



**Bericht PSD2 | PSD2 Report**  
**Auswertungszeitraum Juli 2024 bis September 2024**  
**Evaluation period July 2024 to September 2024**

**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
01.07.2024	100,00%	0,00%	0,01%	174	130		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	327	157
02.07.2024	100,00%	0,00%	0,00%	167	132		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	263	154
03.07.2024	100,00%	0,00%	0,01%	227	133		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	261	152
04.07.2024	100,00%	0,00%	0,00%	159	137		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	262	159
05.07.2024	100,00%	0,00%	0,00%	164	133		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	250	155
06.07.2024	100,00%	0,00%	0,00%	160	134		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	246	156
07.07.2024	100,00%	0,00%	0,00%	148	124		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	262	138
08.07.2024	100,00%	0,00%	0,00%	168	134		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	261	151
09.07.2024	100,00%	0,00%	0,01%	172	138		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	254	152
10.07.2024	100,00%	0,00%	0,01%	171	136		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	268	153
11.07.2024	100,00%	0,00%	0,00%	171	141		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	270	153
12.07.2024	100,00%	0,00%	0,00%	170	141		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	269	151
13.07.2024	100,00%	0,00%	0,00%	152	134		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	264	151
14.07.2024	100,00%	0,00%	0,00%	156	124		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	247	149
15.07.2024	100,00%	0,00%	0,00%	164	135		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	280	155
16.07.2024	100,00%	0,00%	0,00%	166	142		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	267	146
17.07.2024	100,00%	0,00%	0,00%	164	138		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	259	152
18.07.2024	100,00%	0,00%	0,00%	159	140		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	260	160
19.07.2024	100,00%	0,00%	0,02%	168	150		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	262	147
20.07.2024	100,00%	0,00%	0,00%	157	137		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	258	152
21.07.2024	100,00%	0,00%	0,02%	210	137		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	248	140
22.07.2024	100,00%	0,00%	0,09%	189	194		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	247	146
23.07.2024	100,00%	0,00%	0,00%	160	129		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	252	149
24.07.2024	100,00%	0,00%	0,00%	164	143		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	245	152
25.07.2024	100,00%	0,00%	0,04%	172	144		100,00%	0,00%			98,58%	1,42%	266	145
26.07.2024	100,00%	0,00%	0,00%	166	138		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	259	150
27.07.2024	100,00%	0,00%	0,00%	165	134		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	252	157
28.07.2024	100,00%	0,00%	0,00%	148	127		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	250	144
29.07.2024	100,00%	0,00%	0,00%	163	135		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	267	153
30.07.2024	100,00%	0,00%	0,00%	158	137		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	271	149
31.07.2024	100,00%	0,00%	0,01%	161	141		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	269	154

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
01.08.2024	100,00%	0,00%	0,00%	166	139		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	274	149
02.08.2024	100,00%	0,00%	0,00%	166	142		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	262	156
03.08.2024	100,00%	0,00%	0,00%	164	141		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	261	156
04.08.2024	100,00%	0,00%	0,00%	143	127		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	240	149
05.08.2024	100,00%	0,00%	0,00%	156	127		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	257	148
06.08.2024	100,00%	0,00%	0,00%	166	124		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	266	153
07.08.2024	100,00%	0,00%	0,00%	153	123		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	254	152
08.08.2024	100,00%	0,00%	0,00%	158	124		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	252	152
09.08.2024	100,00%	0,00%	0,00%	152	124		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	250	149
10.08.2024	100,00%	0,00%	0,00%	143	116		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	242	150
11.08.2024	100,00%	0,00%	0,00%	142	107		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	240	144
12.08.2024	100,00%	0,00%	0,00%	162	117		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	281	147
13.08.2024	100,00%	0,00%	0,00%	158	118		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	270	146
14.08.2024	100,00%	0,00%	0,00%	166	125		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	271	145
15.08.2024	100,00%	0,00%	0,00%	171	125		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	282	147
16.08.2024	100,00%	0,00%	0,00%	168	127		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	272	152
17.08.2024	100,00%	0,00%	0,00%	173	123		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	263	147
18.08.2024	100,00%	0,00%	0,00%	149	114		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	273	141
19.08.2024	100,00%	0,00%	0,00%	158	124		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	258	149
20.08.2024	100,00%	0,00%	0,00%	161	128		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	246	145
21.08.2024	100,00%	0,00%	0,00%	169	133		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	255	148
22.08.2024	100,00%	0,00%	0,00%	154	129		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	241	150
23.08.2024	100,00%	0,00%	0,00%	160	129		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	249	154
24.08.2024	100,00%	0,00%	0,00%	156	124		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	244	153
25.08.2024	100,00%	0,00%	0,00%	147	119		100,00%	0,00%			99,98%	0,02%	232	142
26.08.2024	100,00%	0,00%	0,00%	148	128		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	255	153
27.08.2024	100,00%	0,00%	0,03%	161	133		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	245	153
28.08.2024	100,00%	0,00%	0,00%	158	133		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	261	150
29.08.2024	100,00%	0,00%	0,00%	157	139		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	261	150
30.08.2024	100,00%	0,00%	0,00%	155	135		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	269	151
31.08.2024	100,00%	0,00%	0,00%	150	134		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	251	165

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
01.09.2024	100,00%	0,00%	0,00%	146	121		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	253	154
02.09.2024	100,00%	0,00%	0,00%	151	129		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	261	151
03.09.2024	100,00%	0,00%	0,00%	147	128		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	244	149
04.09.2024	100,00%	0,00%	0,00%	148	128		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	232	150
05.09.2024	100,00%	0,00%	0,00%	153	131		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	246	149
06.09.2024	100,00%	0,00%	0,00%	151	130		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	242	145
07.09.2024	100,00%	0,00%	0,00%	145	128		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	240	146
08.09.2024	100,00%	0,00%	0,00%	138	120		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	232	142
09.09.2024	100,00%	0,00%	0,00%	151	125		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	235	153
10.09.2024	100,00%	0,00%	0,00%	150	132		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	233	154
11.09.2024	100,00%	0,00%	0,00%	149	130		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	235	153
12.09.2024	100,00%	0,00%	0,00%	152	132		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	236	154
13.09.2024	100,00%	0,00%	0,00%	152	133		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	266	186
14.09.2024	100,00%	0,00%	0,00%	150	127		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	236	171
15.09.2024	100,00%	0,00%	0,00%	160	118		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	245	138
16.09.2024	100,00%	0,00%	0,00%	152	125		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	242	145
17.09.2024	100,00%	0,00%	0,00%	149	128		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	255	149
18.09.2024	100,00%	0,00%	0,00%	149	128		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	235	153
19.09.2024	100,00%	0,00%	0,00%	147	128		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	233	153
20.09.2024	100,00%	0,00%	0,00%	146	126		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	236	157
21.09.2024	100,00%	0,00%	0,00%	148	124		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	227	158
22.09.2024	100,00%	0,00%	0,00%	142	122		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	238	157
23.09.2024	100,00%	0,00%	0,00%	161	135		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	247	162
24.09.2024	100,00%	0,00%	0,00%	166	139		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	247	162
25.09.2024	100,00%	0,00%	0,01%	156	128		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	247	158
26.09.2024	100,00%	0,00%	0,00%	161	134		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	252	159
27.09.2024	100,00%	0,00%	0,02%	163	134		100,00%	0,00%			99,65%	0,35%	270	158
28.09.2024	100,00%	0,00%	0,00%	151	127		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	256	153
29.09.2024	100,00%	0,00%	0,00%	145	120		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	242	159
30.09.2024	100,00%	0,00%	0,00%	159	136		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	264	162

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
3	100,00%	0,00%	0,00%	158,92	130,97		100,00%	0,00%			99,98%	0,02%	254.57	151,83

# Bericht PSD2 | PSD2 Report

## Auswertungszeitraum 2024 Q3 | Evaluation period 2024 Q3

### 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 01.07.2024 bis 30.09.2024 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 07/01/2024 to 09/30/2024.

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