



# **Bericht PSD2 | PSD2 Report**

## **Auswertungszeitraum April 2025 bis Juni 2025**

## **Evaluation period April 2025 to June 2025**

**SPK Hattingen**

**BLZ 43051040**

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
01.04.2025	100,00%	0,00%	0,01%	151	139		100,00%	0,00%			99,95%	0,05%	155	238
02.04.2025	100,00%	0,00%	0,01%	119	150		100,00%	0,00%			99,99%	0,01%	145	205
03.04.2025	100,00%	0,00%	0,19%	598	307		100,00%	0,00%			99,96%	0,04%	147	209
04.04.2025	100,00%	0,00%	1,46%	269	956		100,00%	0,00%			99,98%	0,02%	502	240
05.04.2025	100,00%	0,00%	0,03%	91	135		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	121	207
06.04.2025	100,00%	0,00%	0,02%	107	115		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	109	182
07.04.2025	100,00%	0,00%	0,00%	127	130		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	131	208
08.04.2025	100,00%	0,00%	0,00%	93	132		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	129	220
09.04.2025	100,00%	0,00%	0,00%	92	133		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	129	193
10.04.2025	100,00%	0,00%	0,00%	100	141		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	132	198
11.04.2025	100,00%	0,00%	0,00%	111	132		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	147	200
12.04.2025	100,00%	0,00%	0,01%	101	127		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	140	194
13.04.2025	100,00%	0,00%	0,01%	90	124		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	129	187
14.04.2025	100,00%	0,00%	0,00%	96	119		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	148	223
15.04.2025	100,00%	0,00%	0,01%	94	125		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	140	203
16.04.2025	100,00%	0,00%	0,00%	99	128		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	145	189
17.04.2025	100,00%	0,00%	0,00%	114	126		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	138	198
18.04.2025	100,00%	0,00%	0,00%	95	118		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	124	192
19.04.2025	100,00%	0,00%	0,00%	87	121		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	133	197
20.04.2025	100,00%	0,00%	0,00%	98	115		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	137	190
21.04.2025	100,00%	0,00%	0,00%	92	114		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	128	178
22.04.2025	100,00%	0,00%	0,00%	97	118		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	143	197
23.04.2025	100,00%	0,00%	0,01%	91	126		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	142	199
24.04.2025	100,00%	0,00%	0,01%	85	121		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	136	184
25.04.2025	100,00%	0,00%	0,00%	97	123		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	130	200
26.04.2025	100,00%	0,00%	0,01%	89	123		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	144	190
27.04.2025	100,00%	0,00%	0,00%	83	116		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	120	168
28.04.2025	100,00%	0,00%	0,00%	112	127		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	148	198
29.04.2025	100,00%	0,00%	0,00%	101	130		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	139	207
30.04.2025	100,00%	0,00%	0,00%	91	129		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	142	202

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
01.05.2025	100,00%	0,00%	0,01%	110	117		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	120	217
02.05.2025	100,00%	0,00%	0,01%	92	122		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	136	219
03.05.2025	100,00%	0,00%	0,00%	96	123		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	129	222
04.05.2025	100,00%	0,00%	0,00%	84	119		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	117	214
05.05.2025	100,00%	0,00%	0,00%	90	123		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	141	236
06.05.2025	100,00%	0,00%	0,00%	128	126		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	145	224
07.05.2025	100,00%	0,00%	0,00%	102	127		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	145	208
08.05.2025	100,00%	0,00%	0,01%	93	127		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	144	226
09.05.2025	100,00%	0,00%	0,00%	97	131		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	139	213
10.05.2025	100,00%	0,00%	0,00%	92	127		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	125	196
11.05.2025	100,00%	0,00%	0,01%	136	117		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	120	197
12.05.2025	100,00%	0,00%	0,00%	95	124		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	140	201
13.05.2025	100,00%	0,00%	0,02%	103	125		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	145	218
14.05.2025	100,00%	0,00%	0,00%	157	132		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	140	230
15.05.2025	100,00%	0,00%	0,00%	117	138		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	145	236
16.05.2025	100,00%	0,00%	0,44%	130	155		100,00%	0,00%			97,09%	2,91%	221	233
17.05.2025	100,00%	0,00%	0,00%	94	142		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	132	220
18.05.2025	100,00%	0,00%	0,00%	97	136		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	125	220
19.05.2025	100,00%	0,00%	0,00%	102	131		100,00%	0,00%			98,45%	1,55%	136	224
20.05.2025	100,00%	0,00%	0,00%	112	135		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	138	222
21.05.2025	100,00%	0,00%	0,00%	129	137		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	141	225
22.05.2025	100,00%	0,00%	0,00%	126	139		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	145	224
23.05.2025	100,00%	0,00%	0,00%	157	137		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	156	232
24.05.2025	100,00%	0,00%	0,00%	111	138		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	136	249
25.05.2025	100,00%	0,00%	0,00%	125	135		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	126	217
26.05.2025	100,00%	0,00%	0,00%	99	132		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	144	228
27.05.2025	100,00%	0,00%	0,00%	97	134		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	145	229
28.05.2025	100,00%	0,00%	0,00%	130	140		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	144	221
29.05.2025	100,00%	0,00%	0,00%	98	137		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	131	243
30.05.2025	100,00%	0,00%	0,00%	111	141		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	147	266
31.05.2025	100,00%	0,00%	0,00%	101	140		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	144	250

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
01.06.2025	100,00%	0,00%	0,02%	95	127		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	127	223
02.06.2025	100,00%	0,00%	0,00%	117	132		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	147	228
03.06.2025	100,00%	0,00%	0,00%	143	133		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	189	274
04.06.2025	100,00%	0,00%	0,00%	110	135		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	140	230
05.06.2025	100,00%	0,00%	0,00%	105	136		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	139	230
06.06.2025	100,00%	0,00%	0,00%	119	136		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	138	232
07.06.2025	100,00%	0,00%	0,00%	105	140		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	131	237
08.06.2025	100,00%	0,00%	0,00%	103	139		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	125	201
09.06.2025	100,00%	0,00%	0,00%	106	140		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	136	236
10.06.2025	100,00%	0,00%	0,00%	93	133		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	136	235
11.06.2025	100,00%	0,00%	0,00%	110	136		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	141	230
12.06.2025	100,00%	0,00%	0,00%	119	146		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	141	239
13.06.2025	100,00%	0,00%	0,00%	129	146		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	139	240
14.06.2025	100,00%	0,00%	0,01%	119	149		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	137	246
15.06.2025	100,00%	0,00%	0,00%	115	143		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	126	231
16.06.2025	100,00%	0,00%	0,00%	129	144		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	136	249
17.06.2025	100,00%	0,00%	0,00%	106	146		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	142	245
18.06.2025	100,00%	0,00%	0,00%	122	144		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	138	245
19.06.2025	100,00%	0,00%	0,00%	148	146		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	131	236
20.06.2025	100,00%	0,00%	0,00%	126	145		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	137	259
21.06.2025	91,67%	8,33%	0,86%	100	149		94,33%	5,67%			90,87%	9,13%	129	252
22.06.2025	63,79%	36,21%	5,11%	127	149		69,52%	30,48%			62,86%	37,14%	128	232
23.06.2025	100,00%	0,00%	0,01%	118	149		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	134	229
24.06.2025	100,00%	0,00%	0,02%	111	147		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	143	241
25.06.2025	100,00%	0,00%	0,02%	133	149		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	136	185
26.06.2025	100,00%	0,00%	0,00%	135	154		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	148	242
27.06.2025	100,00%	0,00%	0,01%	138	152		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	143	230
28.06.2025	100,00%	0,00%	0,00%	125	149		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	132	263
29.06.2025	100,00%	0,00%	0,01%	138	146		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	118	263
30.06.2025	100,00%	0,00%	0,01%	137	152		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	145	236

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
2	99,51%	0,49%	0,09%	117,16	144,82		99,60%	0,40%			99,44%	0,56%	142.05	220,60

# Bericht PSD2 | PSD2 Report

## Auswertungszeitraum 2025 Q2 | Evaluation period 2025 Q2

### Institut BLZ 43051040

---

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 Hattingen für den Berichtszeitraum 01.04.2025 bis 30.06.2025 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 Hattingen for the reporting period 04/01/2025 to 06/30/2025.

**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