



Bericht PSD2 | PSD2 Report
Auswertungszeitraum April 2022 bis Juni 2022
Evaluation period April 2022 to June 2022

SPK Markgräflerland

BLZ 68351865

Sparkassen-Finanzgruppe

 **finanzinformatik**

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2022 Q2 | Evaluation period 2022 Q2

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
01.04.2022	100,00%	0,00%	0,00%	68	162		100,00%	0,00%	265	574	100,00%	0,00%	186	205
02.04.2022	100,00%	0,00%	0,00%	51	131		100,00%	0,00%	262	508	100,00%	0,00%	184	177
03.04.2022	100,00%	0,00%	0,00%	55	129		100,00%	0,00%	246	577	100,00%	0,00%	169	173
04.04.2022	100,00%	0,00%	0,00%	59	153		100,00%	0,00%	276	628	100,00%	0,00%	184	190
05.04.2022	100,00%	0,00%	0,00%	61	147		100,00%	0,00%	283	582	100,00%	0,00%	190	192
06.04.2022	100,00%	0,00%	0,00%	54	149		100,00%	0,00%	268	607	100,00%	0,00%	185	187
07.04.2022	100,00%	0,00%	0,00%	53	149		100,00%	0,00%	252	592	100,00%	0,00%	177	189
08.04.2022	100,00%	0,00%	0,00%	62	145		100,00%	0,00%	271	564	100,00%	0,00%	189	190
09.04.2022	100,00%	0,00%	0,00%	54	131		100,00%	0,00%	268	584	100,00%	0,00%	184	176
10.04.2022	100,00%	0,00%	0,00%	50	121		100,00%	0,00%	235	442	100,00%	0,00%	161	173
11.04.2022	100,00%	0,00%	0,00%	57	130		100,00%	0,00%	254	612	100,00%	0,00%	177	185
12.04.2022	100,00%	0,00%	0,00%	55	127		100,00%	0,00%	338	595	100,00%	0,00%	191	183
13.04.2022	100,00%	0,00%	0,02%	61	138		100,00%	0,00%	268	548	100,00%	0,00%	181	181
14.04.2022	100,00%	0,00%	0,00%	71	144		100,00%	0,00%	278	574	100,00%	0,00%	189	187
15.04.2022	100,00%	0,00%	0,00%	48	119		99,84%	0,16%	253	594	100,00%	0,00%	192	182
16.04.2022	100,00%	0,00%	0,00%	55	117		100,00%	0,00%	287	516	100,00%	0,00%	183	173
17.04.2022	100,00%	0,00%	0,00%	52	120		100,00%	0,00%	296	572	100,00%	0,00%	193	175
18.04.2022	100,00%	0,00%	0,00%	56	109		100,00%	0,00%	252	548	100,00%	0,00%	171	169
19.04.2022	100,00%	0,00%	0,00%	59	124		100,00%	0,00%	264	576	100,00%	0,00%	174	190
20.04.2022	100,00%	0,00%	0,00%	61	133		100,00%	0,00%	273	562	100,00%	0,00%	184	190
21.04.2022	98,10%	1,90%	0,37%	70	132		87,80%	12,20%	252	491	97,02%	2,98%	182	187
22.04.2022	100,00%	0,00%	0,00%	54	132		100,00%	0,00%	265	589	100,00%	0,00%	187	185
23.04.2022	100,00%	0,00%	0,00%	48	130		100,00%	0,00%	264	559	100,00%	0,00%	187	173
24.04.2022	100,00%	0,00%	0,00%	56	127		100,00%	0,00%	249	541	100,00%	0,00%	167	171
25.04.2022	100,00%	0,00%	0,00%	59	136		100,00%	0,00%	265	593	100,00%	0,00%	172	181
26.04.2022	100,00%	0,00%	0,00%	56	137		100,00%	0,00%	261	554	100,00%	0,00%	181	191
27.04.2022	100,00%	0,00%	0,00%	73	147		100,00%	0,00%	257	548	100,00%	0,00%	189	194
28.04.2022	100,00%	0,00%	0,00%	56	174		100,00%	0,00%	258	551	100,00%	0,00%	185	194
29.04.2022	100,00%	0,00%	0,00%	57	168		100,00%	0,00%	265	570	100,00%	0,00%	191	198
30.04.2022	100,00%	0,00%	0,00%	58	143		100,00%	0,00%	253	514	100,00%	0,00%	177	181

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2022 Q2 | Evaluation period 2022 Q2

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
01.05.2022	100,00%	0,00%	0,00%	65	149		100,00%	0,00%	255	550	100,00%	0,00%	166	170
02.05.2022	100,00%	0,00%	0,00%	77	168		100,00%	0,00%	289	659	100,00%	0,00%	187	188
03.05.2022	100,00%	0,00%	0,00%	60	158		100,00%	0,00%	266	595	100,00%	0,00%	184	187
04.05.2022	100,00%	0,00%	0,00%	61	155		100,00%	0,00%	256	592	100,00%	0,00%	179	189
05.05.2022	100,00%	0,00%	0,00%	53	166		100,00%	0,00%	256	600	100,00%	0,00%	186	187
06.05.2022	100,00%	0,00%	0,00%	55	162		100,00%	0,00%	251	538	100,00%	0,00%	195	192
07.05.2022	100,00%	0,00%	0,00%	59	147		100,00%	0,00%	252	520	100,00%	0,00%	177	174
08.05.2022	100,00%	0,00%	0,00%	55	147		100,00%	0,00%	254	525	100,00%	0,00%	172	170
09.05.2022	100,00%	0,00%	0,00%	57	157		100,00%	0,00%	278	561	100,00%	0,00%	200	190
10.05.2022	100,00%	0,00%	0,00%	63	150		100,00%	0,00%	260	546	100,00%	0,00%	190	188
11.05.2022	100,00%	0,00%	0,00%	54	152		100,00%	0,00%	274	571	100,00%	0,00%	196	189
12.05.2022	100,00%	0,00%	0,00%	62	155		100,00%	0,00%	254	562	100,00%	0,00%	192	192
13.05.2022	100,00%	0,00%	0,00%	56	159		100,00%	0,00%	250	527	100,00%	0,00%	183	194
14.05.2022	100,00%	0,00%	0,00%	49	150		100,00%	0,00%	257	487	100,00%	0,00%	167	178
15.05.2022	100,00%	0,00%	0,00%	52	132		99,99%	0,01%	249	528	100,00%	0,00%	167	169
16.05.2022	100,00%	0,00%	0,00%	62	132		100,00%	0,00%	255	563	100,00%	0,00%	188	191
17.05.2022	100,00%	0,00%	0,00%	57	152		100,00%	0,00%	258	568	100,00%	0,00%	195	195
18.05.2022	100,00%	0,00%	0,00%	59	132		100,00%	0,00%	258	597	100,00%	0,00%	185	187
19.05.2022	100,00%	0,00%	0,00%	64	141		100,00%	0,00%	275	616	100,00%	0,00%	190	189
20.05.2022	100,00%	0,00%	0,00%	66	157		100,00%	0,00%	266	533	100,00%	0,00%	190	194
21.05.2022	100,00%	0,00%	0,00%	74	140		100,00%	0,00%	268	538	100,00%	0,00%	188	180
22.05.2022	100,00%	0,00%	0,00%	51	125		100,00%	0,00%	252	572	100,00%	0,00%	180	174
23.05.2022	100,00%	0,00%	0,00%	54	144		100,00%	0,00%	300	698	100,00%	0,00%	194	194
24.05.2022	100,00%	0,00%	0,00%	67	140		100,00%	0,00%	385	794	100,00%	0,00%	199	190
25.05.2022	100,00%	0,00%	0,00%	58	135		100,00%	0,00%	321	647	100,00%	0,00%	193	193
26.05.2022	100,00%	0,00%	0,00%	52	136		100,00%	0,00%	284	613	100,00%	0,00%	173	177
27.05.2022	100,00%	0,00%	0,00%	53	131		100,00%	0,00%	278	627	100,00%	0,00%	190	192
28.05.2022	100,00%	0,00%	0,00%	56	132		100,00%	0,00%	274	543	100,00%	0,00%	181	173
29.05.2022	100,00%	0,00%	0,00%	55	122		100,00%	0,00%	281	561	100,00%	0,00%	144	150
30.05.2022	100,00%	0,00%	0,00%	60	141		100,00%	0,00%	276	545	100,00%	0,00%	189	198
31.05.2022	100,00%	0,00%	0,00%	60	151		100,00%	0,00%	264	612	100,00%	0,00%	188	202

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2022 Q2 | Evaluation period 2022 Q2

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
01.06.2022	100,00%	0,00%	0,00%	59	166		100,00%	0,00%	267	583	100,00%	0,00%	192	191
02.06.2022	100,00%	0,00%	0,00%	58	158		100,00%	0,00%	278	613	100,00%	0,00%	191	191
03.06.2022	100,00%	0,00%	0,00%	66	149		100,00%	0,00%	283	585	100,00%	0,00%	191	188
04.06.2022	100,00%	0,00%	0,00%	55	143		100,00%	0,00%	298	573	100,00%	0,00%	192	175
05.06.2022	100,00%	0,00%	0,00%	51	150		100,00%	0,00%	283	644	100,00%	0,00%	167	168
06.06.2022	100,00%	0,00%	0,00%	52	151		100,00%	0,00%	279	604	100,00%	0,00%	173	167
07.06.2022	100,00%	0,00%	0,00%	65	150		100,00%	0,00%	267	558	100,00%	0,00%	181	189
08.06.2022	100,00%	0,00%	0,00%	58	145		100,00%	0,00%	263	559	99,99%	0,01%	190	187
09.06.2022	100,00%	0,00%	0,00%	65	139		100,00%	0,00%	270	602	100,00%	0,00%	182	198
10.06.2022	100,00%	0,00%	0,00%	46	134		99,56%	0,44%	286	565	100,00%	0,00%	194	196
11.06.2022	100,00%	0,00%	0,00%	47	123		100,00%	0,00%	264	543	100,00%	0,00%	183	181
12.06.2022	100,00%	0,00%	0,00%	44	119		100,00%	0,00%	319	616	100,00%	0,00%	180	178
13.06.2022	100,00%	0,00%	0,00%	48	134		100,00%	0,00%	272	506	100,00%	0,00%	191	191
14.06.2022	97,10%	2,90%	0,25%	52	130		76,58%	23,42%	265	570	77,18%	22,82%	191	191
15.06.2022	100,00%	0,00%	0,00%	49	132		100,00%	0,00%	268	567	100,00%	0,00%	193	194
16.06.2022	100,00%	0,00%	0,00%	46	115		99,99%	0,01%	257	538	100,00%	0,00%	175	184
17.06.2022	100,00%	0,00%	0,00%	51	119		100,00%	0,00%	260	553	100,00%	0,00%	191	208
18.06.2022	100,00%	0,00%	0,00%	47	111		100,00%	0,00%	264	560	100,00%	0,00%	189	188
19.06.2022	100,00%	0,00%	0,00%	45	115		100,00%	0,00%	247	538	100,00%	0,00%	169	181
20.06.2022	100,00%	0,00%	0,00%	49	131		100,00%	0,00%	263	561	100,00%	0,00%	189	207
21.06.2022	100,00%	0,00%	0,00%	56	138		100,00%	0,00%	323	581	100,00%	0,00%	184	210
22.06.2022	100,00%	0,00%	0,00%	48	150		100,00%	0,00%	253	554	100,00%	0,00%	180	207
23.06.2022	100,00%	0,00%	0,00%	50	135		100,00%	0,00%	254	587	100,00%	0,00%	188	210
24.06.2022	100,00%	0,00%	0,00%	47	132		100,00%	0,00%	260	512	100,00%	0,00%	181	205
25.06.2022	98,01%	1,99%	0,67%	43	118		92,07%	7,93%	270	507	91,92%	8,08%	175	193
26.06.2022	79,96%	20,04%	2,72%	45	165		73,20%	26,80%	280	556	72,67%	27,33%	175	189
27.06.2022	100,00%	0,00%	0,00%	61	136		100,00%	0,00%	332	680	100,00%	0,00%	203	217
28.06.2022	100,00%	0,00%	0,00%	55	128		100,00%	0,00%	306	680	100,00%	0,00%	197	211
29.06.2022	100,00%	0,00%	0,00%	50	135		100,00%	0,00%	287	609	100,00%	0,00%	199	211
30.06.2022	100,00%	0,00%	0,01%	50	137		100,00%	0,00%	296	658	100,00%	0,00%	196	212

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
2	99,71%	0,29%	0,04%	56,19	139,67		99,22%	0,78%	271,30	573,79	99,33%	0,67%	184.09	187,65

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2022 Q2 | Evaluation period 2022 Q2

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 01.04.2022 bis 30.06.2022 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 04/01/2022 to 06/30/2022.

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