



# **Bericht PSD2 | PSD2 Report**

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

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

**SPK am Niederrhein**

**BLZ 35450000**

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%	0,00%	99	141		100,00%	0,00%			99,93%	0,07%	167	239
02.04.2025	100,00%	0,00%	0,02%	96	173		100,00%	0,00%			99,91%	0,09%	157	215
03.04.2025	100,00%	0,00%	0,14%	315	295		100,00%	0,00%			99,93%	0,07%	159	231
04.04.2025	99,94%	0,06%	0,92%	221	567		100,00%	0,00%			99,94%	0,06%	154	215
05.04.2025	100,00%	0,00%	0,00%	105	145		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	135	214
06.04.2025	100,00%	0,00%	0,00%	98	139		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	126	203
07.04.2025	100,00%	0,00%	0,00%	109	147		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	147	220
08.04.2025	100,00%	0,00%	0,00%	111	147		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	147	225
09.04.2025	100,00%	0,00%	0,00%	112	147		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	146	209
10.04.2025	100,00%	0,00%	0,01%	109	149		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	146	209
11.04.2025	100,00%	0,00%	0,01%	117	151		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	150	215
12.04.2025	100,00%	0,00%	0,00%	103	140		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	134	235
13.04.2025	100,00%	0,00%	0,03%	107	140		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	126	207
14.04.2025	100,00%	0,00%	0,00%	108	146		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	159	237
15.04.2025	100,00%	0,00%	0,00%	107	146		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	148	213
16.04.2025	100,00%	0,00%	0,01%	108	148		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	148	216
17.04.2025	100,00%	0,00%	0,00%	106	146		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	147	227
18.04.2025	100,00%	0,00%	0,00%	101	132		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	132	206
19.04.2025	100,00%	0,00%	0,00%	113	138		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	137	205
20.04.2025	100,00%	0,00%	0,01%	102	134		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	135	192
21.04.2025	100,00%	0,00%	0,00%	100	131		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	128	195
22.04.2025	100,00%	0,00%	0,00%	105	140		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	148	212
23.04.2025	100,00%	0,00%	0,00%	113	141		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	147	219
24.04.2025	100,00%	0,00%	0,00%	114	144		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	144	221
25.04.2025	100,00%	0,00%	0,00%	115	145		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	146	223
26.04.2025	100,00%	0,00%	0,00%	103	136		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	133	204
27.04.2025	100,00%	0,00%	0,00%	99	134		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	127	199
28.04.2025	100,00%	0,00%	0,00%	111	144		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	153	212
29.04.2025	100,00%	0,00%	0,00%	109	148		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	150	223
30.04.2025	100,00%	0,00%	0,00%	111	152		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	151	223

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%	0,00%	106	136		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	132	215
02.05.2025	100,00%	0,00%	0,00%	107	141		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	148	220
03.05.2025	100,00%	0,00%	0,00%	104	135		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	136	220
04.05.2025	100,00%	0,00%	0,00%	99	133		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	127	199
05.05.2025	100,00%	0,00%	0,00%	111	148		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	151	228
06.05.2025	100,00%	0,00%	0,00%	119	147		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	153	210
07.05.2025	100,00%	0,00%	0,00%	118	150		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	150	218
08.05.2025	100,00%	0,00%	0,00%	117	147		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	149	218
09.05.2025	100,00%	0,00%	0,00%	111	147		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	152	221
10.05.2025	100,00%	0,00%	0,00%	107	142		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	138	231
11.05.2025	100,00%	0,00%	0,00%	105	140		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	131	219
12.05.2025	100,00%	0,00%	0,00%	113	140		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	142	310
13.05.2025	100,00%	0,00%	0,01%	131	140		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	150	210
14.05.2025	100,00%	0,00%	0,00%	124	141		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	151	214
15.05.2025	100,00%	0,00%	0,00%	126	141		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	153	225
16.05.2025	100,00%	0,00%	0,00%	114	143		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	152	220
17.05.2025	100,00%	0,00%	0,00%	111	141		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	140	267
18.05.2025	100,00%	0,00%	0,00%	108	138		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	131	220
19.05.2025	100,00%	0,00%	0,00%	118	140		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	152	214
20.05.2025	100,00%	0,00%	0,00%	124	154		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	194	234
21.05.2025	100,00%	0,00%	0,00%	118	142		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	156	227
22.05.2025	100,00%	0,00%	0,00%	117	140		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	155	221
23.05.2025	100,00%	0,00%	0,00%	114	141		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	153	229
24.05.2025	100,00%	0,00%	0,00%	113	137		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	140	242
25.05.2025	100,00%	0,00%	0,00%	112	137		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	136	235
26.05.2025	100,00%	0,00%	0,00%	118	143		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	157	221
27.05.2025	100,00%	0,00%	0,00%	114	142		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	156	221
28.05.2025	100,00%	0,00%	0,00%	113	147		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	160	232
29.05.2025	100,00%	0,00%	0,00%	104	138		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	138	239
30.05.2025	100,00%	0,00%	0,00%	117	146		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	161	251
31.05.2025	100,00%	0,00%	0,00%	106	142		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	139	256

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%	0,05%	100	133		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	134	221
02.06.2025	100,00%	0,00%	0,00%	116	145		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	166	226
03.06.2025	100,00%	0,00%	0,00%	117	145		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	199	270
04.06.2025	100,00%	0,00%	0,00%	115	145		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	154	230
05.06.2025	100,00%	0,00%	0,00%	122	147		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	155	224
06.06.2025	100,00%	0,00%	0,00%	120	146		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	153	229
07.06.2025	100,00%	0,00%	0,00%	109	140		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	142	241
08.06.2025	100,00%	0,00%	0,00%	104	141		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	136	238
09.06.2025	100,00%	0,00%	0,00%	109	143		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	135	238
10.06.2025	100,00%	0,00%	0,00%	116	143		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	153	224
11.06.2025	100,00%	0,00%	0,00%	117	143		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	155	225
12.06.2025	100,00%	0,00%	0,00%	104	134		99,99%	0,01%			100,00%	0,00%	153	228
13.06.2025	100,00%	0,00%	0,00%	108	137		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	154	230
14.06.2025	100,00%	0,00%	0,00%	101	129		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	141	266
15.06.2025	100,00%	0,00%	0,00%	96	127		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	133	221
16.06.2025	100,00%	0,00%	0,00%	109	132		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	156	237
17.06.2025	100,00%	0,00%	0,01%	121	137		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	150	272
18.06.2025	100,00%	0,00%	0,00%	109	134		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	152	231
19.06.2025	100,00%	0,00%	0,02%	144	133		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	140	248
20.06.2025	100,00%	0,00%	0,00%	109	136		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	155	248
21.06.2025	91,70%	8,30%	1,28%	110	131		93,81%	6,19%			91,03%	8,97%	146	291
22.06.2025	72,06%	27,94%	3,15%	106	135		73,79%	26,21%			71,56%	28,44%	133	263
23.06.2025	100,00%	0,00%	0,01%	133	145		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	149	230
24.06.2025	100,00%	0,00%	0,00%	122	143		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	148	238
25.06.2025	100,00%	0,00%	0,00%	127	144		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	147	211
26.06.2025	100,00%	0,00%	0,00%	129	143		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	149	222
27.06.2025	100,00%	0,00%	0,02%	127	147		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	149	243
28.06.2025	100,00%	0,00%	0,00%	119	139		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	132	241
29.06.2025	100,00%	0,00%	0,00%	113	141		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	125	236
30.06.2025	100,00%	0,00%	0,00%	126	149		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	157	230

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	99,60%	0,40%	0,06%	115,43	148,04		99,64%	0,36%			99,59%	0,41%	146.82	227,51

# Bericht PSD2 | PSD2 Report

## Auswertungszeitraum 2025 Q2 | Evaluation period 2025 Q2

### Institut BLZ 35450000

---

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 am Niederrhein 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 am Niederrhein 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