



Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum Oktober 2022 bis Dezember 2022

Evaluation period October 2022 to December 2022

SPK Markgräflerland

BLZ 68351865

Sparkassen-Finanzgruppe

 **finanzinformatik**

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2022 Q4 | Evaluation period 2022 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
01.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	78	204		100,00%	0,00%	282	624	100,00%	0,00%	189	231
02.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	63	194		100,00%	0,00%	298	665	100,00%	0,00%	153	196
03.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	60	181		100,00%	0,00%	266	620	100,00%	0,00%	151	208
04.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	61	203		100,00%	0,00%	279	629	100,00%	0,00%	172	206
05.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	58	201		100,00%	0,00%	273	664	100,00%	0,00%	179	232
06.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	62	195		100,00%	0,00%	274	595	100,00%	0,00%	178	204
07.10.2022	100,00%	0,00%	0,02%	64	213		100,00%	0,00%	262	766	100,00%	0,00%	182	225
08.10.2022	94,17%	5,83%	0,75%	52	199		83,48%	16,52%	270	564	91,85%	8,15%	182	199
09.10.2022	68,38%	31,62%	3,30%	76	224		68,23%	31,77%	491	1.217	65,24%	34,76%	149	329
10.10.2022	100,00%	0,00%	0,05%	80	215		100,00%	0,00%	366	805	100,00%	0,00%	170	211
11.10.2022	100,00%	0,00%	0,03%	117	250		100,00%	0,00%	339	781	100,00%	0,00%	180	234
12.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	85	220		100,00%	0,00%	332	741	100,00%	0,00%	173	227
13.10.2022	100,00%	0,00%	0,05%	82	196		100,00%	0,00%	335	770	100,00%	0,00%	180	251
14.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	88	196		100,00%	0,00%	312	750	100,00%	0,00%	175	232
15.10.2022	100,00%	0,00%	0,08%	78	204		100,00%	0,00%	300	645	100,00%	0,00%	164	225
16.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	88	199		100,00%	0,00%	333	701	100,00%	0,00%	157	211
17.10.2022	100,00%	0,00%	0,10%	80	236		100,00%	0,00%	339	742	100,00%	0,00%	176	236
18.10.2022	100,00%	0,00%	0,09%	86	195		93,93%	6,07%	342	763	100,00%	0,00%	170	219
19.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	76	194		100,00%	0,00%	336	826	100,00%	0,00%	165	216
20.10.2022	100,00%	0,00%	0,02%	75	207		100,00%	0,00%	326	743	100,00%	0,00%	166	236
21.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	74	202		100,00%	0,00%	314	673	100,00%	0,00%	167	222
22.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	77	189		100,00%	0,00%	301	672	100,00%	0,00%	159	219
23.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	78	186		100,00%	0,00%	292	651	100,00%	0,00%	150	215
24.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	69	185		100,00%	0,00%	322	689	100,00%	0,00%	172	210
25.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	69	183		100,00%	0,00%	305	703	100,00%	0,00%	168	223
26.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	72	185		100,00%	0,00%	301	672	100,00%	0,00%	171	222
27.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	71	190		100,00%	0,00%	580	1.415	100,00%	0,00%	168	231
28.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	67	152		100,00%	0,00%	225	602	100,00%	0,00%	175	224
29.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	69	154		100,00%	0,00%	608	1.482	100,00%	0,00%	155	218
30.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	61	155		100,00%	0,00%		648	100,00%	0,00%	151	202
31.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	64	162		100,00%	0,00%	492	676	100,00%	0,00%	164	205

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2022 Q4 | Evaluation period 2022 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
01.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	67	174		100,00%	0,00%	642	824	100,00%	0,00%	152	195
02.11.2022	100,00%	0,00%	0,01%	64	165		99,99%	0,01%	1.447	1.395	100,00%	0,00%	174	189
03.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	68	174		100,00%	0,00%		632	100,00%	0,00%	173	187
04.11.2022	100,00%	0,00%	0,31%	66	169		100,00%	0,00%	355	567	94,81%	5,19%	177	205
05.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	62	162		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	158	195
06.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	62	163		100,00%	0,00%	657	652	100,00%	0,00%	150	179
07.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	66	164		100,00%	0,00%	509	338	100,00%	0,00%	166	192
08.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	68	173		100,00%	0,00%	341	1.656	100,00%	0,00%	165	179
09.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	68	167		100,00%	0,00%	489		100,00%	0,00%	164	184
10.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	68	169		100,00%	0,00%	316	744	100,00%	0,00%	144	191
11.11.2022	100,00%	0,00%	0,01%	67	166		100,00%	0,00%	348	893	100,00%	0,00%	167	206
12.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	73	164		100,00%	0,00%	451		100,00%	0,00%	158	197
13.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	63	168		100,00%	0,00%	401	991	100,00%	0,00%	147	212
14.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	80	173		100,00%	0,00%	381	2.634	100,00%	0,00%	169	189
15.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	75	161		100,00%	0,00%	370	1.242	100,00%	0,00%	171	217
16.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	72	170		100,00%	0,00%	264	1.081	100,00%	0,00%	168	195
17.11.2022	100,00%	0,00%	0,01%	67	181		100,00%	0,00%	554	2.058	100,00%	0,00%	167	211
18.11.2022	100,00%	0,00%	0,01%	70	164		100,00%	0,00%	350	368	100,00%	0,00%	171	201
19.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	71	154		100,00%	0,00%	326	852	100,00%	0,00%	159	190
20.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	73	207		100,00%	0,00%	618	1.220	100,00%	0,00%	154	193
21.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	71	179		100,00%	0,00%	589	657	100,00%	0,00%	171	202
22.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	64	183		100,00%	0,00%	636	505	100,00%	0,00%	174	196
23.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	75	172		100,00%	0,00%	363	473	100,00%	0,00%	166	194
24.11.2022	100,00%	0,00%	0,01%	69	187		100,00%	0,00%	392	660	100,00%	0,00%	173	192
25.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	73	249		100,00%	0,00%	405	831	100,00%	0,00%	175	192
26.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	70	181		100,00%	0,00%	612	683	100,00%	0,00%	155	192
27.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	72	172		100,00%	0,00%	470	623	100,00%	0,00%	149	192
28.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	69	178		88,62%	11,38%	579	904	100,00%	0,00%	174	196
29.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	73	183		100,00%	0,00%	380	1.192	100,00%	0,00%	179	208
30.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	70	191		100,00%	0,00%	543	1.350	100,00%	0,00%	171	218

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2022 Q4 | Evaluation period 2022 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
01.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	77	202		100,00%	0,00%	422	580	100,00%	0,00%	182	207
02.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	74	188		100,00%	0,00%	606	1.314	100,00%	0,00%	177	192
03.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	73	197		100,00%	0,00%		2.933	100,00%	0,00%	150	174
04.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	63	167		100,00%	0,00%	538	948	100,00%	0,00%	144	178
05.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	73	198		100,00%	0,00%	616	1.600	100,00%	0,00%	183	197
06.12.2022	100,00%	0,00%	0,01%	72	200		100,00%	0,00%	532	732	100,00%	0,00%	173	195
07.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	70	193		100,00%	0,00%	396	1.166	100,00%	0,00%	170	190
08.12.2022	100,00%	0,00%	0,02%	73	189		100,00%	0,00%		631	100,00%	0,00%	173	196
09.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	73	194		100,00%	0,00%		687	100,00%	0,00%	174	190
10.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	72	180		100,00%	0,00%	609	691	100,00%	0,00%	161	186
11.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	75	192		100,00%	0,00%	592		100,00%	0,00%	149	193
12.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	77	178		100,00%	0,00%	434	1.968	100,00%	0,00%	170	185
13.12.2022	100,00%	0,00%	0,01%	68	171		100,00%	0,00%	160	621	100,00%	0,00%	170	203
14.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	70	185		100,00%	0,00%	721	395	100,00%	0,00%	159	191
15.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	79	168		100,00%	0,00%	316	531	100,00%	0,00%	173	194
16.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	69	178		100,00%	0,00%	378	479	100,00%	0,00%	175	196
17.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	70	157		100,00%	0,00%	220	913	100,00%	0,00%	156	197
18.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	75	156		100,00%	0,00%	679	955	100,00%	0,00%	145	188
19.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	70	167		100,00%	0,00%	315	1.223	100,00%	0,00%	168	191
20.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	73	168		100,00%	0,00%	347	689	100,00%	0,00%	169	198
21.12.2022	100,00%	0,00%	0,03%	69	176		100,00%	0,00%	629	789	100,00%	0,00%	162	198
22.12.2022	100,00%	0,00%	0,02%	70	167		100,00%	0,00%	453	521	100,00%	0,00%	169	199
23.12.2022	100,00%	0,00%	0,02%	69	162		100,00%	0,00%	326	900	100,00%	0,00%	171	197
24.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	72	159		100,00%	0,00%		738	100,00%	0,00%	160	206
25.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	66	167		100,00%	0,00%	593		100,00%	0,00%	159	200
26.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	66	156		100,00%	0,00%		1.418	100,00%	0,00%	146	191
27.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	70	174		100,00%	0,00%	456	726	100,00%	0,00%	164	203
28.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	70	187		100,00%	0,00%		812	100,00%	0,00%	167	203
29.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	73	198		100,00%	0,00%	513	965	100,00%	0,00%	169	212
30.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	71	222		100,00%	0,00%	468	799	100,00%	0,00%	165	202
31.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	69	172		99,99%	0,01%	565	784	100,00%	0,00%	167	197

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	99,59%	0,41%	0,05%	71,38	183,70		99,29%	0,71%	430,93	885,37	99,48%	0,52%	166.00	204,97

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2022 Q4 | Evaluation period 2022 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 01.10.2022 bis 31.12.2022 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 10/01/2022 to 12/31/2022.

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