



Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum Oktober 2023 bis Dezember 2023

Evaluation period October 2023 to December 2023

SPK Markgräflerland

BLZ 68351865

Sparkassen-Finanzgruppe

 **finanzinformatik**

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
01.10.2023	100,00%	0,00%	0,00%	51	263		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	151	196
02.10.2023	100,00%	0,00%	0,00%	51	298		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	176	208
03.10.2023	100,00%	0,00%	0,00%	52	230		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	153	199
04.10.2023	100,00%	0,00%	0,01%	53	258		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	169	207
05.10.2023	100,00%	0,00%	0,00%	57	285		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	178	217
06.10.2023	100,00%	0,00%	0,01%	65	276		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	170	212
07.10.2023	100,00%	0,00%	0,00%	57	262		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	165	214
08.10.2023	100,00%	0,00%	0,00%	56	275		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	152	205
09.10.2023	100,00%	0,00%	0,00%	58	267		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	177	212
10.10.2023	100,00%	0,00%	0,00%	51	257		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	176	207
11.10.2023	100,00%	0,00%	0,00%	57	259		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	165	198
12.10.2023	100,00%	0,00%	0,00%	66	272		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	175	199
13.10.2023	100,00%	0,00%	0,00%	64	241		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	173	191
14.10.2023	100,00%	0,00%	0,01%	51	234		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	162	206
15.10.2023	100,00%	0,00%	0,00%	50	246		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	147	187
16.10.2023	100,00%	0,00%	0,00%	57	244		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	173	190
17.10.2023	100,00%	0,00%	0,00%	58	235		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	169	181
18.10.2023	100,00%	0,00%	0,00%	52	247		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	169	174
19.10.2023	100,00%	0,00%	0,00%	53	294		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	172	170
20.10.2023	100,00%	0,00%	0,01%	57	298		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	173	175
21.10.2023	100,00%	0,00%	0,00%	51	264		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	157	187
22.10.2023	100,00%	0,00%	0,02%	64	270		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	146	171
23.10.2023	100,00%	0,00%	0,00%	57	255		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	168	169
24.10.2023	100,00%	0,00%	0,00%	52	265		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	165	159
25.10.2023	100,00%	0,00%	0,00%	50	256		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	234	227
26.10.2023	100,00%	0,00%	0,01%	63	289		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	165	161
27.10.2023	100,00%	0,00%	0,00%	52	278		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	225	169
28.10.2023	100,00%	0,00%	0,00%	50	263		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	149	171
29.10.2023	100,00%	0,00%	0,00%	50	287		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	137	164
30.10.2023	100,00%	0,00%	0,00%	58	290		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	171	174
31.10.2023	100,00%	0,00%	0,00%	50	239		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	160	168

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2023 Q4 | Evaluation period 2023 Q4

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
01.11.2023	100,00%	0,00%	0,00%	52	261		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	147	171
02.11.2023	100,00%	0,00%	0,00%	52	302		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	171	165
03.11.2023	100,00%	0,00%	0,00%	55	261		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	169	162
04.11.2023	100,00%	0,00%	0,00%	47	280		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	153	167
05.11.2023	100,00%	0,00%	0,00%	47	312		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	144	156
06.11.2023	100,00%	0,00%	0,00%	61	294		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	182	167
07.11.2023	100,00%	0,00%	0,00%	55	275		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	175	156
08.11.2023	100,00%	0,00%	0,00%	61	290		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	166	156
09.11.2023	100,00%	0,00%	0,01%	70	287		100,00%	0,00%			99,02%	0,98%	166	159
10.11.2023	100,00%	0,00%	0,00%	55	258		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	173	155
11.11.2023	100,00%	0,00%	0,01%	56	259		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	152	163
12.11.2023	100,00%	0,00%	0,00%	48	262		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	147	161
13.11.2023	100,00%	0,00%	0,00%	63	278		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	176	158
14.11.2023	100,00%	0,00%	0,00%	55	279		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	167	156
15.11.2023	100,00%	0,00%	0,00%	57	301		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	165	154
16.11.2023	100,00%	0,00%	0,00%	57	307		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	163	156
17.11.2023	100,00%	0,00%	0,00%	64	302		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	163	152
18.11.2023	98,85%	1,15%	0,78%	54	276		92,45%	7,55%			90,81%	9,19%	152	166
19.11.2023	63,32%	36,68%	3,89%	71	279		65,67%	34,33%			62,85%	37,15%	146	174
20.11.2023	100,00%	0,00%	0,00%	69	336		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	160	155
21.11.2023	100,00%	0,00%	0,00%	68	315		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	167	151
22.11.2023	100,00%	0,00%	0,00%	74	294		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	163	151
23.11.2023	100,00%	0,00%	0,00%	67	289		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	162	146
24.11.2023	100,00%	0,00%	0,00%	77	337		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	171	150
25.11.2023	100,00%	0,00%	0,00%	60	301		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	152	170
26.11.2023	100,00%	0,00%	0,00%	56	286		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	139	164
27.11.2023	100,00%	0,00%	0,00%	62	326		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	173	156
28.11.2023	100,00%	0,00%	0,01%	71	333		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	169	157
29.11.2023	100,00%	0,00%	0,00%	61	354		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	164	160
30.11.2023	100,00%	0,00%	0,00%	65	351		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	168	177

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
01.12.2023	100,00%	0,00%	0,01%	64	385		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	175	173
02.12.2023	100,00%	0,00%	0,00%	57	311		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	157	171
03.12.2023	100,00%	0,00%	0,00%	78	335		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	141	157
04.12.2023	100,00%	0,00%	0,00%	70	348		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	165	152
05.12.2023	100,00%	0,00%	0,01%	60	363		100,00%	0,00%			99,93%	0,07%	168	151
06.12.2023	100,00%	0,00%	0,00%	64	367		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	171	153
07.12.2023	100,00%	0,00%	0,00%	67	320		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	164	143
08.12.2023	100,00%	0,00%	0,00%	66	363		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	168	149
09.12.2023	100,00%	0,00%	0,00%	57	294		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	152	159
10.12.2023	100,00%	0,00%	0,00%	57	286		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	141	148
11.12.2023	100,00%	0,00%	0,00%	62	362		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	169	148
12.12.2023	100,00%	0,00%	0,00%	79	330		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	170	144
13.12.2023	100,00%	0,00%	0,01%	79	384		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	196	137
14.12.2023	100,00%	0,00%	0,00%	69	363		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	165	144
15.12.2023	100,00%	0,00%	0,00%	77	373		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	171	155
16.12.2023	100,00%	0,00%	0,00%	59	256		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	160	154
17.12.2023	100,00%	0,00%	0,00%	66	269		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	148	147
18.12.2023	100,00%	0,00%	0,00%	74	236		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	168	150
19.12.2023	100,00%	0,00%	0,00%	65	215		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	172	146
20.12.2023	100,00%	0,00%	0,00%	72	232		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	163	140
21.12.2023	100,00%	0,00%	0,00%	69	225		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	158	151
22.12.2023	100,00%	0,00%	0,00%	65	224		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	164	152
23.12.2023	100,00%	0,00%	0,00%	77	213		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	152	175
24.12.2023	100,00%	0,00%	0,00%	65	217		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	153	161
25.12.2023	100,00%	0,00%	0,00%	62	213		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	145	155
26.12.2023	100,00%	0,00%	0,00%	61	209		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	145	154
27.12.2023	100,00%	0,00%	0,00%	75	227		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	168	152
28.12.2023	100,00%	0,00%	0,00%	72	229		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	168	159
29.12.2023	100,00%	0,00%	0,00%	72	224		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	168	161
30.12.2023	100,00%	0,00%	0,00%	72	229		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	140	162
31.12.2023							100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	163	162

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
4	99,58%	0,42%	0,05%	61,04	282,24		99,54%	0,46%			99,48%	0,52%	164.08	167,65

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2023 Q4 | Evaluation period 2023 Q4

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 01.10.2023 bis 31.12.2023 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 10/01/2023 to 12/31/2023.

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