



# **Bericht PSD2 | PSD2 Report**

## **Auswertungszeitraum Januar 2025 bis März 2025**

## **Evaluation period January 2025 to March 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
01.01.2025	100,00%	0,00%	0,00%	81	169		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	134	187
02.01.2025	100,00%	0,00%	0,00%	90	206		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	156	166
03.01.2025	100,00%	0,00%	0,00%	86	190		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	153	170
04.01.2025	100,00%	0,00%	0,00%	79	175		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	144	180
05.01.2025	100,00%	0,00%	0,00%	77	155		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	133	169
06.01.2025	100,00%	0,00%	0,00%	89	182		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	153	156
07.01.2025	100,00%	0,00%	0,00%	90	117		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	150	170
08.01.2025	100,00%	0,00%	0,00%	92	109		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	147	162
09.01.2025	100,00%	0,00%	0,00%	86	114		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	148	163
10.01.2025	100,00%	0,00%	0,00%	86	128		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	152	171
11.01.2025	100,00%	0,00%	0,00%	88	118		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	144	192
12.01.2025	100,00%	0,00%	0,01%	83	110		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	134	180
13.01.2025	100,00%	0,00%	0,00%	87	116		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	150	170
14.01.2025	100,00%	0,00%	0,00%	81	119		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	145	163
15.01.2025	100,00%	0,00%	0,00%	89	126		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	146	173
16.01.2025	100,00%	0,00%	0,00%	106	127		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	152	174
17.01.2025	100,00%	0,00%	0,02%	97	132		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	137	180
18.01.2025	100,00%	0,00%	0,01%	94	132		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	140	172
19.01.2025	100,00%	0,00%	0,01%	82	125		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	139	179
20.01.2025	100,00%	0,00%	0,00%	95	130		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	148	167
21.01.2025	100,00%	0,00%	0,01%	103	132		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	149	159
22.01.2025	100,00%	0,00%	0,00%	91	131		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	149	162
23.01.2025	100,00%	0,00%	0,00%	99	143		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	148	165
24.01.2025	100,00%	0,00%	0,00%	84	120		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	151	171
25.01.2025	100,00%	0,00%	0,00%	82	120		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	145	180
26.01.2025	100,00%	0,00%	0,00%	76	110		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	133	178
27.01.2025	100,00%	0,00%	0,02%	83	120		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	150	157
28.01.2025	100,00%	0,00%	0,00%	88	126		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	150	170
29.01.2025	100,00%	0,00%	0,00%	83	125		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	149	168
30.01.2025	100,00%	0,00%	0,00%	87	129		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	148	173
31.01.2025	100,00%	0,00%	0,00%	84	128		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	152	177

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
01.02.2025	100,00%	0,00%	0,01%	81	115		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	140	189
02.02.2025	100,00%	0,00%	0,00%	75	109		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	129	170
03.02.2025	100,00%	0,00%	0,00%	92	119		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	152	189
04.02.2025	100,00%	0,00%	0,00%	93	120		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	149	174
05.02.2025	100,00%	0,00%	0,00%	83	119		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	147	176
06.02.2025	100,00%	0,00%	0,00%	97	131		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	151	169
07.02.2025	100,00%	0,00%	0,00%	93	121		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	150	169
08.02.2025	100,00%	0,00%	0,00%	92	115		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	382	346
09.02.2025	100,00%	0,00%	0,00%	76	107		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	132	168
10.02.2025	100,00%	0,00%	0,00%	90	112		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	146	172
11.02.2025	100,00%	0,00%	0,00%	96	122		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	143	165
12.02.2025	100,00%	0,00%	0,00%	92	119		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	145	166
13.02.2025	100,00%	0,00%	0,00%	102	120		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	147	173
14.02.2025	100,00%	0,00%	0,00%	86	122		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	153	176
15.02.2025	100,00%	0,00%	0,00%	86	118		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	142	192
16.02.2025	100,00%	0,00%	0,01%	76	107		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	130	193
17.02.2025	100,00%	0,00%	0,00%	93	119		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	149	163
18.02.2025	100,00%	0,00%	0,00%	88	121		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	145	162
19.02.2025	100,00%	0,00%	0,00%	90	126		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	146	175
20.02.2025	100,00%	0,00%	0,00%	96	135		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	144	166
21.02.2025	100,00%	0,00%	0,00%	96	139		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	148	175
22.02.2025	100,00%	0,00%	0,00%	89	148		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	142	169
23.02.2025	100,00%	0,00%	0,00%	87	144		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	138	169
24.02.2025	100,00%	0,00%	0,00%	94	128		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	155	165
25.02.2025	100,00%	0,00%	0,00%	104	131		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	145	170
26.02.2025	100,00%	0,00%	0,00%	99	141		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	147	161
27.02.2025	100,00%	0,00%	0,01%	91	126		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	146	171
28.02.2025	100,00%	0,00%	0,00%	108	131		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	144	178

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
01.03.2025	100,00%	0,00%	0,00%	93	128		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	144	192
02.03.2025	100,00%	0,00%	0,00%	86	117		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	129	171
03.03.2025	100,00%	0,00%	0,00%	94	128		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	150	171
04.03.2025	100,00%	0,00%	0,00%	96	126		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	148	168
05.03.2025	100,00%	0,00%	0,00%	95	130		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	149	168
06.03.2025	100,00%	0,00%	0,00%	93	135		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	154	175
07.03.2025	100,00%	0,00%	0,00%	94	124		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	153	176
08.03.2025	100,00%	0,00%	0,01%	82	120		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	146	184
09.03.2025	100,00%	0,00%	0,00%	78	111		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	132	175
10.03.2025	100,00%	0,00%	0,00%	98	124		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	152	170
11.03.2025	100,00%	0,00%	0,00%	95	128		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	150	175
12.03.2025	100,00%	0,00%	0,00%	89	123		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	148	168
13.03.2025	100,00%	0,00%	0,00%	103	127		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	152	172
14.03.2025	100,00%	0,00%	0,00%	88	126		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	154	172
15.03.2025	100,00%	0,00%	0,01%	97	120		99,99%	0,01%			100,00%	0,00%	142	188
16.03.2025	100,00%	0,00%	0,00%	76	110		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	131	156
17.03.2025	100,00%	0,00%	0,00%	91	121		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	146	183
18.03.2025	100,00%	0,00%	0,00%	102	122		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	148	172
19.03.2025	100,00%	0,00%	0,01%	88	118		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	149	167
20.03.2025	100,00%	0,00%	0,01%	93	119		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	149	168
21.03.2025	100,00%	0,00%	0,00%	86	126		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	149	166
22.03.2025	100,00%	0,00%	0,01%	90	120		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	148	193
23.03.2025	100,00%	0,00%	0,00%	75	110		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	130	176
24.03.2025	100,00%	0,00%	0,00%	85	121		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	146	163
25.03.2025	100,00%	0,00%	0,00%	92	124		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	149	170
26.03.2025	100,00%	0,00%	0,01%	118	123		83,02%	16,98%			83,86%	16,14%	146	169
27.03.2025	100,00%	0,00%	0,00%	86	127		100,00%	0,00%			99,99%	0,01%	148	170
28.03.2025	100,00%	0,00%	0,00%	96	125		100,00%	0,00%			99,99%	0,01%	150	175
29.03.2025	100,00%	0,00%	0,02%	95	126		100,00%	0,00%			99,97%	0,03%	153	202
30.03.2025	100,00%	0,00%	0,00%	85	123		99,98%	0,02%			95,75%	4,25%	135	208
31.03.2025	100,00%	0,00%	0,00%	96	136		100,00%	0,00%			99,99%	0,01%	150	177

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
1	100,00%	0,00%	0,00%	89,98	127,19		99,81%	0,19%			99,77%	0,23%	148.29	175,06

# Bericht PSD2 | PSD2 Report

## Auswertungszeitraum 2025 Q1 | Evaluation period 2025 Q1

### 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 01.01.2025 bis 31.03.2025 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 01/01/2025 to 03/31/2025.

**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