



# **Bericht PSD2 | PSD2 Report**

## **Auswertungszeitraum Oktober 2022 bis Dezember 2022**

## **Evaluation period October 2022 to December 2022**

**SPK Vest Recklinghausen**

**BLZ 42650150**

Sparkassen-Finanzgruppe

 **finanzinformatik**

# Bericht PSD2 | PSD2 Report

## Auswertungszeitraum 2022 Q4 | Evaluation period 2022 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
01.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	46	193		100,00%	0,00%	185	418	100,00%	0,00%	166	152
02.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	44	182		100,00%	0,00%	185	442	100,00%	0,00%	159	147
03.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	45	181		100,00%	0,00%	180	445	100,00%	0,00%	154	146
04.10.2022	100,00%	0,00%	0,01%	49	209		100,00%	0,00%	187	461	100,00%	0,00%	174	165
05.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	48	207		100,00%	0,00%	201	479	100,00%	0,00%	185	166
06.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	45	209		100,00%	0,00%	196	459	100,00%	0,00%	183	163
07.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	47	206		100,00%	0,00%	195	433	100,00%	0,00%	180	167
08.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	45	189		100,00%	0,00%	184	428	100,00%	0,00%	164	148
09.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	44	188		100,00%	0,00%	186	429	100,00%	0,00%	160	146
10.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	48	219		100,00%	0,00%	190	433	100,00%	0,00%	176	165
11.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	56	214		100,00%	0,00%	198	444	100,00%	0,00%	178	165
12.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	46	212		100,00%	0,00%	217	503	100,00%	0,00%	176	173
13.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	50	223		100,00%	0,00%	209	498	100,00%	0,00%	178	168
14.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	48	205		100,00%	0,00%	191	439	100,00%	0,00%	173	166
15.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	47	190		100,00%	0,00%	192	430	100,00%	0,00%	164	154
16.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	42	171		100,00%	0,00%	190	442	100,00%	0,00%	163	149
17.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	48	176		100,00%	0,00%	200	434	100,00%	0,00%	178	165
18.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	51	201		100,00%	0,00%	198	447	100,00%	0,00%	176	158
19.10.2022	100,00%	0,00%	0,01%	53	176		100,00%	0,00%	193	445	100,00%	0,00%	201	159
20.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	48	187		100,00%	0,00%	187	451	100,00%	0,00%	180	165
21.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	45	186		100,00%	0,00%	190	429	100,00%	0,00%	178	158
22.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	42	162		100,00%	0,00%	190	415	100,00%	0,00%	170	147
23.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	45	169		100,00%	0,00%	190	419	100,00%	0,00%	171	146
24.10.2022	100,00%	0,00%	0,01%	54	191		100,00%	0,00%	196	460	100,00%	0,00%	186	164
25.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	56	209		100,00%	0,00%	194	433	100,00%	0,00%	185	160
26.10.2022	99,97%	0,03%	0,09%	53	191		100,00%	0,00%	274	464	98,61%	1,39%	454	170
27.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	53	196		100,00%	0,00%	190	434	100,00%	0,00%	180	166
28.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	54	197		100,00%	0,00%	185	432	100,00%	0,00%	180	162
29.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	51	186		100,00%	0,00%	186	406	100,00%	0,00%	169	150
30.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	50	168		100,00%	0,00%	179	423	100,00%	0,00%	161	150
31.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	53	186		100,00%	0,00%	196	458	100,00%	0,00%	182	165

# Bericht PSD2 | PSD2 Report

## Auswertungszeitraum 2022 Q4 | Evaluation period 2022 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
01.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	51	184		100,00%	0,00%	188	440	100,00%	0,00%	168	147
02.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	53	199		100,00%	0,00%	193	469	100,00%	0,00%	180	157
03.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	59	219		100,00%	0,00%	192	463	100,00%	0,00%	186	161
04.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	54	198		100,00%	0,00%	190	444	100,00%	0,00%	183	157
05.11.2022	95,66%	4,34%	1,56%	50	183		80,61%	19,39%	187	426	91,79%	8,21%	173	142
06.11.2022	75,25%	24,75%	2,90%	51	188		75,14%	24,86%	258	579	74,51%	25,49%	169	142
07.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	59	204		100,00%	0,00%	271	612	100,00%	0,00%	188	157
08.11.2022	100,00%	0,00%	0,01%	56	187		100,00%	0,00%	252	580	100,00%	0,00%	186	161
09.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	57	174		100,00%	0,00%	253	576	100,00%	0,00%	185	159
10.11.2022	100,00%	0,00%	0,01%	56	172		100,00%	0,00%	185	629	100,00%	0,00%	187	176
11.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	57	164		100,00%	0,00%	213	689	100,00%	0,00%	181	162
12.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	53	151		100,00%	0,00%	361	578	100,00%	0,00%	174	146
13.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	52	160		100,00%	0,00%	264	291	100,00%	0,00%	166	150
14.11.2022	100,00%	0,00%	0,01%	56	168		100,00%	0,00%	251	421	100,00%	0,00%	185	161
15.11.2022	100,00%	0,00%	0,05%	56	179		100,00%	0,00%	213	470	100,00%	0,00%	189	162
16.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	58	175		100,00%	0,00%	241	679	100,00%	0,00%	186	163
17.11.2022	100,00%	0,00%	0,01%	56	173		100,00%	0,00%	219	1.004	99,86%	0,14%	185	169
18.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	56	181		100,00%	0,00%	247	628	100,00%	0,00%	193	163
19.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	54	159		100,00%	0,00%	230		100,00%	0,00%	169	152
20.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	51	181		100,00%	0,00%	282	445	100,00%	0,00%	164	148
21.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	57	173		100,00%	0,00%	286	446	100,00%	0,00%	183	163
22.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	57	180		100,00%	0,00%	289	699	100,00%	0,00%	185	165
23.11.2022	100,00%	0,00%	0,01%	57	181		100,00%	0,00%	217	759	100,00%	0,00%	183	163
24.11.2022	100,00%	0,00%	0,01%	46	177		100,00%	0,00%	480	1.213	100,00%	0,00%	182	165
25.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	46	165		100,00%	0,00%	221	298	100,00%	0,00%	183	170
26.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	42	150		100,00%	0,00%	265		100,00%	0,00%	175	151
27.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	40	156		100,00%	0,00%	249		100,00%	0,00%	166	149
28.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	44	181		100,00%	0,00%	252	409	100,00%	0,00%	185	172
29.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	46	172		100,00%	0,00%	222	306	100,00%	0,00%	185	167
30.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	44	187		100,00%	0,00%	252	531	100,00%	0,00%	184	171

# Bericht PSD2 | PSD2 Report

## Auswertungszeitraum 2022 Q4 | Evaluation period 2022 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
01.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	44	179		100,00%	0,00%	294	522	100,00%	0,00%	188	160
02.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	43	187		100,00%	0,00%	230	674	100,00%	0,00%	187	156
03.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	42	171		100,00%	0,00%	307		100,00%	0,00%	174	155
04.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	41	168		100,00%	0,00%	294	372	100,00%	0,00%	166	146
05.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	44	186		100,00%	0,00%	203	584	100,00%	0,00%	190	167
06.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	46	185		100,00%	0,00%	194	799	100,00%	0,00%	189	158
07.12.2022	100,00%	0,00%	0,01%	44	188		100,00%	0,00%	226	378	100,00%	0,00%	186	159
08.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	43	186		100,00%	0,00%	225	1.186	100,00%	0,00%	186	158
09.12.2022	100,00%	0,00%	0,01%	44	181		100,00%	0,00%		269	100,00%	0,00%	186	161
10.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	43	164		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	172	150
11.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	40	156		100,00%	0,00%	366	715	100,00%	0,00%	167	146
12.12.2022	100,00%	0,00%	0,04%	46	183		100,00%	0,00%	323	862	99,94%	0,06%	202	165
13.12.2022	99,81%	0,19%	0,03%	44	169		93,86%	6,14%	175	289	99,32%	0,68%	187	158
14.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	43	170		100,00%	0,00%	172		100,00%	0,00%	184	161
15.12.2022	100,00%	0,00%	0,01%	43	163		88,72%	11,28%	194	486	100,00%	0,00%	183	163
16.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	42	164		100,00%	0,00%	168	564	100,00%	0,00%	187	164
17.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	40	151		100,00%	0,00%	195	427	100,00%	0,00%	166	145
18.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	38	148		100,00%	0,00%	323	1.663	100,00%	0,00%	166	138
19.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	42	170		100,00%	0,00%	137	338	100,00%	0,00%	182	160
20.12.2022	100,00%	0,00%	0,01%	40	153		100,00%	0,00%	196	699	100,00%	0,00%	180	158
21.12.2022	100,00%	0,00%	0,01%	41	155		100,00%	0,00%	284	626	100,00%	0,00%	181	155
22.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	42	162		100,00%	0,00%	163	1.832	100,00%	0,00%	176	161
23.12.2022	100,00%	0,00%	0,01%	40	155		100,00%	0,00%	169	602	100,00%	0,00%	178	153
24.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	38	149		100,00%	0,00%	274		100,00%	0,00%	174	143
25.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	38	155		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	170	139
26.12.2022	100,00%	0,00%	0,01%	38	152		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	160	137
27.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	40	155		100,00%	0,00%	220	396	100,00%	0,00%	181	155
28.12.2022	100,00%	0,00%	0,01%	43	166		100,00%	0,00%	199	515	100,00%	0,00%	178	157
29.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	40	171		100,00%	0,00%	240	939	100,00%	0,00%	180	156
30.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	40	181		100,00%	0,00%	145	793	100,00%	0,00%	177	153
31.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	40	177		100,00%	0,00%	402	1.142	100,00%	0,00%	180	144

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	99,68%	0,32%	0,05%	47,52	179,35		99,33%	0,67%	224,72	560,11	99,61%	0,39%	181.03	157,36

# Bericht PSD2 | PSD2 Report

## Auswertungszeitraum 2022 Q4 | Evaluation period 2022 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 01.10.2022 bis 31.12.2022 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 10/01/2022 to 12/31/2022.

**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