



**Bericht PSD2 | PSD2 Report**  
**Auswertungszeitraum Januar 2024 bis März 2024**  
**Evaluation period January 2024 to March 2024**

**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
01.01.2024	100,00%	0,00%	0,00%	56	220		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	153	160
02.01.2024	100,00%	0,00%	0,00%	64	244		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	173	163
03.01.2024	100,00%	0,00%	0,00%	64	257		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	177	163
04.01.2024	100,00%	0,00%	0,01%	64	250		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	182	165
05.01.2024	100,00%	0,00%	0,00%	67	241		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	170	158
06.01.2024	100,00%	0,00%	0,00%	62	221		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	156	160
07.01.2024	100,00%	0,00%	0,01%	59	212		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	150	146
08.01.2024	100,00%	0,00%	0,00%	67	222		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	174	154
09.01.2024	100,00%	0,00%	0,00%	67	224		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	181	173
10.01.2024	100,00%	0,00%	0,00%	69	236		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	173	187
11.01.2024	100,00%	0,00%	0,00%	71	240		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	179	173
12.01.2024	100,00%	0,00%	0,00%	70	247		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	173	166
13.01.2024	100,00%	0,00%	0,00%	72	213		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	159	189
14.01.2024	100,00%	0,00%	0,00%	60	209		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	158	185
15.01.2024	100,00%	0,00%	0,00%	64	199		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	168	148
16.01.2024	100,00%	0,00%	0,00%	67	218		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	155	148
17.01.2024	100,00%	0,00%	0,00%	69	198		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	151	143
18.01.2024	100,00%	0,00%	0,00%	63	206		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	152	146
19.01.2024	100,00%	0,00%	0,00%	70	208		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	145	149
20.01.2024	100,00%	0,00%	0,00%	66	199		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	134	160
21.01.2024	100,00%	0,00%	0,00%	58	209		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	134	150
22.01.2024	100,00%	0,00%	0,00%	72	208		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	171	160
23.01.2024	100,00%	0,00%	0,00%	65	216		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	171	154
24.01.2024	100,00%	0,00%	0,00%	72	223		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	168	156
25.01.2024	100,00%	0,00%	0,00%	73	220		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	176	160
26.01.2024	100,00%	0,00%	0,01%	68	226		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	166	159
27.01.2024	100,00%	0,00%	0,00%	63	226		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	155	169
28.01.2024	100,00%	0,00%	0,00%	57	222		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	149	153
29.01.2024	100,00%	0,00%	0,01%	67	233		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	174	163
30.01.2024	100,00%	0,00%	0,00%	66	242		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	175	171
31.01.2024	100,00%	0,00%	0,01%	69	228		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	173	166

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
01.02.2024	100,00%	0,00%	0,00%	74	251		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	189	174
02.02.2024	100,00%	0,00%	0,01%	63	243		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	172	165
03.02.2024	100,00%	0,00%	0,00%	60	230		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	156	167
04.02.2024	100,00%	0,00%	0,05%	58	231		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	156	156
05.02.2024	100,00%	0,00%	0,00%	68	239		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	182	171
06.02.2024	100,00%	0,00%	0,00%	63	215		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	175	157
07.02.2024	100,00%	0,00%	0,01%	66	221		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	169	153
08.02.2024	100,00%	0,00%	0,00%	70	223		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	171	156
09.02.2024	100,00%	0,00%	0,02%	66	226		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	168	151
10.02.2024	100,00%	0,00%	0,00%	60	205		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	157	159
11.02.2024	100,00%	0,00%	0,00%	57	192		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	131	143
12.02.2024	100,00%	0,00%	0,00%	65	197		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	169	152
13.02.2024	100,00%	0,00%	0,00%	68	207		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	173	158
14.02.2024	100,00%	0,00%	0,00%	65	199		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	169	155
15.02.2024	100,00%	0,00%	0,01%	66	192		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	176	154
16.02.2024	100,00%	0,00%	0,00%	70	200		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	172	154
17.02.2024	100,00%	0,00%	0,00%	64	199		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	156	161
18.02.2024	100,00%	0,00%	0,00%	59	193		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	149	151
19.02.2024	100,00%	0,00%	0,00%	63	202		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	171	151
20.02.2024	100,00%	0,00%	0,00%	65	216		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	176	149
21.02.2024	100,00%	0,00%	0,01%	68	205		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	240	151
22.02.2024	100,00%	0,00%	0,00%	65	205		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	175	158
23.02.2024	100,00%	0,00%	0,00%	67	212		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	170	155
24.02.2024	100,00%	0,00%	0,00%	59	196		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	155	180
25.02.2024	100,00%	0,00%	0,00%	63	196		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	149	147
26.02.2024	100,00%	0,00%	0,00%	75	208		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	173	157
27.02.2024	100,00%	0,00%	0,00%	70	205		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	172	163
28.02.2024	100,00%	0,00%	0,00%	66	207		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	171	159
29.02.2024	100,00%	0,00%	0,00%	64	218		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	168	179

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
01.03.2024	100,00%	0,00%	0,00%	66	228		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	177	168
02.03.2024	100,00%	0,00%	0,00%	61	209		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	159	162
03.03.2024	100,00%	0,00%	0,00%	56	202		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	148	156
04.03.2024	100,00%	0,00%	0,00%	70	214		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	182	167
05.03.2024	100,00%	0,00%	0,00%	67	226		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	174	161
06.03.2024	100,00%	0,00%	0,00%	64	219		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	174	163
07.03.2024	100,00%	0,00%	0,01%	66	213		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	174	153
08.03.2024	100,00%	0,00%	0,00%	68	209		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	169	155
09.03.2024	100,00%	0,00%	0,00%	63	207		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	155	166
10.03.2024	100,00%	0,00%	0,00%	61	208		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	150	147
11.03.2024	100,00%	0,00%	0,01%	68	216		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	179	162
12.03.2024	100,00%	0,00%	0,00%	103	209		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	180	161
13.03.2024	100,00%	0,00%	0,00%	99	216		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	184	171
14.03.2024	100,00%	0,00%	0,24%	115	328		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	192	157
15.03.2024	100,00%	0,00%	0,19%	130	314		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	187	164
16.03.2024	100,00%	0,00%	0,09%	115	306		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	191	156
17.03.2024	100,00%	0,00%	0,09%	116	307		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	173	157
18.03.2024	100,00%	0,00%	0,12%	144	351		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	202	170
19.03.2024	100,00%	0,00%	0,16%	156	320		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	213	164
20.03.2024	100,00%	0,00%	0,14%	139	329		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	210	152
21.03.2024	100,00%	0,00%	0,25%	170	354		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	303	160
22.03.2024	100,00%	0,00%	0,15%	174	336		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	209	163
23.03.2024	100,00%	0,00%	0,08%	125	290		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	198	163
24.03.2024	100,00%	0,00%	0,07%	119	281		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	202	146
25.03.2024	100,00%	0,00%	0,13%	164	322		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	234	161
26.03.2024	100,00%	0,00%	0,07%	165	344		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	265	170
27.03.2024	100,00%	0,00%	0,11%	157	300		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	232	163
28.03.2024	100,00%	0,00%	0,09%	171	334		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	239	176
29.03.2024	100,00%	0,00%	0,06%	154	308		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	208	162
30.03.2024	100,00%	0,00%	0,04%	150	312		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	213	159
31.03.2024	100,00%	0,00%	0,05%	146	307		100,00%	0,00%			95,81%	4,19%	213	163

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
1	100,00%	0,00%	0,03%	81,87	237,02		100,00%	0,00%			99,95%	0,05%	176.64	160,23

# Bericht PSD2 | PSD2 Report

## Auswertungszeitraum 2024 Q1 | Evaluation period 2024 Q1

### 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 01.01.2024 bis 31.03.2024 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 01/01/2024 to 03/31/2024.

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