

**Schnittstellenhandbuch Systemdienstleistungen**

Autor: Andreas Müller

---

**Überarbeitungen:**

<b>Version</b>	<b>Datum</b>	<b>Autor / Abt.</b>	<b>Abschnitt</b>
0.1	15.10.2008	A. Müller / BT-SD	Alle
0.2	16.10.2008	A. Müller / BT-SD	Überarbeitung gem. Kommentare der Arbeitsgruppe SDL und der Abteilungen Abrechnung und Finanzbuchhaltung
1.0	22.10.2008	A. Müller / BT-SD	Überarbeitung gem. Kommentare von M. Beck
1.1	30.10.2008	A. Müller / BT-SD	Diverse
1.2	20.11.2008	M. Scherer / BT-SD	Finalisierung
1.3	12.06.2012	A. Müller, A. Chacko BT-SD	Überarbeitung
2.0	27.03.2013	A. Burger /SF-SD-SE	Implementierung Prozess zur Abwicklung Bilanzgruppenfremder SDL-Abrufe
3.0	01.09.2016	T. Ott, A. Chacko / MA-TM-MD	Anpassungen aufgrund des 1-BG-Modells und des Zuteilungsverfahrens

## Inhaltsverzeichnis

1	Einführung	3
1.1	Erarbeitung	3
1.2	Zweck	3
1.3	Ziel	3
1.4	Gültigkeit der Regelwerke	3
1.5	Inkraftsetzung	3
2	Gesamtübersicht Wertschöpfungskette Systemdienstleistungen	4
3	Teilprozesse	5
3.1	Präqualifikation und Rahmenvertrag	5
3.2	Ausschreibung und Zuschlag	6
3.3	Vorhalteplanung	7
3.4	Monitoring und Abruf	8
3.5	Fahrplanabwicklung	9
3.6	Ex-post Kontrolle	10
3.7	Abrechnung, Verrechnung	11
3.8	Support	12

### Abkürzungen

ACK	Acknowledgement
APS	Availability responsible Party Schedule
CNF	Confirmation
EZE	Erzeugungseinheit
INS	Informationsschedule
KW	Kraftwerk
PPS	Production responsible Party Schedule
PQ	Präqualifikation
RPS	Reserve responsible Party Schedule
SDL	Systemdienstleistungen
SDV	Systemdienstleistungserbringer
TPS	Trade Responsible Party Schedule
TSO	Transmission System Operator (Swissgrid)
ÜN	Übertragungsnetz
DPS	Delivery responsible Party Schedule

## **1 Einführung**

### **1.1 Erarbeitung**

Das vorliegende Schnittstellenhandbuch basiert auf den Konzeptentwicklungen, die im Vorfeld der Strommarktliberalisierung vom 1. Januar 2009, in Zusammenarbeit der Systemdienstleistungserbringer unter der Leitung von Swissgrid ausgearbeitet wurden. Im Rahmen der Erarbeitung der SDL-Verträge wurde die Notwendigkeit der verbindlichen Schnittstellenbeschreibung erkannt und Fachspezialisten mit der Ausarbeitung eines Schnittstellenhandbuches beauftragt. Im Mai 2012 erfolgte eine komplette Überarbeitung dieses Dokumentes.

### **1.2 Zweck**

Das Schnittstellenhandbuch beschreibt hauptsächlich, den Informationsaustausch zwischen dem SDV (Systemdienstleistungserbringer) und Swissgrid, der innerhalb der Wertschöpfungskette Systemdienstleistungen erfolgt. Es dient insbesondere als Leitfaden für die SDV, die Systemdienstleistungen zum ersten Mal anbieten möchten.

### **1.3 Ziel**

Die Mitarbeiter der SDV und von Swissgrid kennen die Schnittstellen und Abläufe die innerhalb der Wertschöpfungskette Systemdienstleistungen erfolgen. Weiter soll es Ihnen ermöglichen, anhand des Schnittstellenhandbuches zu erfahren, wo die technischen Dokumente für die einzelnen Schnittstellen vorzufinden sind.

### **1.4 Gültigkeit der Regelwerke**

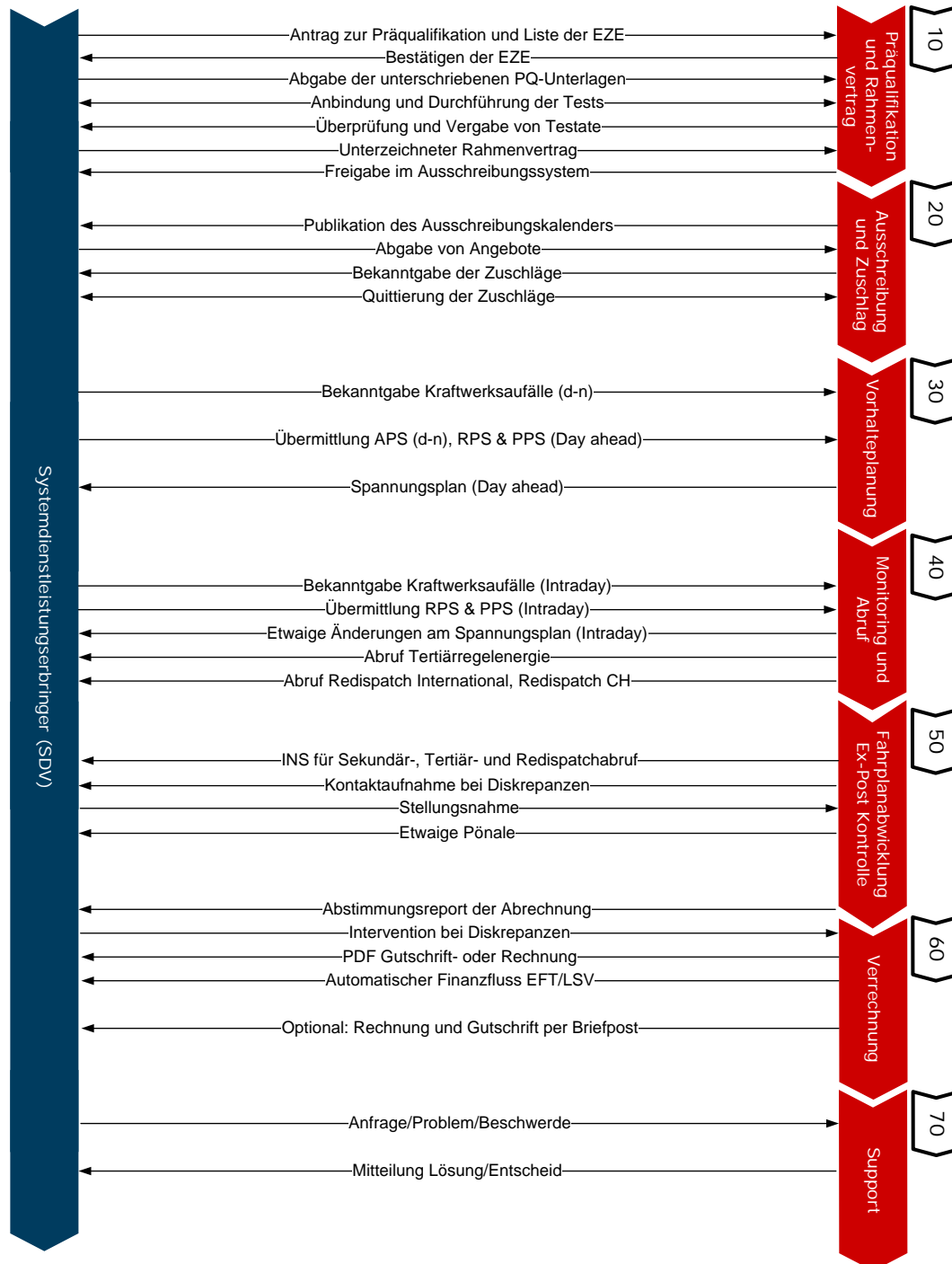
Das Schnittstellenhandbuch präzisiert die im Rahmenvertrag zur Lieferung von Systemdienstleistungen definierten Verpflichtungen der Vertragsparteien.

### **1.5 Inkraftsetzung**

Das Schnittstellenhandbuch wurde am 22. Oktober 2008 von der Geschäftsleitung Swissgrid verabschiedet.

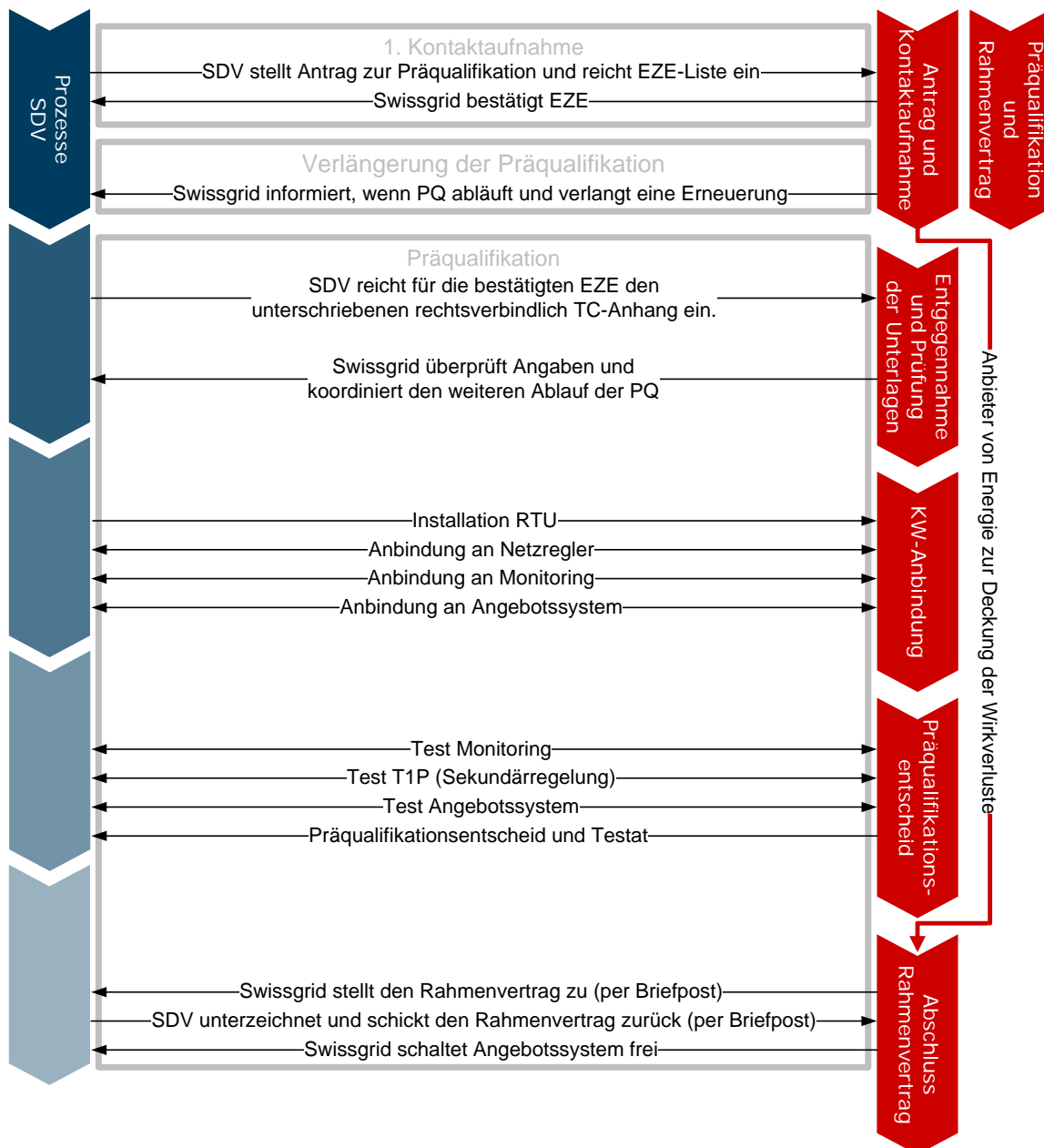
## 2 Gesamtübersicht Wertschöpfungskette Systemdienstleistungen

Die hier vorliegende Gesamtübersicht, soll einen Überblick über die Hauptprozesse der Wertschöpfungskette Systemdienstleistungen geben. Weiter soll sie aufzeigen, welche Interaktion zwischen den Vertragsparteien erfolgen kann. Eine detaillierte Beschreibung zu den Interaktionsschritten befindet sich in den einzelnen Teilprozessen.



### 3 Teilprozesse

#### 3.1 Präqualifikation und Rahmenvertrag



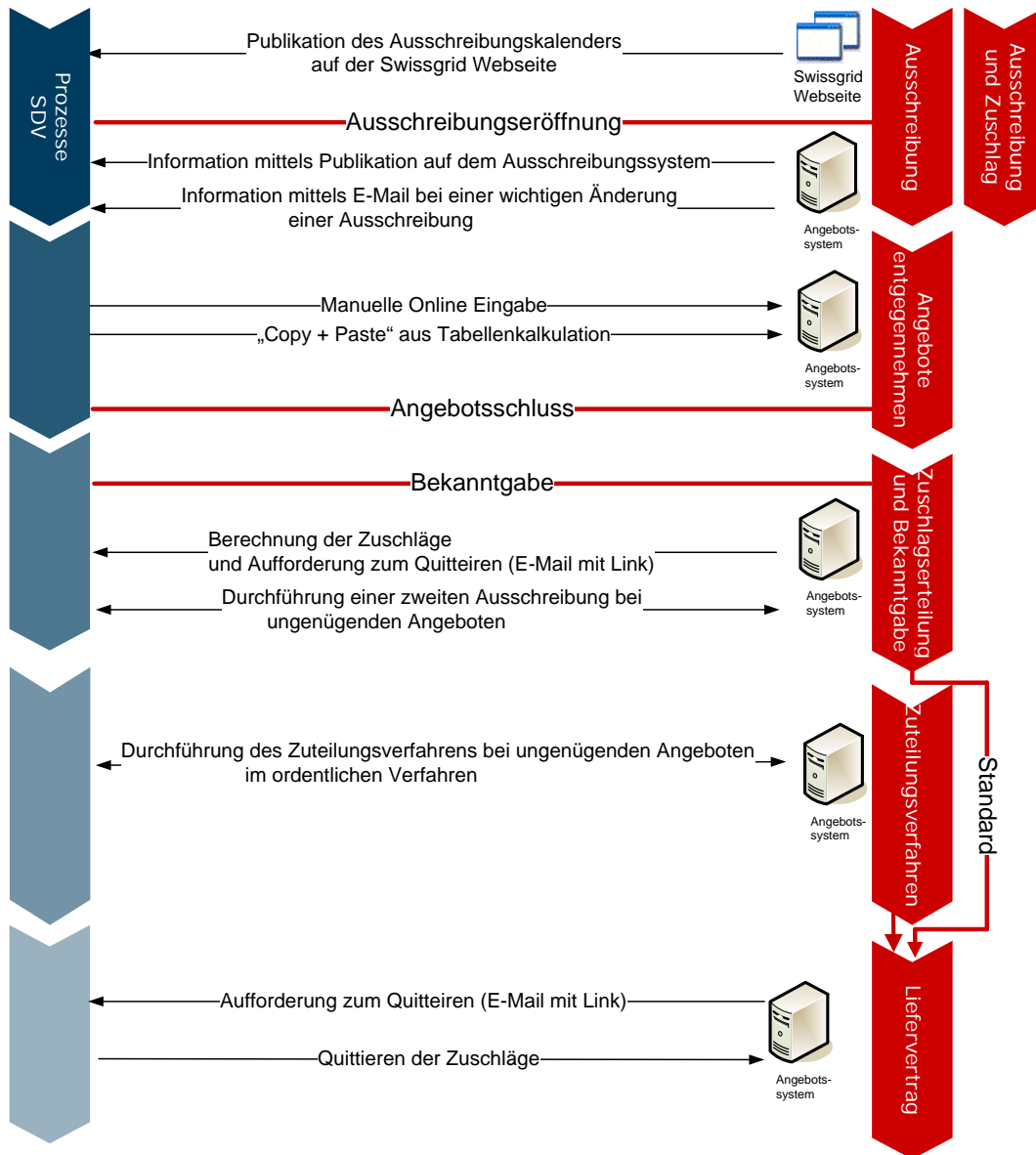
Link: <http://www.swissgrid.ch>

Rubrik für Präqualifikation: --> Fachportal --> Anbieter von Systemdienstleistungen -->

Systemdienstleistungen --> Präqualifikation

Rubrik für Rahmenverträge: --> Fachportal --> Anbieter von Systemdienstleistungen --> Rechtsordnung SDL

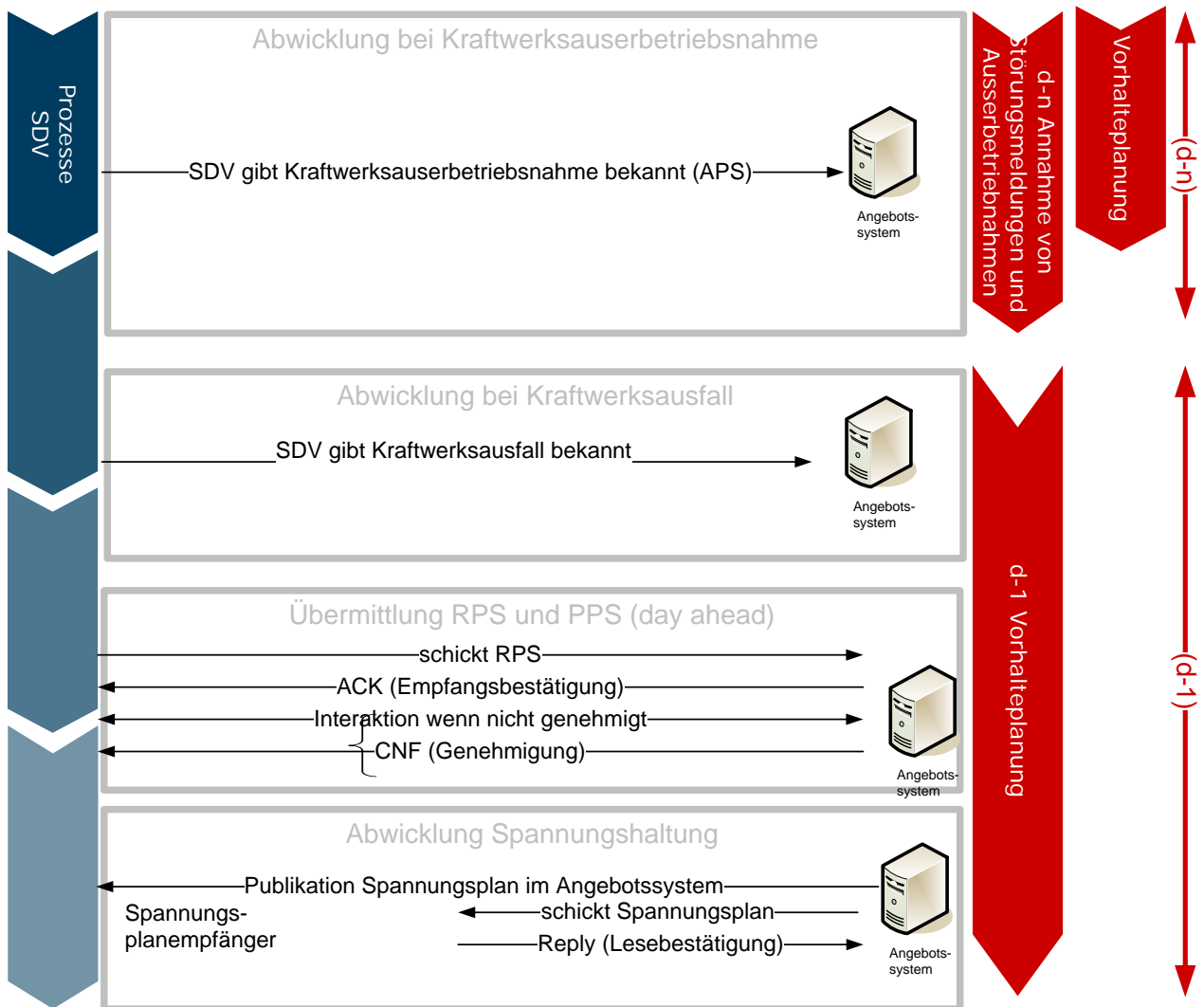
### 3.2 Ausschreibung und Zuschlag



Link: <https://www.sdl.swissgrid.ch/>

Rubrik für Ausschreibungen: --> Fachportal --> Anbieter von Systemdienstleistungen --> Systemdienstleistungen --> Ausschreibungen

### 3.3 Vorhalteplanung



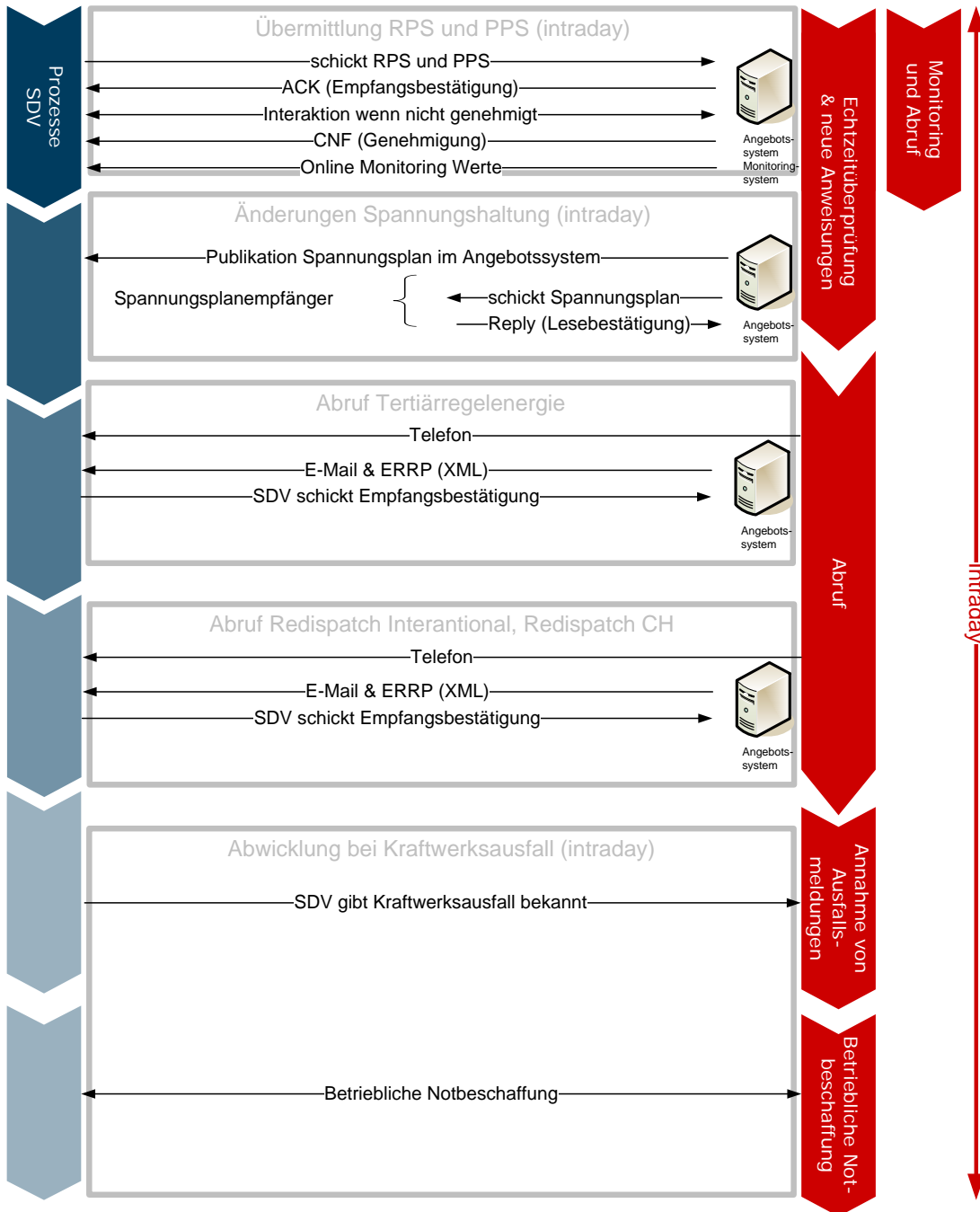
Rubrik für technische Dokumente der Vorhalteplanung: --> Fachportal

--> Anbieter von Systemdienstleistungen --> Systemdienstleistungen --> Präqualifikation

Dokument: «Anforderungen an Monitoring-Daten»

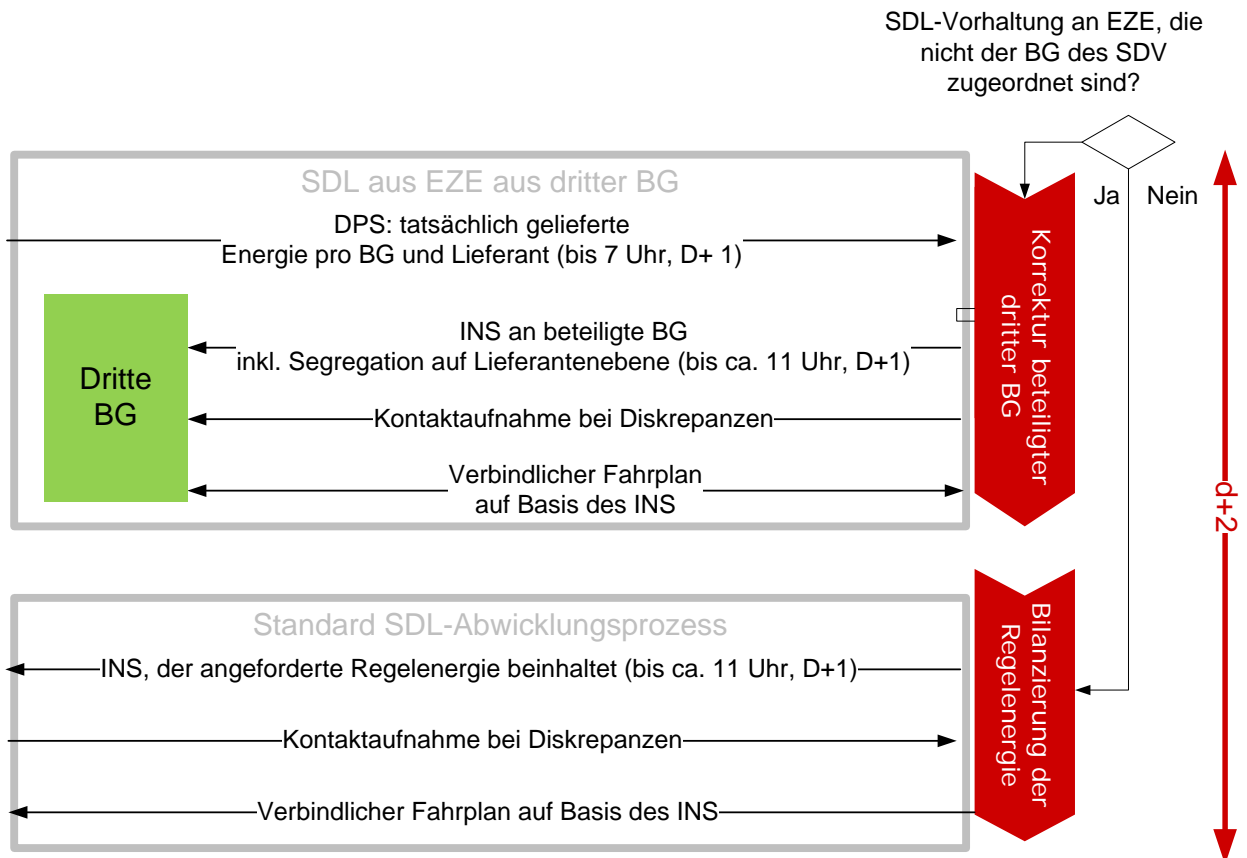
Dokument: «Anforderungen an Fahrplandaten»

### 3.4 Monitoring und Abruf





### 3.5 Fahrplanabwicklung



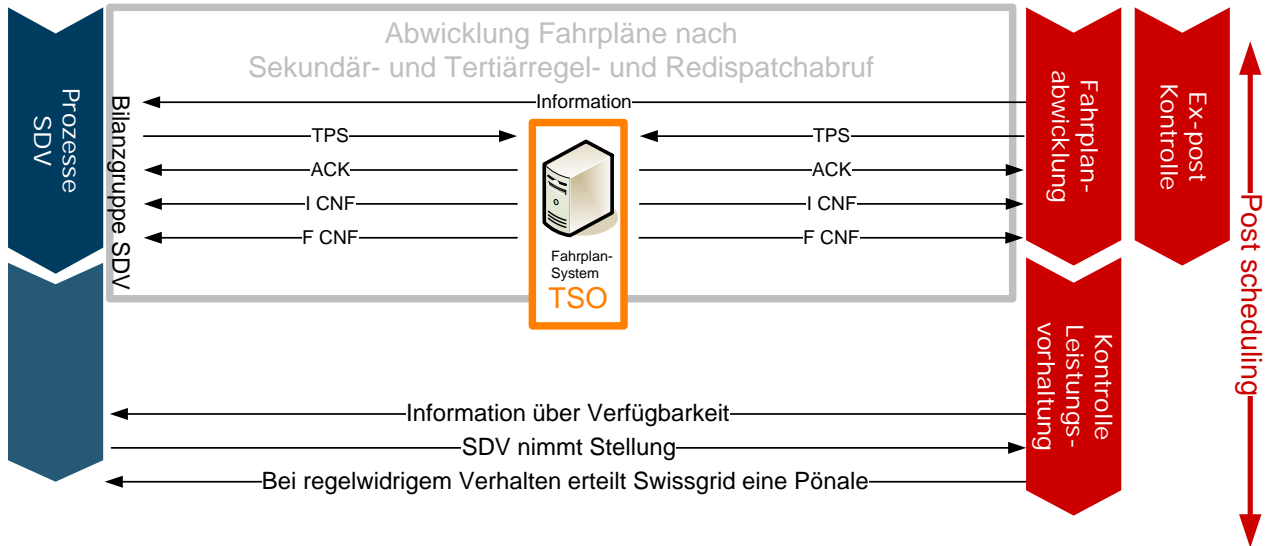
Rubrik für technische Dokumente der Vorhalteplanung: --> Fachportal --> Anbieter von Systemdienstleistungen --> Systemdienstleistungen --> Präqualifikation

Dokument: «Anforderungen an Fahrplandaten»

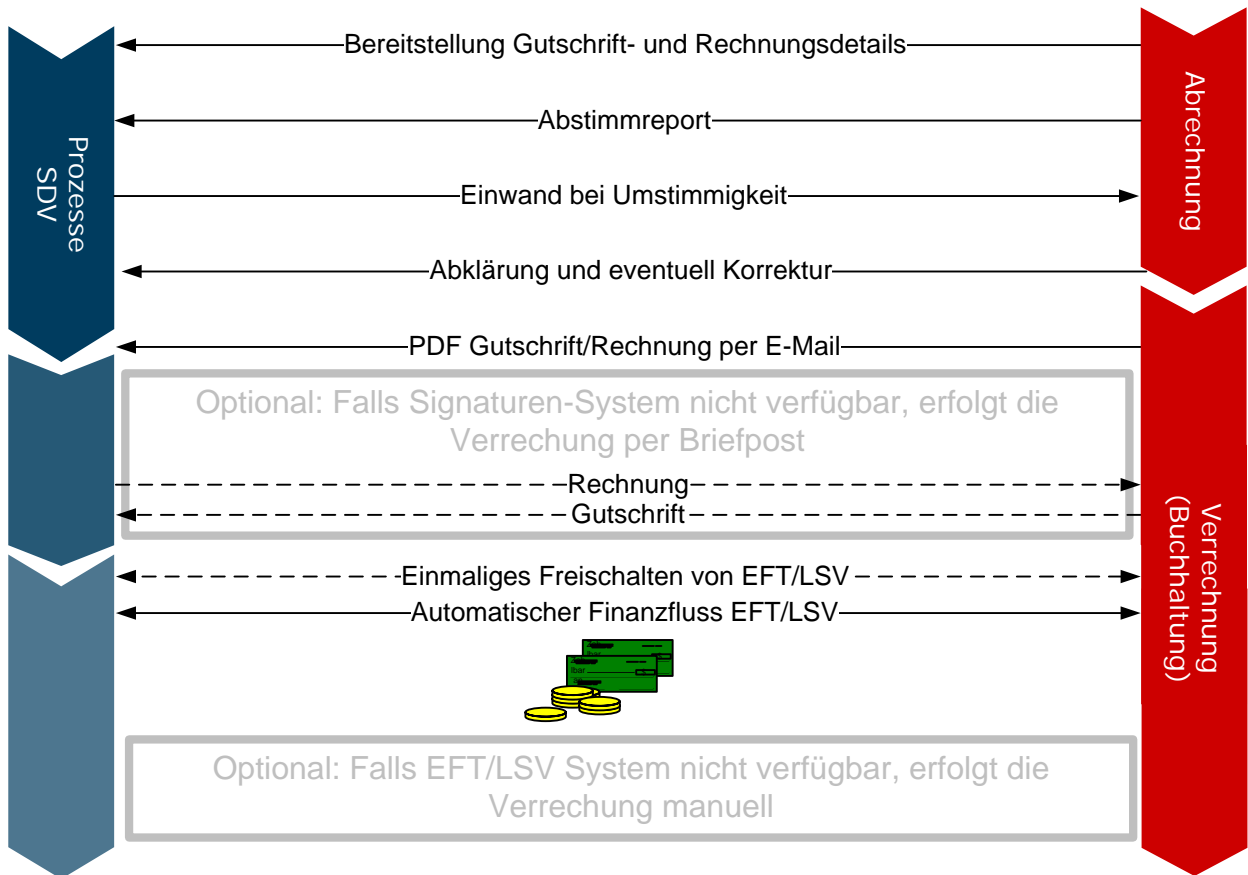
Rubrik für technische Dokumente der Vorhalteplanung: --> Fachportal --> Bilanzgruppen --> Bilanzgruppenmanagement --> Rechtsordnung BGV

Dokument: «Bilanzgruppenvertrag»

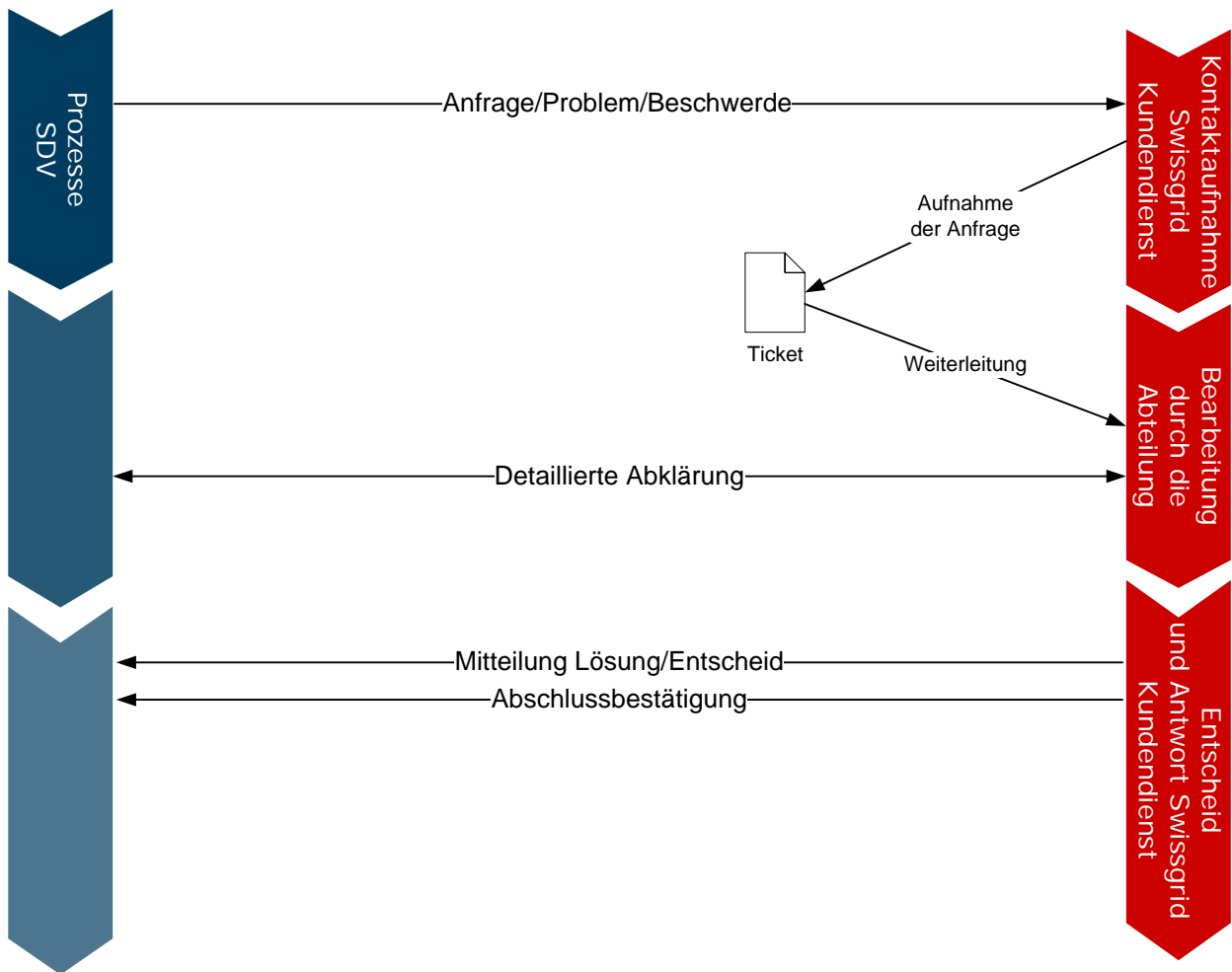
### 3.6 Ex-post Kontrolle



### 3.7 Abrechnung, Verrechnung



### 3.8 Support



Kontakt: Kunden- und Informationszentrum, +41 848 014 014, [info@swissgrid.ch](mailto:info@swissgrid.ch)