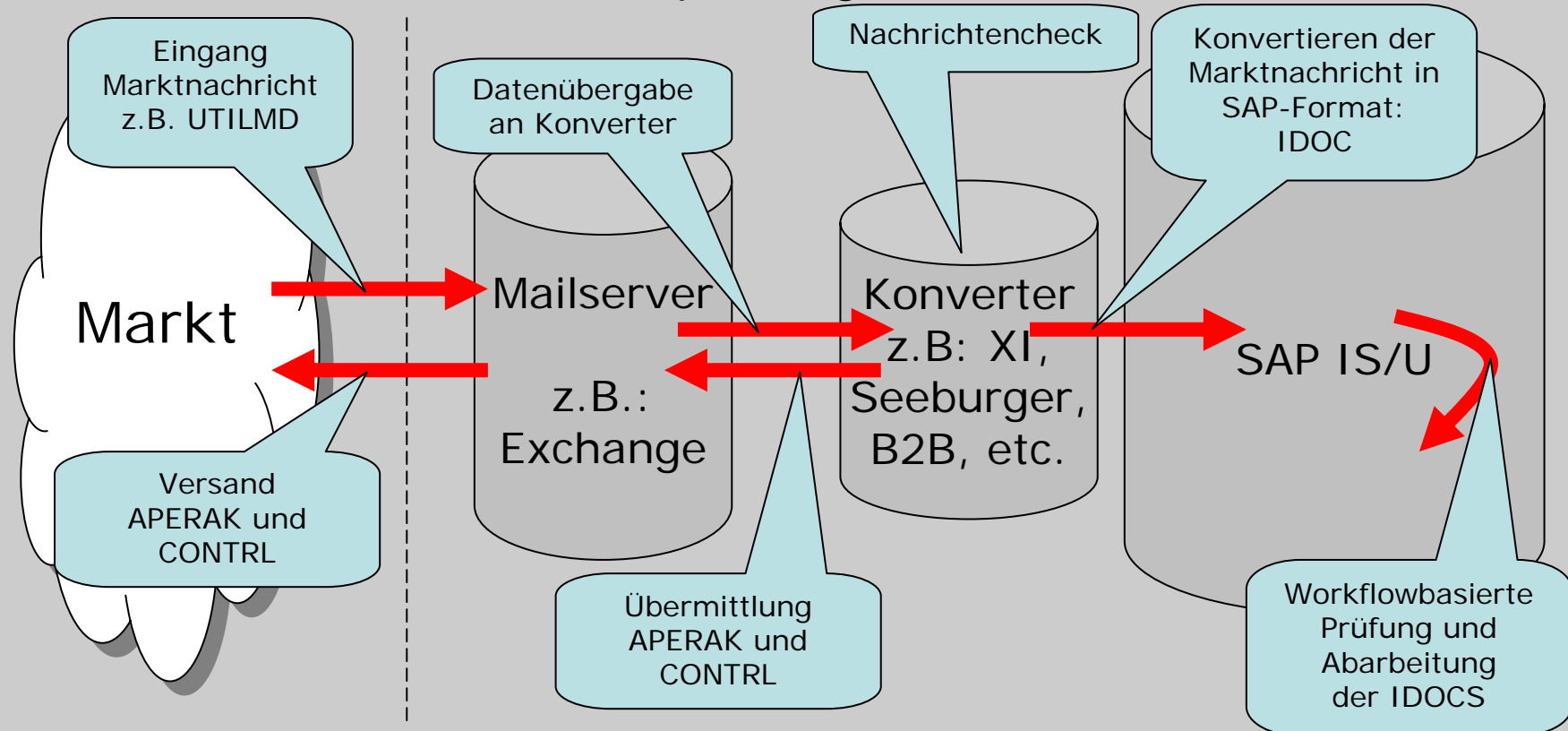
Marktkommunikation (Beispiel eingehende Nachricht):





GeLi Gas mit SAP

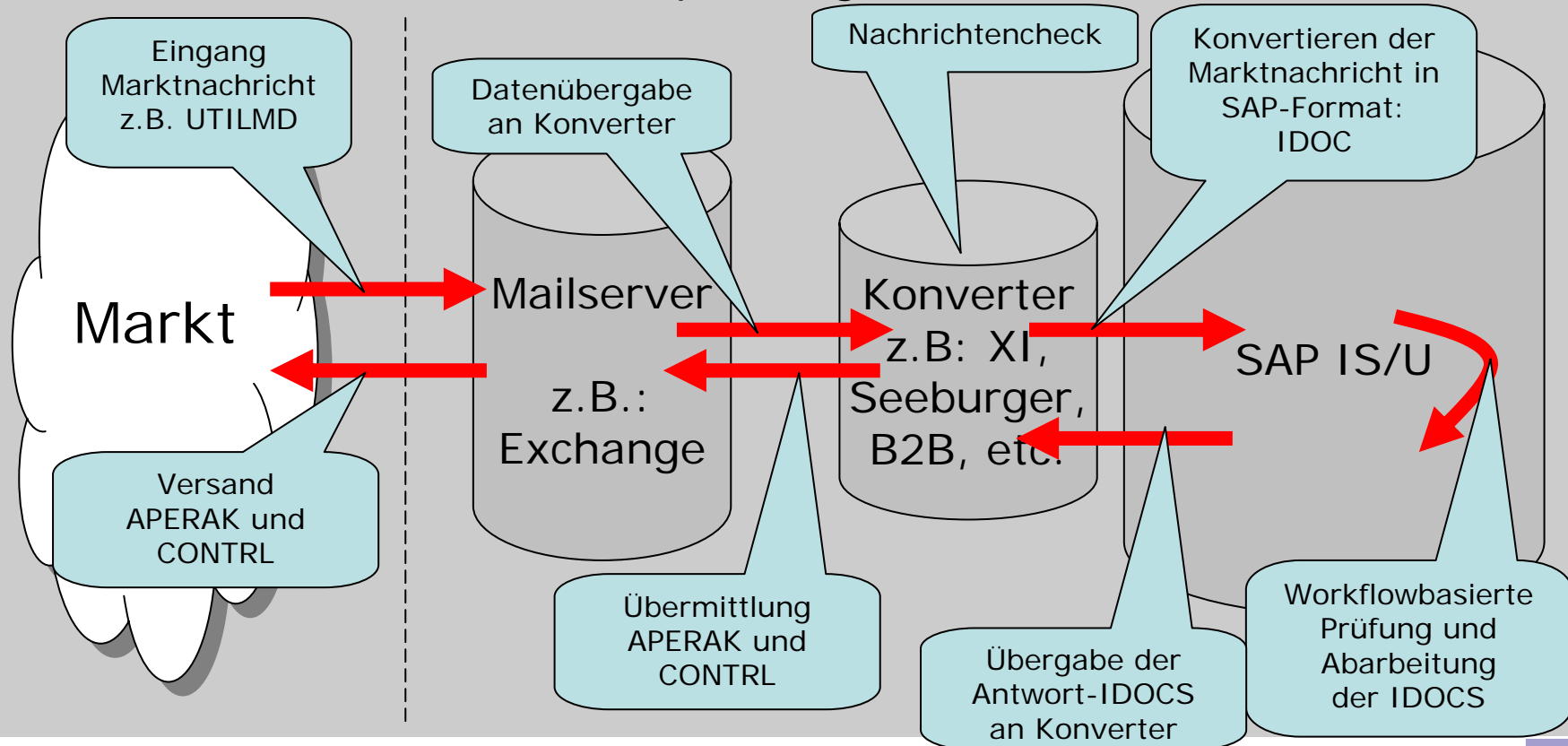
Marktkommunikation (Beispiel eingehende Nachricht):





GeLi Gas mit SAP

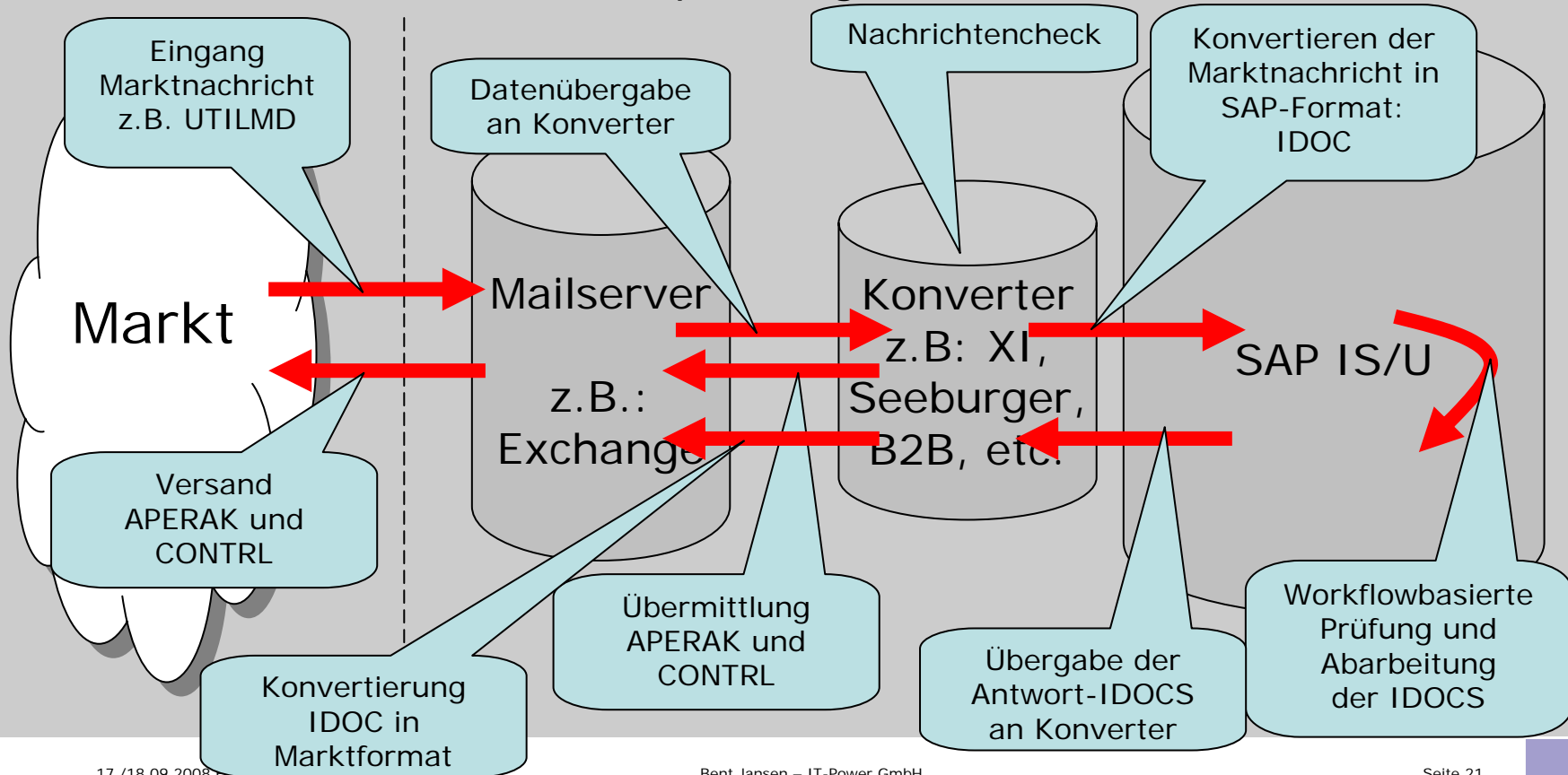
Marktkommunikation (Beispiel eingehende Nachricht):





GeLi Gas mit SAP

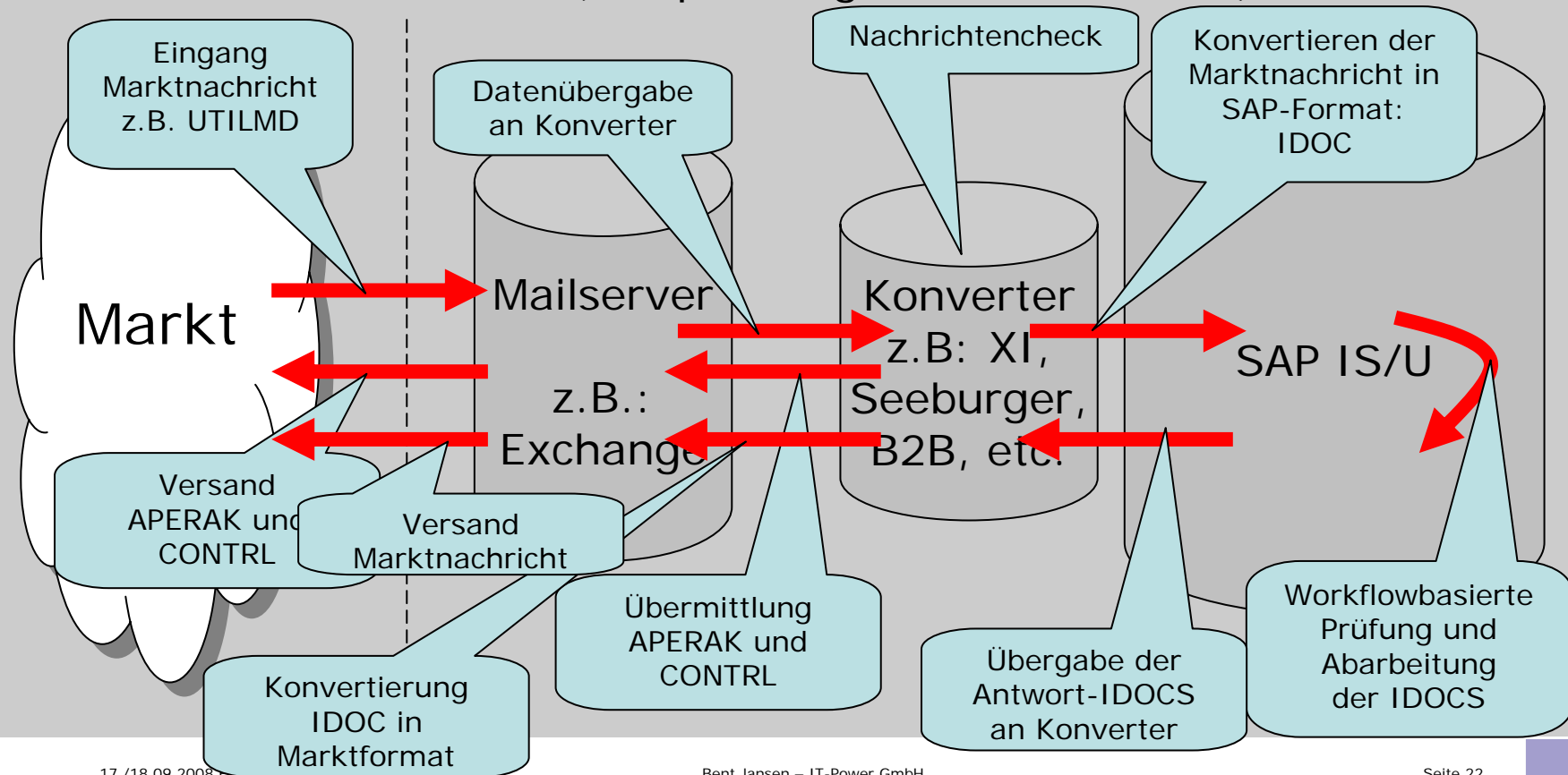
Marktkommunikation (Beispiel eingehende Nachricht):





GeLi Gas mit SAP

Marktkommunikation (Beispiel eingehende Nachricht):





Agenda

- Begrüßung
- BK7-06-067 (GeLi Gas)
- Prozessablauf SAP (Skizze)
- Projekterfahrung bei der Umsetzung
- Wie läuft die Kommunikation seit dem 01.08.?





Projekterfahrungen GeLi Gas mit SAP

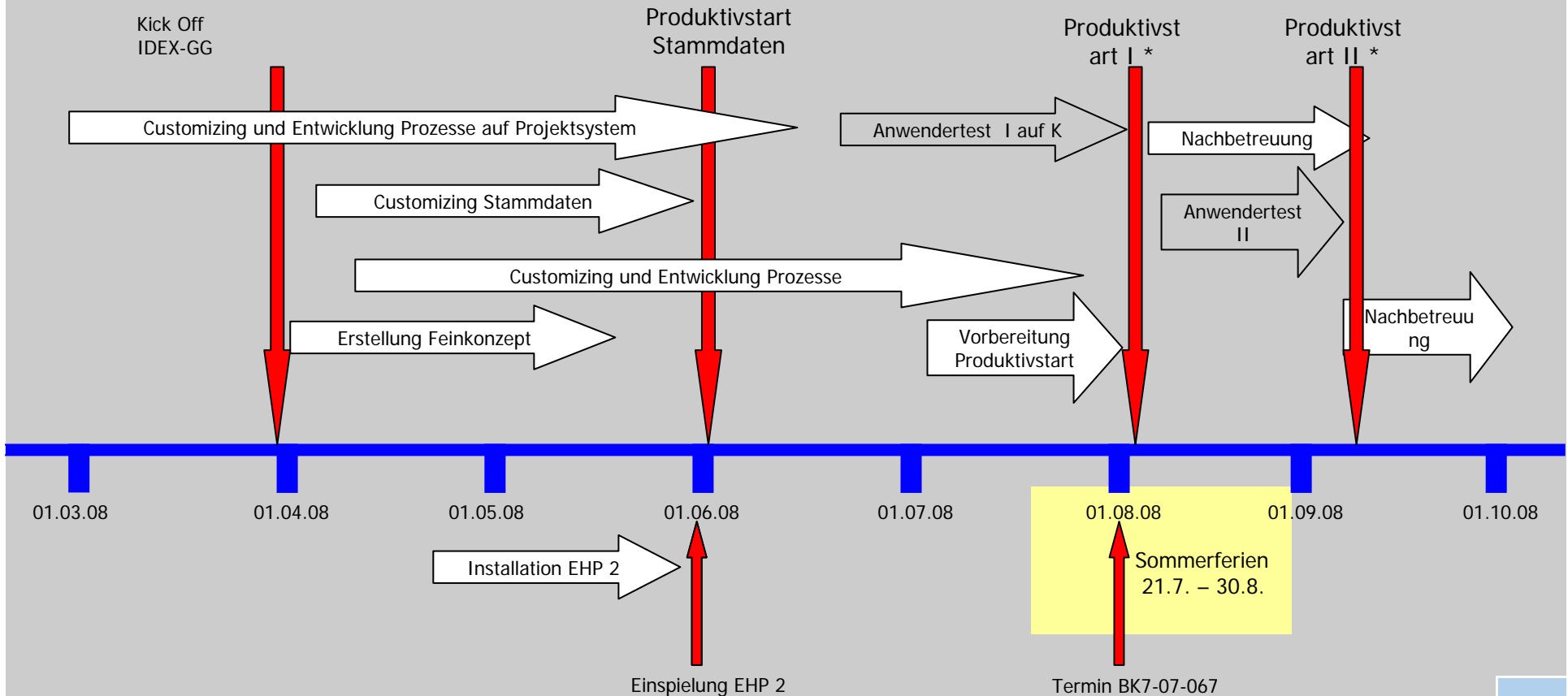
Projektbeschreibung:

- 3 Kundenprojekte
- Zentrale Entwicklung und Rollout auf die Kundensysteme
- Vorgabe: Nutzung SAP-Standard





Zeitplanung IDEX-GG



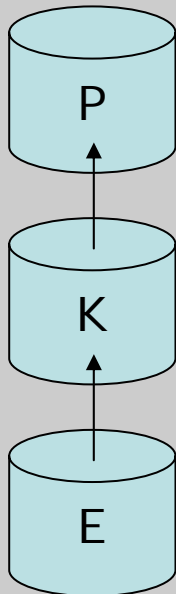
* Phase I = Lieferantenwechsel, MSCONS



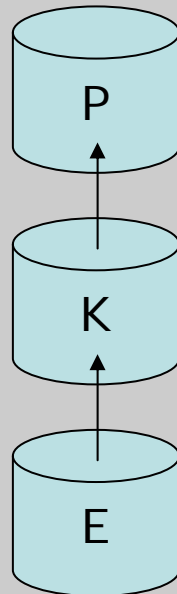


SAP-Systemlandschaft

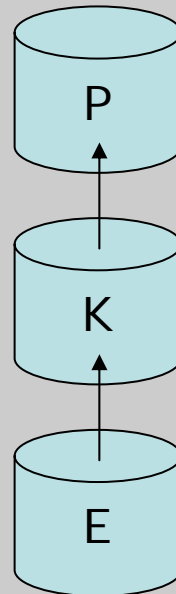
Kunde 1



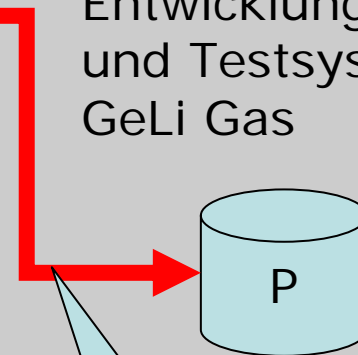
Kunde 2



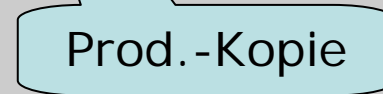
Kunde 3



Entwicklungs-
und Testsystem
GeLi Gas



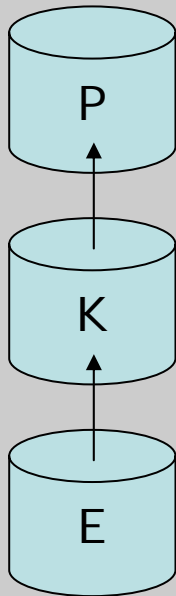
Prod.-Kopie



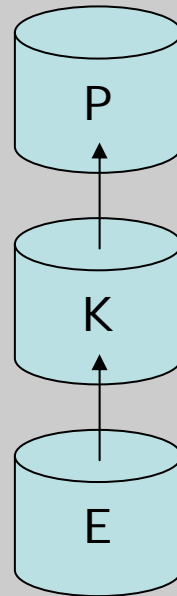


Transport- /Entwicklungsstrategie

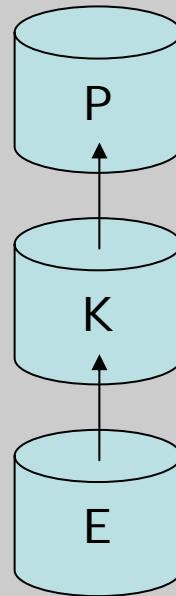
Kunde 1



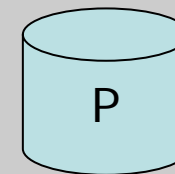
Kunde 2



Kunde 3



Entwicklungs-
und Testsystem
GeLi Gas



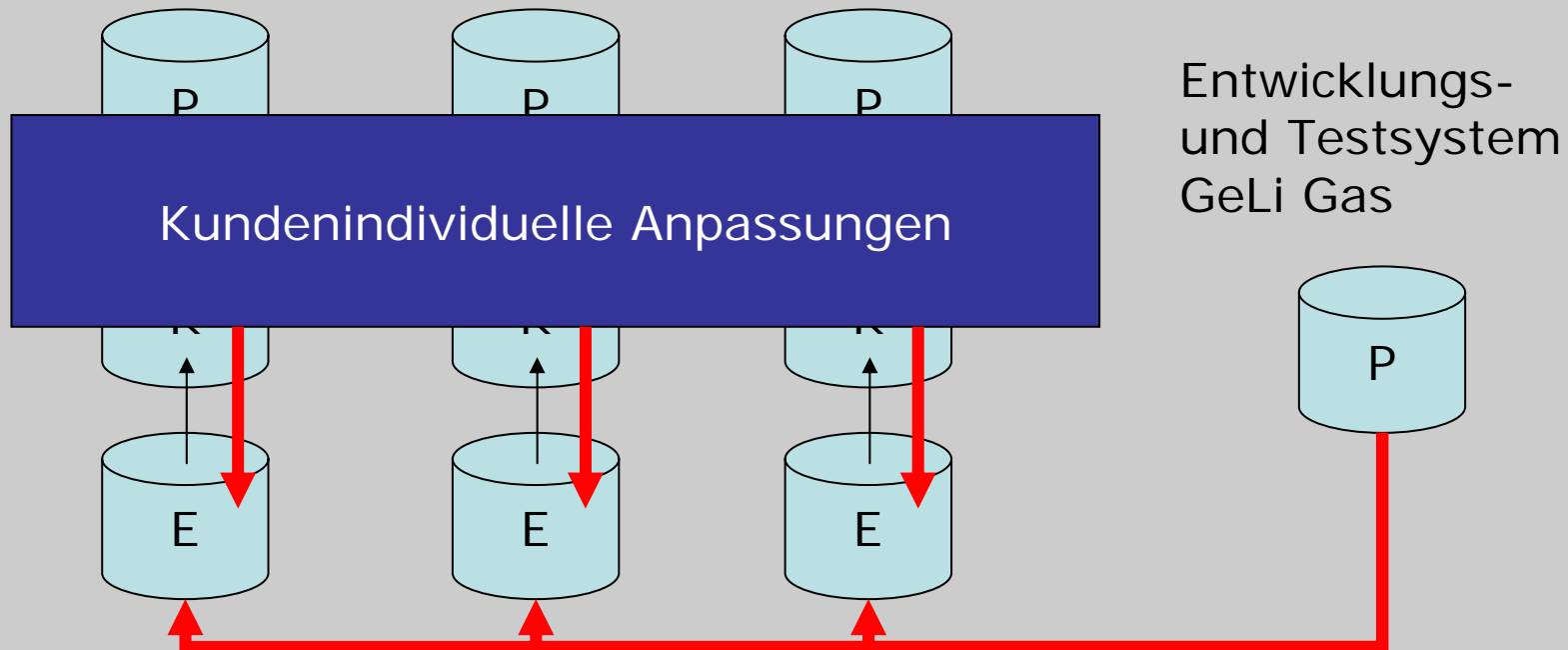


Transport- /Entwicklungsstrategie

Kunde 1

Kunde 2

Kunde 3





Umsetzung Prozesse und Datenformate

- UTILMD 4.1ag1 (Stammdatenaustausch)
 - Lieferantenwechsel
 - Lieferende
 - Lieferbeginn
 - Ersatzversorgung
 - Stammdatenänderung
- MSCONS 2.1g3 (Meßwertübermittlung)





Umsetzung Prozesse und Datenformate

- INVOIC 2.1
 - Netznutzungsabrechnung
- REMADV 2.1
 - Zahlungsavis
- CONTRL 1.3a (Übertragungsprotokollnachricht)
- APERAK 2.0a (Anwendungsfehler und Bestätigungsmeldung)
- REQDOC 2.1 (Dokumenten Anforderung)
 - Geschäftsdatenanfrage





Umsetzung Prozesse und Datenformate

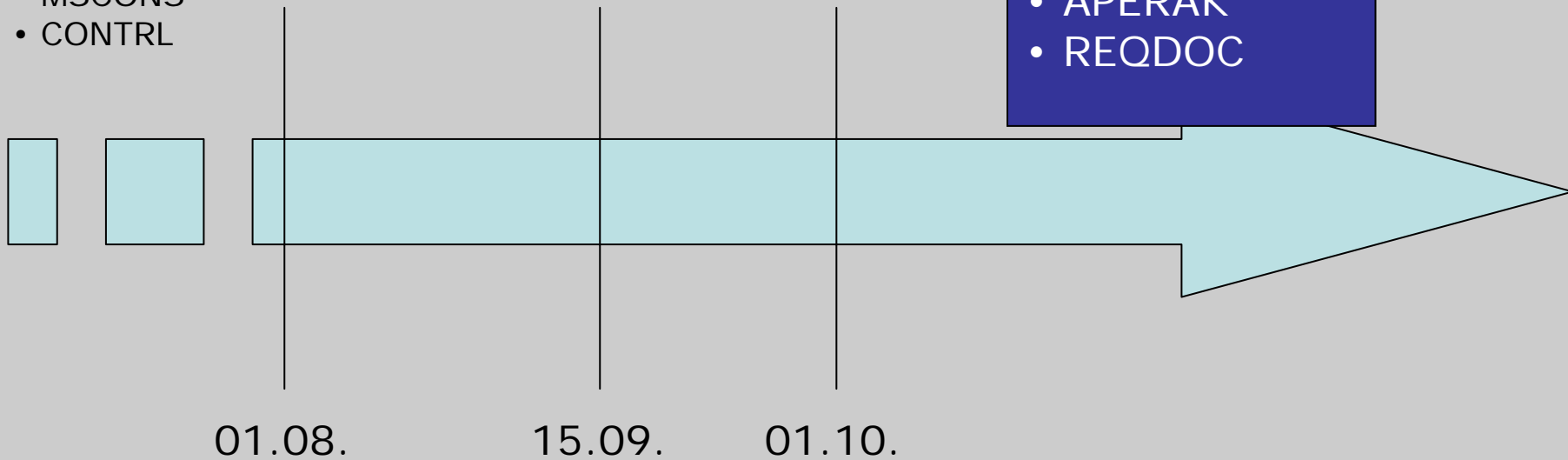
- UTILMD:
 - Lieferantenw.
 - Anmeldung
 - Abmeldung
 - Ersatzvers.
- MSCONS
- CONTRL

- UTILMD:
 - SDÄ
 - Zuordnungsl.

- INVOIC
- REMADV

Offen:

- APERAK
- REQDOC





Umsetzung Prozesse und Datenformate

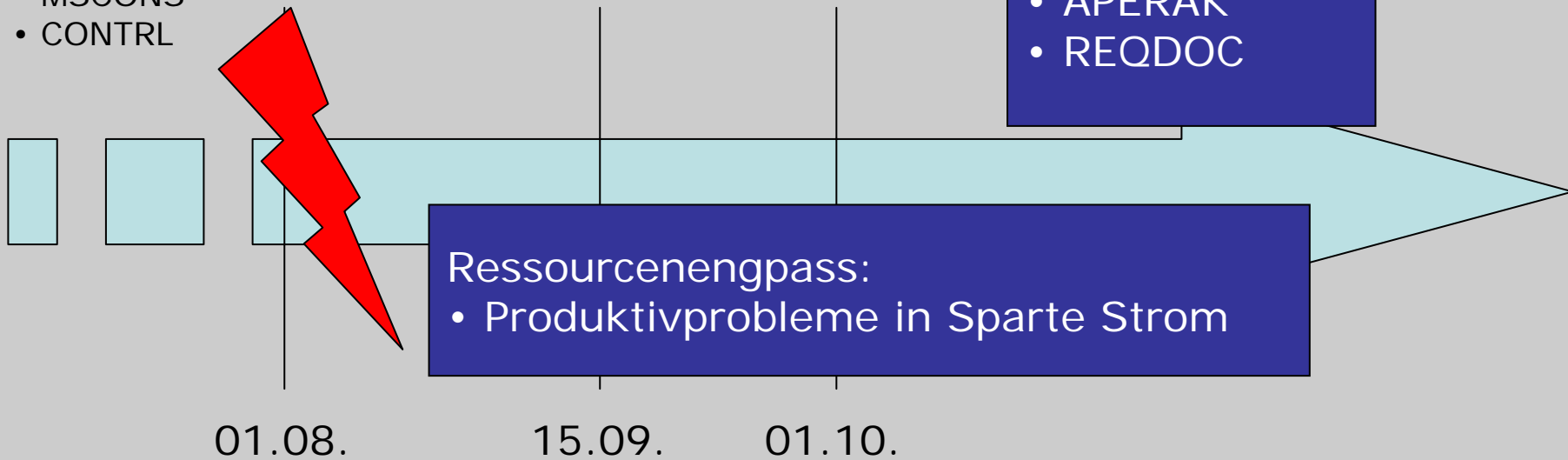
- UTILMD:
 - Lieferantenw.
 - Anmeldung
 - Abmeldung
 - Ersatzvers.
- MSCONS
- CONTRL

- UTILMD:
 - SDÄ
 - Zuordnungsl.

- INVOIC
- REMADV

Offen:

- APERAK
- REQDOC





Herausforderungen im Projekt

- Vorbereitung: Releasewechsel ERP und Einspielung EHP 2
- Anpassung fehlerhafter Standardfunktionsbausteine
- INVOIC: Segmente für Rabattierungen erst in EHP 3 → Übernahme Sourcecode





Herausforderungen im Projekt

- Ressourcenengpass beim Kunden:
 - Vorprojekt: Releasewechsel und EHP2
 - Urlaub (Sommerferien)
- Ressourcenengpass beim Entwickler/Berater:
 - Analyse/Entwicklung bei Umstellungsproblemen Sparte Strom
 - Anpassung Fehlerhafte Standardprozesse
 - Urlaub (Sommerferien)





Agenda

- Begrüßung
- BK7-06-067 (GeLi Gas)
- Prozessablauf SAP (Skizze)
- Projekterfahrung bei der Umsetzung
- Wie läuft die Kommunikation seit dem 01.08.?





Wie läuft die Kommunikation seit dem 01.08.?

- UTILMD wird versendet und auch verarbeitet
- MSCONS ebenfalls
- INVOIC/REMADV selten bis gar nicht → kaum EDI-Rahmenverträge
- CONTRL – gängig und von den meisten beherrscht
- APERAK – scheinbar immer noch exotisch
- REQDOC - ?????





Wie läuft die Kommunikation seit dem 01.08.?

Oftmals Bemerkungen im Freitextfeld

→ Welche Maschine soll das lesen?

→ Massentauglichkeit nicht gegeben !?!

- **CONTRL** – gängig und von den meisten beherrscht
- **APERAK** – scheinbar immer noch exotisch
- **REQDOC** - ?????





Vielen Dank für Ihre Aufmerksamkeit

Ihre IT-Power GmbH
Bent Jansen

Batteriestrasse 48
24939 Flensburg



Telefon: +49 (0)461 / 487 – 34 35
Fax: +49 (0)461 / 487 – 24 35

bent.jansen@it-power.org
www.it-power.org

