



Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum Oktober 2023 bis Dezember 2023

Evaluation period October 2023 to December 2023

SPK Schaumburg

BLZ 25551480

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%	50	267		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	152	179
02.10.2023	100,00%	0,00%	0,00%	51	320		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	179	196
03.10.2023	100,00%	0,00%	0,00%	50	291		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	155	179
04.10.2023	100,00%	0,00%	0,00%	52	300		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	177	195
05.10.2023	100,00%	0,00%	0,00%	60	294		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	170	209
06.10.2023	100,00%	0,00%	0,01%	70	286		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	169	206
07.10.2023	100,00%	0,00%	0,00%	64	281		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	162	214
08.10.2023	100,00%	0,00%	0,00%	62	273		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	152	196
09.10.2023	100,00%	0,00%	0,00%	67	294		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	176	204
10.10.2023	100,00%	0,00%	0,00%	64	272		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	176	207
11.10.2023	100,00%	0,00%	0,00%	58	277		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	174	196
12.10.2023	100,00%	0,00%	0,00%	68	291		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	173	197
13.10.2023	100,00%	0,00%	0,00%	63	257		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	177	199
14.10.2023	100,00%	0,00%	0,00%	62	269		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	156	206
15.10.2023	100,00%	0,00%	0,00%	55	263		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	152	182
16.10.2023	100,00%	0,00%	0,00%	49	237		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	176	183
17.10.2023	100,00%	0,00%	0,00%	52	261		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	173	176
18.10.2023	100,00%	0,00%	0,00%	48	249		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	163	167
19.10.2023	100,00%	0,00%	0,00%	48	245		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	167	169
20.10.2023	100,00%	0,00%	0,00%	48	254		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	166	169
21.10.2023	100,00%	0,00%	0,00%	48	261		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	153	179
22.10.2023	100,00%	0,00%	0,00%	44	251		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	147	158
23.10.2023	100,00%	0,00%	0,00%	58	265		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	165	159
24.10.2023	100,00%	0,00%	0,00%	50	264		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	172	155
25.10.2023	100,00%	0,00%	0,00%	54	277		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	285	256
26.10.2023	100,00%	0,00%	0,00%	55	277		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	170	166
27.10.2023	100,00%	0,00%	0,01%	51	241		100,00%	0,00%			99,95%	0,05%	167	161
28.10.2023	100,00%	0,00%	0,01%	45	255		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	151	174
29.10.2023	100,00%	0,00%	0,00%	43	261		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	146	154
30.10.2023	100,00%	0,00%	0,00%	50	296		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	169	175
31.10.2023	100,00%	0,00%	0,00%	49	258		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	157	160

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%	49	300		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	166	164
02.11.2023	100,00%	0,00%	0,00%	60	270		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	173	166
03.11.2023	100,00%	0,00%	0,00%	50	280		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	173	161
04.11.2023	100,00%	0,00%	0,00%	47	297		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	155	173
05.11.2023	100,00%	0,00%	0,00%	44	277		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	146	155
06.11.2023	100,00%	0,00%	0,00%	49	273		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	171	158
07.11.2023	100,00%	0,00%	0,00%	54	274		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	170	163
08.11.2023	100,00%	0,00%	0,00%	54	283		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	190	159
09.11.2023	100,00%	0,00%	0,00%	53	281		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	170	158
10.11.2023	100,00%	0,00%	0,00%	59	289		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	165	157
11.11.2023	100,00%	0,00%	0,00%	49	246		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	155	173
12.11.2023	100,00%	0,00%	0,00%	48	260		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	148	163
13.11.2023	100,00%	0,00%	0,00%	55	294		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	169	165
14.11.2023	100,00%	0,00%	0,00%	58	272		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	168	158
15.11.2023	100,00%	0,00%	0,00%	53	285		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	164	162
16.11.2023	100,00%	0,00%	0,00%	63	252		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	167	165
17.11.2023	100,00%	0,00%	0,00%	67	263		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	167	161
18.11.2023	98,65%	1,35%	1,21%	53	265		93,04%	6,96%			91,06%	8,94%	155	176
19.11.2023	71,26%	28,74%	1,52%	48	291		74,03%	25,97%			70,52%	29,48%	157	175
20.11.2023	100,00%	0,00%	0,00%	59	289		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	180	172
21.11.2023	100,00%	0,00%	0,00%	60	297		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	173	175
22.11.2023	100,00%	0,00%	0,00%	56	310		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	170	162
23.11.2023	100,00%	0,00%	0,00%	58	310		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	169	178
24.11.2023	100,00%	0,00%	0,00%	63	321		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	169	176
25.11.2023	100,00%	0,00%	0,00%	58	293		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	152	194
26.11.2023	100,00%	0,00%	0,00%	51	304		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	146	179
27.11.2023	100,00%	0,00%	0,00%	64	347		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	177	181
28.11.2023	100,00%	0,00%	0,00%	62	314		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	172	184
29.11.2023	100,00%	0,00%	0,00%	58	354		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	173	182
30.11.2023	100,00%	0,00%	0,00%	65	349		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	173	182

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%	0,00%	62	356		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	184	184
02.12.2023	100,00%	0,00%	0,00%	51	320		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	156	165
03.12.2023	100,00%	0,00%	0,00%	49	338		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	149	152
04.12.2023	100,00%	0,00%	0,00%	60	321		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	176	161
05.12.2023	100,00%	0,00%	0,00%	58	356		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	176	183
06.12.2023	100,00%	0,00%	0,00%	58	345		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	190	174
07.12.2023	100,00%	0,00%	0,00%	61	348		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	172	162
08.12.2023	100,00%	0,00%	0,00%	59	333		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	166	161
09.12.2023	100,00%	0,00%	0,00%	52	320		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	156	168
10.12.2023	100,00%	0,00%	0,00%	48	287		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	146	144
11.12.2023	100,00%	0,00%	0,00%	60	338		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	171	154
12.12.2023	100,00%	0,00%	0,00%	57	347		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	171	157
13.12.2023	100,00%	0,00%	0,00%	67	346		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	187	166
14.12.2023	100,00%	0,00%	0,00%	65	321		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	172	155
15.12.2023	100,00%	0,00%	0,00%	74	350		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	169	167
16.12.2023	100,00%	0,00%	0,00%	63	259		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	154	165
17.12.2023	100,00%	0,00%	0,00%	62	249		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	145	148
18.12.2023	100,00%	0,00%	0,00%	65	234		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	176	163
19.12.2023	100,00%	0,00%	0,01%	67	218		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	175	160
20.12.2023	100,00%	0,00%	0,02%	65	225		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	164	153
21.12.2023	100,00%	0,00%	0,00%	70	238		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	169	164
22.12.2023	100,00%	0,00%	0,00%	64	232		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	166	158
23.12.2023	100,00%	0,00%	0,00%	63	207		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	141	158
24.12.2023	100,00%	0,00%	0,00%	58	205		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	155	153
25.12.2023	100,00%	0,00%	0,00%	57	208		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	148	152
26.12.2023	100,00%	0,00%	0,00%	54	203		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	145	146
27.12.2023	100,00%	0,00%	0,00%	66	185		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	169	153
28.12.2023	100,00%	0,00%	0,07%	67	225		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	179	163
29.12.2023	100,00%	0,00%	0,00%	67	235		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	165	164
30.12.2023	100,00%	0,00%	0,00%	64	239		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	171	175
31.12.2023							100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	156	155

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	99,67%	0,33%	0,03%	57,01	280,38		99,64%	0,36%			99,58%	0,42%	166.62	171,59

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2023 Q4 | Evaluation period 2023 Q4

Institut BLZ 25551480

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 Schaumburg 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 Schaumburg 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