

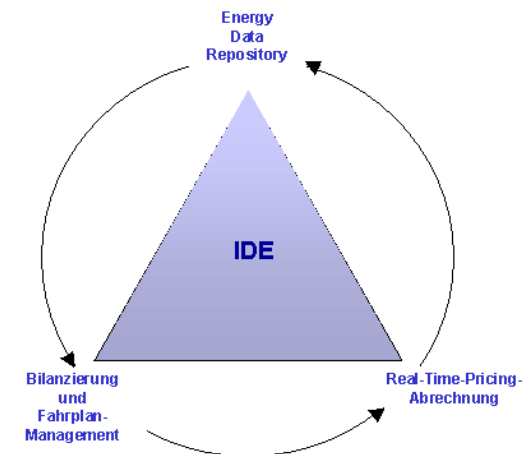
SAP IS-U EDM

Funktionale Übersicht

Inhalt

- Übersicht
- Profilverwaltung
- RTP
- Bilanzierung

- Vollständige Integration in das SAP IS-U Datenmodell
- Zentrales, spartenunabhängiges Data Repository für energiewirtschaftliche Zeitreihen
- Grundsätzliche Funktionalitäten:
 - Profilverwaltung
 - Import von Profilwerten
 - Ersatzwertbildung
 - Anzeigen und Aufbereitung von Profilen (Monitoring)
 - Berechnung Profilen
 - RTP-Abrechnung
 - Verwaltung von RTP-Schnittstellen und -komponenten
 - Bilanzierung
 - Fahrplanmanagement
 - Netzbilanzierung
 - Mehr & Mindermengen (MuM)
- Schnittstellen zu ZFA, SAP BI, SAP PI



Einbettung von SAP EDM in SAP IS-U und die Systemlandschaft

CRM

ZFA

Datenaustausch

Data
Warehouse

SAP IS-U

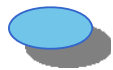
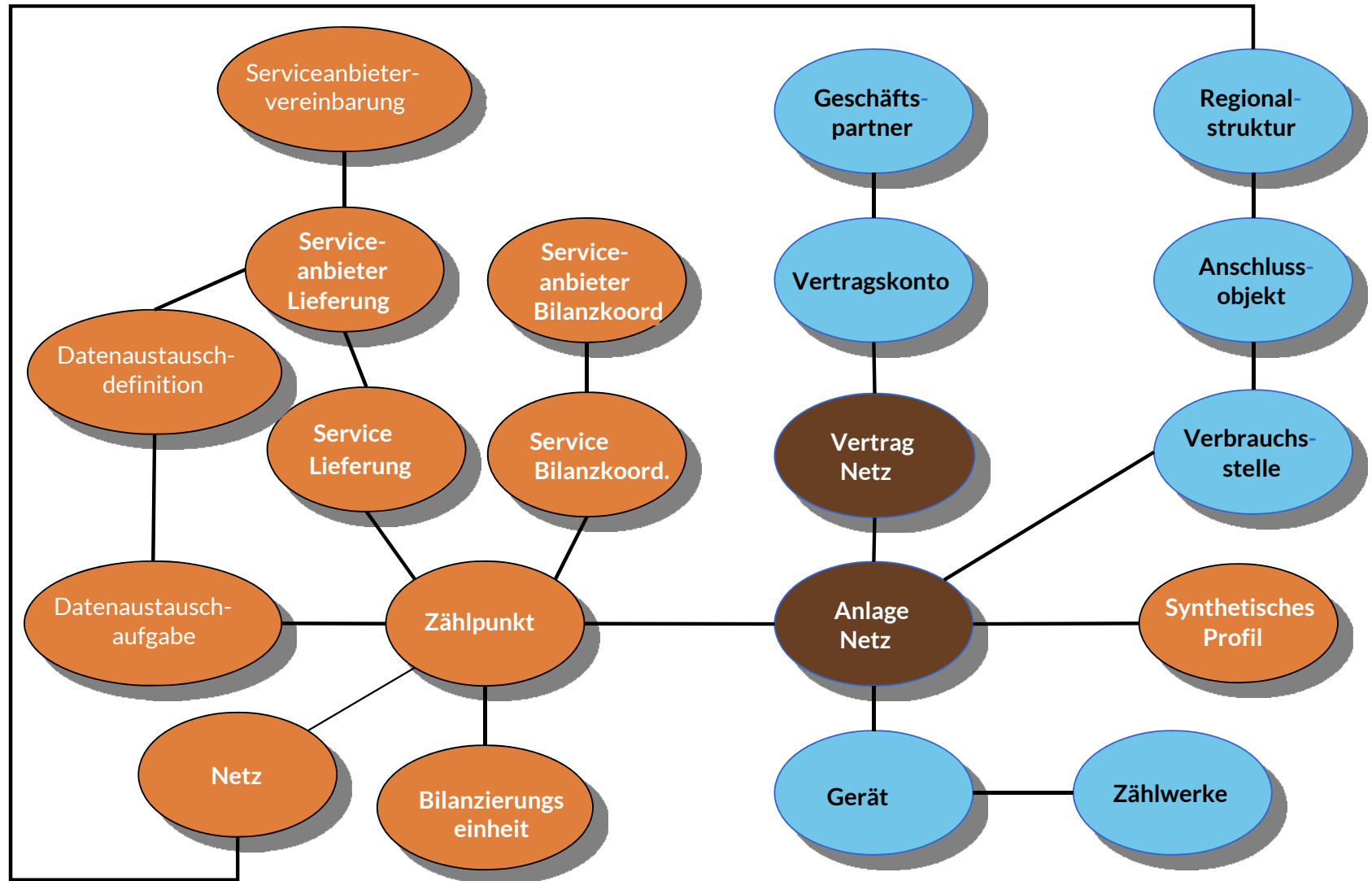
- MD: Stammdaten
- BF: Grundfunktionen
- DM: Gerätemanagement
- **EDM: Energie-
datenmanagement**
- BI: Billing
- IN: Faktura
- CA: Vertragskontokorrent
- DIE: Daten-austausch
- IDEX: Country
Länder-spezifisch

SAP ERP 6.0

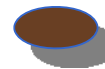
- FI
- SD
- CO
- MM
- PM
- ...

Erweiterung des Datenmodells durch SAP EDM

Beispielhafte Ausprägung des Datenmodells



= keine Änderung

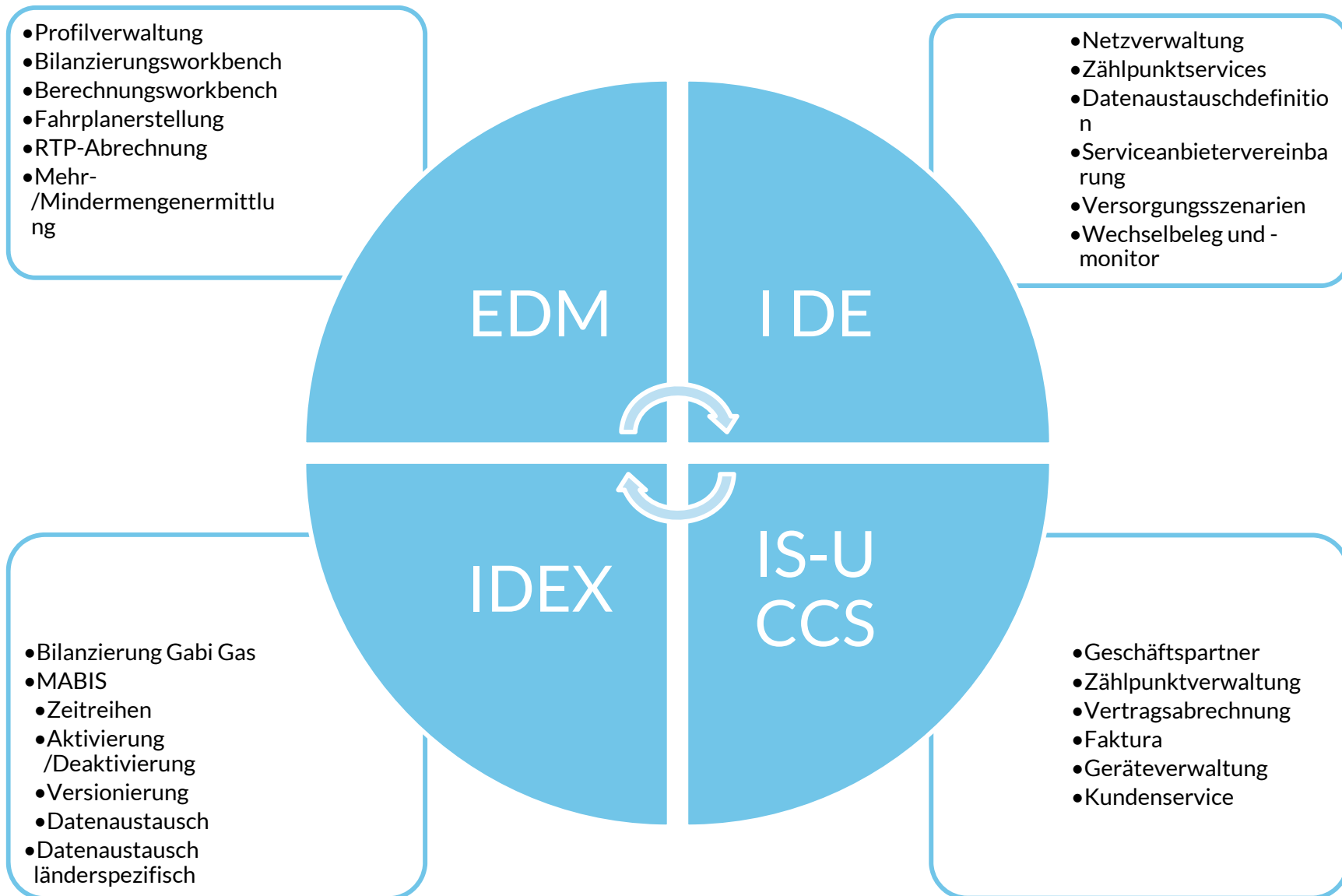


= Änderung mit EDM



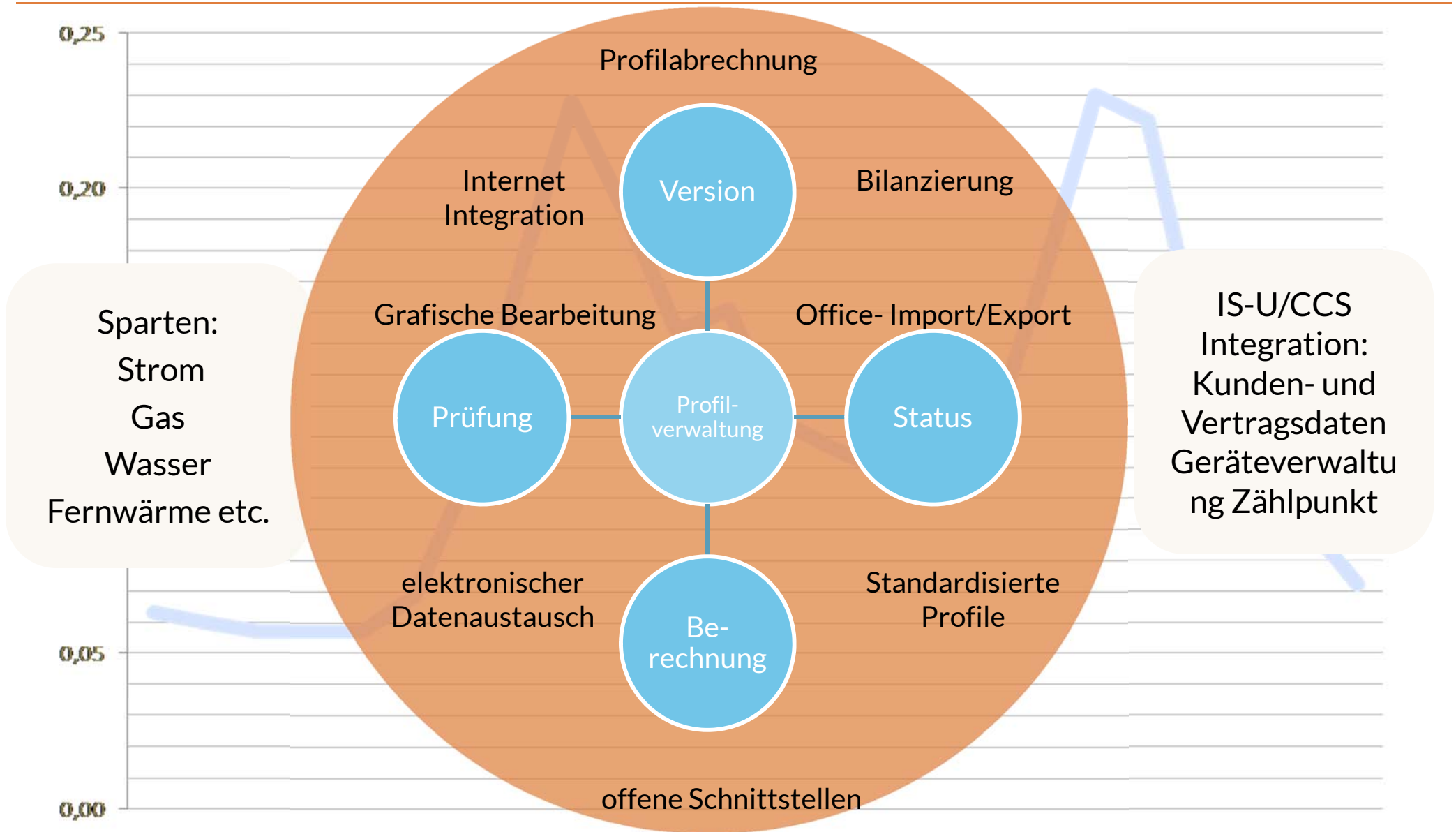
= neu mit EDM

Zusammenspiel des SAP EDM mit anderen Komponenten des IS-U



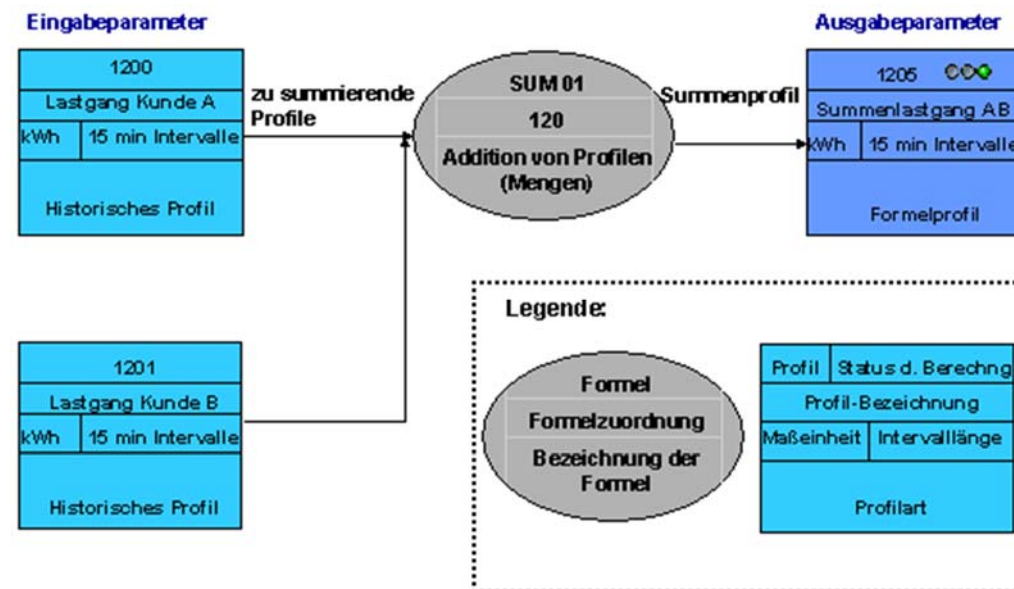
- Übersicht
- **Profilverwaltung**
- RTP
- Bilanzierung

Profilverwaltung - Übersicht



- Zeitreihen mit unterschiedlichen Verwendungszwecken
 - Abbilden von Fahrplänen
 - Bepreisung von Verbrauchswerten
 - Ermittlung und Speicherung von Werten
 - Speicherung von Bilanzierungsergebnissen
 - Messdaten eines Lastgangzählers
- Funktionen des Profilmanagements
 - exportieren und importieren,
 - BAPI, OLE-Excel, IDOC
 - generieren und zuordnen,
 - anzeigen, aktualisieren und bearbeiten,
 - versionieren und archivieren,
 - Ersatzwertbildung
 - Konsistenzprüfungen

- Berechnungsworkbench
 - Tool zur automatisierten Berechnung von Formelprofilen
 - Synchrone bzw. asynchrone Berechnung möglich
 - Dient zur Abbildung von längerfristigen Abhängigkeiten von Profilen

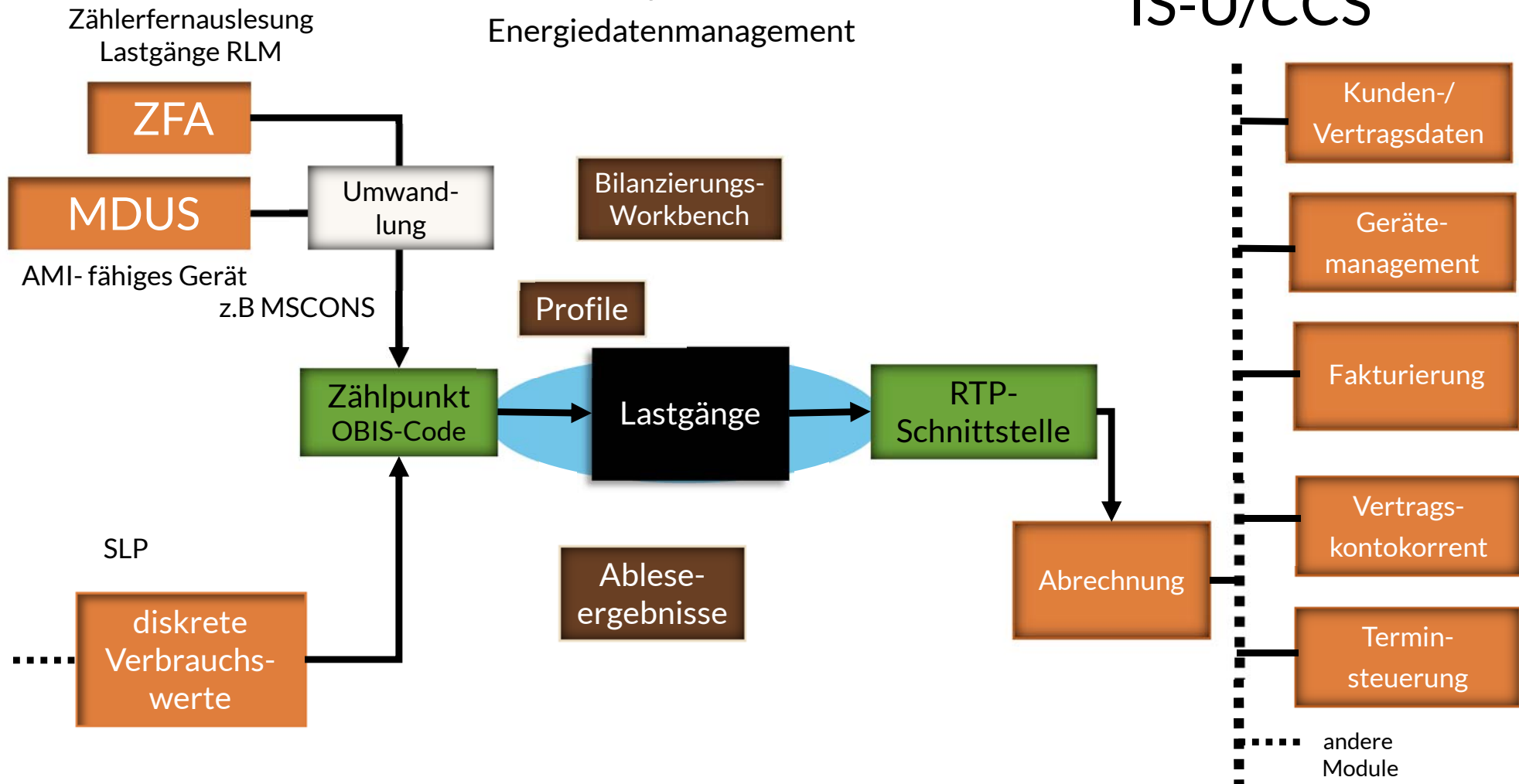


Profilverwaltung - Schnittstellen

IS-U/EDM

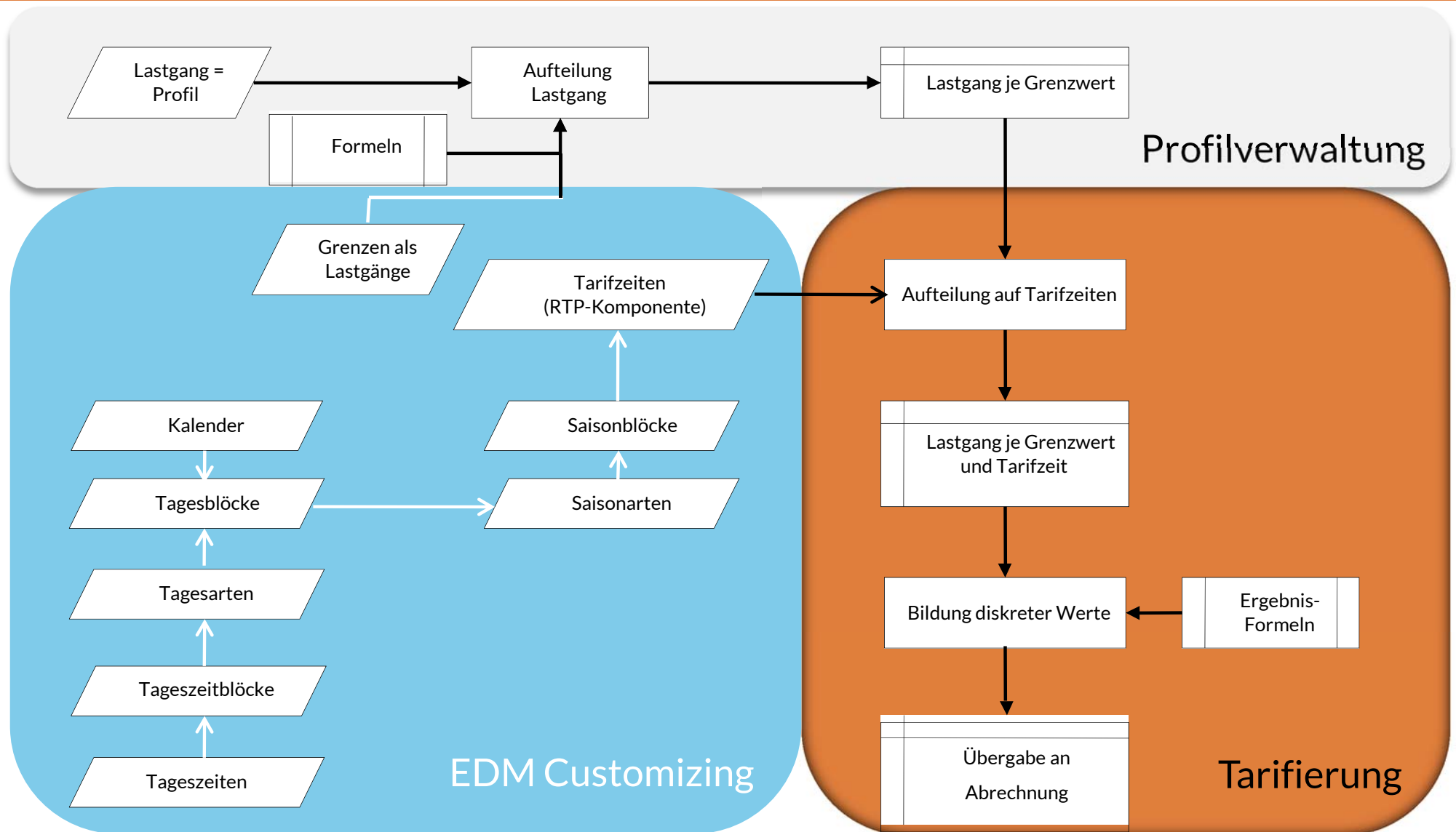
Energiedatenmanagement

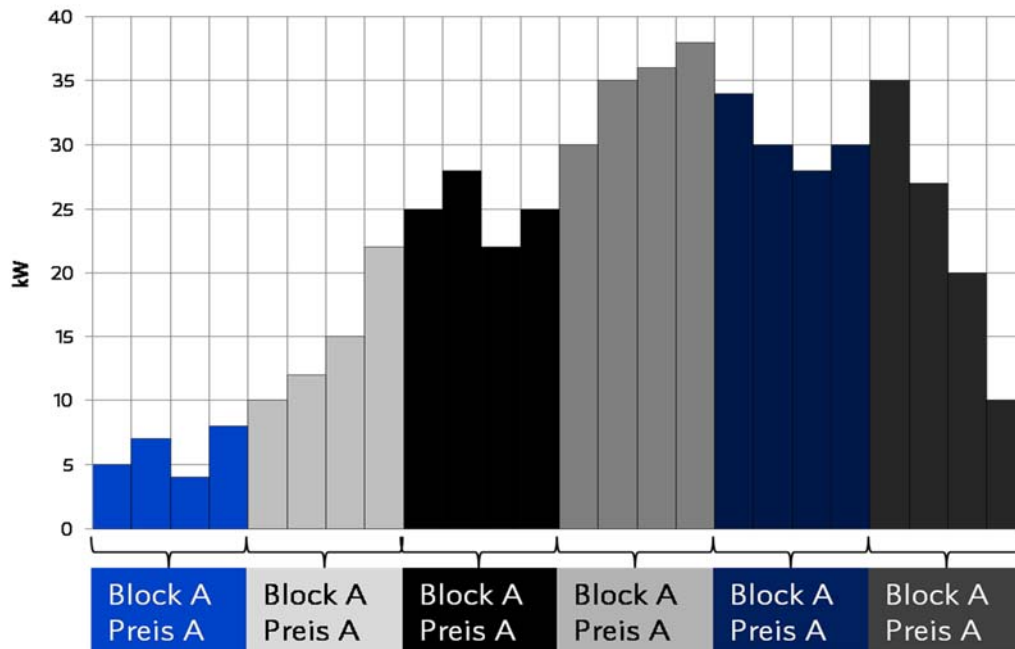
IS-U/CCS



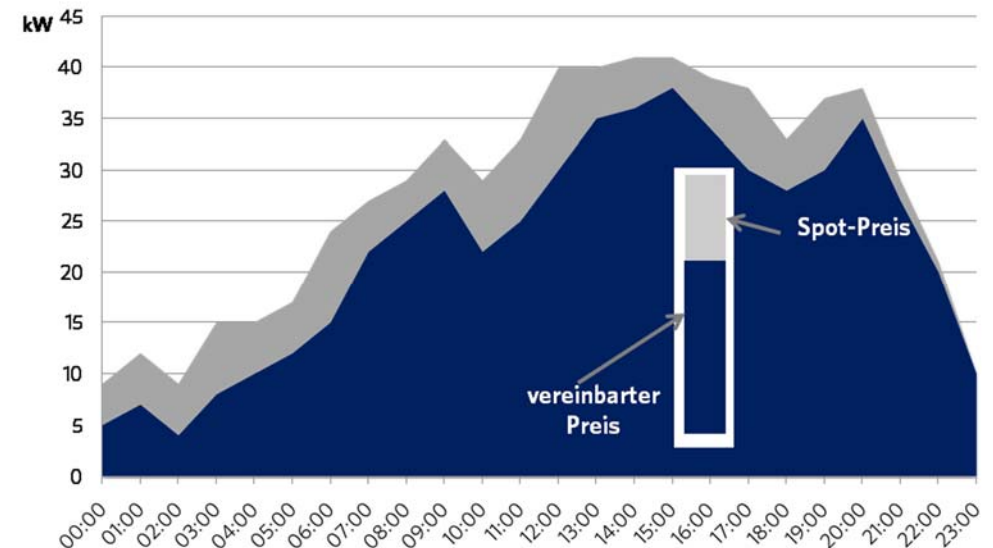
- Übersicht
- Profilverwaltung
- **RTP**
- Bilanzierung

RTP - Prozess



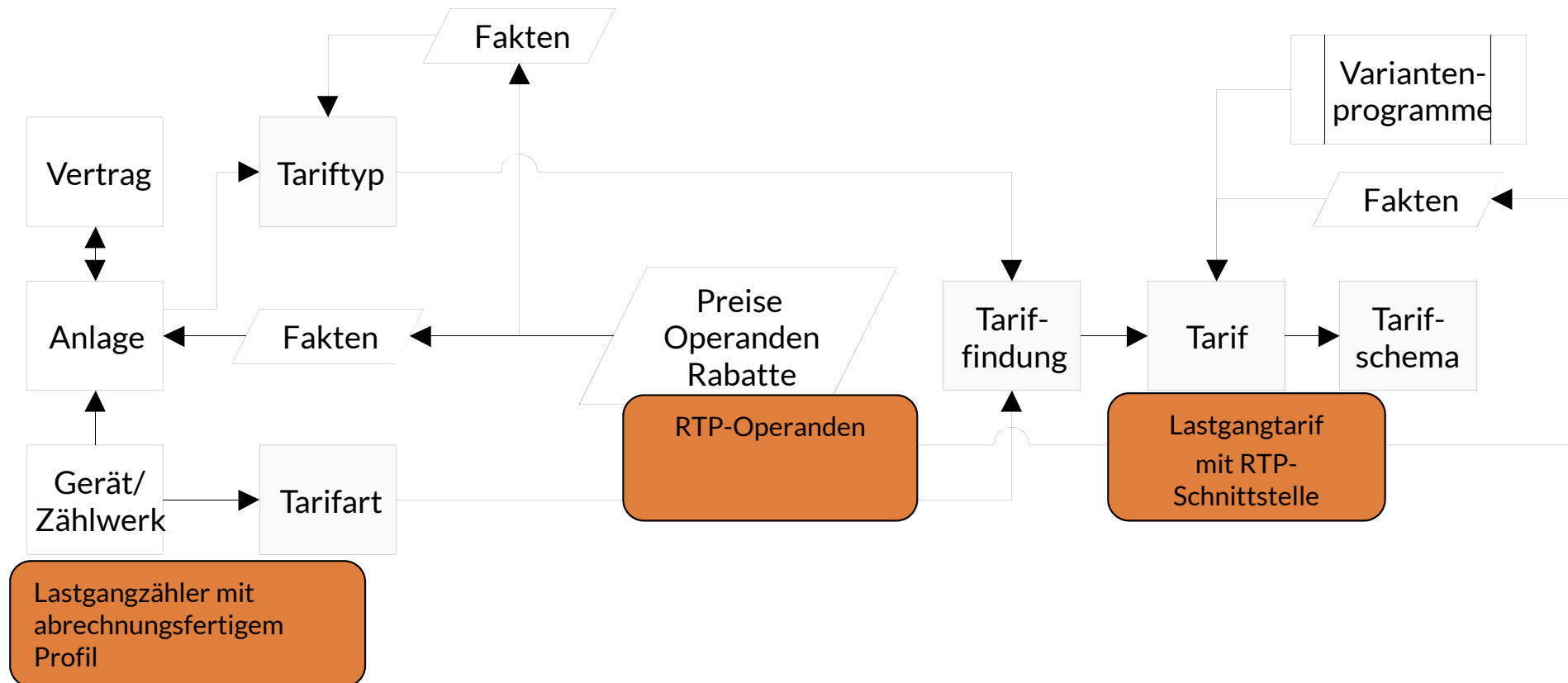


Time of Use Pricing
Verschiedene Preise abhängig von Zeitblöcken,
z.B. Tageszeit, Wochenzeit, Jahreszeit

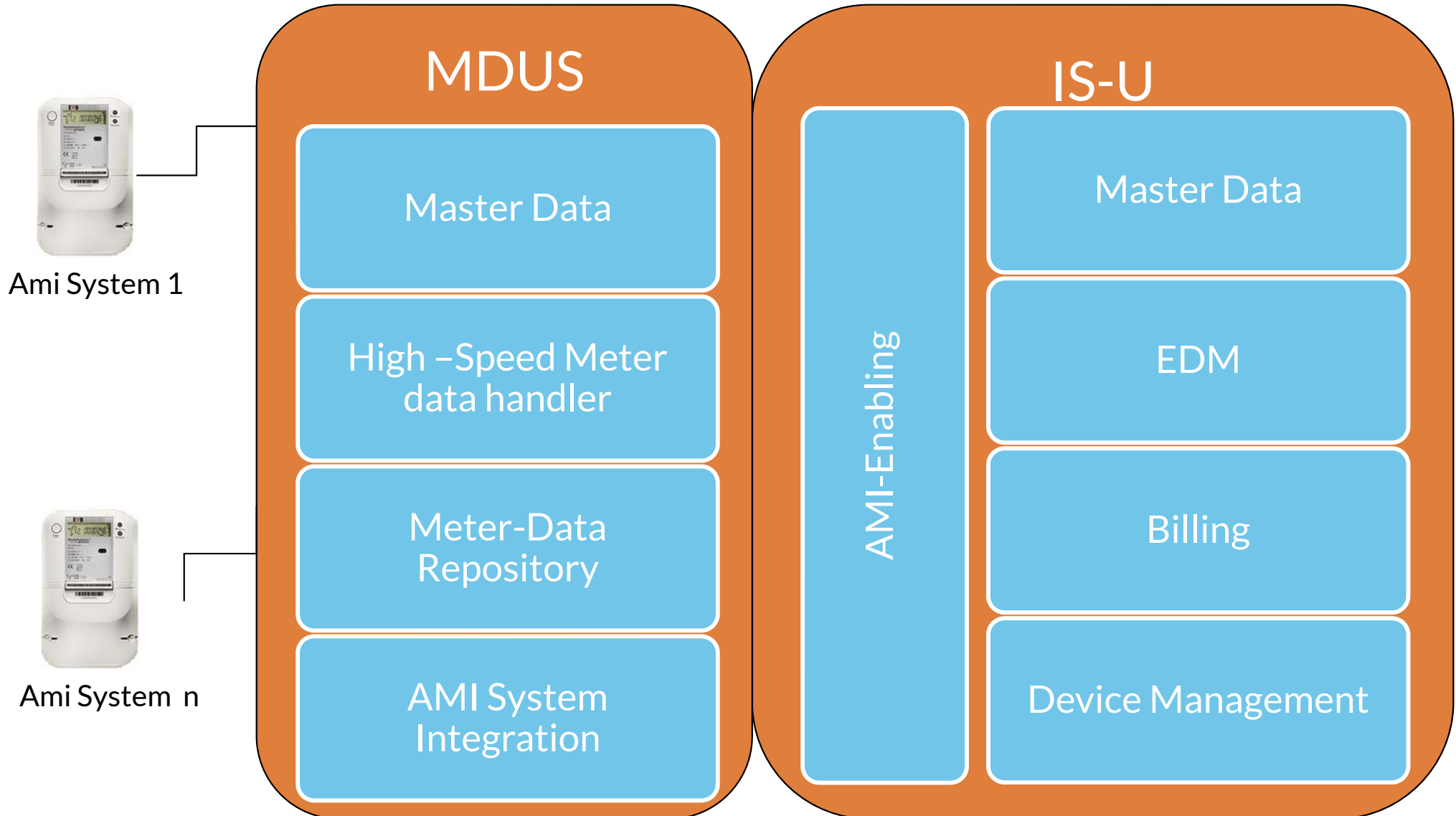


Real Time Pricing
Abhängig von Grenzen definierter Preis z.B.:
Verbrauch innerhalb definierter Bezugsmenge
= Preis 1
Verbrauch oberhalb = Spotpreis

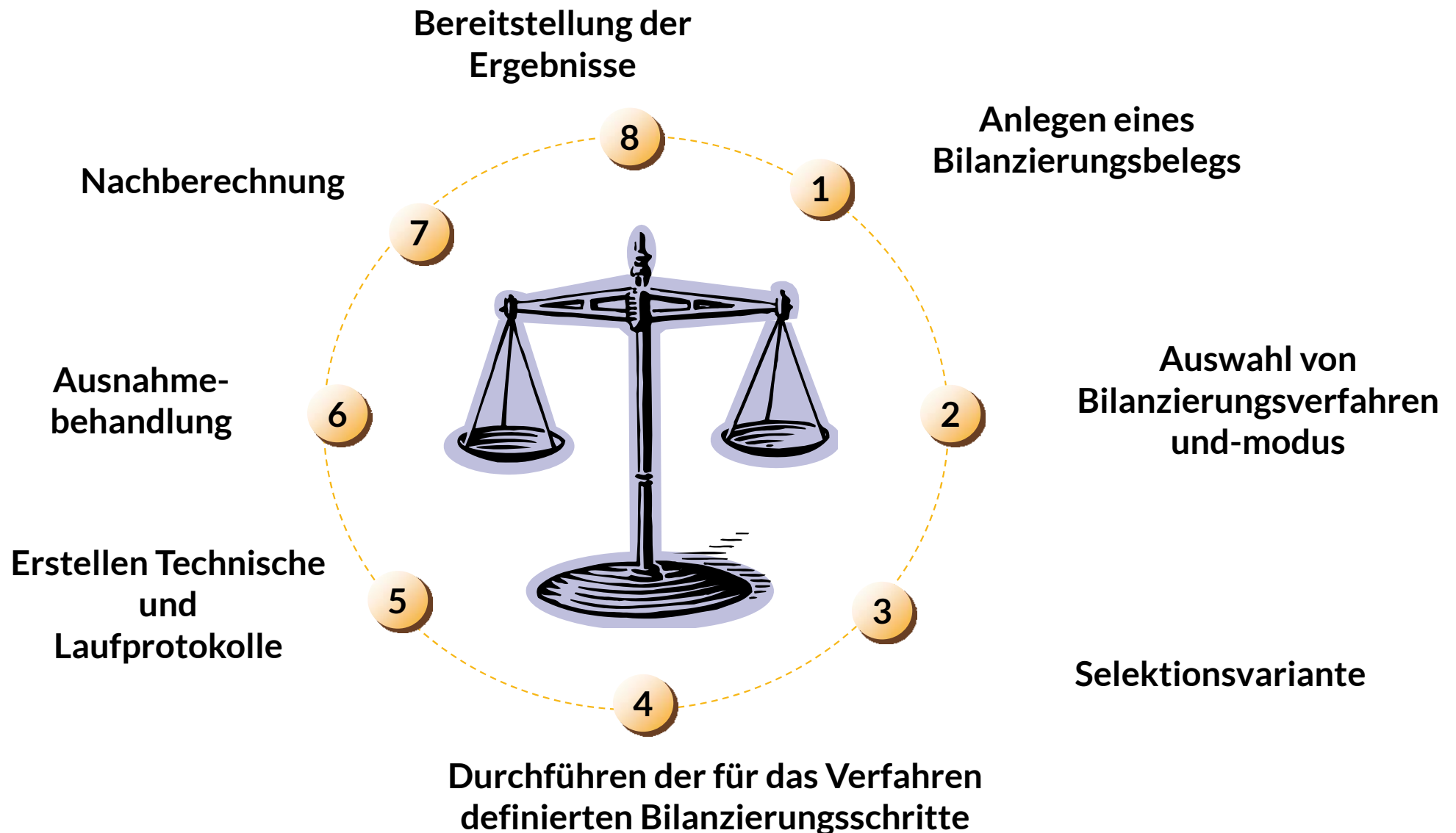
RTP Änderungen in der Abrechnung



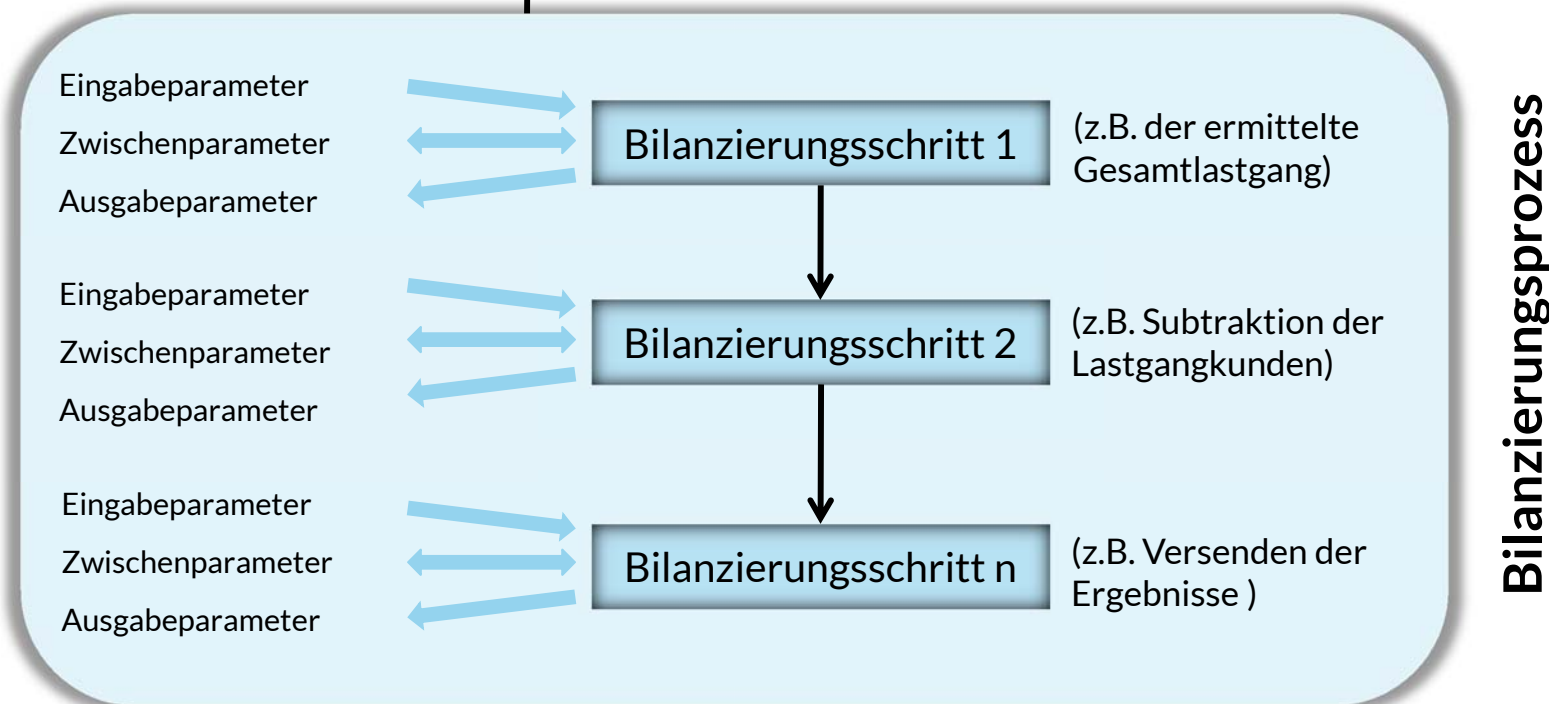
Schnittstelle von EDM mit AMI-Funktionalität



- Übersicht
- Profilverwaltung
- RTP
- Bilanzierung

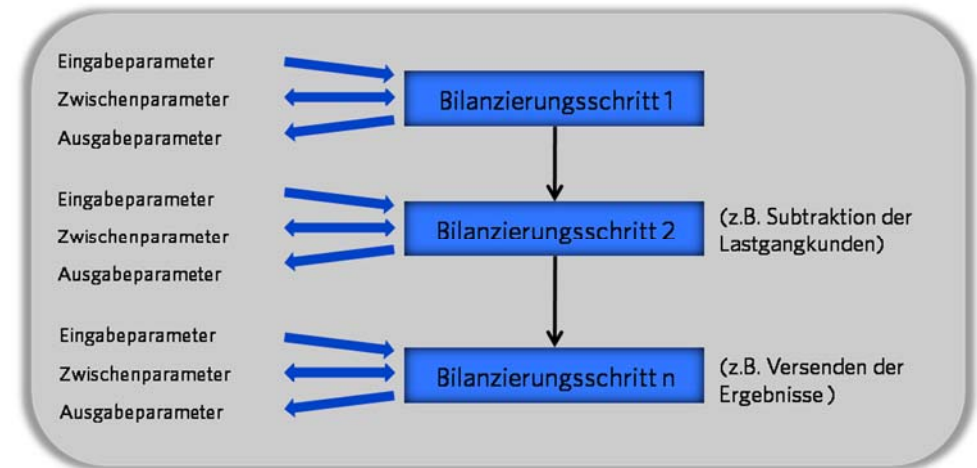
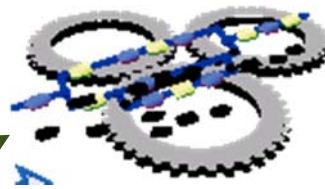


Bilanzierungsworkbench

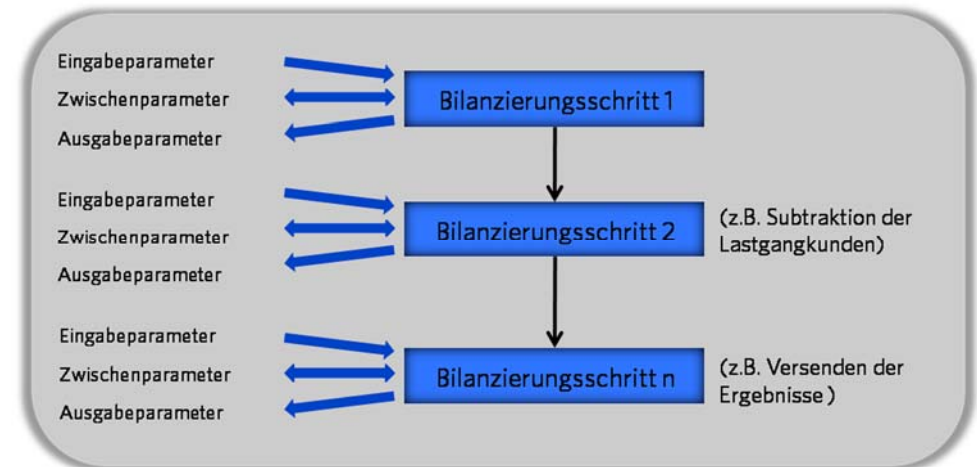


SAP Business Workflow

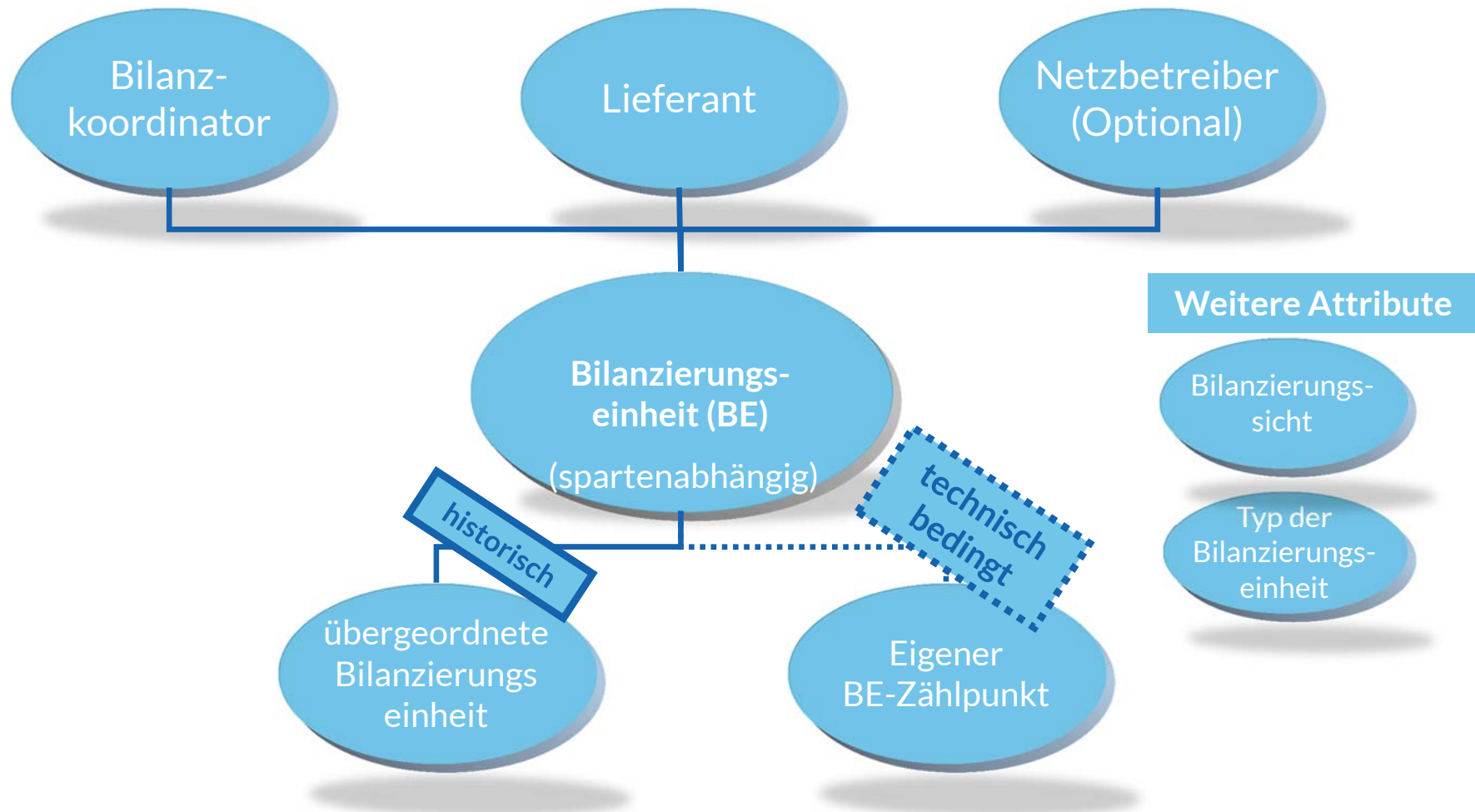
Bilanzierungsverfahren



Ausführbares Programm

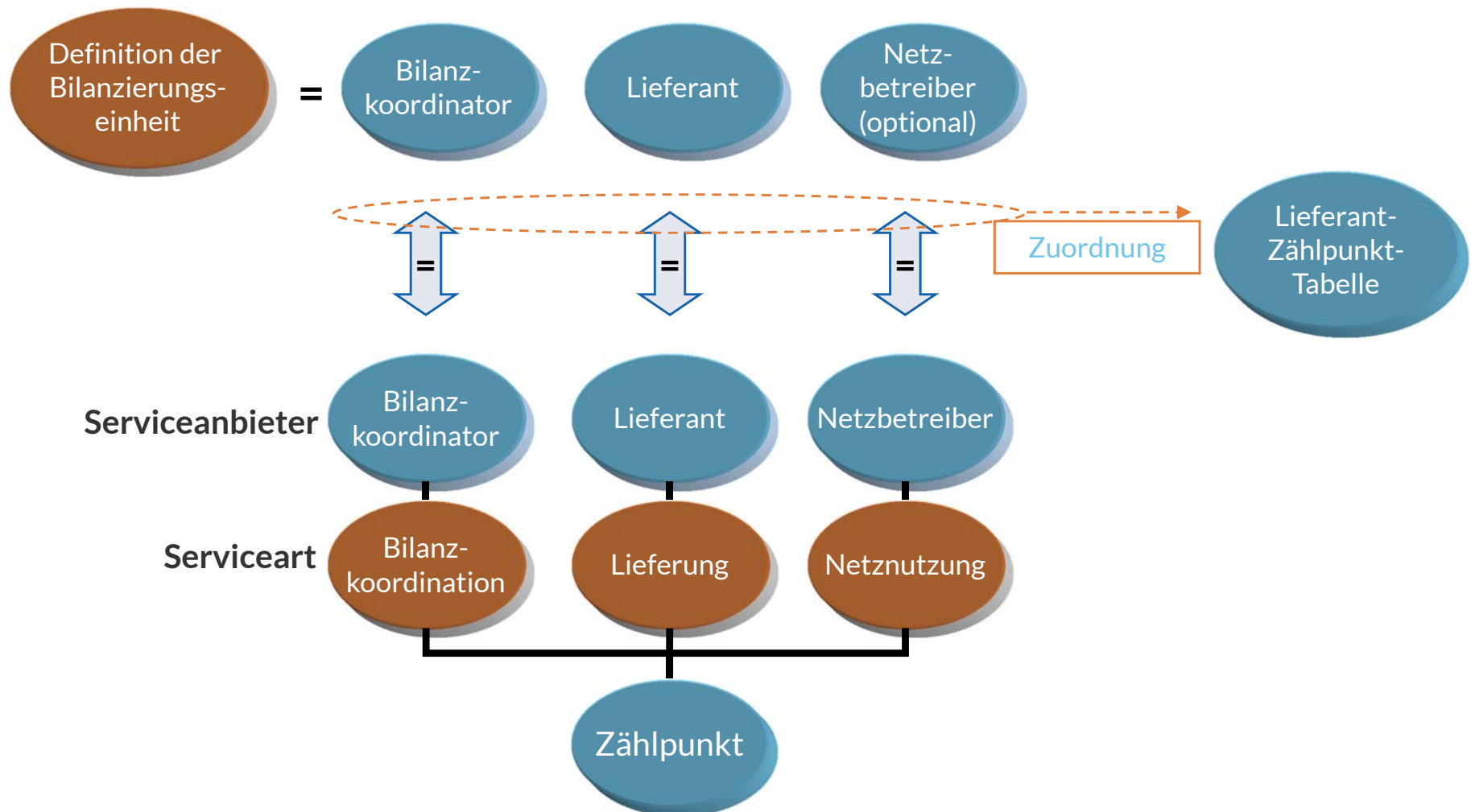


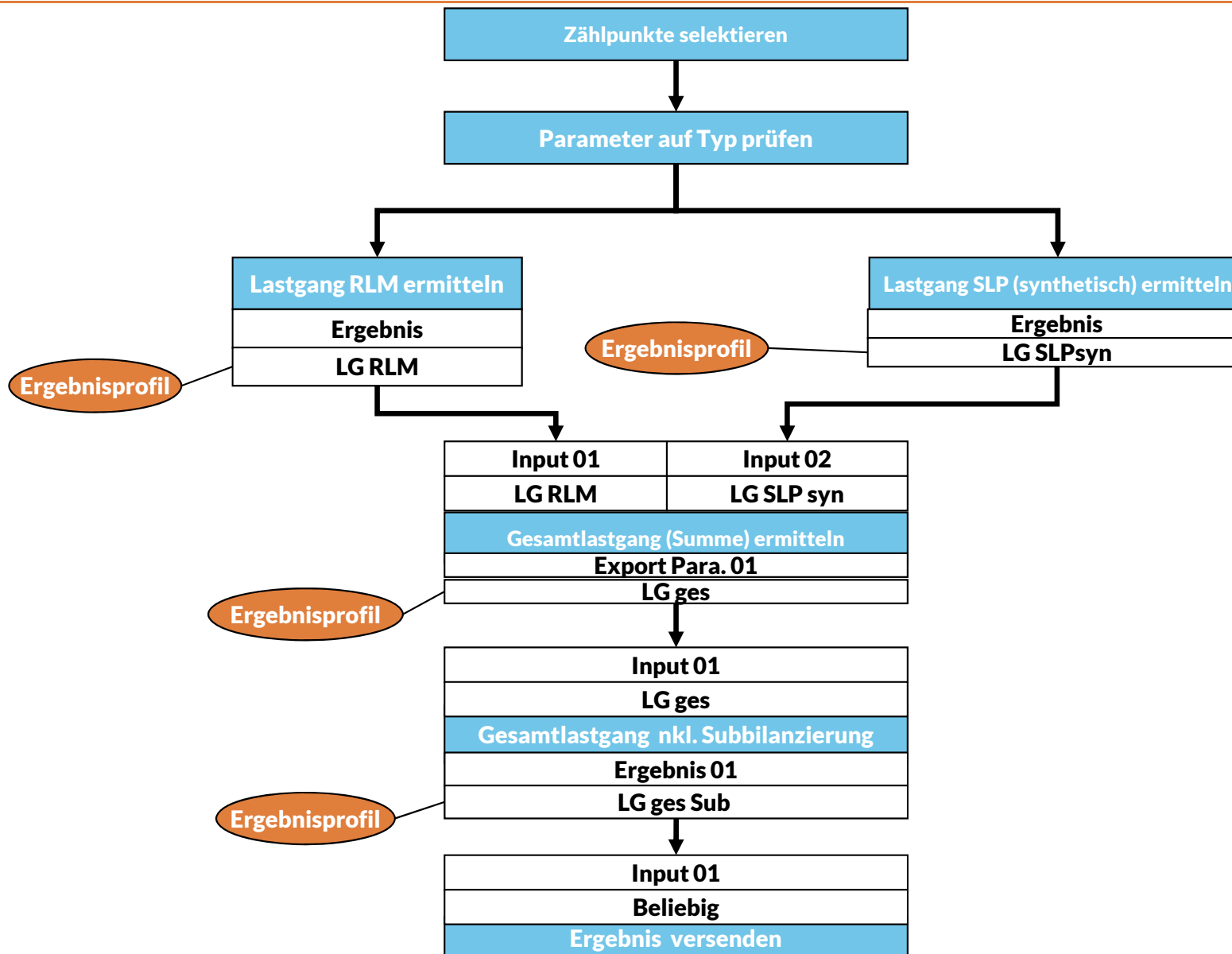
- Enthält Definition von Selektionskriterien, nach denen Daten zusammengefasst werden
- Stammdatenobjekt, für das Ergebnisse im Bilanzierungslauf ermittelt werden sollen



Bilanzierungseinheit und Zählpunktselektion

- Ermittlung der relevanten Zählpunkte zur Bilanzierungseinheit über Serviceanbieter zu Services am Zählpunkt





Dr. Uwe Strahmann Geschäftsführer

utilution GmbH
Westfalendamm 98
44141 Dortmund

T: +49 (0) 231 / 5869649-0
F: +49 (0) 231 / 5869649-9
M: +49 (0) 163 / 67 65 800
E: uwe.strahmann@utilution.com

www.utilution.com

