

Schnittstellenhandbuch Systemdienstleistungen
Gültig ab 05.02.2020**Version** 4.0 vom 11. September 2019

Version	Datum	Autor / Abt.	Abschnitt
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
4.0	11.09.2019	T. Ott, I. Avramiotis MA-MS-PD	Anpassungen für integrierten Markt

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
ECP	Energy communication platform
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

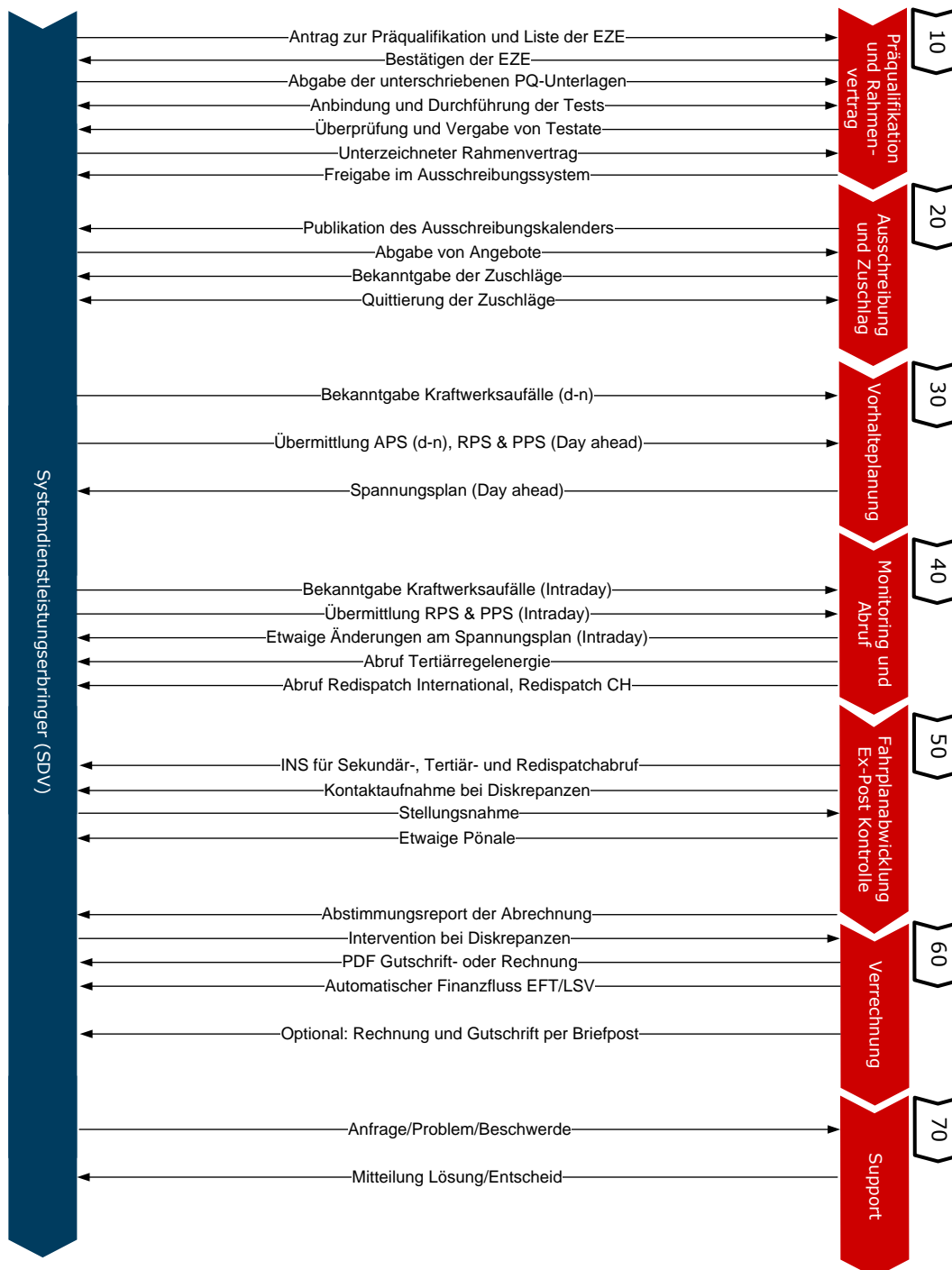
Das Schnittstellenhandbuch präzisiert die im Rahmenvertrag zur Lieferung von Systemdienstleistungen definierten Verpflichtungen der Vertragsparteien.

1.5 Inkraftsetzung

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

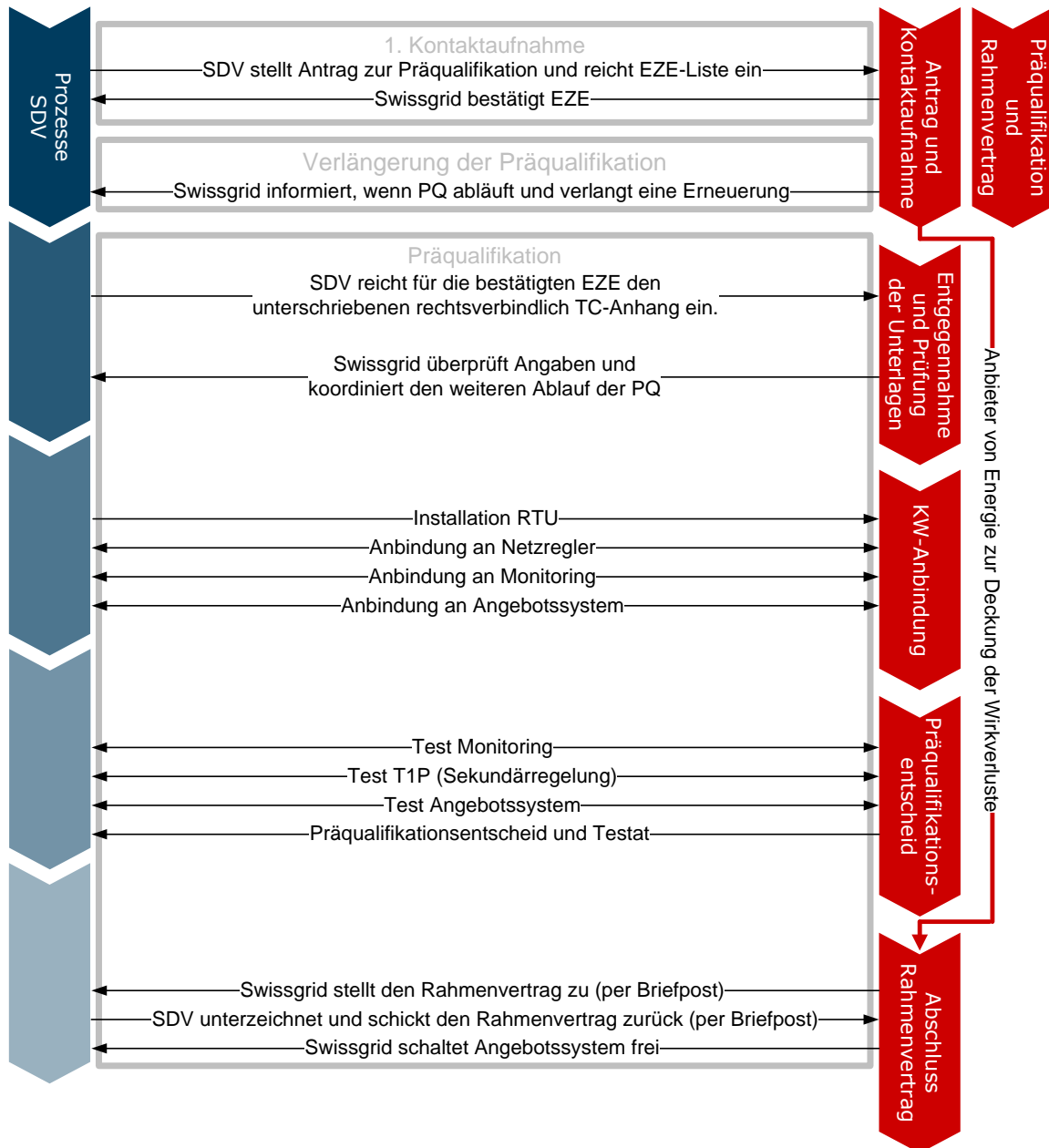
2 Gesamtübersicht Wertschöpfungskette Systemdienstleistungen

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



3 Teilprozesse

3.1 Präqualifikation und Rahmenvertrag

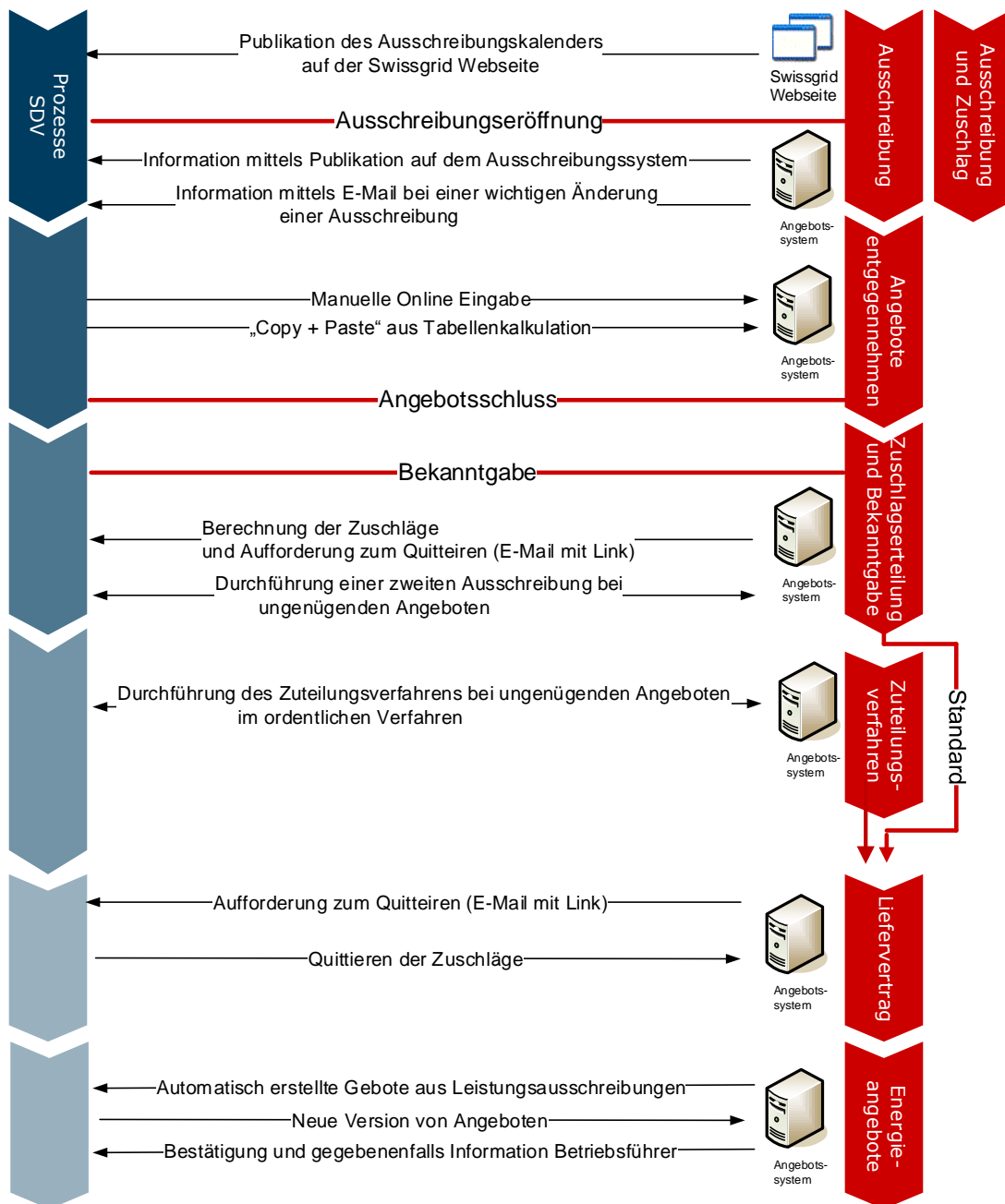


Link: <http://www.swissgrid.ch>

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

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

3.2 Ausschreibung und Zuschlag



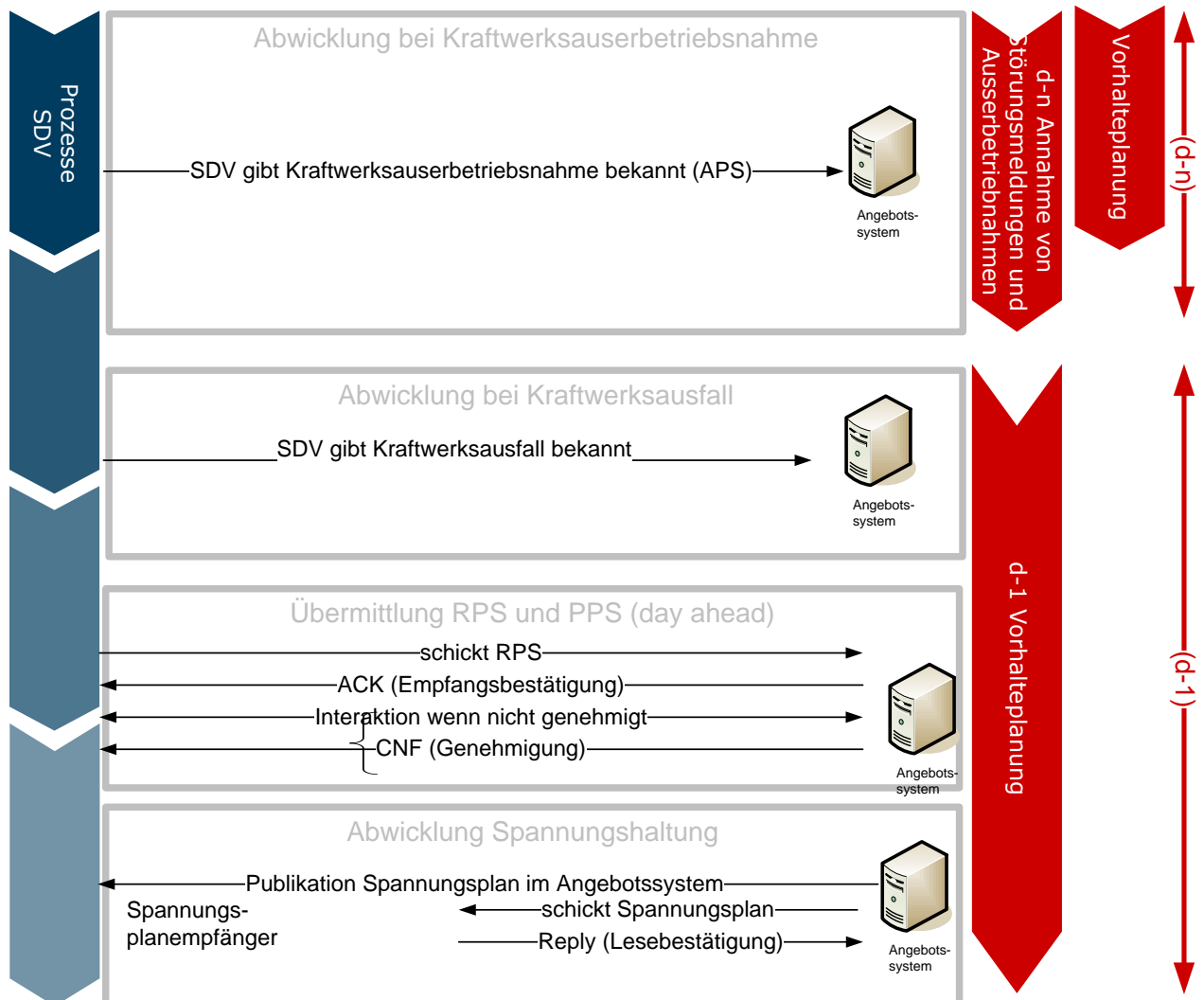
Link: <https://www.sdl.swissgrid.ch/>

Rubrik für Ausschreibungen: Kunden --> Alle Themen --> Systemdienstleistungen --> Ausschreibungen

Rubrik für technische Dokumente der Angebotsformate: Kunden --> Alle Themen --> Systemdienstleistungen --> Präqualifikation

Dokument: «Anforderungen an Fahrplandaten und den elektronischen Datenaustausch»

3.3 Vorhalteplanung

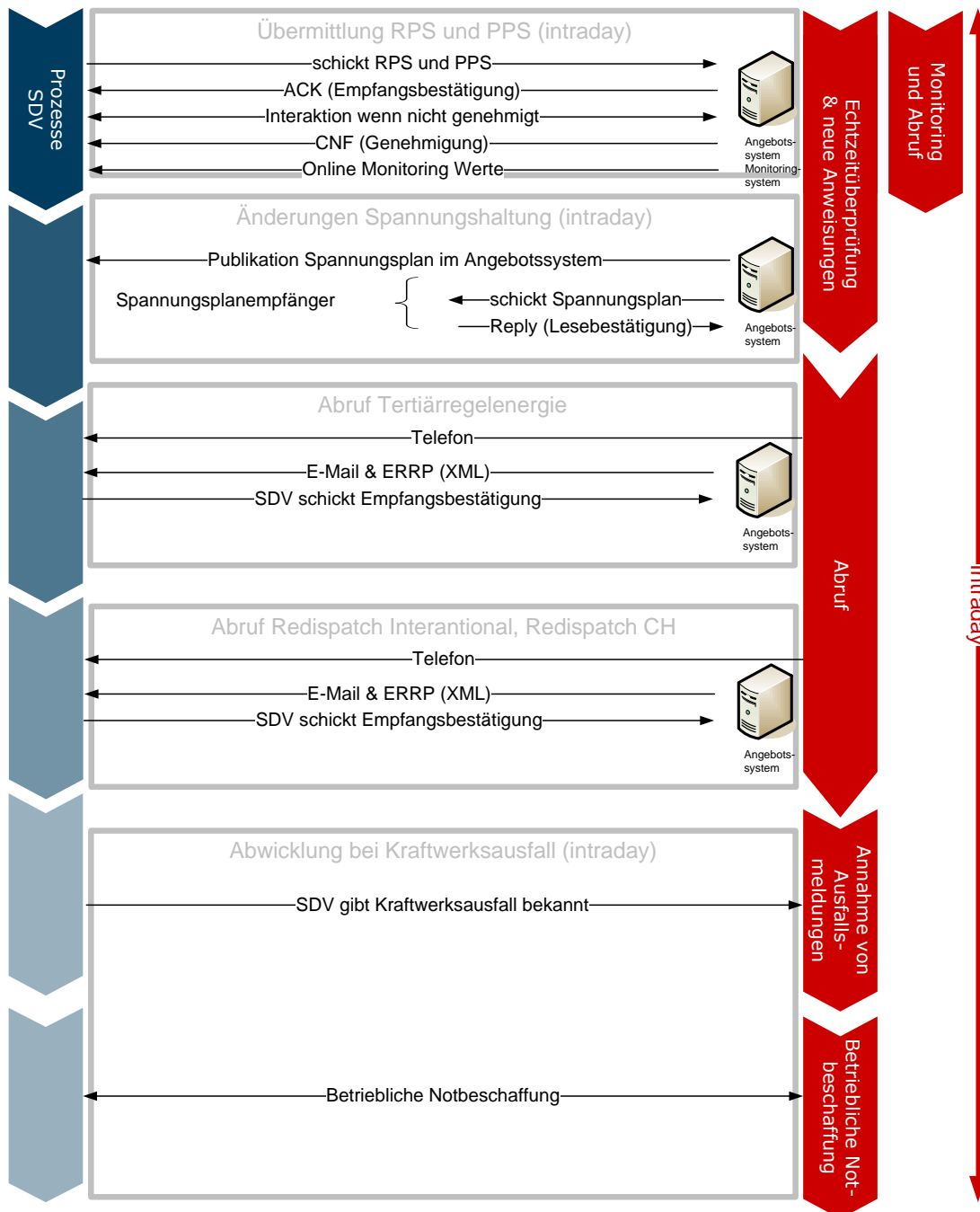


Rubrik für technische Dokumente der Vorhalteplanung: Kunden --> Alle Themen --> Systemdienstleistungen --> Präqualifikation

Dokument: «Anforderungen an Monitoring-Daten»

Dokument: «Anforderungen an Fahrplandaten und den elektronischen Datenaustausch»

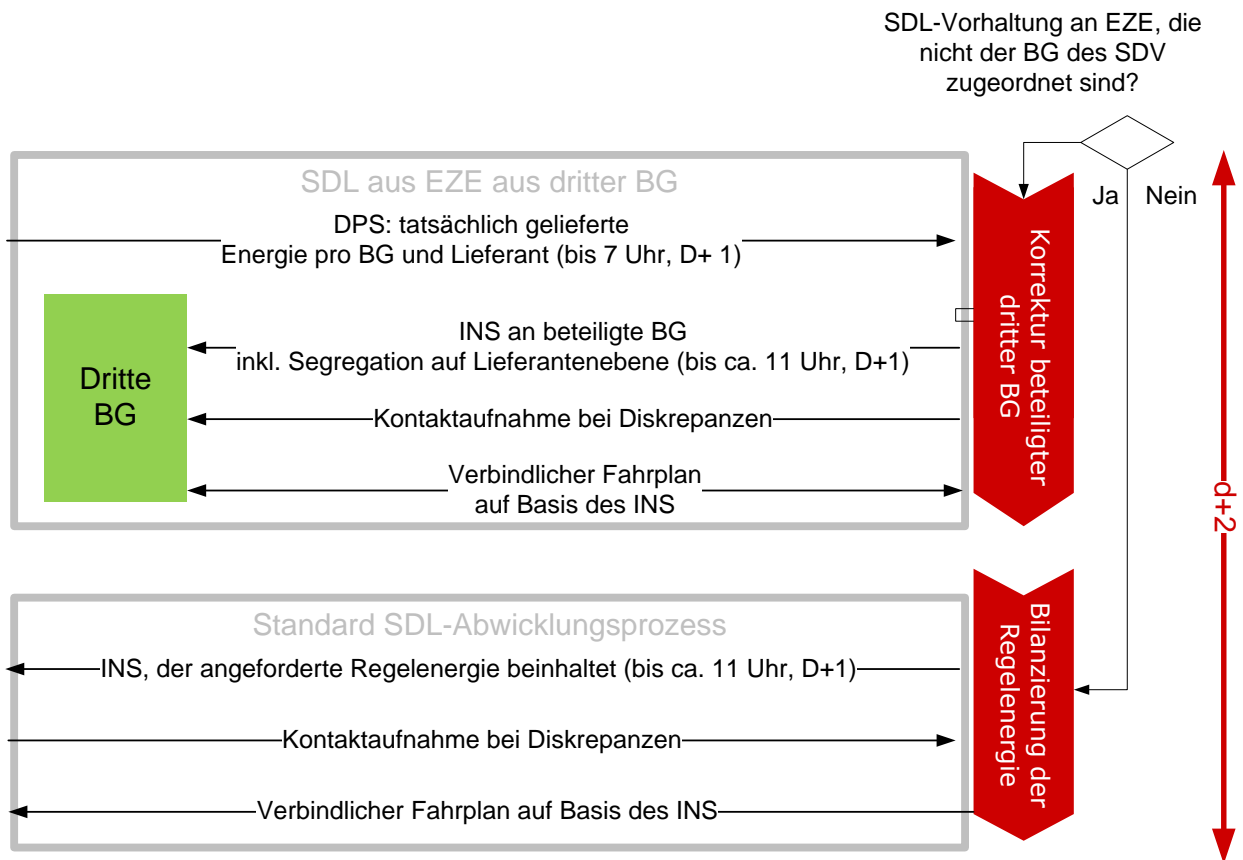
3.4 Monitoring und Abruf



Rubrik für technische Dokumente des Abrufformates: Kunden --> Alle Themen --> Systemdienstleistungen --> Präqualifikation

Dokument: « Anforderungen an Fahrplandaten und den elektronischen Datenaustausch »

3.5 Fahrplanabwicklung



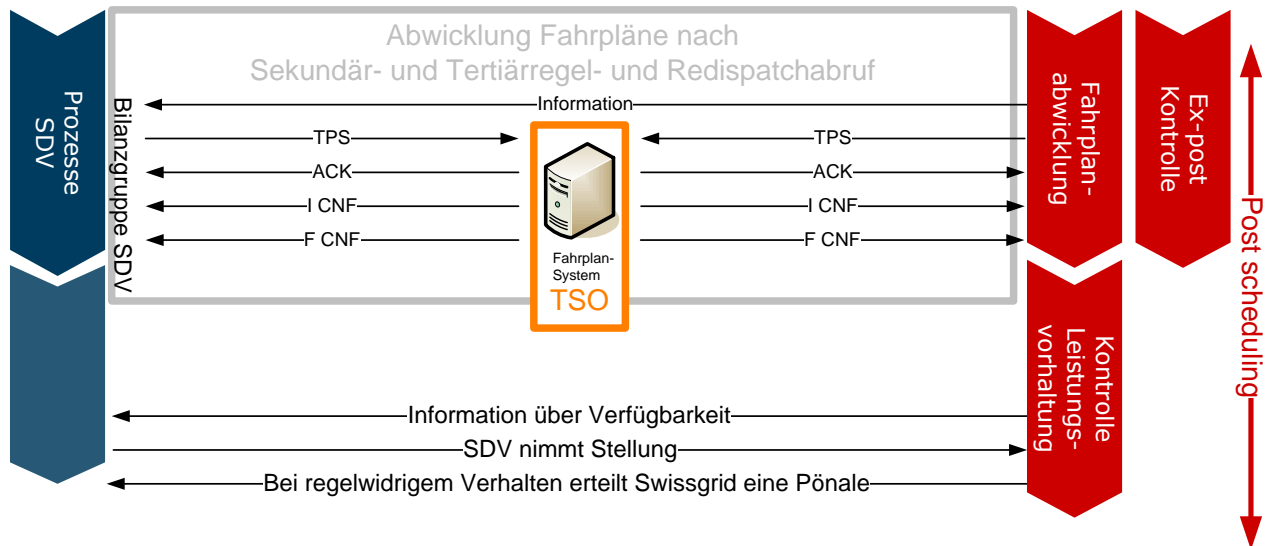
Rubrik für technische Dokumente bzgl. INS und DPS: Kunden --> Alle Themen --> Systemdienstleistungen --> Präqualifikation

Dokument: «Anforderungen an Fahrplandaten und den elektronischen Datenaustausch »

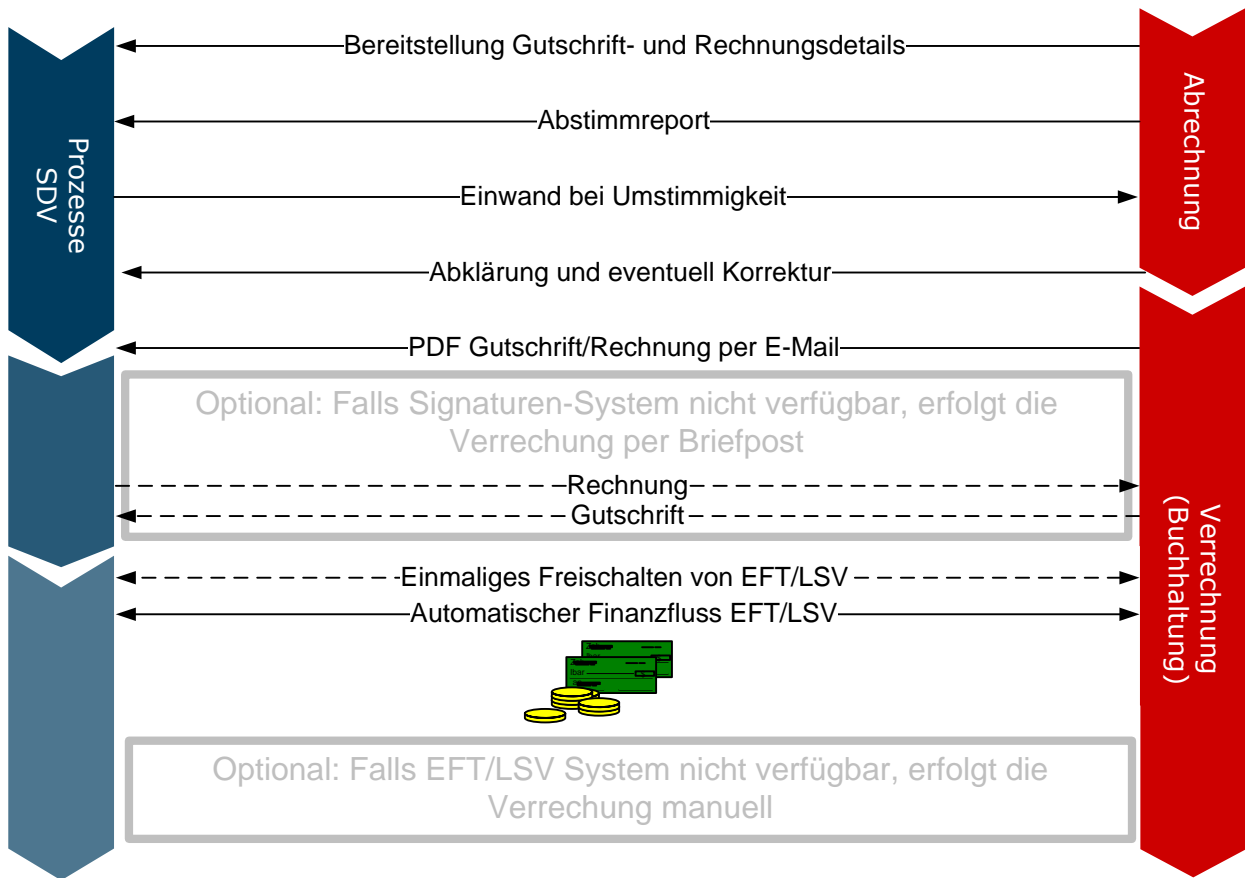
Rubrik für technische Dokumente der Bilanzgruppen: Kunden --> Alle Themen --> Rechtsordnung --> Bilanzgruppen

Dokument: «Bilanzgruppenvertrag»

3.6 Ex-post Kontrolle



3.7 Abrechnung, Verrechnung



3.8 Support

