



**Bericht PSD2 | PSD2 Report**  
**Auswertungszeitraum April 2025 bis Juni 2025**  
**Evaluation period April 2025 to June 2025**

**SPK Vest Recklinghausen**

**BLZ 42650150**

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%	101	143		99,98%	0,02%			99,97%	0,03%	152	204
02.04.2025	100,00%	0,00%	0,01%	105	164		100,00%	0,00%			99,98%	0,02%	154	217
03.04.2025	100,00%	0,00%	0,10%	364	288		100,00%	0,00%			99,98%	0,02%	145	207
04.04.2025	99,96%	0,04%	1,00%	343	635		99,99%	0,01%			99,61%	0,39%	309	238
05.04.2025	100,00%	0,00%	0,01%	90	130		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	135	214
06.04.2025	99,99%	0,01%	0,04%	95	138		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	109	184
07.04.2025	100,00%	0,00%	0,00%	91	131		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	143	209
08.04.2025	100,00%	0,00%	0,00%	94	133		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	140	219
09.04.2025	100,00%	0,00%	0,01%	93	131		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	141	202
10.04.2025	100,00%	0,00%	0,01%	92	138		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	144	208
11.04.2025	100,00%	0,00%	0,01%	94	134		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	149	200
12.04.2025	100,00%	0,00%	0,00%	86	129		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	137	212
13.04.2025	100,00%	0,00%	0,02%	87	122		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	129	194
14.04.2025	100,00%	0,00%	0,00%	94	124		100,00%	0,00%			99,99%	0,01%	155	199
15.04.2025	100,00%	0,00%	0,00%	94	124		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	149	201
16.04.2025	100,00%	0,00%	0,00%	93	128		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	149	193
17.04.2025	100,00%	0,00%	0,01%	99	124		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	149	207
18.04.2025	100,00%	0,00%	0,01%	82	112		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	133	203
19.04.2025	100,00%	0,00%	0,01%	87	117		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	137	217
20.04.2025	100,00%	0,00%	0,00%	84	112		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	133	214
21.04.2025	100,00%	0,00%	0,00%	82	110		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	128	199
22.04.2025	100,00%	0,00%	0,00%	93	125		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	150	202
23.04.2025	100,00%	0,00%	0,00%	97	126		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	145	193
24.04.2025	100,00%	0,00%	0,01%	95	129		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	145	207
25.04.2025	100,00%	0,00%	0,00%	94	127		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	146	206
26.04.2025	100,00%	0,00%	0,00%	88	118		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	133	212
27.04.2025	100,00%	0,00%	0,00%	81	112		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	124	185
28.04.2025	100,00%	0,00%	0,00%	102	131		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	148	194
29.04.2025	100,00%	0,00%	0,00%	99	130		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	149	200
30.04.2025	100,00%	0,00%	0,00%	91	131		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	149	206

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%	85	114		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	130	199
02.05.2025	100,00%	0,00%	0,00%	103	128		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	148	212
03.05.2025	100,00%	0,00%	0,00%	88	119		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	137	212
04.05.2025	100,00%	0,00%	0,00%	83	112		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	127	197
05.05.2025	100,00%	0,00%	0,00%	97	124		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	149	199
06.05.2025	100,00%	0,00%	0,00%	95	126		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	146	203
07.05.2025	100,00%	0,00%	0,00%	95	124		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	148	194
08.05.2025	100,00%	0,00%	0,01%	94	125		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	148	212
09.05.2025	100,00%	0,00%	0,01%	97	127		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	148	197
10.05.2025	100,00%	0,00%	0,00%	89	121		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	138	215
11.05.2025	100,00%	0,00%	0,00%	87	114		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	130	201
12.05.2025	100,00%	0,00%	0,01%	99	117		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	132	232
13.05.2025	100,00%	0,00%	0,00%	98	125		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	145	208
14.05.2025	100,00%	0,00%	0,01%	107	125		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	146	210
15.05.2025	100,00%	0,00%	0,00%	110	126		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	148	222
16.05.2025	99,83%	0,17%	0,70%	104	130		100,00%	0,00%			97,22%	2,78%	151	235
17.05.2025	100,00%	0,00%	0,00%	93	128		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	139	242
18.05.2025	100,00%	0,00%	0,00%	87	121		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	128	223
19.05.2025	100,00%	0,00%	0,00%	96	119		100,00%	0,00%			98,28%	1,72%	148	207
20.05.2025	100,00%	0,00%	0,00%	99	123		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	146	215
21.05.2025	100,00%	0,00%	0,00%	100	124		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	149	213
22.05.2025	100,00%	0,00%	0,00%	95	123		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	150	222
23.05.2025	100,00%	0,00%	0,00%	99	128		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	149	210
24.05.2025	100,00%	0,00%	0,00%	99	125		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	138	244
25.05.2025	100,00%	0,00%	0,00%	86	119		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	130	222
26.05.2025	100,00%	0,00%	0,00%	101	125		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	237	277
27.05.2025	100,00%	0,00%	0,00%	96	128		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	150	218
28.05.2025	100,00%	0,00%	0,00%	96	132		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	152	210
29.05.2025	100,00%	0,00%	0,00%	87	122		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	133	221
30.05.2025	100,00%	0,00%	0,00%	93	130		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	150	229
31.05.2025	100,00%	0,00%	0,00%	88	129		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	136	244

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%	0,03%	88	116		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	130	216
02.06.2025	100,00%	0,00%	0,00%	102	126		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	151	216
03.06.2025	100,00%	0,00%	0,00%	99	126		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	203	267
04.06.2025	100,00%	0,00%	0,00%	98	128		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	150	218
05.06.2025	100,00%	0,00%	0,01%	104	130		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	151	212
06.06.2025	100,00%	0,00%	0,00%	97	127		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	148	214
07.06.2025	100,00%	0,00%	0,00%	89	125		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	140	236
08.06.2025	100,00%	0,00%	0,00%	88	120		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	131	236
09.06.2025	100,00%	0,00%	0,00%	83	120		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	132	232
10.06.2025	100,00%	0,00%	0,00%	95	125		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	147	218
11.06.2025	100,00%	0,00%	0,00%	96	125		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	145	211
12.06.2025	100,00%	0,00%	0,00%	112	136		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	148	223
13.06.2025	100,00%	0,00%	0,00%	109	134		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	149	220
14.06.2025	100,00%	0,00%	0,00%	99	132		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	138	239
15.06.2025	100,00%	0,00%	0,00%	95	124		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	130	243
16.06.2025	100,00%	0,00%	0,00%	112	130		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	149	241
17.06.2025	100,00%	0,00%	0,01%	103	130		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	149	236
18.06.2025	100,00%	0,00%	0,00%	109	132		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	148	233
19.06.2025	100,00%	0,00%	0,00%	94	127		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	135	224
20.06.2025	100,00%	0,00%	0,00%	111	132		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	151	237
21.06.2025	91,67%	8,33%	1,51%	104	131		92,36%	7,64%			90,74%	9,26%	147	260
22.06.2025	67,03%	32,97%	4,99%	101	125		68,02%	31,98%			66,59%	33,41%	129	228
23.06.2025	100,00%	0,00%	0,01%	121	135		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	141	206
24.06.2025	100,00%	0,00%	0,00%	129	136		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	142	206
25.06.2025	100,00%	0,00%	0,00%	113	138		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	141	214
26.06.2025	100,00%	0,00%	0,01%	120	143		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	141	221
27.06.2025	100,00%	0,00%	0,01%	116	143		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	143	217
28.06.2025	100,00%	0,00%	0,00%	109	134		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	131	250
29.06.2025	100,00%	0,00%	0,00%	111	130		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	122	246
30.06.2025	100,00%	0,00%	0,02%	119	143		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	144	219

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	99,54%	0,46%	0,10%	102,88	134,42		99,56%	0,44%			99,48%	0,52%	145.29	216,81

# Bericht PSD2 | PSD2 Report

## Auswertungszeitraum 2025 Q2 | Evaluation period 2025 Q2

### Institut BLZ 42650150

---

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 Vest Recklinghausen 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 Vest Recklinghausen 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