



# **Bericht PSD2 | PSD2 Report**

## **Auswertungszeitraum Oktober 2025 bis Dezember 2025**

## **Evaluation period October 2025 to December 2025**

**SPK Schaumburg**

**BLZ 25551480**

Sparkassen-Finanzgruppe

 **finanzinformatik**

# Bericht PSD2 | PSD2 Report

## Auswertungszeitraum 2025 Q4 | Evaluation period 2025 Q4

### Institut BLZ 25551480

#### 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
01.10.2025	100,00%	0,00%	0,00%	112	123		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	207	212
02.10.2025	100,00%	0,00%	0,00%	119	120		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	189	203
03.10.2025	100,00%	0,00%	0,00%	110	109		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	173	221
04.10.2025	100,00%	0,00%	0,00%	91	109		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	172	204
05.10.2025	100,00%	0,00%	0,00%	93	96		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	167	195
06.10.2025	100,00%	0,00%	0,00%	115	116		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	199	194
07.10.2025	100,00%	0,00%	0,00%	113	117		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	195	206
08.10.2025	100,00%	0,00%	0,00%	107	115		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	209	208
09.10.2025	100,00%	0,00%	0,01%	109	115		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	248	208
10.10.2025	100,00%	0,00%	0,00%	140	115		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	248	208
11.10.2025	91,47%	8,53%	1,41%	97	109		93,28%	6,72%			90,99%	9,01%	248	215
12.10.2025	81,33%	18,67%	1,99%	82	102		83,04%	16,96%			99,27%	0,73%	240	185
13.10.2025	100,00%	0,00%	0,00%	111	109		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	254	193
14.10.2025	100,00%	0,00%	0,00%	124	107		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	252	185
15.10.2025	100,00%	0,00%	0,00%	122	106		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	279	189
16.10.2025	100,00%	0,00%	0,00%	110	111		99,81%	0,19%			100,00%	0,00%	295	183
17.10.2025	100,00%	0,00%	0,00%	119	108		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	250	189
18.10.2025	100,00%	0,00%	0,00%	94	103		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	246	201
19.10.2025	100,00%	0,00%	0,00%	88	95		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	240	194
20.10.2025	100,00%	0,00%	0,00%	109	108		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	261	187
21.10.2025	100,00%	0,00%	0,00%	111	104		100,00%	0,00%			89,62%	10,38%	283	198
22.10.2025	100,00%	0,00%	0,00%	104	111		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	260	191
23.10.2025	100,00%	0,00%	0,00%	109	107		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	265	200
24.10.2025	100,00%	0,00%	0,00%	107	108		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	250	186
25.10.2025	100,00%	0,00%	0,00%	108	100		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	235	208
26.10.2025	100,00%	0,00%	0,00%	88	98		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	248	196
27.10.2025	100,00%	0,00%	0,00%	103	109		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	262	201
28.10.2025	100,00%	0,00%	0,00%	145	111		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	264	205
29.10.2025	100,00%	0,00%	0,00%	97	108		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	262	211
30.10.2025	100,00%	0,00%	0,01%	136	110		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	264	209
31.10.2025	100,00%	0,00%	0,00%	96	103		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	248	209

# Bericht PSD2 | PSD2 Report

## Auswertungszeitraum 2025 Q4 | Evaluation period 2025 Q4

### Institut BLZ 25551480

#### 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
01.11.2025	100,00%	0,00%	0,00%	101	102		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	246	225
02.11.2025	100,00%	0,00%	0,00%	94	96		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	236	198
03.11.2025	100,00%	0,00%	0,01%	129	109		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	257	212
04.11.2025	100,00%	0,00%	0,00%	119	109		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	263	205
05.11.2025	100,00%	0,00%	0,12%	117	134		100,00%	0,00%			99,41%	0,59%	301	222
06.11.2025	100,00%	0,00%	0,00%	121	120		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	313	214
07.11.2025	100,00%	0,00%	0,00%	147	119		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	260	210
08.11.2025	100,00%	0,00%	0,00%	97	111		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	251	217
09.11.2025	100,00%	0,00%	0,00%	99	112		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	244	208
10.11.2025	100,00%	0,00%	0,00%	175	128		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	268	217
11.11.2025	100,00%	0,00%	0,00%	128	124		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	267	213
12.11.2025	100,00%	0,00%	0,00%	117	117		100,00%	0,00%			99,95%	0,05%	298	208
13.11.2025	100,00%	0,00%	0,01%	164	133		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	316	218
14.11.2025	100,00%	0,00%	0,00%	106	121		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	256	213
15.11.2025	100,00%	0,00%	0,00%	104	115		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	245	218
16.11.2025	100,00%	0,00%	0,02%	96	111		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	245	216
17.11.2025	100,00%	0,00%	0,00%	150	119		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	265	213
18.11.2025	100,00%	0,00%	0,00%	131	108		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	270	214
19.11.2025	100,00%	0,00%	0,00%	99	109		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	311	205
20.11.2025	100,00%	0,00%	0,00%	103	110		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	266	208
21.11.2025	100,00%	0,00%	0,00%	99	108		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	261	207
22.11.2025	100,00%	0,00%	0,00%	107	100		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	242	210
23.11.2025	100,00%	0,00%	0,01%	96	100		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	264	201
24.11.2025	100,00%	0,00%	0,00%	118	112		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	269	210
25.11.2025	100,00%	0,00%	0,00%	110	113		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	271	214
26.11.2025	100,00%	0,00%	0,00%	99	112		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	272	209
27.11.2025	100,00%	0,00%	0,01%	118	122		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	277	213
28.11.2025	100,00%	0,00%	0,00%	118	121		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	281	218
29.11.2025	100,00%	0,00%	0,00%	100	113		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	257	229
30.11.2025	100,00%	0,00%	0,00%	96	110		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	240	207

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
01.12.2025	100,00%	0,00%	0,00%	137	122		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	276	224
02.12.2025	100,00%	0,00%	0,00%	117	121		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	275	218
03.12.2025	100,00%	0,00%	0,00%	125	119		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	271	224
04.12.2025	100,00%	0,00%	0,00%	110	119		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	263	218
05.12.2025	100,00%	0,00%	0,15%	115	120		99,95%	0,05%			100,00%	0,00%	268	209
06.12.2025	100,00%	0,00%	0,00%	104	109		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	245	206
07.12.2025	100,00%	0,00%	0,03%	90	108		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	236	206
08.12.2025	100,00%	0,00%	0,00%	104	116		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	270	210
09.12.2025	100,00%	0,00%	0,00%	119	118		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	268	209
10.12.2025	100,00%	0,00%	0,00%	108	116		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	263	207
11.12.2025	100,00%	0,00%	0,00%	110	118		100,00%	0,00%			99,91%	0,09%	264	218
12.12.2025	100,00%	0,00%	0,00%	104	117		100,00%	0,00%			99,99%	0,01%	273	215
13.12.2025	100,00%	0,00%	0,00%	103	109		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	251	215
14.12.2025	100,00%	0,00%	0,00%	94	98		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	242	191
15.12.2025	100,00%	0,00%	0,00%	101	116		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	260	211
16.12.2025	100,00%	0,00%	0,00%	125	115		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	258	211
17.12.2025	100,00%	0,00%	0,00%	114	116		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	259	212
18.12.2025	100,00%	0,00%	0,01%	131	118		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	270	216
19.12.2025	100,00%	0,00%	0,00%	109	115		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	258	209
20.12.2025	100,00%	0,00%	0,00%	119	119		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	242	219
21.12.2025	100,00%	0,00%	0,00%	104	109		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	239	199
22.12.2025	100,00%	0,00%	0,00%	121	117		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	261	216
23.12.2025	100,00%	0,00%	0,00%	125	119		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	257	212
24.12.2025	100,00%	0,00%	0,00%	106	110		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	247	213
25.12.2025	100,00%	0,00%	0,00%	104	108		99,83%	0,17%			100,00%	0,00%	244	205
26.12.2025	100,00%	0,00%	0,00%	102	107		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	272	212
27.12.2025	100,00%	0,00%	0,00%	97	108		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	251	200
28.12.2025	100,00%	0,00%	0,00%	99	109		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	252	198
29.12.2025	100,00%	0,00%	0,00%	125	134		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	300	215
30.12.2025	100,00%	0,00%	0,01%	121	117		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	260	208
31.12.2025	100,00%	0,00%	0,00%	125	121		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	253	215

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	99,70%	0,30%	0,04%	111,90	112,48		99,74%	0,26%			99,77%	0,23%	255.14	207,68

# Bericht PSD2 | PSD2 Report

## Auswertungszeitraum 2025 Q4 | Evaluation period 2025 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 01.10.2025 bis 31.12.2025 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 10/01/2025 to 12/31/2025.

**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