



**Bericht PSD2 | PSD2 Report**  
**Auswertungszeitraum Juli 2025 bis September 2025**  
**Evaluation period July 2025 to September 2025**

**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
01.07.2025	100,00%	0,00%	0,11%	125	131		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	162	218
02.07.2025	100,00%	0,00%	0,00%	124	123		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	147	212
03.07.2025	100,00%	0,00%	0,03%	122	127		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	159	214
04.07.2025	100,00%	0,00%	0,01%	138	126		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	148	206
05.07.2025	100,00%	0,00%	0,00%	101	119		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	135	218
06.07.2025	100,00%	0,00%	0,00%	98	110		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	126	211
07.07.2025	100,00%	0,00%	0,00%	120	123		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	154	201
08.07.2025	100,00%	0,00%	0,00%	113	129		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	152	216
09.07.2025	100,00%	0,00%	0,02%	134	119		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	147	200
10.07.2025	100,00%	0,00%	0,02%	113	124		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	149	200
11.07.2025	100,00%	0,00%	0,02%	121	123		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	147	194
12.07.2025	100,00%	0,00%	0,02%	106	117		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	130	217
13.07.2025	100,00%	0,00%	0,03%	100	112		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	126	217
14.07.2025	100,00%	0,00%	0,02%	118	120		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	151	198
15.07.2025	100,00%	0,00%	0,01%	150	125		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	154	213
16.07.2025	100,00%	0,00%	0,01%	126	126		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	146	207
17.07.2025	100,00%	0,00%	0,01%	126	121		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	147	210
18.07.2025	100,00%	0,00%	0,02%	122	120		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	140	208
19.07.2025	100,00%	0,00%	0,02%	118	113		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	141	231
20.07.2025	100,00%	0,00%	0,02%	97	106		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	128	201
21.07.2025	100,00%	0,00%	0,02%	130	121		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	147	207
22.07.2025	100,00%	0,00%	0,02%	120	118		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	147	199
23.07.2025	100,00%	0,00%	0,02%	128	115		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	143	189
24.07.2025	100,00%	0,00%	0,00%	127	115		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	147	188
25.07.2025	100,00%	0,00%	0,01%	102	114		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	141	181
26.07.2025	100,00%	0,00%	0,00%	131	110		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	131	208
27.07.2025	100,00%	0,00%	0,00%	110	109		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	123	197
28.07.2025	100,00%	0,00%	0,00%	117	117		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	153	186
29.07.2025	100,00%	0,00%	0,00%	107	119		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	148	196
30.07.2025	100,00%	0,00%	0,00%	105	117		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	146	197
31.07.2025	100,00%	0,00%	0,00%	113	119		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	148	203

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
01.08.2025	100,00%	0,00%	0,00%	122	117		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	144	201
02.08.2025	100,00%	0,00%	0,00%	107	112		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	128	214
03.08.2025	100,00%	0,00%	0,00%	94	104		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	119	203
04.08.2025	100,00%	0,00%	0,01%	105	119		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	149	190
05.08.2025	100,00%	0,00%	0,00%	115	120		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	147	200
06.08.2025	100,00%	0,00%	0,00%	123	125		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	141	199
07.08.2025	100,00%	0,00%	0,00%	122	127		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	144	201
08.08.2025	100,00%	0,00%	0,00%	122	129		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	143	201
09.08.2025	100,00%	0,00%	0,00%	113	119		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	134	231
10.08.2025	100,00%	0,00%	0,00%	112	120		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	127	210
11.08.2025	100,00%	0,00%	0,00%	121	125		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	149	276
12.08.2025	100,00%	0,00%	0,00%	118	125		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	147	200
13.08.2025	100,00%	0,00%	0,00%	131	134		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	145	206
14.08.2025	100,00%	0,00%	0,00%	136	131		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	142	210
15.08.2025	100,00%	0,00%	0,00%	121	126		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	147	203
16.08.2025	100,00%	0,00%	0,00%	115	121		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	133	221
17.08.2025	100,00%	0,00%	0,00%	119	120		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	127	206
18.08.2025	100,00%	0,00%	0,00%	117	127		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	151	192
19.08.2025	100,00%	0,00%	0,00%	146	134		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	149	205
20.08.2025	100,00%	0,00%	0,00%	168	140		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	145	206
21.08.2025	100,00%	0,00%	0,00%	146	136		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	145	198
22.08.2025	100,00%	0,00%	0,00%	132	133		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	200	199
23.08.2025	100,00%	0,00%	0,00%	126	122		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	138	216
24.08.2025	100,00%	0,00%	0,00%	108	112		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	130	200
25.08.2025	100,00%	0,00%	0,00%	130	127		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	148	190
26.08.2025	100,00%	0,00%	0,00%	129	132		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	151	207
27.08.2025	100,00%	0,00%	0,00%	124	129		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	146	199
28.08.2025	100,00%	0,00%	0,00%	127	135		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	152	203
29.08.2025	100,00%	0,00%	0,00%	112	130		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	151	206
30.08.2025	100,00%	0,00%	0,00%	110	122		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	114	228
31.08.2025	100,00%	0,00%	0,00%	108	120		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	127	208

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
01.09.2025	100,00%	0,00%	0,00%	125	129		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	156	208
02.09.2025	100,00%	0,00%	0,00%	129	129		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	150	211
03.09.2025	100,00%	0,00%	0,00%	120	124		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	158	205
04.09.2025	100,00%	0,00%	0,00%	123	128		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	157	207
05.09.2025	100,00%	0,00%	0,00%	111	127		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	155	212
06.09.2025	100,00%	0,00%	0,00%	112	121		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	147	228
07.09.2025	100,00%	0,00%	0,00%	110	118		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	137	213
08.09.2025	100,00%	0,00%	0,00%	117	127		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	162	196
09.09.2025	100,00%	0,00%	0,00%	134	127		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	163	212
10.09.2025	100,00%	0,00%	0,00%	115	120		100,00%	0,00%			98,25%	1,75%	158	190
11.09.2025	100,00%	0,00%	0,00%	128	120		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	152	189
12.09.2025	100,00%	0,00%	0,00%	130	120		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	153	195
13.09.2025	100,00%	0,00%	0,00%	109	115		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	140	217
14.09.2025	100,00%	0,00%	0,01%	105	112		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	131	208
15.09.2025	100,00%	0,00%	0,00%	119	119		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	160	196
16.09.2025	100,00%	0,00%	0,00%	118	120		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	151	199
17.09.2025	100,00%	0,00%	0,01%	131	119		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	149	197
18.09.2025	100,00%	0,00%	0,00%	110	123		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	158	197
19.09.2025	100,00%	0,00%	0,01%	117	119		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	151	195
20.09.2025	100,00%	0,00%	0,00%	108	116		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	143	218
21.09.2025	100,00%	0,00%	0,00%	108	114		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	136	209
22.09.2025	100,00%	0,00%	0,00%	125	122		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	153	191
23.09.2025	100,00%	0,00%	0,00%	106	122		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	162	197
24.09.2025	100,00%	0,00%	0,01%	113	121		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	152	187
25.09.2025	100,00%	0,00%	0,02%	130	118		99,99%	0,01%			100,00%	0,00%	169	201
26.09.2025	100,00%	0,00%	0,03%	111	112		100,00%	0,00%			98,60%	1,40%	186	194
27.09.2025	100,00%	0,00%	0,00%	103	106		100,00%	0,00%			98,04%	1,96%	178	231
28.09.2025	100,00%	0,00%	0,00%	108	103		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	168	207
29.09.2025	100,00%	0,00%	0,00%	112	114		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	191	189
30.09.2025	100,00%	0,00%	0,00%	117	118		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	187	200

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%	118,97	121,13		100,00%	0,00%			99,94%	0,06%	147.71	205,12

# Bericht PSD2 | PSD2 Report

## Auswertungszeitraum 2025 Q3 | Evaluation period 2025 Q3

### 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 01.07.2025 bis 30.09.2025 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 07/01/2025 to 09/30/2025.

**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