

# DEGI – SAP-ERP-Einführung

Deutsche Gesellschaft für Immobilienfonds mbH



**Andreas Ertle**  
DEGI Deutsche Gesellschaft für Immobilienfonds mbH

Duisburg, 27. Juni 2007

**Kay v. Witzler**  
Boreales GmbH

## Agenda

---

- DEGI Kurzportrait
- Motivation/Ausgangssituation
- Projektvorgehen
- Optimierung und Standardisierung des Immobilienmanagements mit RE-FX
- Parallele Rechnungslegung und Investorenreporting mit dem NewGL
- Erfolgsfaktoren für das Projekt
- Nutzen und Potenziale

## DEGI - Kurzportrait

---

- DEGI Deutsche Gesellschaft für Immobilienfonds mbH ist die Immobilien Investment Gesellschaft der Allianz Group für Third Party Investment.
- DEGI ist einer der führenden deutschen Immobilienportfolio-Manager.
- Spezialisiert auf das Management von Offenen Immobilienfonds für Privatkunden und institutionelle Investoren und das Management von anderen Investment Produkten.
- DEGI ist seit über 30 Jahren am Markt und verwaltet ein Immobilienvermögen von rund 8,9 Mrd. Euro.
- Über 200.000 Anleger haben sich für die verschiedenen Fondsprodukte der DEGI entschieden.
- DEGI beschäftigt derzeit 113 Mitarbeiter.
- Bewertung der DEGI im Immobilien Manager Rating durch RCP/DID mit „sehr gut“ (2).

## DEGI – Immobilienmanager mit gut ausgerichteten Erfahrungswerten

### **Client Services / Investor Relations**

- *Norbert Sowa*

### **Research & Strategie**

- *Dr. Thomas Beyerle*

### **Client Management**

- *Michael Klauke-Werner*

### **Rechnungswesen / Steuern / Beteiligungen und Controlling** *(inkl. Risiko- und Prozessmanagement)*

- *Andreas Ertle*

### **Portfolio Management I**

- *Oliver Zipper*

### **DEGI Geschäftsführung**

- ▶ B. Schomberg
- ▶ M. Determann
- ▶ T. Linker
- ▶ M. R. Morgan

### **Fondssteuerung / Treasury**

- *Fabian Klingler*

### **Portfolio Management II**

- *Silvia Schmitt* (Generalbevollmächtigte)

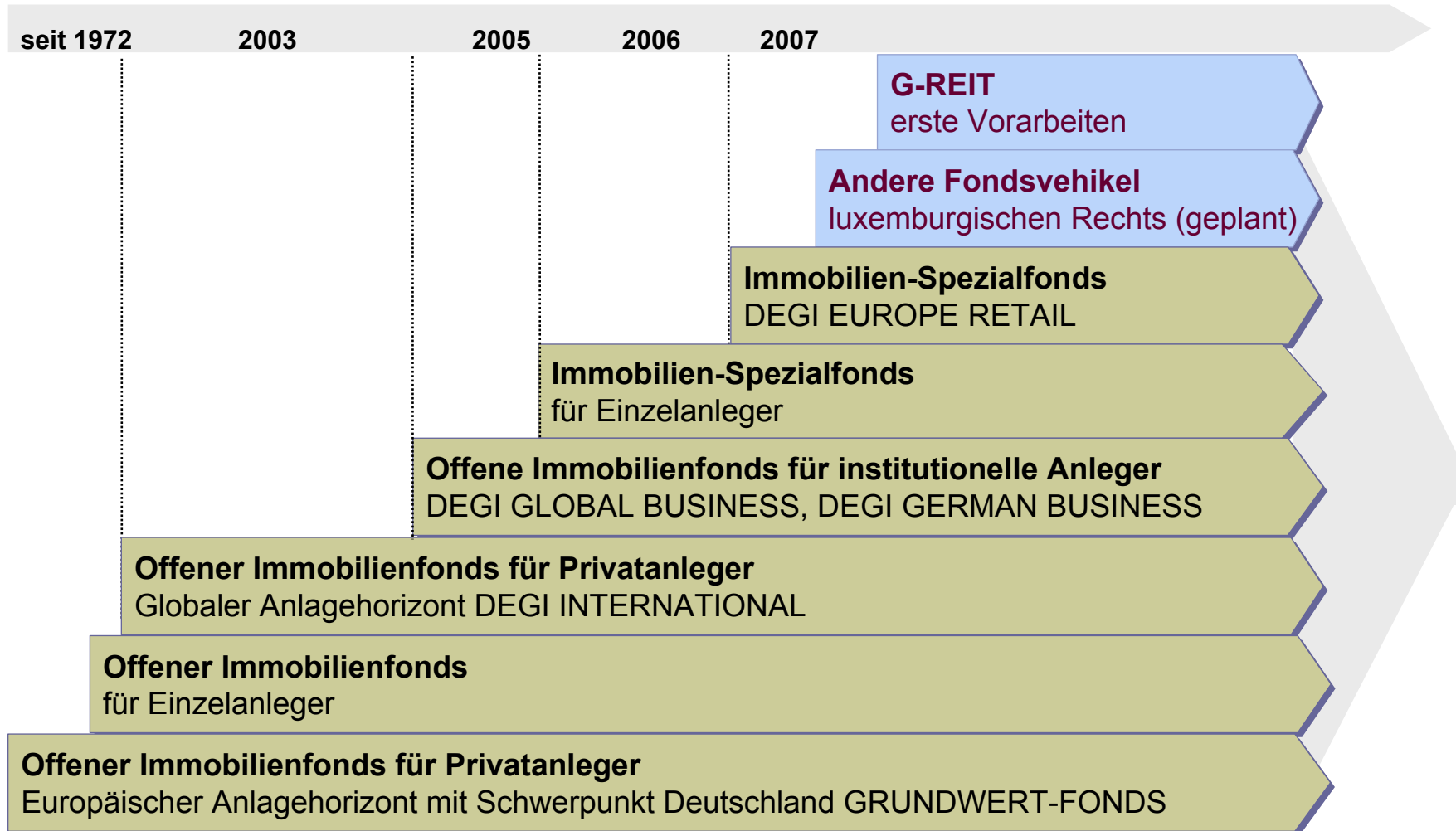
### **Real Estate Management**

- *Arno Höfinghoff*

### **Technisches Objektmanagement**

- *Rolf Ahrend*

## DEGI - Erweiterung des Produktspektrums



## DEGI - Kennzahlen

---

■	Nettofondsvermögen	ca. 8,9 Mrd. EUR
■	Anzahl der Objekte:	ca. 400
■	Anzahl der Länder:	13
■	Anzahl der Beteiligungsgesellschaften:	13
■	Externe Verwalter:	ca. 22
■	Transaktionsvolumen der letzten vier Jahre	9,3 Mrd. EUR

## Ausgangssituation

---

- Einführung SAP 4.6 c im Jahre 2000
- Abbildung der Anforderungen für
  - DEGI mbH
  - Immobilienfonds mit Schwerpunkt Deutschland
  - Grundstücksgesellschaften
  - Makler Tätigkeit
- „Wir wollen alles im System haben“ – Mentalität führte zu komplexen Systemstrukturen
- Vielzahl von Zusatzentwicklungen, Modifikationen usw.
- Keine eigene IT Abteilung bei DEGI – Outsourcing an Konzerndienstleister

## Ausgangssituation – Anforderungen

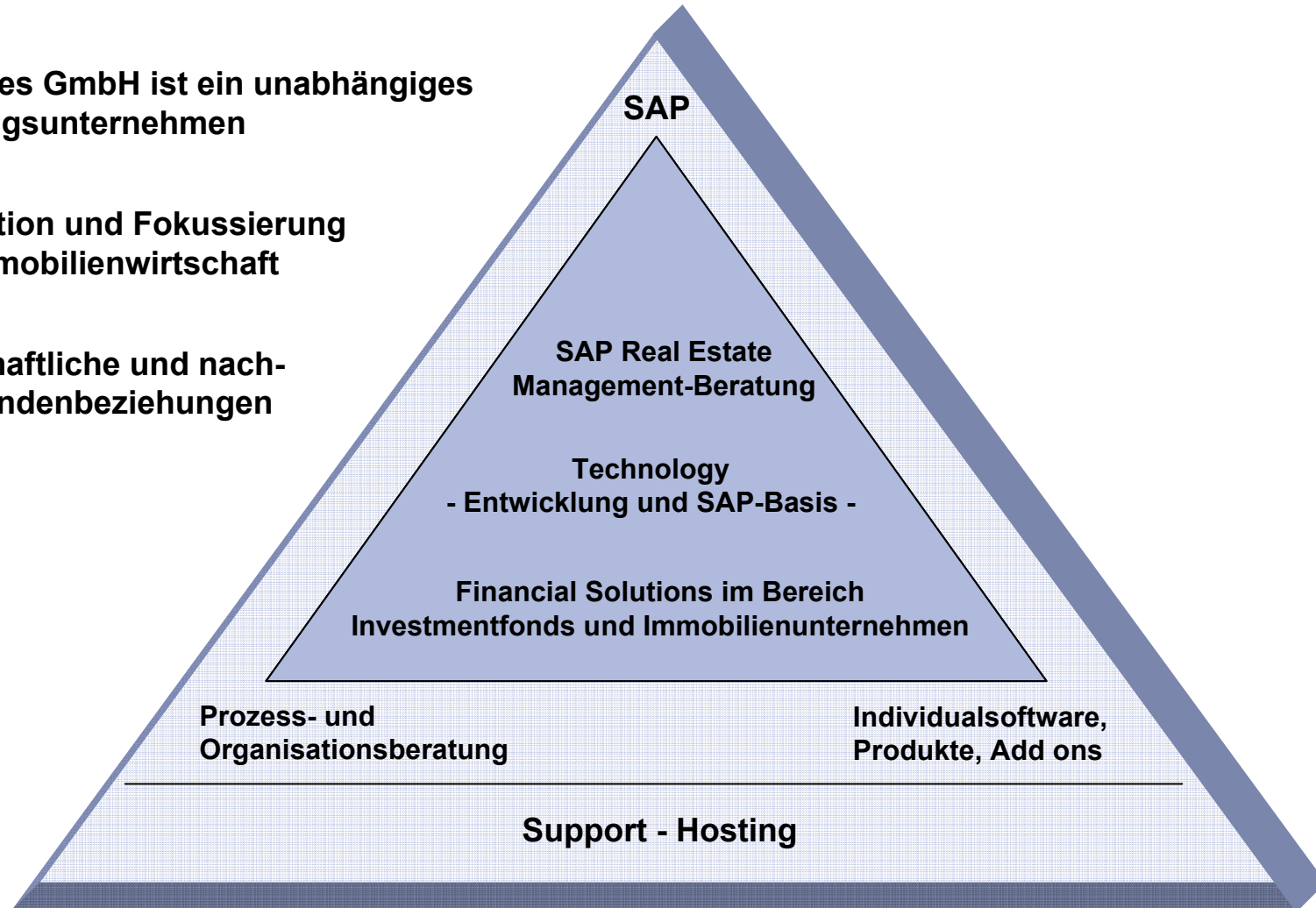
---

- Komplexe Anforderungen der Investoren an Rechnungslegung
- Flexible Fremdverwalteranbindung
- Internationalisierung der Investitionen
- Zunehmende Komplexität der Investitionsstrukturen
- Berichtsanforderungen eines weltweit agierenden Konzerns
- Auflage neuer Produkte
- Datenbasis für Portfolio-Management
- Abbildung SOX und COBIT und Sicherheitsanforderungen eines integrierten Finanzdienstleistungskonzerns
- Sicherstellung der Releasefähigkeit
- Strukturen für ein effizientes IT-Management
- Brainstorming und Auswahlverfahren mit verschiedenen Beratern



## Die Boreales GmbH - Überblick

- Die Boreales GmbH ist ein unabhängiges IT-Beratungsunternehmen
- Konzentration und Fokussierung auf die Immobilienwirtschaft
- Partnerschaftliche und nachhaltige Kundenbeziehungen



## Projektvorgehen - Anforderungsanalyse und „Zielfoto“

---

- Anforderungsanalyse
  - Konkretisierung der Bedürfnisse
  - Infragestellen aller bestehenden Systeme/Lösungen einschließlich SAP
  - Entwicklung eines „Zielfotos“
  - Entscheidung zur künftigen Systemlandschaft
    - „neues“ SAP ERP-System
    - Kein Releasewechsel des bestehenden Systems
  - Entscheidung zum Funktionsumfang
  - Entscheidung zur Nutzung von Komponenten und Systemen
    - ERP, BI System
    - Module für Finanzen / Controlling
      - NewGL, AA, AP, AR, CO
    - Module für Immobilienmanagement
      - RE-FX, MM, PS

# Projektplan

Apr 06	Mai 06	Jun 06	Jul 06	Aug 06	Sep 06	Okt 06	Nov 06	Dez 06	Jan 07	Feb 07	Mär 07	Apr 07	Mai 07	Jun 07	Jul 07	Aug 07	Sep 07	Okt 07	Nov 07	Dez 07
--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------

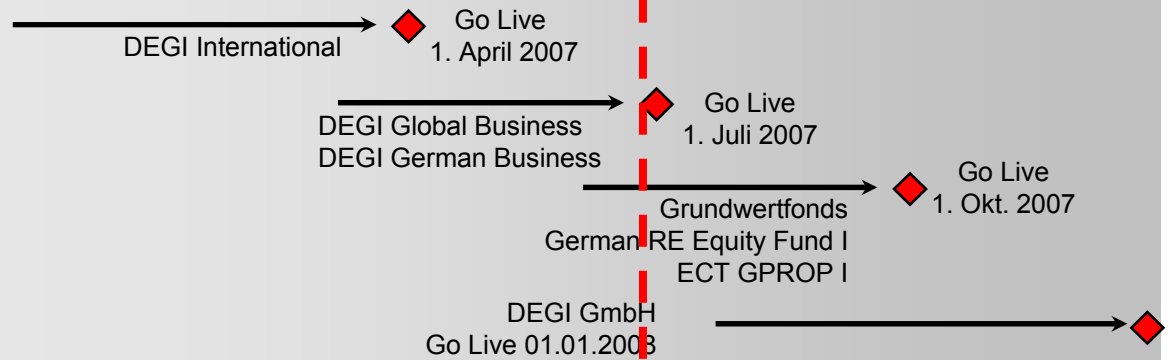
## Projektphase I

◆ Analyse - Anforderungsaufnahme

## Design-/Konzeptionsphase – Projektphase II

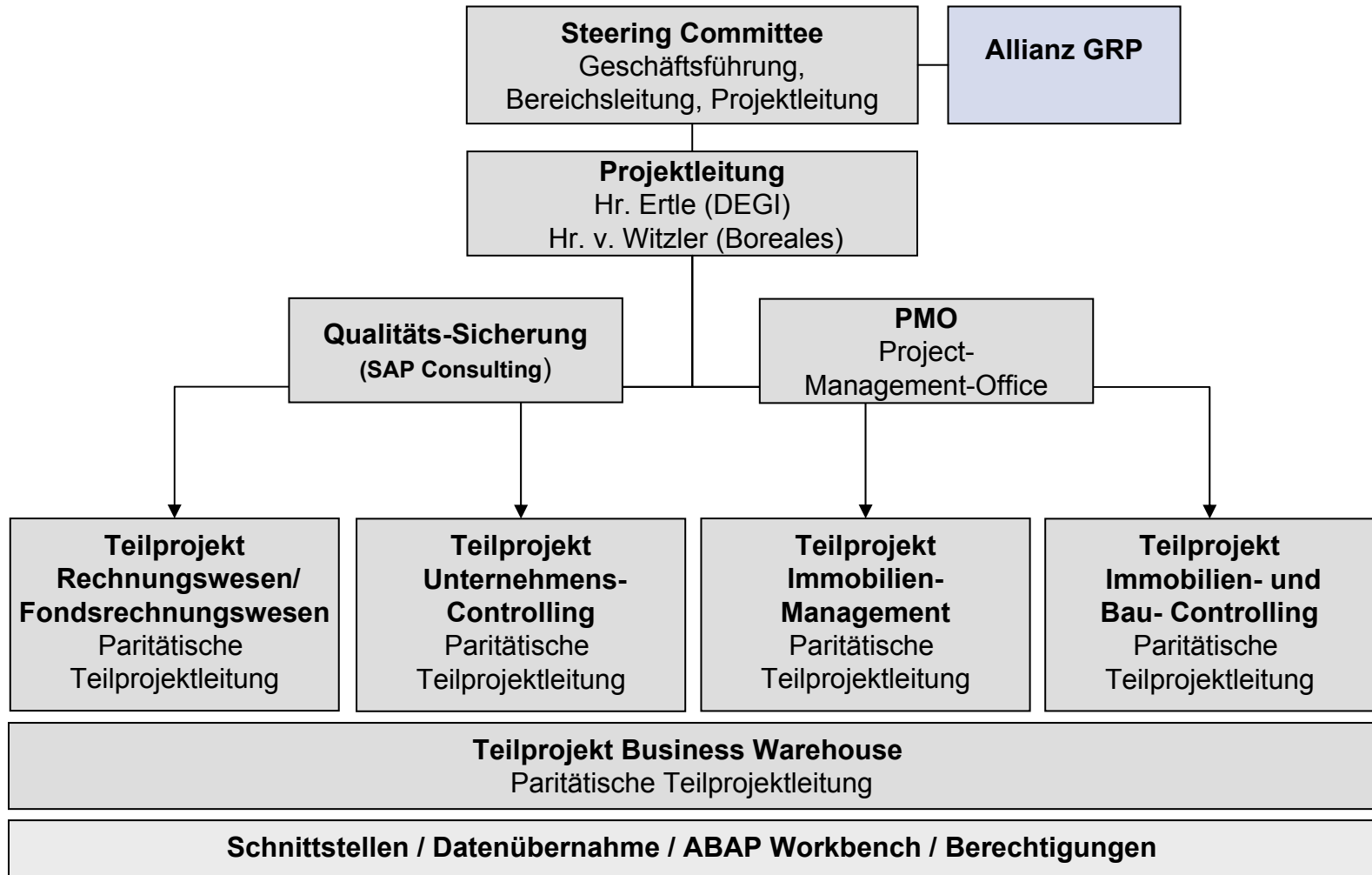
- ◆ Systemkonzept
- ◆ Realisierungskonzept
- ◆ Konzept zur Fremdverwalteranbindung, Schnittstellenkonzept
- ◆ Datenübernahmekonzept
- ◆ Berechtigungskonzept

## Realisierungsphase – Projektphase III

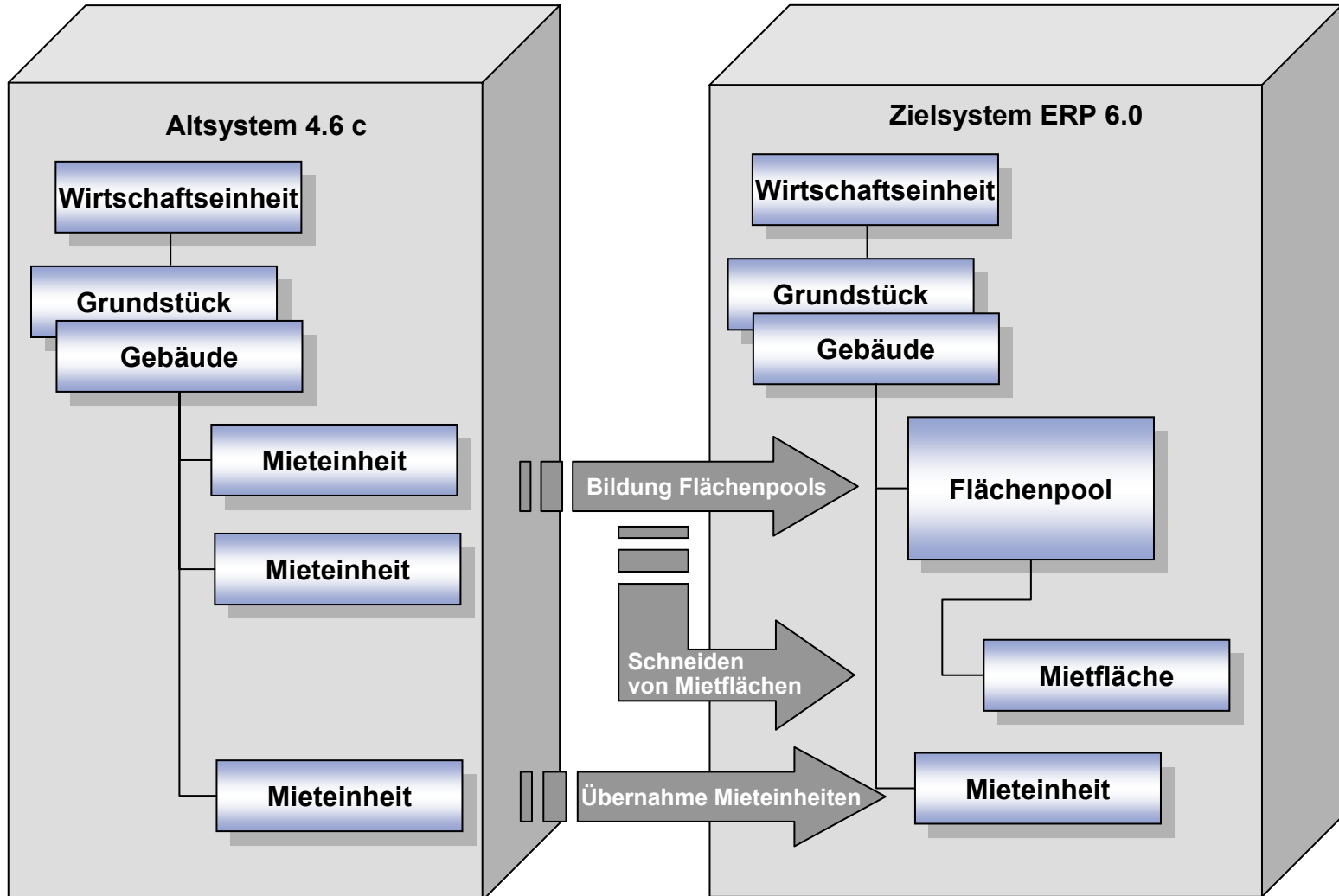


## Supportphase

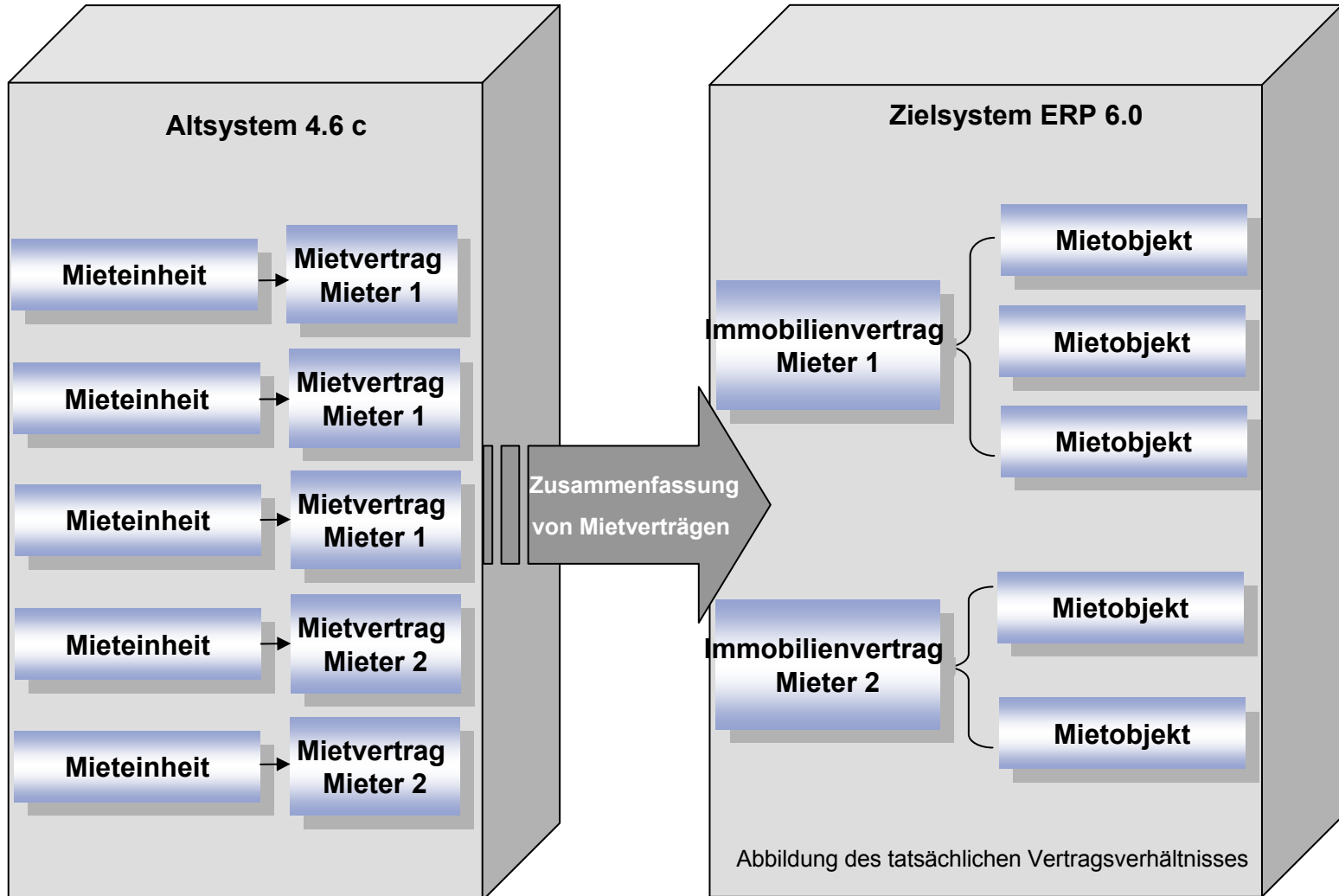
# Projektstruktur



# Nutzung der Flexiblen Strukturen des RE-FX - Flächenpools

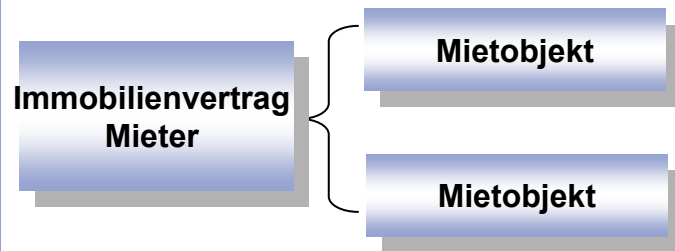


# Nutzung der Flexiblen Strukturen des RE-FX - Immobilienverträge



## Nutzung der Accrual Engine

### Abgrenzung vor- und nachschüssiger Mieten im Ausland



#### Rhythmusklausel

Rhythmus: 3 Monate  
 Zahlweise: **Vorschüssig**  
 Gültig ab: 01.01.2007  
 Kondition: Grundmiete  
 Konditionsbetrag: 15.000,00 Euro

#### Finanzstrom

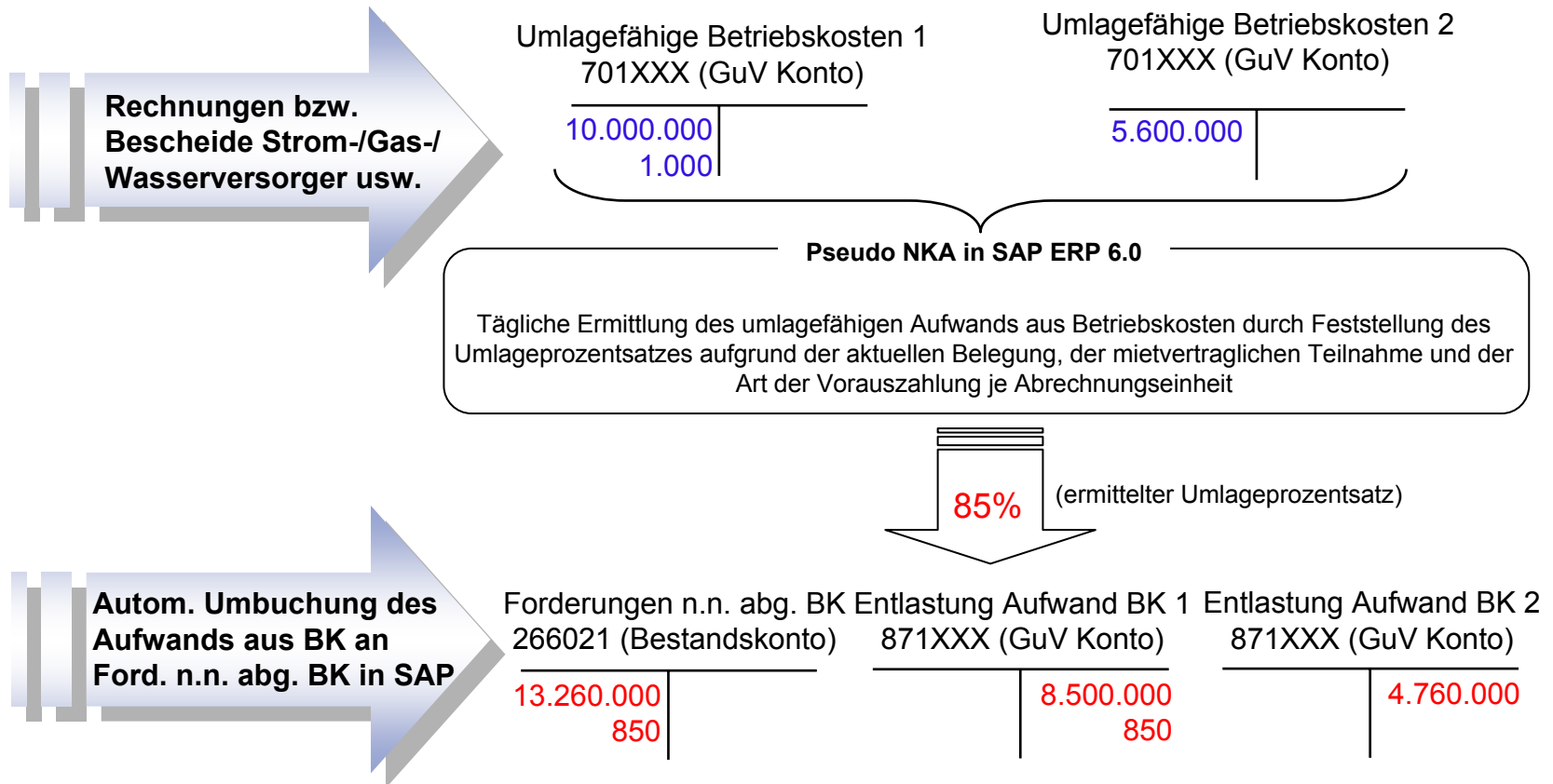
Bez. Konditionsart	Fällig am	Netto KoWWhr	Berech. von	Berech. bis
Grundmiete	01.01.2007	15.000,00	01.01.2007	31.03.2007
Grundmiete	01.04.2007	15.000,00	01.04.2007	30.06.2007
Grundmiete	01.07.2007	15.000,00	01.07.2007	30.09.2007
Grundmiete	01.10.2007	15.000,00	01.10.2007	31.12.2007
		<b>60.000,00</b>		

#### Abgrenzung

Vertragsnumm...	Buch.dat.	Hauptbuch	Bezeichnung	Betrag Hausw
3100.0002	31.01.2007	440100	PRAP - masch. n. OP	15.000,00-
3100.0002			PRAP - masch. n. OP	5.000,00
		440100		<b>10.000,00-</b>
3100.0002		800100	RE Sollmiete	15.000,00
3100.0002			RE Sollmiete	5.000,00-
		800100		<b>10.000,00</b>
3100.0002		819999	RE tech.Entl./Bel.Um	15.000,00
3100.0002			RE tech.Entl./Bel.Um	15.000,00-
3100.0002			RE tech.Entl./Bel.Um	5.000,00-
3100.0002			RE tech.Entl./Bel.Um	5.000,00
		819999		<b>0,00</b>
				<b>0,00</b>

## Nutzung der Pseudo-NKA

**Pseudo NKA für eine täglich korrekte Darstellung der Vermögenslage der Fonds**



## Anforderungen des Rechnungswesens einer Immobilien KAG



---

- Parallele Rechnungslegung nach InvG, Local GAAP, IFRS, US-GAAP und TAX – auch je Investor
- Abbildung unterschiedlicher Geschäftsjahre  
→ Fonds und Fondsinvestor
- Unterstützung des individuellen Konzernreportings je Investor
- Flexibles Investorenreporting
- Entschlackung des Kontenplans  
→ Ledgerkonzept
- Transparenz und Nachvollziehbarkeit der Buchungen

## General Ledger (NewGL) – die Ledgerkonzeption



**Legende**

-  führendes Ledger
-  Nichtführende Ledger

# General Ledger (NewGL) – die Belegsichten

**Beleg anzeigen: Erfassungssicht**

Anzeigewährung Hauptbuchssicht

**Erfassungssicht**

Belegnummer: 3800251    Buchungskreis: 0300    Geschäftsjahr: 2007  
 Belegdatum: 02.05.2007    Buchungsdatum: 02.05.2007    Periode: 5  
 Referenz: 12    Übergreifd.Nr:   
 Währung: EUR    Texte vorhanden:     Ledger-Gruppe:

Bu...	Pos	BS	S	Konto	Bezeichnung	Betrag	Währg	Betrag Hauswähr	HWähr	St	Profitcenter
0300	1	50		500100	Rückst.f.Betriebsk.	160.000,00-	EUR	160.000,00-	EUR	V0	
	2	40		708000	Zuf.Rü.ausst.Re.Bew.	160,00	EUR	160.000,00	EUR	V0	3100

**Erfassungssicht:**  
 Ansicht des Beleges, so wie er vom Anwender erfasst wurde.

**Beleg anzeigen: Hauptbuchssicht**

Anzeigewährung Erfassungssicht Anderes Ledger

**Erfassungssicht**

Belegnummer: 3800251    Buchungskreis: 0300    Geschäftsjahr: 2007  
 Belegdatum: 02.05.2007    Buchungsdatum: 02.05.2007    Periode: 5  
 Referenz: 12    Übergreifd.Nr:   
 Währung: EUR    Texte vorhanden:     Ledger-Gruppe:

**Ledger I1**

Beleg: 3800251    GeschJahr: 2007    Periode: 5

Bu...	Pos	LPos	BS	S	Konto	Bezeichnung	Betrag	Währg	Betrag Hauswähr	HWähr	St	Profitcenter
0300	1	000001	50		500100	Rückst.f.Betriebsk.	160.000,00-	EUR	160.000,00-	EUR	V0	3100
	2	000002	40		708000	Zuf.Rü.ausst.Re.Bew.	160.000,00	EUR	160.000,00	EUR	V0	3100

**Hauptbuchssicht:**  
 Ansicht des Beleges, so wie er sich im Hauptbuch darstellt (Belegsplitt!)

# General Ledger (NewGL) – Belegsimulation/-aufteilung

Beleg Bearbeiten Springen Zusätze Einstellungen Umfeld System Hilfe

- Anderer Beleg Umsch+F5
- Buchen mit Vorlage
- Holen gemerkt. Beleg
- Simulieren
- Simulieren Hauptbuch Strg+F12**
- Rücksetzen F6
- Buchen Strg+S
- Vollständig sichern
- Vorerfassen
- Merken
- Beenden Umsch+F3

Belegdaten:

- FR Buchungskreis 0300
- 2 Währung EUR
- 2007 Umrechnungsdat 20.02.2007
- Übergreifd.Nr
- PartnerGsber

	EUR	Betrag	Mws-Btr
001 40 0000708000 Zuf. Rü. ausst. Re. Bew	300.000,00		V0
002 50 0000500100 Rückst. f. Betriebsk.	300.000,00-		V0

**Belegsplitt**  
 Auf Ebene der Soll- und Haben-Positionen eines Beleges werden Profit-Center, Segment und Konsolidierungsinformationen fortgeschrieben

## Simulation Hauptbuch

Belegdatum 20.02.2007    Buchungsdatum 20.02.2007    Geschäftsjahr 2007  
 Referenz    Übergreifende Nr    Buchungsperiode 2  
 Währung EUR    Ledger-Gruppe    Ledger 11

Bu...	Pos	LPos	BS	S	Hauptb	Bezeichnung Hauptbuch	Betrag	Währg	Prctr	Segment
0300	1	000001	40		708000	Zuf.Rü.ausst.Re.Bew.	300.000,00	EUR	90300	90300
	2	000002	50		500100	Rückst. f. Betriebsk.	300.000,00-	EUR	90300	90300


## Nebenbücher – die Anlagenbuchhaltung (FI-AA)

Bewertungsplan: **DEGI** Bewertungsplan DEGI

Bewertungsbereiche ausprägen					
Ber	Bezeichnung Bewertungsbereich	Echt	Hauptbuch	Ziel-Grp.	
1	IFRS At Cost Valuation BUKR	<input checked="" type="checkbox"/>	1	I1	IFRS
2	IFRS At Cost Valuation EURO (reporting)	<input checked="" type="checkbox"/>	0		
10	GIK IAS 40 BUKR	<input checked="" type="checkbox"/>	3	I4	IAS40
11	GIK IAS 40 EURO	<input checked="" type="checkbox"/>	0		
12	Wertveränderung wg. Gutachten IAS 40 BUKR	<input checked="" type="checkbox"/>	5	I4	
13	Wertveränderung wg. Gutachten IAS 40 EURO	<input checked="" type="checkbox"/>	0		
14	Wertveränderung wg. BWÄ IAS 40 BUKR	<input checked="" type="checkbox"/>	5	I4	
15	Wertveränderung wg. BWÄ IAS 40 EURO	<input checked="" type="checkbox"/>	0		
16	= 10 + 12 + 14 IAS 40 BUKR	<input type="checkbox"/>	0		
17	= 11 + 13 + 15 IAS 40 EURO	<input type="checkbox"/>	0		
20	Marktwert extern. BUKR	<input checked="" type="checkbox"/>	0		HGB
21	Diff. IAS 40 MW ab. - IAS 40 MW ex.	<input type="checkbox"/>	0		
30	Local GAAP in BUKR	<input checked="" type="checkbox"/>	3	L6	
31	Local GAAP in EURO	<input checked="" type="checkbox"/>	0		Investmentgesetz
32	= 31 – 02 (HGB – IFRS)	<input type="checkbox"/>	0		
40	GIK IR - BUKR	<input checked="" type="checkbox"/>	3	I6	
41	GIK IR - EURO	<input checked="" type="checkbox"/>	0		
42	Wertveränderungen wg. Gutachten IR BUKR	<input checked="" type="checkbox"/>	5	I6	
43	Wertveränderungen wg. Gutachten IR EURO	<input checked="" type="checkbox"/>	0		
44	Wertveränderungen wg. Buchwert IR BUKR	<input checked="" type="checkbox"/>	5	I6	

**Erklärung:**

## Nebenbücher – die Anlagenbuchhaltung (FI-AA)

Bewertungsplan DEGI  Bewertungsplan DEGI

Bewertungsbereiche ausprägen					
Ber	Bezeichnung Bewertungsbereich	Echt	Hauptbuch	Ziel-Grp.	
45	Wertveränderungen wg. Buchwert IR EURO	<input checked="" type="checkbox"/>	0		Investmentgesetz
46	= 40 + 42 + 44 IR BUKR	<input type="checkbox"/>	0		
47	= 41 + 43 + 45 IR EURO	<input type="checkbox"/>	0		
50	Verkehrswerte extern BUKR	<input checked="" type="checkbox"/>	0		
51	= 50 – 46 (VW ab – VW ex.)	<input type="checkbox"/>	0		
52	= 46 – 01 (VW ab. – IFRS Buchwert)	<input type="checkbox"/>	0		
60	Steuerrecht Deutschland in BUKR	<input checked="" type="checkbox"/>	3	LT	Steuerrecht
61	Steuerrecht Deutschland in EURO	<input checked="" type="checkbox"/>	0		
62	Local Tax GAAP in BUKR	<input checked="" type="checkbox"/>	0		
63	Local Tax GAAP in EURO	<input checked="" type="checkbox"/>	0		
70	Investor GAAP 1 (z.B. historische Werte)	<input checked="" type="checkbox"/>	3	A1	Investor
90	DELTA IAS40	<input type="checkbox"/>	6	I4	nur technisch
91	DELTA HR	<input type="checkbox"/>	6	L6	
92	DELTA GIK	<input type="checkbox"/>	6	I6	
93	DELTA StR	<input type="checkbox"/>	6	LT	
94	DELTA INV 1	<input type="checkbox"/>	6	A1	
99	Datenübernahme (nur technisch - nicht verwenden)	<input checked="" type="checkbox"/>	0		

**Erklärung:**

Investmentgesetz

Steuerrecht

Investor

nur technisch

# Nebenbücher – die Anlagenbuchhaltung (FI-AA)

**Beleg anzeigen: Erfassungssicht**

Anzeigegewährung    Hauptbuchsicht

Erfassungssicht

Belegnummer 1200000    Buchungskreis 0300    Geschäftsjahr 2007  
 Belegdatum 02.05.2007    Buchungsdatum 02.05.2007    Periode 5  
 Referenz AMBU0000000001    Übergreifd.Nr.     
 Währung EUR    Texte vorhanden     Ledger-Gruppe 16

Bewegungsarten:  
Zuordnung Bewegungsarten zu Bewertungsbereichen

Bu...	Pos	BS	S	Konto	Bezeichnung	Betrag	Währg	Betrag Hauswähr	HWähr	St	Profitcenter
0300	1	50		339000	Verrkto.Anl.zug FIAA	200.000,00-	EUR	200.000,00-	EUR		3100
	2	70		120120	000004000000 0000	200.000,00	EUR	200.000,00	EUR		3100

InvG:

Planwerte    Gebuchte Werte    Vergleiche    Parameter

G geplante Werte GIK IR - BUKR

Wert	Jahresanfang	Veränderung	Jahresende	Währg
Bewegung Bestand		200.000,00	200.000,00	EUR
Anschaffungswert		200.000,00	200.000,00	EUR
Normalabschreibung				EUR
Sonderabschreibung				EUR
Ausserplanm. Abschr.				EUR

Bewegungen

Bezugsdatum	Betrag	BWA	Bezeichnung Bewegungsart	Währg
02.05.2007	200.000,00	Z82	Rückstellung Investment-Recht - Bildung	EUR

IFRS-Sicht:

Planwerte    Gebuchte Werte    Vergleiche    Parameter

G geplante Werte IFRS At Cost Valuation BUKR

Wert	Jahresanfang	Veränderung	Jahresende	Währg
Bewegung Bestand				EUR
Anschaffungswert				EUR
Normalabschreibung				EUR
Sonderabschreibung				EUR
Ausserplanm. Abschr.				EUR

Bewegungen

Bezugsdatum	Betrag	BWA	Bezeichnung Bewegungsart	Währg
02.05.2007	0,00	Z82	Rückstellung Investment-Recht - Bildung	EUR

## Erfolgsfaktoren für das Projekt

---

- Erfahrene Kollegen der Fachabteilungen
- Verantwortliche Einbindung der Fachabteilungen in die Teilprojektleitung des Projektes – es ist kein IT-Projekt sondern ein Projekt der Fachabteilungen
- Erfahrene Berater – Verantwortung der Berater über das Projekt hinaus im Rahmen des Supports
- Detaillierte Konzeptionsphase mit geringen Anpassungen im Rahmen der Realisierung
- Flexibilität in der Anpassung der Geschäftsprozesse
- Umfassende Unterstützung der GF und der BL im Steering Committee
- Frühzeitige Einbindung von Stakeholdern:
  - Enge Zusammenarbeit mit dem Global Reporting Projekt der Allianz Group und weiteren Konzerneinheiten
  - Einbindung der Innenrevision sowie der Abschlussprüfer
  - Zusammenarbeit mit SAP im Rahmen eines „technischen Reviews“

## Nutzen und Potentiale – mySAP ERP 2005

---

- Umsetzung der fachlichen Anforderungen – in time and budget
- Reduzierung der „Fehlermöglichkeiten“ durch restriktivere Systemeinstellungen
- Optimierung der Systemunterstützung der Geschäftsprozesse
- Schaffung einer verlässlichen Basis für das Portfolio-Management
- Aufbau effizienter, zukunftsfähiger IT-Strukturen (flexible Fremdverwalteranbindung)
- Konsequente Umsetzung der Unternehmensstrategie  
→ Konzentration auf DEGI Kernkompetenzen
- Orientierung an Standardfunktionen ermöglicht effiziente Releasestrategie
- Verbesserung und Realisierung von Synergien im Support und Hosting
- Boreales-Plattformstrategie zur laufenden Unterstützung und Weiterentwicklung
  - Optimale – quantitative und qualitative – Unterstützung bei neuen Anforderungen
  - Kostenreduzierung z.B. Umsetzung neuer gesetzlicher Änderungen
  - Systembetreuung, Support und Hosting aus einer Hand

Renditechancen finden Sie auf der ganzen Welt. Unsere Experten auch.



**Immobilienkompetenz weltweit**  
Aktives Management und über 30 Jahre Erfahrung bilden die Grundlage für gute Renditechancen.



Ein Unternehmen der Allianz 

**DEGI**  
**Deutsche Gesellschaft für Immobilienfonds mbH**  
Weserstraße 54  
60329 Frankfurt am Main

**Telefon:** +49 69 263 15000  
**Fax:** +49 69 263 51775  
**E-Mail:** [info@DEGI.com](mailto:info@DEGI.com)  
[www.degi.com](http://www.degi.com)

**Boreales GmbH**  
**Hamburg/Frankfurt**  
**Zentrale Hamburg**  
Adenauerallee 46  
20097 Hamburg

**Telefon:** +49 40 41924 30  
**Fax:** +49 40 41924 310  
**E-Mail:** [info@Boreales.de](mailto:info@Boreales.de)  
[www.Boreales.de](http://www.Boreales.de)

Weitergabe und Vervielfältigung dieser Publikation oder von Teilen daraus sind, zu welchem Zweck und in welcher Form auch immer, ohne die ausdrückliche schriftliche Genehmigung durch SAP AG nicht gestattet. In dieser Publikation enthaltene Informationen können ohne vorherige Ankündigung geändert werden.

Die von SAP AG oder deren Vertriebsfirmen angebotenen Softwareprodukte können Softwarekomponenten auch anderer Softwarehersteller enthalten.

Microsoft®, WINDOWS®, NT®, EXCEL®, Word®, PowerPoint® und SQL Server® sind eingetragene Marken der Microsoft Corporation.

IBM, DB2, DB2 Universal Database, OS/2, Parallel Sysplex, MVS/ESA, AIX, S/390, AS/400, OS/390, OS/400, iSeries, pSeries, xSeries, zSeries, System i, System i5, System p, System p5, System x, System z, System z9, z/OS, AFP, Intelligent Miner, WebSphere, Netfinity, Tivoli, Informix, i5/OS, POWER, POWER5, POWER5+, OpenPower und PowerPC sind Marken oder eingetragene Marken der IBM Corporation.

Adobe, das Adobe Logo, Acrobat, PostScript und Reader sind Marken oder eingetragene Marken von Adobe Systems Inc. in den USA und/oder anderen Ländern.

ORACLE® ist eine eingetragene Marke der ORACLE Corporation.

UNIX®, X/Open®, OSF/1® und Motif® sind eingetragene Marken der Open Group.

Citrix®, das Citrix-Logo, ICA®, Program Neighborhood®, MetaFrame®, WinFrame®, VideoFrame®, MultiWin® und andere hier erwähnte Namen von Citrix-Produkten sind Marken von Citrix Systems, Inc.

HTML, DHTML, XML, XHTML sind Marken oder eingetragene Marken des W3C®, World Wide Web Consortium, Massachusetts Institute of Technology.

JAVA® ist eine eingetragene Marke der Sun Microsystems, Inc.

JAVASCRIPT® ist eine eingetragene Marke der Sun Microsystems, Inc., verwendet unter der Lizenz der von Netscape entwickelten und implementierten Technologie.

MaxDB ist eine Marke von MySQL AB, Schweden.

SAP, R/3, mySAP, mySAP.com, xApps, xApp, SAP NetWeaver, Duet, PartnerEdge, und weitere im Text erwähnte SAP-Produkte und -Dienstleistungen sowie die entsprechenden Logos sind Marken oder eingetragene Marken der SAP AG in Deutschland und anderen Ländern weltweit. Alle anderen Namen von Produkten und Dienstleistungen sind Marken der jeweiligen Firmen. Die Angaben im Text sind unverbindlich und dienen lediglich zu Informationszwecken. Produkte können länderspezifische Unterschiede aufweisen.

Die in dieser Publikation enthaltene Information ist Eigentum der SAP. Weitergabe und Vervielfältigung dieser Publikation oder von Teilen daraus sind, zu welchem Zweck und in welcher Form auch immer, nur mit ausdrücklicher schriftlicher Genehmigung durch SAP AG gestattet.

Bei dieser Publikation handelt es sich um eine vorläufige Version, die nicht Ihrem gültigen Lizenzvertrag oder anderen Vereinbarungen mit SAP unterliegt. Diese Publikation enthält nur vorgesehene Strategien, Entwicklungen und Funktionen des SAP®-Produkts. SAP entsteht aus dieser Publikation keine Verpflichtung zu einer bestimmten Geschäfts- oder Produktstrategie und/oder bestimmten Entwicklungen. Diese Publikation kann von SAP jederzeit ohne vorherige Ankündigung geändert werden.

SAP übernimmt keine Haftung für Fehler oder Auslassungen in dieser Publikation. Des Weiteren übernimmt SAP keine Garantie für die Exaktheit oder Vollständigkeit der Informationen, Texte, Grafiken, Links und sonstigen in dieser Publikation enthaltenen Elementen. Diese Publikation wird ohne jegliche Gewähr, weder ausdrücklich noch stillschweigend, bereitgestellt. Dies gilt u. a., aber nicht ausschließlich, hinsichtlich der Gewährleistung der Marktgängigkeit und der Eignung für einen bestimmten Zweck sowie für die Gewährleistung der Nichtverletzung geltenden Rechts.

SAP haftet nicht für entstandene Schäden. Dies gilt u. a. und uneingeschränkt für konkrete, besondere und mittelbare Schäden oder Folgeschäden, die aus der Nutzung dieser Materialien entstehen können. Diese Einschränkung gilt nicht bei Vorsatz oder grober Fahrlässigkeit.

Die gesetzliche Haftung bei Personenschäden oder Produkthaftung bleibt unberührt. Die Informationen, auf die Sie möglicherweise über die in diesem Material enthaltenen Hotlinks zugreifen, unterliegen nicht dem Einfluss von SAP, und SAP unterstützt nicht die Nutzung von Internetseiten Dritter durch Sie und gibt keinerlei Gewährleistungen oder Zusagen über Internetseiten Dritter ab.