



Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum Oktober 2020 bis Dezember 2020

Evaluation period October 2020 to December 2020

SPK Regen-Viechtach

BLZ 74151450

Sparkassen-Finanzgruppe

 **finanzinformatik**

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2020 Q4 | Evaluation period 2020 Q4

Institut BLZ 74151450

Liste der einzelnen Tage | List of individual days

TAG DAY	XS2A UP	XS2A DOWN	XS2A ERROR	XS2A SINGLE	XS2A AIS	XS2A COF	IF UP	IF DOWN	IF SINGLE	IF AIS	FINTS UP	FINTS DOWN	FINTS SINGLE	FINTS AIS
01.10.2020	88,75%	11,25%	0,00%	180	119		93,01%	6,99%	225	430	100,00%	0,00%	234	152
02.10.2020	100,00%	0,00%	0,00%	187	124		93,28%	6,72%	236	499	100,00%	0,00%	248	195
03.10.2020	100,00%	0,00%	0,00%	181	105		94,54%	5,46%	220	496	100,00%	0,00%	213	133
04.10.2020	100,00%	0,00%	0,00%	168	101		94,63%	5,37%	203	539	100,00%	0,00%	180	110
05.10.2020	100,00%	0,00%	0,17%	566	118		95,32%	4,68%	315	498	98,88%	1,12%	509	164
06.10.2020	81,66%	18,34%	0,54%	170	127		75,64%	24,36%	216	482	100,00%	0,00%	231	159
07.10.2020	100,00%	0,00%	0,00%	197	117		100,00%	0,00%	217	496	95,52%	4,48%	222	156
08.10.2020	100,00%	0,00%	0,00%	170	116		100,00%	0,00%	218	515	100,00%	0,00%	223	155
09.10.2020	100,00%	0,00%	0,00%	165	129		100,00%	0,00%	222	463	81,44%	18,56%	238	161
10.10.2020	100,00%	0,00%	0,00%	152	104		100,00%	0,00%	211	431	100,00%	0,00%	214	135
11.10.2020	100,00%	0,00%	0,00%	155	95		100,00%	0,00%	208	486	100,00%	0,00%	214	138
12.10.2020	100,00%	0,00%	0,00%	160	103		100,00%	0,00%	232	474	100,00%	0,00%	233	144
13.10.2020	100,00%	0,00%	0,00%	153	127		100,00%	0,00%	241	496	100,00%	0,00%	230	143
14.10.2020	100,00%	0,00%	0,00%	158	105		100,00%	0,00%	227	495	100,00%	0,00%	241	138
15.10.2020	100,00%	0,00%	0,00%	158	101		100,00%	0,00%	222	512	100,00%	0,00%	234	142
16.10.2020	100,00%	0,00%	0,00%	158	98		100,00%	0,00%	227	471	100,00%	0,00%	233	143
17.10.2020	100,00%	0,00%	0,00%	166	96		100,00%	0,00%	215	394	100,00%	0,00%	221	132
18.10.2020	100,00%	0,00%	0,00%	180	93		100,00%	0,00%	194	462	100,00%	0,00%	205	125
19.10.2020	100,00%	0,00%	0,03%	179	109		100,00%	0,00%	218	482	100,00%	0,00%	224	145
20.10.2020	100,00%	0,00%	0,00%	175	107		100,00%	0,00%	230	517	100,00%	0,00%	233	212
21.10.2020	100,00%	0,00%	0,00%	157	111		100,00%	0,00%	238	490	99,63%	0,37%	223	240
22.10.2020	100,00%	0,00%	0,00%	154	113		100,00%	0,00%	212	476	100,00%	0,00%	223	232
23.10.2020	100,00%	0,00%	0,00%	152	122		100,00%	0,00%	220	571	100,00%	0,00%	227	331
24.10.2020	100,00%	0,00%	0,00%	148	104		100,00%	0,00%	209	489	100,00%	0,00%	213	234
25.10.2020	100,00%	0,00%	0,08%	143	105		100,00%	0,00%	210	500	100,00%	0,00%	188	252
26.10.2020	100,00%	0,00%	0,00%	157	115		100,00%	0,00%	234	575	100,00%	0,00%	210	309
27.10.2020	100,00%	0,00%	0,00%	149	117		100,00%	0,00%	225	545	100,00%	0,00%	223	270
28.10.2020	100,00%	0,00%	0,00%	152	117		100,00%	0,00%	238	578	100,00%	0,00%	209	244
29.10.2020	100,00%	0,00%	0,00%	159	151		100,00%	0,00%	227	559	100,00%	0,00%	223	274
30.10.2020	100,00%	0,00%	0,03%	154	132		100,00%	0,00%	220	519	100,00%	0,00%	226	301
31.10.2020	100,00%	0,00%	0,00%	146	111		100,00%	0,00%	202	493	100,00%	0,00%	200	263

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2020 Q4 | Evaluation period 2020 Q4

Institut BLZ 74151450

Liste der einzelnen Tage | List of individual days

TAG DAY	XS2A UP	XS2A DOWN	XS2A ERROR	XS2A SINGLE	XS2A AIS	XS2A COF	IF UP	IF DOWN	IF SINGLE	IF AIS	FINTS UP	FINTS DOWN	FINTS SINGLE	FINTS AIS
01.11.2020	100,00%	0,00%	0,00%	154	111		100,00%	0,00%	190	476	100,00%	0,00%	185	215
02.11.2020	100,00%	0,00%	0,00%	156	138		100,00%	0,00%	235	543	100,00%	0,00%	235	241
03.11.2020	100,00%	0,00%	0,00%	156	132		100,00%	0,00%	225	501	100,00%	0,00%	232	237
04.11.2020	100,00%	0,00%	0,00%	166	130		100,00%	0,00%	227	504	100,00%	0,00%	227	234
05.11.2020	100,00%	0,00%	0,00%	185	132		100,00%	0,00%	221	542	100,00%	0,00%	216	243
06.11.2020	100,00%	0,00%	0,00%	161	124		100,00%	0,00%	221	495	100,00%	0,00%	221	211
07.11.2020	100,00%	0,00%	0,00%	152	115		100,00%	0,00%	208	451	100,00%	0,00%	205	142
08.11.2020	100,00%	0,00%	0,00%	145	122		100,00%	0,00%	202	477	100,00%	0,00%	207	139
09.11.2020	100,00%	0,00%	0,00%	167	123		100,00%	0,00%	235	499	100,00%	0,00%	219	159
10.11.2020	100,00%	0,00%	0,00%	161	132		100,00%	0,00%	236	551	100,00%	0,00%	212	152
11.11.2020	100,00%	0,00%	0,00%	163	126		100,00%	0,00%	246	551	100,00%	0,00%	212	152
12.11.2020	100,00%	0,00%	0,00%	169	123		100,00%	0,00%	237	528	100,00%	0,00%	217	157
13.11.2020	100,00%	0,00%	0,00%	159	131		100,00%	0,00%	239	528	100,00%	0,00%	228	159
14.11.2020	100,00%	0,00%	0,00%	149	116		100,00%	0,00%	231	481	100,00%	0,00%	200	139
15.11.2020	100,00%	0,00%	0,00%	139	100		100,00%	0,00%	218	459	100,00%	0,00%	190	119
16.11.2020	100,00%	0,00%	0,00%	159	135		100,00%	0,00%	236	541	100,00%	0,00%	210	139
17.11.2020	100,00%	0,00%	0,00%	159	119		100,00%	0,00%	229	534	100,00%	0,00%	231	150
18.11.2020	100,00%	0,00%	0,00%	152	105		100,00%	0,00%	225	489	98,33%	1,67%	222	142
19.11.2020	100,00%	0,00%	0,00%	147	113		100,00%	0,00%	231	490	99,62%	0,38%	216	140
20.11.2020	100,00%	0,00%	0,00%	148	105		100,00%	0,00%	231	451	100,00%	0,00%	206	141
21.11.2020	83,87%	16,13%	6,46%	150	100		72,55%	27,45%	219	434	100,00%	0,00%	202	128
22.11.2020	77,97%	22,03%	1,64%	118	121		79,76%	20,24%	222	497	100,00%	0,00%	213	130
23.11.2020	100,00%	0,00%	0,00%	120	124		100,00%	0,00%	273	638	100,00%	0,00%	219	128
24.11.2020	100,00%	0,00%	0,00%	139	134		100,00%	0,00%	282	585	100,00%	0,00%	228	137
25.11.2020	100,00%	0,00%	0,00%	126	116		100,00%	0,00%	296	645	99,61%	0,39%	223	135
26.11.2020	100,00%	0,00%	0,00%	135	125		100,00%	0,00%	273	576	98,48%	1,52%	229	139
27.11.2020	100,00%	0,00%	0,00%	129	127		100,00%	0,00%	274	605	99,63%	0,37%	230	137
28.11.2020	100,00%	0,00%	0,00%	129	134		100,00%	0,00%	250	586	100,00%	0,00%	203	114
29.11.2020	100,00%	0,00%	0,00%	107	114		100,00%	0,00%	232	558	100,00%	0,00%	193	114
30.11.2020	100,00%	0,00%	0,00%	139	145		100,00%	0,00%	302	670	100,00%	0,00%	229	131

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2020 Q4 | Evaluation period 2020 Q4

Institut BLZ 74151450

Liste der einzelnen Tage | List of individual days

TAG DAY	XS2A UP	XS2A DOWN	XS2A ERROR	XS2A SINGLE	XS2A AIS	XS2A COF	IF UP	IF DOWN	IF SINGLE	IF AIS	FINTS UP	FINTS DOWN	FINTS SINGLE	FINTS AIS
01.12.2020	100,00%	0,00%	0,00%	128	150		100,00%	0,00%	265	627	100,00%	0,00%	230	134
02.12.2020	100,00%	0,00%	0,00%	137	163		100,00%	0,00%	257	582	100,00%	0,00%	226	140
03.12.2020	100,00%	0,00%	0,00%	121	148		100,00%	0,00%	255	622	97,86%	2,14%	215	231
04.12.2020	100,00%	0,00%	0,00%	124	145		100,00%	0,00%	247	549	93,83%	6,17%	218	254
05.12.2020	100,00%	0,00%	0,00%	113	135		100,00%	0,00%	224	511	100,00%	0,00%	206	263
06.12.2020	100,00%	0,00%	0,00%	109	127		100,00%	0,00%	216	505	100,00%	0,00%	195	217
07.12.2020	100,00%	0,00%	0,00%	122	156		100,00%	0,00%	253	575	100,00%	0,00%	212	244
08.12.2020	100,00%	0,00%	0,00%	121	149		100,00%	0,00%	253	594	100,00%	0,00%	212	248
09.12.2020	100,00%	0,00%	0,00%	128	192		100,00%	0,00%	248	603	100,00%	0,00%	214	300
10.12.2020	100,00%	0,00%	0,00%	127	143		100,00%	0,00%	237	561	100,00%	0,00%	212	247
11.12.2020	100,00%	0,00%	0,00%	126	150		100,00%	0,00%	258	499	100,00%	0,00%	214	288
12.12.2020	100,00%	0,00%	0,00%	116	147		100,00%	0,00%	241	550	100,00%	0,00%	203	244
13.12.2020	100,00%	0,00%	0,00%	117	143		100,00%	0,00%	230	519	100,00%	0,00%	197	212
14.12.2020	100,00%	0,00%	0,00%	134	150		100,00%	0,00%	225	508	100,00%	0,00%	210	227
15.12.2020	100,00%	0,00%	0,00%	144	146		100,00%	0,00%	253	578	100,00%	0,00%	209	229
16.12.2020	100,00%	0,00%	0,00%	117	148		100,00%	0,00%	253	590	90,06%	9,94%	212	250
17.12.2020	100,00%	0,00%	0,00%	120	135		95,95%	4,05%	259	589	100,00%	0,00%	219	238
18.12.2020	100,00%	0,00%	0,00%	127	145		100,00%	0,00%	232	539	100,00%	0,00%	211	181
19.12.2020	100,00%	0,00%	0,00%	119	129		100,00%	0,00%	222	457	100,00%	0,00%	198	121
20.12.2020	100,00%	0,00%	0,00%	115	116		100,00%	0,00%	213	484	100,00%	0,00%	190	115
21.12.2020	100,00%	0,00%	0,00%	115	151		100,00%	0,00%	230	546	100,00%	0,00%	212	140
22.12.2020	100,00%	0,00%	0,00%	118	144		100,00%	0,00%	244	521	100,00%	0,00%	222	154
23.12.2020	100,00%	0,00%	0,00%	122	134		100,00%	0,00%	242	543	100,00%	0,00%	210	144
24.12.2020	100,00%	0,00%	0,00%	110	117		100,00%	0,00%	230	485	100,00%	0,00%	204	126
25.12.2020	100,00%	0,00%	0,00%	107	115		100,00%	0,00%	234	515	100,00%	0,00%	200	121
26.12.2020	100,00%	0,00%	0,00%	102	115		100,00%	0,00%	231	456	100,00%	0,00%	200	117
27.12.2020							100,00%	0,00%	232	531	100,00%	0,00%	203	123
28.12.2020	100,00%	0,00%	0,00%	122	130		100,00%	0,00%	238	663	100,00%	0,00%	206	147
29.12.2020	100,00%	0,00%	0,00%	117	124		100,00%	0,00%	230	523	100,00%	0,00%	209	143
30.12.2020	100,00%	0,00%	0,00%	118	127		100,00%	0,00%	209	513	100,00%	0,00%	202	138
31.12.2020	100,00%	0,00%	0,00%	127	135		100,00%	0,00%	214	508	100,00%	0,00%	207	133

Quartalsreport - Gesamtdarstellung | Quarterly report - overall presentation

QUARTAL QUARTER	XS2A UP	XS2A DOWN	XS2A ERROR	XS2A SINGLE	XS2A AIS	XS2A COF	IF UP	IF DOWN	IF SINGLE	IF AIS	FINTS UP	FINTS DOWN	FINTS SINGLE	FINTS AIS
4	99,26%	0,74%	0,10%	148,47	124,98		98,86%	1,14%	233,18	523,52	99,49%	0,51%	509,00	179,40

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2020 Q4 | Evaluation period 2020 Q4

Institut BLZ 74151450

Die PSD2 fordert von „Kontoführenden Zahlungsdienstleistern“ (ASPSPs), die eine dedizierte Schnittstelle eingerichtet haben, den Nachweis, dass die bereitgestellte Schnittstelle „Drittdienstleistern“ (TPPs) diskriminierungsfrei zur Verfügung gestellt wird.

Dazu sind transparente wesentliche Leistungsindikatoren (KPIs) zu definieren und diese für die dedizierte (XS2A-) und der eigenen Kunden-Zugangsschnittstelle gegenüberzustellen. Vergleichsmaßstab für den Zugang über die dedizierte Schnittstelle sind die Internet-Filiale bzw. FinTS (Schnittstelle für Kundenprodukte). Zum Nachweis der Diskriminierungsfreiheit sind die gewonnenen Leistungsindikatoren quartalsweise zu veröffentlichen.

Die Messzahlen der Indikatoren für die Zugänge über die dedizierte XS2A-Schnittstelle, über die Internet-Filiale und über FinTS sind diesem Bericht zu entnehmen.

Hinsichtlich der Verfügbarkeit werden die täglich verfügbare Betriebszeit der Schnittstelle ("Up") und die tägliche Ausfallzeit der Schnittstelle ("Down") erhoben und mittels Prozentwerten gegenübergestellt.

Hinsichtlich der Performanz werden (jeweils in Millisekunden) für XS2A, die IF und FinTS die tägliche Durchschnittsdauer für die Einreichung einer Einzelüberweisung ermittelt („Single“). Des Weiteren wird die tägliche Durchschnittsdauer pro Anfrage ermittelt, die "Kontoinformationsdiensten" eine Umsatzliste zur Verfügung stellt (AIS; jeweils XS2A, IF und FinTS), sowie die tägliche Durchschnittsdauer pro Anfrage, um dem Aussteller kartengebundener Zahlungsinstrumente eine sofortige Bestätigung in Form eines einfachen "Ja" oder "Nein" zu übermitteln (nur XS2A).

Nur für die XS2A-Schnittstelle erfolgt zudem der Ausweis einer täglichen Fehlerreaktionsrate ("ERR"), berechnet aus der Anzahl der Fehlermeldungen, geteilt durch die Gesamtanzahl aller Anfragen, die der ASPSP am selben Tag erhält.

Dieser Report wurde für die SPK Regen-Viechtach für den Berichtszeitraum 01.10.2020 bis 31.12.2020 erstellt.

The PSD2 requires account servicing payment service providers (ASPSPs) who have set up a dedicated interface to provide proof that the interface is being made available to third-party providers (TPPs) on a non-discriminatory basis.

To this end, transparent key performance indicators (KPIs) have to be defined and those for the dedicated (XS2A) and the custom customer-access interfaces are to be compared. The benchmark for access via the dedicated interface is the Internet presence (= IF) or FinTS (Financial Transaction Services). To provide proof of non-discrimination, the performance indicators obtained must be published on a quarterly basis.

The metrics of the indicators for access via the dedicated XS2A interface, via the Internet presence (IF) and FinTS can be drawn from this report.

With respect to availability, the daily uptime of the interface ("Up") and the daily downtime of the interface ("Down") are to be compiled and compared in terms of percentages.

With respect to performance, the daily average duration for submitting a single transfer via XS2A, IF and FinTS is determined (in milliseconds). Furthermore, the daily average duration of each query that provides payment initiation service providers with a transaction list is to be determined (for XS2A, IF and FinTS), and the daily average duration of each query that provides issuers of card-based payment instruments with an instant confirmation in the form of a simple "yes" or "no" (XS2A only) must be communicated as well.

Additionally, and only for the XS2A interface, a daily error response rate ("ERR") must be identified. This is calculated from the number of error messages divided by the total number of queries received by the ASPSP on the same day.

This report was created for the SPK Regen-Viechtach for the reporting period 10/01/2020 to 12/31/2020.

Legende der Leistungsindikatoren in Tabellenform:

XS2A Up	Verfügbarkeit in %	Availability (uptime) in %
XS2A Down	Nicht Verfügbarkeit in %	Unavailability (downtime) in %
XS2A Error	Fehlerquotient der Error 500 und 503 im Verhältnis zu den Gesamtabfragen bei XS2A	Error quotient of Errors 500 and 502 in relation to the total queries for XS2A
XS2A Single	Durchschnittliche Dauer der Einreichung einer Einzelüberweisung in Millisekunden (PIS Single)	Average duration of the submission of a single transfer in milliseconds
XS2A AIS	Durchschnittliche Dauer der Umsatzabfrage in Millisekunden	Average duration of a transaction query in milliseconds
XS2A CoF	Durchschnittliche Dauer einer Betragsbestätigung in Millisekunden über XS2A	Average duration of a payment confirmation in milliseconds via XS2A
IF Up	Verfügbarkeit in %	Availability (uptime) in %
IF Down	Nicht Verfügbarkeit in %	Unavailability (downtime) in %
IF Single	Durchschnittliche Dauer der Einreichung einer Einzelüberweisung in Millisekunden (PIS Single)	Average duration of the submission of a single transfer in milliseconds
IF AIS	Durchschnittliche Dauer der Umsatzfreigabe in Millisekunden	Average duration of the transaction authorization in milliseconds
FinTS Up	Verfügbarkeit in %	Availability (uptime) in %
FinTS Down	Nicht Verfügbarkeit in %	Unavailability (downtime) in %
FinTS Single	Durchschnittliche Dauer der Einreichung einer Einzelüberweisung in Millisekunden (PIS Single)	Average duration of the submission of a single transfer in milliseconds
FinTS AIS	Durchschnittliche Dauer der Umsatzfreigabe in Millisekunden	Average duration of the transaction authorization in milliseconds