



Bericht PSD2 | PSD2 Report
Auswertungszeitraum Oktober 2023 bis Dezember 2023
Evaluation period October 2023 to December 2023

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
01.10.2023	100,00%	0,00%	0,00%	51	372		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	147	151
02.10.2023	100,00%	0,00%	0,00%	54	359		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	160	165
03.10.2023	100,00%	0,00%	0,00%	51	361		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	149	154
04.10.2023	100,00%	0,00%	0,00%	56	369		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	162	166
05.10.2023	100,00%	0,00%	0,00%	57	381		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	163	170
06.10.2023	100,00%	0,00%	0,00%	56	364		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	165	168
07.10.2023	100,00%	0,00%	0,00%	54	357		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	157	161
08.10.2023	100,00%	0,00%	0,00%	54	348		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	151	154
09.10.2023	100,00%	0,00%	0,00%	60	360		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	163	166
10.10.2023	100,00%	0,00%	0,00%	54	357		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	160	165
11.10.2023	100,00%	0,00%	0,00%	57	315		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	158	161
12.10.2023	100,00%	0,00%	0,00%	53	367		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	159	164
13.10.2023	100,00%	0,00%	0,04%	65	358		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	174	156
14.10.2023	100,00%	0,00%	0,01%	52	338		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	157	143
15.10.2023	100,00%	0,00%	0,00%	51	338		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	145	136
16.10.2023	100,00%	0,00%	0,00%	55	339		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	159	151
17.10.2023	100,00%	0,00%	0,00%	59	336		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	160	149
18.10.2023	100,00%	0,00%	0,00%	58	354		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	160	142
19.10.2023	100,00%	0,00%	0,00%	54	362		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	158	142
20.10.2023	100,00%	0,00%	0,00%	56	366		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	160	144
21.10.2023	100,00%	0,00%	0,00%	51	341		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	153	131
22.10.2023	100,00%	0,00%	0,00%	52	347		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	145	125
23.10.2023	100,00%	0,00%	0,00%	57	357		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	158	135
24.10.2023	100,00%	0,00%	0,00%	57	349		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	159	134
25.10.2023	100,00%	0,00%	0,00%	54	369		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	203	211
26.10.2023	100,00%	0,00%	0,03%	57	370		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	160	141
27.10.2023	100,00%	0,00%	0,01%	58	365		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	163	143
28.10.2023	100,00%	0,00%	0,00%	51	366		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	153	133
29.10.2023	100,00%	0,00%	0,00%	49	353		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	146	124
30.10.2023	100,00%	0,00%	0,00%	55	367		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	165	144
31.10.2023	100,00%	0,00%	0,00%	56	360		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	159	142

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2023 Q4 | Evaluation period 2023 Q4

Institut BLZ 42650150

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
01.11.2023	100,00%	0,00%	0,00%	51	359		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	149	129
02.11.2023	100,00%	0,00%	0,00%	54	371		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	159	135
03.11.2023	100,00%	0,00%	0,00%	55	380		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	164	139
04.11.2023	100,00%	0,00%	0,00%	53	377		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	160	128
05.11.2023	100,00%	0,00%	0,00%	52	372		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	147	128
06.11.2023	100,00%	0,00%	0,00%	55	368		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	160	139
07.11.2023	100,00%	0,00%	0,00%	58	362		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	162	136
08.11.2023	100,00%	0,00%	0,00%	54	369		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	160	134
09.11.2023	100,00%	0,00%	0,00%	56	375		100,00%	0,00%			99,03%	0,97%	160	138
10.11.2023	100,00%	0,00%	0,00%	53	378		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	162	135
11.11.2023	100,00%	0,00%	0,00%	53	352		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	157	126
12.11.2023	100,00%	0,00%	0,00%	53	341		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	148	123
13.11.2023	100,00%	0,00%	0,01%	58	346		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	203	132
14.11.2023	100,00%	0,00%	0,00%	57	356		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	161	132
15.11.2023	100,00%	0,00%	0,00%	58	365		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	159	133
16.11.2023	100,00%	0,00%	0,01%	57	365		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	163	134
17.11.2023	100,00%	0,00%	0,00%	57	358		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	164	133
18.11.2023	98,96%	1,04%	0,93%	53	349		94,04%	5,96%			90,85%	9,15%	156	127
19.11.2023	72,52%	27,48%	2,15%	55	332		80,02%	19,98%			71,87%	28,13%	153	139
20.11.2023	100,00%	0,00%	0,00%	61	328		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	164	133
21.11.2023	100,00%	0,00%	0,00%	57	328		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	162	139
22.11.2023	100,00%	0,00%	0,00%	59	331		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	161	134
23.11.2023	100,00%	0,00%	0,00%	59	341		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	163	139
24.11.2023	100,00%	0,00%	0,00%	59	357		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	163	141
25.11.2023	100,00%	0,00%	0,00%	55	336		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	156	141
26.11.2023	100,00%	0,00%	0,00%	56	347		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	144	129
27.11.2023	100,00%	0,00%	0,00%	59	369		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	164	147
28.11.2023	100,00%	0,00%	0,00%	61	364		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	162	144
29.11.2023	100,00%	0,00%	0,00%	60	378		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	162	139
30.11.2023	100,00%	0,00%	0,00%	61	392		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	162	152

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2023 Q4 | Evaluation period 2023 Q4

Institut BLZ 42650150

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
01.12.2023	100,00%	0,00%	0,00%	59	362		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	164	149
02.12.2023	100,00%	0,00%	0,00%	57	366		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	156	132
03.12.2023	100,00%	0,00%	0,00%	60	385		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	147	119
04.12.2023	100,00%	0,00%	0,00%	61	386		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	168	137
05.12.2023	100,00%	0,00%	0,00%	60	390		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	164	135
06.12.2023	100,00%	0,00%	0,01%	60	391		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	186	148
07.12.2023	100,00%	0,00%	0,00%	61	406		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	165	136
08.12.2023	100,00%	0,00%	0,00%	62	399		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	164	140
09.12.2023	100,00%	0,00%	0,00%	53	300		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	156	132
10.12.2023	100,00%	0,00%	0,00%	50	291		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	148	122
11.12.2023	100,00%	0,00%	0,00%	59	220		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	175	129
12.12.2023	100,00%	0,00%	0,02%	59	220		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	176	131
13.12.2023	100,00%	0,00%	0,00%	46	201		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	163	127
14.12.2023	100,00%	0,00%	0,00%	48	199		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	164	133
15.12.2023	100,00%	0,00%	0,03%	46	209		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	176	133
16.12.2023	100,00%	0,00%	0,00%	44	203		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	156	120
17.12.2023	100,00%	0,00%	0,00%	44	204		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	148	117
18.12.2023	100,00%	0,00%	0,00%	51	209		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	163	132
19.12.2023	100,00%	0,00%	0,00%	50	212		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	161	133
20.12.2023	100,00%	0,00%	0,01%	49	217		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	157	133
21.12.2023	100,00%	0,00%	0,00%	50	216		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	159	134
22.12.2023	100,00%	0,00%	0,00%	49	215		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	161	133
23.12.2023	100,00%	0,00%	0,00%	48	203		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	150	125
24.12.2023	100,00%	0,00%	0,00%	46	197		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	149	122
25.12.2023	100,00%	0,00%	0,00%	48	196		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	146	121
26.12.2023	100,00%	0,00%	0,00%	45	194		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	146	115
27.12.2023	100,00%	0,00%	0,00%	51	207		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	155	135
28.12.2023	100,00%	0,00%	0,00%	51	214		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	159	141
29.12.2023	100,00%	0,00%	0,00%	50	218		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	157	140
30.12.2023	100,00%	0,00%	0,00%	50	222		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	158	138
31.12.2023							100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	152	125

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
4	99,69%	0,31%	0,04%	54,51	325,75		99,72%	0,28%			99,58%	0,42%	159.67	139,09

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2023 Q4 | Evaluation period 2023 Q4

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 01.10.2023 bis 31.12.2023 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 10/01/2023 to 12/31/2023.

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