



Bericht PSD2 | PSD2 Report
Auswertungszeitraum Januar 2021 bis März 2021
Evaluation period January 2021 to March 2021

SPK Regen-Viechtach

BLZ 74151450

Sparkassen-Finanzgruppe

 **finanzinformatik**

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2021 Q1 | Evaluation period 2021 Q1

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
01.01.2021	100,00%	0,00%	0,00%	109	122		100,00%	0,00%	206	501	100,00%	0,00%	194	116
02.01.2021	100,00%	0,00%	0,00%	109	124		100,00%	0,00%	208	482	100,00%	0,00%	201	124
03.01.2021	100,00%	0,00%	0,00%	113	132		100,00%	0,00%	207	459	100,00%	0,00%	204	126
04.01.2021	100,00%	0,00%	0,00%	116	175		100,00%	0,00%	235	558	100,00%	0,00%	210	152
05.01.2021	100,00%	0,00%	0,00%	127	160		100,00%	0,00%	226	530	100,00%	0,00%	226	165
06.01.2021	100,00%	0,00%	0,00%	109	142		100,00%	0,00%	225	460	100,00%	0,00%	204	138
07.01.2021	100,00%	0,00%	0,00%	123	173		100,00%	0,00%	229	512	98,94%	1,06%	219	160
08.01.2021	100,00%	0,00%	0,00%	139	187		100,00%	0,00%	224	535	100,00%	0,00%	216	155
09.01.2021	100,00%	0,00%	0,00%	108	164		100,00%	0,00%	217	526	100,00%	0,00%	201	131
10.01.2021	100,00%	0,00%	0,00%	112	158		100,00%	0,00%	217	520	100,00%	0,00%	198	131
11.01.2021	100,00%	0,00%	0,00%	122	174		100,00%	0,00%	231	549	100,00%	0,00%	210	152
12.01.2021	100,00%	0,00%	0,00%	125	172		100,00%	0,00%	232	541	100,00%	0,00%	217	159
13.01.2021	100,00%	0,00%	0,03%	123	155		100,00%	0,00%	235	497	100,00%	0,00%	218	164
14.01.2021	100,00%	0,00%	0,00%	126	164		100,00%	0,00%	217	522	100,00%	0,00%	214	162
15.01.2021	100,00%	0,00%	0,00%	128	164		100,00%	0,00%	222	565	100,00%	0,00%	214	160
16.01.2021	100,00%	0,00%	0,00%	114	148		100,00%	0,00%	222	496	100,00%	0,00%	210	140
17.01.2021	100,00%	0,00%	0,00%	124	124		100,00%	0,00%	215	492	100,00%	0,00%	197	121
18.01.2021	100,00%	0,00%	0,00%	130	158		100,00%	0,00%	228	518	100,00%	0,00%	214	142
19.01.2021	100,00%	0,00%	0,00%	128	141		100,00%	0,00%	245	556	100,00%	0,00%	214	145
20.01.2021	100,00%	0,00%	0,00%	131	140		100,00%	0,00%	247	503	100,00%	0,00%	214	146
21.01.2021	100,00%	0,00%	0,00%	146	150		100,00%	0,00%	234	523	100,00%	0,00%	211	138
22.01.2021	100,00%	0,00%	0,00%	140	146		100,00%	0,00%	230	495	100,00%	0,00%	215	145
23.01.2021	100,00%	0,00%	0,00%	121	133		100,00%	0,00%	222	509	100,00%	0,00%	200	126
24.01.2021	100,00%	0,00%	0,00%	139	123		100,00%	0,00%	217	521	100,00%	0,00%	201	125
25.01.2021	100,00%	0,00%	0,00%	126	156		100,00%	0,00%	222	496	100,00%	0,00%	214	148
26.01.2021	100,00%	0,00%	0,00%	124	151		100,00%	0,00%	235	593	99,65%	0,35%	422	376
27.01.2021	100,00%	0,00%	0,00%	122	138		100,00%	0,00%	237	513	100,00%	0,00%	218	208
28.01.2021	100,00%	0,00%	0,00%	126	138		100,00%	0,00%	226	586	100,00%	0,00%	218	276
29.01.2021	100,00%	0,00%	0,00%	129	162		100,00%	0,00%	227	544	100,00%	0,00%	220	250
30.01.2021	100,00%	0,00%	0,00%	118	143		100,00%	0,00%	206	505	100,00%	0,00%	202	216
31.01.2021	100,00%	0,00%	0,00%	114	141		100,00%	0,00%	205	512	100,00%	0,00%	203	201

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2021 Q1 | Evaluation period 2021 Q1

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
01.02.2021	100,00%	0,00%	0,00%	132	184		100,00%	0,00%	237	583	100,00%	0,00%	223	239
02.02.2021	100,00%	0,00%	0,00%	128	181		100,00%	0,00%	227	505	100,00%	0,00%	220	234
03.02.2021	100,00%	0,00%	0,00%	124	159		100,00%	0,00%	229	496	96,60%	3,40%	253	220
04.02.2021	94,40%	5,60%	0,29%	353	161		100,00%	0,00%	219	1.116	93,41%	6,59%	220	416
05.02.2021	100,00%	0,00%	0,00%	125	160		100,00%	0,00%	229	518	100,00%	0,00%	215	236
06.02.2021	100,00%	0,00%	0,00%	120	154		100,00%	0,00%	213	470	100,00%	0,00%	212	223
07.02.2021	100,00%	0,00%	0,00%	112	155		100,00%	0,00%	211	502	100,00%	0,00%	199	198
08.02.2021	100,00%	0,00%	0,00%	133	165		100,00%	0,00%	220	483	100,00%	0,00%	214	221
09.02.2021	100,00%	0,00%	0,00%	122	170		100,00%	0,00%	233	531	100,00%	0,00%	213	274
10.02.2021	100,00%	0,00%	0,00%	120	179		100,00%	0,00%	230	571	100,00%	0,00%	215	264
11.02.2021	100,00%	0,00%	0,00%	119	168		100,00%	0,00%	233	537	98,36%	1,64%	223	298
12.02.2021	100,00%	0,00%	0,00%	124	169		100,00%	0,00%	222	508	100,00%	0,00%	213	268
13.02.2021	100,00%	0,00%	0,00%	106	174		100,00%	0,00%	216	517	100,00%	0,00%	209	249
14.02.2021	100,00%	0,00%	0,00%	115	150		100,00%	0,00%	211	526	100,00%	0,00%	209	238
15.02.2021	100,00%	0,00%	0,00%	134	162		100,00%	0,00%	231	546	100,00%	0,00%	214	269
16.02.2021	100,00%	0,00%	0,00%	127	152		100,00%	0,00%	229	504	100,00%	0,00%	210	231
17.02.2021	100,00%	0,00%	0,00%	133	160		100,00%	0,00%	243	549	100,00%	0,00%	215	260
18.02.2021	100,00%	0,00%	0,00%	131	162		100,00%	0,00%	217	500	100,00%	0,00%	220	278
19.02.2021	100,00%	0,00%	0,00%	130	148		100,00%	0,00%	224	542	100,00%	0,00%	224	269
20.02.2021	100,00%	0,00%	0,00%	125	150		100,00%	0,00%	206	546	100,00%	0,00%	217	247
21.02.2021	100,00%	0,00%	0,00%	121	132		100,00%	0,00%	217	497	100,00%	0,00%	198	228
22.02.2021	100,00%	0,00%	0,00%	127	171		100,00%	0,00%	222	565	100,00%	0,00%	219	272
23.02.2021	100,00%	0,00%	0,00%	146	171		100,00%	0,00%	241	540	100,00%	0,00%	214	279
24.02.2021	100,00%	0,00%	0,00%	143	144		100,00%	0,00%	235	526	99,40%	0,60%	217	261
25.02.2021	100,00%	0,00%	0,00%	132	156		100,00%	0,00%	235	583	100,00%	0,00%	212	279
26.02.2021	100,00%	0,00%	0,00%	122	161		100,00%	0,00%	232	593	99,98%	0,02%	220	279
27.02.2021	100,00%	0,00%	0,00%	116	151		100,00%	0,00%	214	502	100,00%	0,00%	209	259
28.02.2021	100,00%	0,00%	0,00%	117	146		100,00%	0,00%	208	552	100,00%	0,00%	200	243

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2021 Q1 | Evaluation period 2021 Q1

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
01.03.2021	100,00%	0,00%	0,00%	123	184		100,00%	0,00%	234	580	100,00%	0,00%	206	265
02.03.2021	100,00%	0,00%	0,00%	138	178		100,00%	0,00%	227	562	100,00%	0,00%	219	279
03.03.2021	100,00%	0,00%	0,00%	120	176		100,00%	0,00%	236	531	100,00%	0,00%	213	259
04.03.2021	100,00%	0,00%	0,00%	134	172		100,00%	0,00%	228	517	100,00%	0,00%	221	274
05.03.2021	100,00%	0,00%	0,00%	132	163		100,00%	0,00%	225	561	100,00%	0,00%	218	277
06.03.2021	100,00%	0,00%	0,00%	122	151		100,00%	0,00%	215	513	100,00%	0,00%	218	254
07.03.2021	100,00%	0,00%	0,00%	115	146		100,00%	0,00%	214	484	100,00%	0,00%	205	235
08.03.2021	100,00%	0,00%	0,00%	128	169		100,00%	0,00%	229	528	100,00%	0,00%	225	268
09.03.2021	100,00%	0,00%	0,00%	141	168		100,00%	0,00%	229	554	100,00%	0,00%	228	279
10.03.2021	100,00%	0,00%	0,00%	123	184		100,00%	0,00%	226	590	100,00%	0,00%	224	266
11.03.2021	100,00%	0,00%	0,00%	131	167		100,00%	0,00%	238	537	100,00%	0,00%	224	277
12.03.2021	100,00%	0,00%	0,00%	123	164		100,00%	0,00%	231	529	100,00%	0,00%	221	274
13.03.2021	100,00%	0,00%	0,00%	117	152		100,00%	0,00%	227	496	100,00%	0,00%	208	245
14.03.2021	100,00%	0,00%	0,00%	117	150		100,00%	0,00%	200	533	100,00%	0,00%	209	247
15.03.2021	100,00%	0,00%	0,00%	125	144		100,00%	0,00%	227	563	100,00%	0,00%	216	263
16.03.2021	100,00%	0,00%	0,03%	132	164		100,00%	0,00%	237	539	100,00%	0,00%	223	261
17.03.2021	100,00%	0,00%	0,00%	118	160		100,00%	0,00%	235	584	100,00%	0,00%	216	268
18.03.2021	100,00%	0,00%	0,03%	150	162		100,00%	0,00%	255	596	100,00%	0,00%	225	266
19.03.2021	100,00%	0,00%	0,00%	116	156		100,00%	0,00%	275	654	100,00%	0,00%	215	263
20.03.2021	100,00%	0,00%	0,00%	109	157		100,00%	0,00%	275	597	100,00%	0,00%	213	250
21.03.2021	100,00%	0,00%	0,00%	107	143		100,00%	0,00%	274	614	97,77%	2,23%	202	242
22.03.2021	100,00%	0,00%	0,00%	113	167		100,00%	0,00%	270	627	100,00%	0,00%	221	268
23.03.2021	100,00%	0,00%	0,00%	135	171		100,00%	0,00%	261	595	100,00%	0,00%	232	267
24.03.2021	100,00%	0,00%	0,00%	124	164		100,00%	0,00%	265	831	100,00%	0,00%	217	262
25.03.2021	100,00%	0,00%	0,00%	168	172		100,00%	0,00%	265	623	87,74%	12,26%	230	271
26.03.2021	100,00%	0,00%	0,12%	119	158		100,00%	0,00%	259	615	100,00%	0,00%	231	271
27.03.2021	100,00%	0,00%	0,00%	126	139		100,00%	0,00%	259	540	100,00%	0,00%	216	246
28.03.2021	100,00%	0,00%	0,00%	109	138		100,00%	0,00%	251	1.262	95,66%	4,34%	212	235
29.03.2021	100,00%	0,00%	0,00%	140	161		100,00%	0,00%	264	584	100,00%	0,00%	232	279
30.03.2021	100,00%	0,00%	0,00%	133	180		100,00%	0,00%	272	627	100,00%	0,00%	229	282
31.03.2021	100,00%	0,00%	0,00%	154	165		100,00%	0,00%	251	579	100,00%	0,00%	227	274

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
1	99,94%	0,06%	0,01%	127,78	157,53		100,00%	0,00%	230,97	556,36	99,64%	0,36%	422,00	227,74

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2021 Q1 | Evaluation period 2021 Q1

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 01.01.2021 bis 31.03.2021 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 01/01/2021 to 03/31/2021.

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