



Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum Januar 2021 bis März 2021

Evaluation period January 2021 to March 2021

SPK Markgräflerland

BLZ 68351865

Sparkassen-Finanzgruppe

 **finanzinformatik**

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2021 Q1 | Evaluation period 2021 Q1

Institut BLZ 68351865

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%	97	211		100,00%	0,00%	291	531	100,00%	0,00%	191	188
02.01.2021	100,00%	0,00%	0,00%	88	215		100,00%	0,00%	292	571	100,00%	0,00%	203	201
03.01.2021	100,00%	0,00%	0,00%	97	221		100,00%	0,00%	292	606	100,00%	0,00%	192	194
04.01.2021	100,00%	0,00%	0,00%	103	235		100,00%	0,00%	311	674	100,00%	0,00%	213	239
05.01.2021	100,00%	0,00%	0,00%	106	256		100,00%	0,00%	288	563	100,00%	0,00%	229	265
06.01.2021	100,00%	0,00%	0,00%	100	229		100,00%	0,00%	292	569	100,00%	0,00%	205	232
07.01.2021	100,00%	0,00%	0,00%	106	253		100,00%	0,00%	293	561	100,00%	0,00%	223	265
08.01.2021	100,00%	0,00%	0,00%	101	248		100,00%	0,00%	307	580	100,00%	0,00%	225	266
09.01.2021	100,00%	0,00%	0,00%	95	236		100,00%	0,00%	319	508	100,00%	0,00%	208	216
10.01.2021	100,00%	0,00%	0,20%	102	215		100,00%	0,00%	272	540	100,00%	0,00%	173	167
11.01.2021	100,00%	0,00%	0,00%	100	225		100,00%	0,00%	297	641	100,00%	0,00%	189	194
12.01.2021	100,00%	0,00%	0,00%	95	218		100,00%	0,00%	296	612	100,00%	0,00%	180	195
13.01.2021	100,00%	0,00%	0,00%	92	213		100,00%	0,00%	281	587	100,00%	0,00%	180	200
14.01.2021	100,00%	0,00%	0,02%	99	218		100,00%	0,00%	436	841	100,00%	0,00%	380	204
15.01.2021	100,00%	0,00%	0,05%	107	227		100,00%	0,00%	458	600	100,00%	0,00%	348	203
16.01.2021	100,00%	0,00%	0,00%	100	200		100,00%	0,00%	264	533	100,00%	0,00%	172	179
17.01.2021	100,00%	0,00%	0,00%	101	180		100,00%	0,00%	264	523	100,00%	0,00%	196	159
18.01.2021	100,00%	0,00%	0,00%	110	222		100,00%	0,00%	549	560	100,00%	0,00%	250	225
19.01.2021	100,00%	0,00%	0,00%	103	205		100,00%	0,00%	281	571	100,00%	0,00%	221	229
20.01.2021	100,00%	0,00%	0,00%	115	209		100,00%	0,00%	281	551	100,00%	0,00%	217	228
21.01.2021	100,00%	0,00%	0,00%	114	224		100,00%	0,00%	277	547	96,66%	3,34%	217	225
22.01.2021	100,00%	0,00%	0,26%	128	234		100,00%	0,00%	264	565	100,00%	0,00%	213	230
23.01.2021	100,00%	0,00%	0,05%	120	208		100,00%	0,00%	260	516	100,00%	0,00%	198	199
24.01.2021	100,00%	0,00%	0,10%	100	196		100,00%	0,00%	269	515	100,00%	0,00%	180	194
25.01.2021	100,00%	0,00%	0,30%	106	217		100,00%	0,00%	445	514	100,00%	0,00%	205	221
26.01.2021	100,00%	0,00%	0,09%	114	214		100,00%	0,00%	268	566	100,00%	0,00%	212	224
27.01.2021	100,00%	0,00%	0,00%	118	215		100,00%	0,00%	270	577	100,00%	0,00%	215	265
28.01.2021	100,00%	0,00%	0,00%	120	225		100,00%	0,00%	267	553	100,00%	0,00%	211	289
29.01.2021	100,00%	0,00%	0,02%	111	238		100,00%	0,00%	270	584	100,00%	0,00%	210	285
30.01.2021	100,00%	0,00%	0,00%	102	207		100,00%	0,00%	264	590	100,00%	0,00%	191	283
31.01.2021	100,00%	0,00%	0,00%	99	219		100,00%	0,00%	254	536	100,00%	0,00%	186	258

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2021 Q1 | Evaluation period 2021 Q1

Institut BLZ 68351865

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%	115	236		100,00%	0,00%	293	620	100,00%	0,00%	216	300
02.02.2021	100,00%	0,00%	0,00%	103	264		100,00%	0,00%	279	569	100,00%	0,00%	215	304
03.02.2021	100,00%	0,00%	0,06%	199	253		100,00%	0,00%	286	525	98,95%	1,05%	222	390
04.02.2021	100,00%	0,00%	0,02%	108	280		100,00%	0,00%	273	569	100,00%	0,00%	221	336
05.02.2021	100,00%	0,00%	0,00%	123	262		100,00%	0,00%	281	583	100,00%	0,00%	217	325
06.02.2021	100,00%	0,00%	0,00%	93	248		100,00%	0,00%	455	539	100,00%	0,00%	214	318
07.02.2021	100,00%	0,00%	0,00%	90	240		100,00%	0,00%	291	577	100,00%	0,00%	191	300
08.02.2021	100,00%	0,00%	0,00%	101	246		100,00%	0,00%	305	609	100,00%	0,00%	208	326
09.02.2021	100,00%	0,00%	0,02%	129	257		100,00%	0,00%	476	569	100,00%	0,00%	217	318
10.02.2021	100,00%	0,00%	0,00%	112	274		100,00%	0,00%	272	551	100,00%	0,00%	222	341
11.02.2021	100,00%	0,00%	0,00%	103	250		100,00%	0,00%	274	572	98,36%	1,64%	214	322
12.02.2021	100,00%	0,00%	0,07%	104	252		100,00%	0,00%	281	588	100,00%	0,00%	281	354
13.02.2021	100,00%	0,00%	0,00%	107	230		100,00%	0,00%	274	504	100,00%	0,00%	206	314
14.02.2021	100,00%	0,00%	0,00%	97	204		100,00%	0,00%	264	545	100,00%	0,00%	203	289
15.02.2021	100,00%	0,00%	0,00%	103	211		100,00%	0,00%	805	619	100,00%	0,00%	306	315
16.02.2021	100,00%	0,00%	0,00%	117	221		100,00%	0,00%	348	640	100,00%	0,00%	210	323
17.02.2021	100,00%	0,00%	0,02%	120	231		100,00%	0,00%	368	601	100,00%	0,00%	254	331
18.02.2021	100,00%	0,00%	0,02%	120	237		100,00%	0,00%	305	633	100,00%	0,00%	214	329
19.02.2021	100,00%	0,00%	0,02%	119	226		100,00%	0,00%	251	530	100,00%	0,00%	217	311
20.02.2021	100,00%	0,00%	0,00%	102	203		100,00%	0,00%	259	603	100,00%	0,00%	210	307
21.02.2021	100,00%	0,00%	0,03%	97	204		100,00%	0,00%	326	531	100,00%	0,00%	190	288
22.02.2021	100,00%	0,00%	0,00%	116	216		100,00%	0,00%	269	567	100,00%	0,00%	208	322
23.02.2021	100,00%	0,00%	0,00%	115	231		100,00%	0,00%	328	554	100,00%	0,00%	212	312
24.02.2021	100,00%	0,00%	0,02%	112	253		100,00%	0,00%	257	515	100,00%	0,00%	214	318
25.02.2021	100,00%	0,00%	0,00%	111	237		100,00%	0,00%	344	666	100,00%	0,00%	217	341
26.02.2021	100,00%	0,00%	0,00%	108	250		100,00%	0,00%	268	556	100,00%	0,00%	464	315
27.02.2021	100,00%	0,00%	0,00%	100	238		100,00%	0,00%	263	531	100,00%	0,00%	207	317
28.02.2021	100,00%	0,00%	0,00%	94	248		100,00%	0,00%	247	542	100,00%	0,00%	180	277

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2021 Q1 | Evaluation period 2021 Q1

Institut BLZ 68351865

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%	94	270		100,00%	0,00%	298	581	100,00%	0,00%	205	322
02.03.2021	100,00%	0,00%	0,00%	104	256		100,00%	0,00%	269	522	100,00%	0,00%	224	299
03.03.2021	100,00%	0,00%	0,07%	346	252		100,00%	0,00%	267	532	100,00%	0,00%	365	303
04.03.2021	100,00%	0,00%	0,05%	111	279		100,00%	0,00%	270	555	100,00%	0,00%	214	341
05.03.2021	100,00%	0,00%	0,00%	130	271		100,00%	0,00%	267	576	100,00%	0,00%	217	348
06.03.2021	100,00%	0,00%	0,00%	104	238		100,00%	0,00%	269	493	100,00%	0,00%	205	321
07.03.2021	100,00%	0,00%	0,00%	108	245		100,00%	0,00%	256	531	100,00%	0,00%	189	295
08.03.2021	100,00%	0,00%	0,00%	109	271		100,00%	0,00%	278	577	100,00%	0,00%	223	348
09.03.2021	100,00%	0,00%	0,02%	154	291		100,00%	0,00%	348	550	88,15%	11,85%	226	359
10.03.2021	100,00%	0,00%	0,00%	116	277		100,00%	0,00%	271	594	100,00%	0,00%	226	346
11.03.2021	100,00%	0,00%	0,00%	115	263		100,00%	0,00%	266	554	100,00%	0,00%	228	353
12.03.2021	100,00%	0,00%	0,00%	101	268		100,00%	0,00%	268	552	100,00%	0,00%	227	351
13.03.2021	100,00%	0,00%	0,02%	103	259		100,00%	0,00%	261	531	99,65%	0,35%	211	313
14.03.2021	100,00%	0,00%	0,00%	98	217		100,00%	0,00%	267	516	100,00%	0,00%	178	282
15.03.2021	100,00%	0,00%	0,00%	107	227		100,00%	0,00%	278	670	100,00%	0,00%	221	302
16.03.2021	100,00%	0,00%	0,00%	126	262		100,00%	0,00%	285	545	100,00%	0,00%	222	326
17.03.2021	100,00%	0,00%	0,00%	112	246		100,00%	0,00%	269	526	100,00%	0,00%	231	317
18.03.2021	100,00%	0,00%	0,00%	116	249		100,00%	0,00%	306	591	100,00%	0,00%	230	362
19.03.2021	100,00%	0,00%	0,00%	141	247		100,00%	0,00%	326	678	100,00%	0,00%	236	335
20.03.2021	100,00%	0,00%	0,02%	108	247		100,00%	0,00%	324	599	100,00%	0,00%	218	320
21.03.2021	100,00%	0,00%	0,00%	96	259		100,00%	0,00%	290	598	96,66%	3,34%	198	304
22.03.2021	100,00%	0,00%	0,00%	109	260		100,00%	0,00%	313	614	100,00%	0,00%	210	336
23.03.2021	100,00%	0,00%	0,00%	109	282		100,00%	0,00%	305	602	100,00%	0,00%	220	338
24.03.2021	98,52%	1,48%	0,28%	103	265		100,00%	0,00%	318	581	98,12%	1,88%	230	424
25.03.2021	100,00%	0,00%	0,00%	131	276		100,00%	0,00%	316	621	100,00%	0,00%	220	345
26.03.2021	100,00%	0,00%	0,00%	123	264		100,00%	0,00%	327	631	99,94%	0,06%	219	345
27.03.2021	100,00%	0,00%	0,00%	103	266		100,00%	0,00%	316	572	100,00%	0,00%	212	314
28.03.2021	100,00%	0,00%	0,00%	97	239		100,00%	0,00%	302	687	95,65%	4,35%	201	311
29.03.2021	100,00%	0,00%	0,00%	109	251		100,00%	0,00%	333	681	100,00%	0,00%	218	360
30.03.2021	100,00%	0,00%	0,02%	121	289		100,00%	0,00%	315	628	100,00%	0,00%	222	345
31.03.2021	100,00%	0,00%	0,00%	108	278		100,00%	0,00%	350	644	100,00%	0,00%	215	343

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	99,98%	0,02%	0,02%	111,99	239,99		100,00%	0,00%	306,02	576,94	99,69%	0,31%	464,00	290,81

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2021 Q1 | Evaluation period 2021 Q1

Institut BLZ 68351865

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 Markgräflerland 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 Markgräflerland 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