



# **Bericht PSD2 | PSD2 Report**

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

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

**SPK an Ennepe und Ruhr**

**BLZ 45450050**

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%	97	136		99,96%	0,04%			99,98%	0,02%	160	190
02.04.2025	100,00%	0,00%	0,00%	103	143		99,98%	0,02%			99,97%	0,03%	165	192
03.04.2025	100,00%	0,00%	0,17%	351	265		100,00%	0,00%			99,98%	0,02%	161	176
04.04.2025	99,94%	0,06%	1,39%	399	712		99,97%	0,03%			99,97%	0,03%	252	177
05.04.2025	100,00%	0,00%	0,00%	86	121		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	151	182
06.04.2025	100,00%	0,00%	0,05%	214	129		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	133	155
07.04.2025	100,00%	0,00%	0,00%	92	116		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	146	164
08.04.2025	100,00%	0,00%	0,00%	96	120		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	146	170
09.04.2025	100,00%	0,00%	0,00%	110	121		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	140	166
10.04.2025	100,00%	0,00%	0,01%	99	127		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	156	172
11.04.2025	100,00%	0,00%	0,01%	89	123		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	161	169
12.04.2025	100,00%	0,00%	0,00%	105	115		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	147	189
13.04.2025	100,00%	0,00%	0,01%	82	112		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	146	185
14.04.2025	100,00%	0,00%	0,01%	82	118		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	169	177
15.04.2025	100,00%	0,00%	0,00%	85	123		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	155	167
16.04.2025	100,00%	0,00%	0,01%	83	122		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	151	160
17.04.2025	100,00%	0,00%	0,00%	95	121		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	159	168
18.04.2025	100,00%	0,00%	0,00%	87	106		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	143	186
19.04.2025	100,00%	0,00%	0,00%	83	114		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	153	185
20.04.2025	100,00%	0,00%	0,01%	87	109		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	171	196
21.04.2025	100,00%	0,00%	0,00%	80	107		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	144	178
22.04.2025	100,00%	0,00%	0,00%	91	121		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	153	166
23.04.2025	100,00%	0,00%	0,00%	89	119		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	159	159
24.04.2025	100,00%	0,00%	0,00%	90	121		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	158	157
25.04.2025	100,00%	0,00%	0,00%	87	121		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	158	169
26.04.2025	100,00%	0,00%	0,01%	99	111		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	149	179
27.04.2025	100,00%	0,00%	0,00%	83	104		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	145	167
28.04.2025	100,00%	0,00%	0,00%	90	123		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	154	164
29.04.2025	100,00%	0,00%	0,00%	89	123		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	158	172
30.04.2025	100,00%	0,00%	0,00%	90	123		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	159	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
01.05.2025	100,00%	0,00%	0,00%	82	107		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	145	182
02.05.2025	100,00%	0,00%	0,00%	86	120		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	161	178
03.05.2025	100,00%	0,00%	0,00%	85	111		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	148	194
04.05.2025	100,00%	0,00%	0,01%	75	102		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	137	183
05.05.2025	100,00%	0,00%	0,00%	95	114		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	154	174
06.05.2025	100,00%	0,00%	0,00%	94	119		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	154	173
07.05.2025	100,00%	0,00%	0,00%	93	111		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	150	161
08.05.2025	100,00%	0,00%	0,01%	81	115		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	159	175
09.05.2025	100,00%	0,00%	0,00%	103	119		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	153	160
10.05.2025	100,00%	0,00%	0,01%	99	112		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	157	186
11.05.2025	100,00%	0,00%	0,00%	87	106		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	144	187
12.05.2025	100,00%	0,00%	0,00%	87	109		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	151	165
13.05.2025	100,00%	0,00%	0,00%	94	115		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	152	165
14.05.2025	100,00%	0,00%	0,00%	91	118		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	152	175
15.05.2025	100,00%	0,00%	0,00%	103	115		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	136	211
16.05.2025	100,00%	0,00%	0,00%	109	128		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	160	177
17.05.2025	100,00%	0,00%	0,01%	126	122		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	152	208
18.05.2025	100,00%	0,00%	0,00%	96	116		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	140	200
19.05.2025	100,00%	0,00%	0,00%	97	109		100,00%	0,00%			98,34%	1,66%	154	176
20.05.2025	100,00%	0,00%	0,00%	117	112		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	147	165
21.05.2025	100,00%	0,00%	0,00%	91	115		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	171	169
22.05.2025	100,00%	0,00%	0,01%	85	111		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	158	169
23.05.2025	100,00%	0,00%	0,00%	93	117		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	155	176
24.05.2025	100,00%	0,00%	0,00%	112	119		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	153	216
25.05.2025	100,00%	0,00%	0,00%	89	113		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	146	202
26.05.2025	100,00%	0,00%	0,00%	96	116		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	150	178
27.05.2025	100,00%	0,00%	0,00%	100	112		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	163	178
28.05.2025	100,00%	0,00%	0,00%	90	120		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	158	179
29.05.2025	100,00%	0,00%	0,01%	89	117		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	143	204
30.05.2025	100,00%	0,00%	0,00%	84	116		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	158	196
31.05.2025	100,00%	0,00%	0,00%	83	123		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	150	227

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%	0,00%	82	111		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	136	207
02.06.2025	100,00%	0,00%	0,00%	90	117		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	154	194
03.06.2025	100,00%	0,00%	0,00%	97	119		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	192	219
04.06.2025	100,00%	0,00%	0,00%	95	124		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	150	180
05.06.2025	100,00%	0,00%	0,01%	121	122		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	155	187
06.06.2025	100,00%	0,00%	0,00%	108	116		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	155	178
07.06.2025	100,00%	0,00%	0,01%	87	121		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	150	214
08.06.2025	100,00%	0,00%	0,00%	80	116		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	149	206
09.06.2025	100,00%	0,00%	0,00%	86	114		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	145	205
10.06.2025	100,00%	0,00%	0,00%	98	116		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	150	184
11.06.2025	100,00%	0,00%	0,00%	96	116		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	151	177
12.06.2025	100,00%	0,00%	0,00%	99	128		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	153	184
13.06.2025	100,00%	0,00%	0,00%	108	126		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	154	184
14.06.2025	100,00%	0,00%	0,01%	99	127		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	153	216
15.06.2025	100,00%	0,00%	0,01%	92	121		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	144	207
16.06.2025	100,00%	0,00%	0,00%	131	123		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	146	187
17.06.2025	100,00%	0,00%	0,00%	93	126		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	155	183
18.06.2025	100,00%	0,00%	0,00%	107	126		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	156	183
19.06.2025	100,00%	0,00%	0,00%	87	124		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	142	190
20.06.2025	100,00%	0,00%	0,00%	101	124		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	154	186
21.06.2025	91,88%	8,13%	1,07%	98	128		93,58%	6,42%			90,75%	9,25%	165	215
22.06.2025	71,57%	28,43%	3,12%	119	133		75,49%	24,51%			70,97%	29,03%	138	207
23.06.2025	100,00%	0,00%	0,11%	129	131		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	142	162
24.06.2025	100,00%	0,00%	0,02%	117	135		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	135	168
25.06.2025	100,00%	0,00%	0,03%	123	139		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	138	171
26.06.2025	100,00%	0,00%	0,09%	122	138		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	138	174
27.06.2025	100,00%	0,00%	0,13%	118	140		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	144	176
28.06.2025	100,00%	0,00%	0,00%	127	136		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	136	197
29.06.2025	100,00%	0,00%	0,00%	112	134		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	123	203
30.06.2025	100,00%	0,00%	0,15%	116	141		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	140	187

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%	0,07%	103,99	128,10		99,66%	0,34%			99,56%	0,44%	152.26	182,81

# Bericht PSD2 | PSD2 Report

## Auswertungszeitraum 2025 Q2 | Evaluation period 2025 Q2

### Institut BLZ 45450050

---

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 an Ennepe und Ruhr 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 an Ennepe und Ruhr 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