



Bericht PSD2 | PSD2 Report
Auswertungszeitraum Januar 2022 bis März 2022
Evaluation period January 2022 to March 2022

SPK Markgräflerland

BLZ 68351865

Sparkassen-Finanzgruppe

 **finanzinformatik**

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2022 Q1 | Evaluation period 2022 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
01.01.2022	100,00%	0,00%	0,00%	51	161		100,00%	0,00%	291	574	100,00%	0,00%	256	205
02.01.2022	100,00%	0,00%	0,00%	54	153		100,00%	0,00%	245	545	100,00%	0,00%	239	209
03.01.2022	100,00%	0,00%	0,00%	60	175		100,00%	0,00%	277	606	100,00%	0,00%	195	207
04.01.2022	100,00%	0,00%	0,00%	78	202		100,00%	0,00%	256	594	100,00%	0,00%	204	217
05.01.2022	100,00%	0,00%	0,00%	63	203		100,00%	0,00%	268	624	100,00%	0,00%	201	199
06.01.2022	100,00%	0,00%	0,00%	92	164		100,00%	0,00%	247	540	100,00%	0,00%	165	174
07.01.2022	100,00%	0,00%	0,00%	79	184		100,00%	0,00%	246	567	100,00%	0,00%	187	205
08.01.2022	100,00%	0,00%	0,00%	51	146		100,00%	0,00%	261	515	100,00%	0,00%	179	179
09.01.2022	100,00%	0,00%	0,00%	53	165		100,00%	0,00%	262	563	100,00%	0,00%	178	182
10.01.2022	100,00%	0,00%	0,00%	76	216		100,00%	0,00%	257	609	100,00%	0,00%	188	202
11.01.2022	100,00%	0,00%	0,00%	67	171		87,86%	12,14%	270	587	100,00%	0,00%	196	210
12.01.2022	100,00%	0,00%	0,00%	61	205		100,00%	0,00%	269	576	100,00%	0,00%	185	192
13.01.2022	100,00%	0,00%	0,00%	60	175		100,00%	0,00%	259	623	100,00%	0,00%	195	209
14.01.2022	100,00%	0,00%	0,00%	74	199		100,00%	0,00%	271	540	100,00%	0,00%	187	211
15.01.2022	100,00%	0,00%	0,00%	51	199		100,00%	0,00%	252	513	100,00%	0,00%	173	186
16.01.2022	100,00%	0,00%	0,00%	54	132		100,00%	0,00%	265	548	100,00%	0,00%	181	177
17.01.2022	100,00%	0,00%	0,00%	54	140		100,00%	0,00%	271	574	100,00%	0,00%	182	201
18.01.2022	100,00%	0,00%	0,00%	65	160		100,00%	0,00%	283	614	100,00%	0,00%	334	270
19.01.2022	100,00%	0,00%	0,00%	78	168		100,00%	0,00%	254	536	100,00%	0,00%	178	204
20.01.2022	100,00%	0,00%	0,00%	70	153		100,00%	0,00%	271	563	100,00%	0,00%	331	268
21.01.2022	100,00%	0,00%	0,00%	70	184		100,00%	0,00%	277	591	100,00%	0,00%	260	253
22.01.2022	100,00%	0,00%	0,00%	52	138		100,00%	0,00%	272	555	100,00%	0,00%	184	174
23.01.2022	100,00%	0,00%	0,00%	57	145		100,00%	0,00%	284	550	100,00%	0,00%	164	171
24.01.2022	100,00%	0,00%	0,00%	55	149		100,00%	0,00%	284	603	100,00%	0,00%	327	271
25.01.2022	100,00%	0,00%	0,00%	52	144		100,00%	0,00%	279	680	100,00%	0,00%	181	187
26.01.2022	100,00%	0,00%	0,00%	62	146		100,00%	0,00%	263	576	100,00%	0,00%	182	193
27.01.2022	100,00%	0,00%	0,00%	78	177		100,00%	0,00%	258	561	100,00%	0,00%	183	218
28.01.2022	100,00%	0,00%	0,00%	58	140		100,00%	0,00%	249	559	100,00%	0,00%	180	205
29.01.2022	100,00%	0,00%	0,00%	53	138		100,00%	0,00%	243	539	100,00%	0,00%	163	179
30.01.2022	100,00%	0,00%	0,14%	54	138		100,00%	0,00%	228	512	100,00%	0,00%	160	176
31.01.2022	100,00%	0,00%	0,11%	65	157		100,00%	0,00%	254	560	100,00%	0,00%	184	207

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2022 Q1 | Evaluation period 2022 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
01.02.2022	100,00%	0,00%	0,00%	63	162		100,00%	0,00%	246	554	100,00%	0,00%	189	203
02.02.2022	100,00%	0,00%	0,00%	61	165		100,00%	0,00%	254	583	100,00%	0,00%	395	292
03.02.2022	100,00%	0,00%	0,00%	77	210		100,00%	0,00%	263	580	99,34%	0,66%	204	215
04.02.2022	100,00%	0,00%	0,00%	63	172		100,00%	0,00%	253	557	100,00%	0,00%	189	195
05.02.2022	100,00%	0,00%	0,00%	52	157		100,00%	0,00%	256	525	100,00%	0,00%	179	176
06.02.2022	100,00%	0,00%	0,00%	55	155		100,00%	0,00%	239	526	100,00%	0,00%	160	168
07.02.2022	100,00%	0,00%	0,00%	54	166		100,00%	0,00%	257	575	100,00%	0,00%	188	193
08.02.2022	100,00%	0,00%	0,00%	58	169		100,00%	0,00%	244	520	100,00%	0,00%	191	198
09.02.2022	100,00%	0,00%	0,00%	64	159		100,00%	0,00%	247	554	100,00%	0,00%	185	194
10.02.2022	100,00%	0,00%	0,01%	57	164		100,00%	0,00%	264	557	100,00%	0,00%	191	195
11.02.2022	100,00%	0,00%	0,00%	53	157		100,00%	0,00%	247	564	100,00%	0,00%	186	192
12.02.2022	100,00%	0,00%	0,00%	56	142		100,00%	0,00%	264	481	100,00%	0,00%	187	178
13.02.2022	100,00%	0,00%	0,00%	54	135		100,00%	0,00%	252	523	100,00%	0,00%	171	176
14.02.2022	100,00%	0,00%	0,00%	61	150		100,00%	0,00%	258	566	100,00%	0,00%	180	189
15.02.2022	100,00%	0,00%	0,00%	52	142		100,00%	0,00%	263	522	100,00%	0,00%	176	190
16.02.2022	100,00%	0,00%	0,00%	52	137		100,00%	0,00%	246	549	100,00%	0,00%	180	191
17.02.2022	100,00%	0,00%	0,00%	53	148		100,00%	0,00%	253	569	100,00%	0,00%	190	191
18.02.2022	100,00%	0,00%	0,00%	56	138		100,00%	0,00%	248	524	100,00%	0,00%	187	195
19.02.2022	100,00%	0,00%	0,00%	53	135		100,00%	0,00%	229	485	100,00%	0,00%	168	182
20.02.2022	100,00%	0,00%	0,00%	51	136		100,00%	0,00%	257	541	100,00%	0,00%	156	173
21.02.2022	100,00%	0,00%	0,00%	63	151		100,00%	0,00%	258	532	100,00%	0,00%	174	195
22.02.2022	100,00%	0,00%	0,00%	58	146		100,00%	0,00%	258	545	100,00%	0,00%	180	196
23.02.2022	100,00%	0,00%	0,00%	54	147		100,00%	0,00%	241	485	100,00%	0,00%	176	191
24.02.2022	100,00%	0,00%	0,00%	51	145		100,00%	0,00%	258	534	100,00%	0,00%	188	209
25.02.2022	100,00%	0,00%	0,00%	62	149		100,00%	0,00%	242	528	100,00%	0,00%	186	193
26.02.2022	100,00%	0,00%	0,00%	50	138		100,00%	0,00%	238	465	100,00%	0,00%	163	179
27.02.2022	100,00%	0,00%	0,00%	54	139		100,00%	0,00%	244	508	100,00%	0,00%	160	174
28.02.2022	100,00%	0,00%	0,00%	57	157		100,00%	0,00%	257	610	100,00%	0,00%	185	199

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2022 Q1 | Evaluation period 2022 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
01.03.2022	100,00%	0,00%	0,00%	55	164		100,00%	0,00%	258	583	100,00%	0,00%	185	198
02.03.2022	100,00%	0,00%	0,00%	55	155		100,00%	0,00%	263	591	100,00%	0,00%	185	190
03.03.2022	100,00%	0,00%	0,00%	59	165		100,00%	0,00%	259	569	100,00%	0,00%	183	198
04.03.2022	100,00%	0,00%	0,00%	57	150		100,00%	0,00%	283	532	100,00%	0,00%	194	196
05.03.2022	100,00%	0,00%	0,08%	53	140		100,00%	0,00%	244	516	100,00%	0,00%	184	177
06.03.2022	100,00%	0,00%	0,00%	54	140		100,00%	0,00%	231	538	100,00%	0,00%	165	171
07.03.2022	100,00%	0,00%	0,00%	59	143		100,00%	0,00%	249	573	100,00%	0,00%	185	191
08.03.2022	100,00%	0,00%	0,00%	69	150		100,00%	0,00%	265	541	100,00%	0,00%	192	192
09.03.2022	100,00%	0,00%	0,00%	57	147		99,92%	0,08%	244	577	100,00%	0,00%	192	197
10.03.2022	99,89%	0,11%	0,16%	56	242		100,00%	0,00%	264	661	99,65%	0,35%	190	207
11.03.2022	100,00%	0,00%	0,00%	56	141		100,00%	0,00%	257	560	100,00%	0,00%	192	194
12.03.2022	100,00%	0,00%	0,00%	58	136		100,00%	0,00%	238	473	100,00%	0,00%	171	188
13.03.2022	100,00%	0,00%	0,00%	55	125		100,00%	0,00%	231	503	100,00%	0,00%	158	178
14.03.2022	100,00%	0,00%	0,00%	58	131		100,00%	0,00%	247	540	100,00%	0,00%	179	193
15.03.2022	100,00%	0,00%	0,00%	60	135		100,00%	0,00%	244	554	100,00%	0,00%	180	194
16.03.2022	100,00%	0,00%	0,00%	62	136		100,00%	0,00%	241	543	100,00%	0,00%	180	193
17.03.2022	100,00%	0,00%	0,00%	70	137		100,00%	0,00%	254	493	100,00%	0,00%	180	191
18.03.2022	100,00%	0,00%	0,00%	65	141		100,00%	0,00%	234	524	100,00%	0,00%	178	189
19.03.2022	100,00%	0,00%	0,00%	50	132		100,00%	0,00%	261	510	100,00%	0,00%	175	182
20.03.2022	100,00%	0,00%	0,00%	53	128		100,00%	0,00%	249	505	100,00%	0,00%	161	172
21.03.2022	100,00%	0,00%	0,00%	51	133		100,00%	0,00%	278	588	96,58%	3,42%	169	188
22.03.2022	100,00%	0,00%	0,00%	55	142		100,00%	0,00%	251	566	100,00%	0,00%	180	188
23.03.2022	100,00%	0,00%	0,00%	52	131		100,00%	0,00%	262	555	100,00%	0,00%	187	185
24.03.2022	100,00%	0,00%	0,00%	71	138		100,00%	0,00%	246	552	100,00%	0,00%	186	184
25.03.2022	100,00%	0,00%	0,00%	55	130		100,00%	0,00%	257	471	100,00%	0,00%	188	186
26.03.2022	100,00%	0,00%	0,00%	53	116		100,00%	0,00%	259	530	100,00%	0,00%	175	171
27.03.2022	100,00%	0,00%	0,00%	52	116		100,00%	0,00%	266	561	95,77%	4,23%	166	167
28.03.2022	100,00%	0,00%	0,00%	53	139		100,00%	0,00%	255	600	100,00%	0,00%	188	191
29.03.2022	100,00%	0,00%	0,00%	55	133		100,00%	0,00%	276	605	100,00%	0,00%	185	196
30.03.2022	100,00%	0,00%	0,00%	54	139		100,00%	0,00%	255	594	100,00%	0,00%	179	196
31.03.2022	100,00%	0,00%	0,00%	58	135		100,00%	0,00%	314	619	100,00%	0,00%	178	194

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	100,00%	0,00%	0,01%	59,01	153,20		99,86%	0,14%	257,08	554,29	99,90%	0,10%	395,00	195,56

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2022 Q1 | Evaluation period 2022 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 01.01.2022 bis 31.03.2022 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 01/01/2022 to 03/31/2022.

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