



Bericht PSD2 | PSD2 Report
Auswertungszeitraum Juli 2023 bis September 2023
Evaluation period July 2023 to September 2023

SPK Markgräflerland

BLZ 68351865

Sparkassen-Finanzgruppe

 **finanzinformatik**

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2023 Q3 | Evaluation period 2023 Q3

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
01.07.2023	100,00%	0,00%	0,01%	52	245		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	172	199
02.07.2023	100,00%	0,00%	0,87%	46	236		100,00%	0,00%			88,30%	11,70%	4.644	904
03.07.2023	100,00%	0,00%	0,00%	54	243		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	203	205
04.07.2023	100,00%	0,00%	0,00%	51	234		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	178	212
05.07.2023	100,00%	0,00%	0,00%	53	247		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	181	213
06.07.2023	100,00%	0,00%	0,00%	57	235		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	176	217
07.07.2023	100,00%	0,00%	0,00%	54	240		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	181	215
08.07.2023	100,00%	0,00%	0,01%	51	220		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	158	215
09.07.2023	100,00%	0,00%	0,00%	45	233		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	149	200
10.07.2023	100,00%	0,00%	0,00%	53	252		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	175	214
11.07.2023	100,00%	0,00%	0,00%	51	239		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	175	207
12.07.2023	100,00%	0,00%	0,00%	49	244		100,00%	0,00%			87,14%	12,86%	169	207
13.07.2023	100,00%	0,00%	0,00%	52	272		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	170	211
14.07.2023	100,00%	0,00%	0,00%	54	236		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	167	207
15.07.2023	100,00%	0,00%	0,00%	62	246		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	162	205
16.07.2023	100,00%	0,00%	0,00%	61	245		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	140	196
17.07.2023	100,00%	0,00%	0,00%	68	261		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	164	207
18.07.2023	100,00%	0,00%	0,02%	68	242		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	157	207
19.07.2023	100,00%	0,00%	0,00%	57	240		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	163	210
20.07.2023	100,00%	0,00%	0,00%	59	264		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	162	216
21.07.2023	100,00%	0,00%	0,00%	57	271		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	166	213
22.07.2023	100,00%	0,00%	0,00%	59	255		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	153	210
23.07.2023	100,00%	0,00%	0,00%	61	269		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	142	198
24.07.2023	100,00%	0,00%	0,00%	65	272		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	161	214
25.07.2023	100,00%	0,00%	0,00%	81	260		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	166	216
26.07.2023	100,00%	0,00%	0,00%	63	258		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	163	213
27.07.2023	100,00%	0,00%	0,00%	64	310		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	168	212
28.07.2023	100,00%	0,00%	0,00%	63	291		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	174	221
29.07.2023	100,00%	0,00%	0,00%	65	271		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	156	215
30.07.2023	100,00%	0,00%	0,00%	59	268		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	150	205
31.07.2023	100,00%	0,00%	0,00%	65	269		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	175	228

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2023 Q3 | Evaluation period 2023 Q3

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
01.08.2023	100,00%	0,00%	0,00%	71	284		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	176	208
02.08.2023	100,00%	0,00%	0,00%	63	266		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	173	205
03.08.2023	100,00%	0,00%	0,00%	74	258		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	169	207
04.08.2023	100,00%	0,00%	0,03%	67	291		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	182	215
05.08.2023	100,00%	0,00%	0,00%	49	262		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	179	213
06.08.2023	100,00%	0,00%	0,00%	51	248		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	160	196
07.08.2023	100,00%	0,00%	0,00%	54	287		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	183	214
08.08.2023	100,00%	0,00%	0,01%	53	265		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	185	222
09.08.2023	100,00%	0,00%	0,00%	52	244		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	168	207
10.08.2023	100,00%	0,00%	0,00%	49	250		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	166	206
11.08.2023	100,00%	0,00%	0,00%	57	243		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	167	211
12.08.2023	100,00%	0,00%	0,00%	52	220		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	165	207
13.08.2023	100,00%	0,00%	0,00%	51	243		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	154	201
14.08.2023	100,00%	0,00%	0,00%	56	234		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	163	208
15.08.2023	100,00%	0,00%	0,00%	52	248		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	166	208
16.08.2023	100,00%	0,00%	0,00%	61	230		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	168	212
17.08.2023	100,00%	0,00%	0,00%	52	255		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	166	211
18.08.2023	100,00%	0,00%	0,00%	53	243		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	167	214
19.08.2023	100,00%	0,00%	0,00%	49	268		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	163	206
20.08.2023	100,00%	0,00%	0,00%	51	250		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	151	201
21.08.2023	100,00%	0,00%	0,00%	61	254		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	166	233
22.08.2023	100,00%	0,00%	0,00%	66	258		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	167	216
23.08.2023	100,00%	0,00%	0,00%	50	242		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	168	208
24.08.2023	100,00%	0,00%	0,00%	53	256		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	167	212
25.08.2023	100,00%	0,00%	0,00%	50	243		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	165	215
26.08.2023	100,00%	0,00%	0,00%	50	233		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	154	204
27.08.2023	100,00%	0,00%	0,00%	52	227		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	144	198
28.08.2023	100,00%	0,00%	0,00%	51	265		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	165	213
29.08.2023	100,00%	0,00%	0,00%	60	243		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	165	213
30.08.2023	100,00%	0,00%	0,00%	72	274		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	166	222
31.08.2023	100,00%	0,00%	0,00%	69	276		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	171	226

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2023 Q3 | Evaluation period 2023 Q3

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
01.09.2023	100,00%	0,00%	0,00%	69	294		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	173	211
02.09.2023	100,00%	0,00%	0,00%	66	245		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	161	206
03.09.2023	100,00%	0,00%	0,01%	61	263		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	151	199
04.09.2023	100,00%	0,00%	0,00%	72	281		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	169	211
05.09.2023	100,00%	0,00%	0,00%	70	287		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	170	212
06.09.2023	100,00%	0,00%	0,01%	73	285		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	169	212
07.09.2023	100,00%	0,00%	0,00%	68	268		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	176	223
08.09.2023	100,00%	0,00%	0,00%	68	273		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	176	218
09.09.2023	100,00%	0,00%	0,00%	68	252		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	161	207
10.09.2023	100,00%	0,00%	0,00%	68	260		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	152	204
11.09.2023	100,00%	0,00%	0,00%	77	249		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	171	213
12.09.2023	100,00%	0,00%	0,01%	73	273		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	168	209
13.09.2023	100,00%	0,00%	0,00%	51	234		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	172	232
14.09.2023	100,00%	0,00%	0,01%	59	312		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	169	206
15.09.2023	100,00%	0,00%	0,00%	55	267		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	176	208
16.09.2023	100,00%	0,00%	0,02%	53	244		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	162	205
17.09.2023	100,00%	0,00%	0,00%	48	238		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	155	202
18.09.2023	100,00%	0,00%	0,00%	61	262		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	171	203
19.09.2023	100,00%	0,00%	0,00%	61	258		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	172	207
20.09.2023	100,00%	0,00%	0,01%	64	292		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	170	206
21.09.2023	100,00%	0,00%	0,00%	73	301		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	172	205
22.09.2023	100,00%	0,00%	0,00%	66	271		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	169	207
23.09.2023	100,00%	0,00%	0,00%	58	259		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	159	205
24.09.2023	100,00%	0,00%	0,00%	68	262		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	150	200
25.09.2023	100,00%	0,00%	0,01%	64	308		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	169	205
26.09.2023	100,00%	0,00%	0,01%	67	238		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	168	205
27.09.2023	100,00%	0,00%	0,00%	64	267		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	168	210
28.09.2023	100,00%	0,00%	0,00%	57	250		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	176	215
29.09.2023	100,00%	0,00%	0,00%	64	295		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	169	218
30.09.2023	100,00%	0,00%	0,00%	60	296		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	159	214

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
3	100,00%	0,00%	0,01%	59,52	258,83		100,00%	0,00%			99,73%	0,27%	215.13	217,63

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2023 Q3 | Evaluation period 2023 Q3

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 01.07.2023 bis 30.09.2023 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 07/01/2023 to 09/30/2023.

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