



**Bericht PSD2 | PSD2 Report**  
**Auswertungszeitraum Januar 2024 bis März 2024**  
**Evaluation period January 2024 to March 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
01.01.2024	100,00%	0,00%	0,00%	51	210		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	145	125
02.01.2024	100,00%	0,00%	0,00%	53	221		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	162	137
03.01.2024	100,00%	0,00%	0,00%	50	221		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	165	136
04.01.2024	100,00%	0,00%	0,00%	49	224		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	163	137
05.01.2024	100,00%	0,00%	0,00%	49	220		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	165	137
06.01.2024	100,00%	0,00%	0,00%	49	211		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	154	130
07.01.2024	100,00%	0,00%	0,01%	45	207		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	144	119
08.01.2024	100,00%	0,00%	0,00%	50	212		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	163	135
09.01.2024	100,00%	0,00%	0,00%	51	218		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	165	134
10.01.2024	100,00%	0,00%	0,01%	46	219		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	172	130
11.01.2024	100,00%	0,00%	0,00%	50	221		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	165	135
12.01.2024	100,00%	0,00%	0,00%	50	222		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	165	135
13.01.2024	100,00%	0,00%	0,00%	49	205		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	156	122
14.01.2024	100,00%	0,00%	0,00%	47	195		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	147	119
15.01.2024	100,00%	0,00%	0,00%	52	204		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	168	130
16.01.2024	100,00%	0,00%	0,00%	52	208		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	162	127
17.01.2024	100,00%	0,00%	0,00%	51	209		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	163	129
18.01.2024	100,00%	0,00%	0,01%	50	194		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	165	131
19.01.2024	100,00%	0,00%	0,00%	50	206		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	166	134
20.01.2024	100,00%	0,00%	0,00%	48	194		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	156	124
21.01.2024	100,00%	0,00%	0,00%	47	193		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	151	118
22.01.2024	100,00%	0,00%	0,00%	51	205		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	164	131
23.01.2024	100,00%	0,00%	0,00%	49	204		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	161	127
24.01.2024	100,00%	0,00%	0,00%	54	209		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	161	125
25.01.2024	100,00%	0,00%	0,00%	52	209		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	165	132
26.01.2024	100,00%	0,00%	0,00%	52	214		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	168	135
27.01.2024	100,00%	0,00%	0,00%	48	205		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	160	126
28.01.2024	100,00%	0,00%	0,00%	50	202		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	150	120
29.01.2024	100,00%	0,00%	0,00%	53	215		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	166	132
30.01.2024	100,00%	0,00%	0,01%	53	220		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	166	136
31.01.2024	100,00%	0,00%	0,00%	54	231		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	163	136

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
01.02.2024	100,00%	0,00%	0,00%	54	240		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	171	138
02.02.2024	100,00%	0,00%	0,00%	54	232		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	170	135
03.02.2024	100,00%	0,00%	0,00%	50	215		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	160	126
04.02.2024	100,00%	0,00%	0,00%	48	212		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	149	114
05.02.2024	100,00%	0,00%	0,00%	54	219		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	171	140
06.02.2024	100,00%	0,00%	0,00%	52	216		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	165	133
07.02.2024	100,00%	0,00%	0,01%	52	222		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	166	128
08.02.2024	100,00%	0,00%	0,00%	52	220		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	166	126
09.02.2024	100,00%	0,00%	0,00%	52	219		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	168	129
10.02.2024	100,00%	0,00%	0,00%	54	193		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	165	125
11.02.2024	100,00%	0,00%	0,00%	50	187		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	151	118
12.02.2024	100,00%	0,00%	0,00%	53	196		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	168	127
13.02.2024	100,00%	0,00%	0,00%	55	194		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	166	129
14.02.2024	100,00%	0,00%	0,00%	52	199		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	166	128
15.02.2024	100,00%	0,00%	0,00%	52	198		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	169	129
16.02.2024	100,00%	0,00%	0,00%	55	201		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	170	129
17.02.2024	100,00%	0,00%	0,00%	50	187		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	162	120
18.02.2024	100,00%	0,00%	0,00%	47	175		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	137	101
19.02.2024	100,00%	0,00%	0,00%	54	183		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	168	130
20.02.2024	100,00%	0,00%	0,00%	56	200		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	168	123
21.02.2024	100,00%	0,00%	0,00%	59	197		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	168	123
22.02.2024	100,00%	0,00%	0,01%	62	209		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	167	136
23.02.2024	100,00%	0,00%	0,00%	60	206		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	169	131
24.02.2024	100,00%	0,00%	0,00%	62	194		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	163	123
25.02.2024	100,00%	0,00%	0,00%	56	189		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	153	114
26.02.2024	100,00%	0,00%	0,00%	57	202		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	172	140
27.02.2024	100,00%	0,00%	0,00%	59	207		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	172	134
28.02.2024	100,00%	0,00%	0,00%	62	207		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	173	139
29.02.2024	100,00%	0,00%	0,00%	62	225		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	169	147

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
01.03.2024	100,00%	0,00%	0,00%	65	221		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	175	139
02.03.2024	100,00%	0,00%	0,02%	62	216		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	164	126
03.03.2024	100,00%	0,00%	0,00%	60	201		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	150	116
04.03.2024	100,00%	0,00%	0,00%	67	215		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	177	138
05.03.2024	100,00%	0,00%	0,01%	75	214		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	177	135
06.03.2024	100,00%	0,00%	0,00%	80	219		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	178	132
07.03.2024	100,00%	0,00%	0,00%	81	221		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	183	132
08.03.2024	100,00%	0,00%	0,00%	80	220		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	180	138
09.03.2024	100,00%	0,00%	0,00%	90	217		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	174	127
10.03.2024	100,00%	0,00%	0,00%	79	209		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	164	116
11.03.2024	100,00%	0,00%	0,00%	78	222		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	184	137
12.03.2024	100,00%	0,00%	0,00%	83	218		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	186	135
13.03.2024	100,00%	0,00%	0,00%	84	220		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	185	135
14.03.2024	100,00%	0,00%	0,08%	94	392		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	188	139
15.03.2024	100,00%	0,00%	0,05%	94	367		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	190	144
16.03.2024	100,00%	0,00%	0,03%	85	342		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	181	129
17.03.2024	100,00%	0,00%	0,02%	84	364		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	175	114
18.03.2024	100,00%	0,00%	0,13%	98	338		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	204	137
19.03.2024	100,00%	0,00%	0,20%	112	361		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	205	138
20.03.2024	100,00%	0,00%	0,18%	121	371		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	215	136
21.03.2024	100,00%	0,00%	0,15%	131	372		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	233	139
22.03.2024	100,00%	0,00%	0,12%	125	355		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	264	140
23.03.2024	100,00%	0,00%	0,09%	120	326		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	208	122
24.03.2024	100,00%	0,00%	0,07%	121	324		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	203	118
25.03.2024	100,00%	0,00%	0,13%	134	344		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	222	162
26.03.2024	99,99%	0,01%	0,12%	153	354		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	241	158
27.03.2024	100,00%	0,00%	0,10%	130	361		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	230	163
28.03.2024	100,00%	0,00%	0,08%	144	373		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	225	174
29.03.2024	100,00%	0,00%	0,07%	148	385		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	252	153
30.03.2024	100,00%	0,00%	0,05%	155	377		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	215	165
31.03.2024	100,00%	0,00%	0,04%	136	378		100,00%	0,00%			95,68%	4,32%	214	148

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%	0,02%	69,33	239,22		100,00%	0,00%			99,95%	0,05%	174.84	132,13

# Bericht PSD2 | PSD2 Report

## Auswertungszeitraum 2024 Q1 | Evaluation period 2024 Q1

### 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 01.01.2024 bis 31.03.2024 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 01/01/2024 to 03/31/2024.

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