



**Bericht PSD2 | PSD2 Report**  
**Auswertungszeitraum Januar 2024 bis März 2024**  
**Evaluation period January 2024 to March 2024**

**Vereinigte Sparkasse im Märkischen Kreis**

**BLZ 45851020**

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%	49	219		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	145	145
02.01.2024	100,00%	0,00%	0,01%	52	227		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	157	152
03.01.2024	100,00%	0,00%	0,00%	57	233		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	160	155
04.01.2024	100,00%	0,00%	0,00%	53	238		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	160	152
05.01.2024	100,00%	0,00%	0,00%	53	232		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	162	145
06.01.2024	100,00%	0,00%	0,00%	52	221		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	148	141
07.01.2024	100,00%	0,00%	0,00%	48	219		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	141	134
08.01.2024	100,00%	0,00%	0,01%	58	225		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	159	145
09.01.2024	100,00%	0,00%	0,00%	51	219		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	154	147
10.01.2024	100,00%	0,00%	0,00%	64	226		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	154	145
11.01.2024	100,00%	0,00%	0,01%	53	227		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	156	142
12.01.2024	100,00%	0,00%	0,00%	60	230		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	157	151
13.01.2024	100,00%	0,00%	0,00%	48	208		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	152	135
14.01.2024	100,00%	0,00%	0,00%	45	218		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	142	128
15.01.2024	100,00%	0,00%	0,00%	65	225		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	161	145
16.01.2024	100,00%	0,00%	0,00%	62	205		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	153	139
17.01.2024	100,00%	0,00%	0,00%	57	212		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	161	142
18.01.2024	100,00%	0,00%	0,01%	54	223		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	155	141
19.01.2024	100,00%	0,00%	0,00%	56	217		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	136	151
20.01.2024	100,00%	0,00%	0,00%	50	205		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	150	138
21.01.2024	100,00%	0,00%	0,02%	50	213		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	138	129
22.01.2024	100,00%	0,00%	0,01%	53	200		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	158	145
23.01.2024	100,00%	0,00%	0,04%	52	209		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	163	142
24.01.2024	100,00%	0,00%	0,00%	52	223		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	159	138
25.01.2024	100,00%	0,00%	0,01%	52	219		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	162	144
26.01.2024	100,00%	0,00%	0,00%	56	216		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	155	139
27.01.2024	100,00%	0,00%	0,01%	48	218		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	150	133
28.01.2024	100,00%	0,00%	0,00%	48	201		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	142	131
29.01.2024	100,00%	0,00%	0,00%	52	218		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	161	146
30.01.2024	100,00%	0,00%	0,02%	54	239		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	162	154
31.01.2024	100,00%	0,00%	0,00%	53	245		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	162	149

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%	0,01%	66	229		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	166	154
02.02.2024	100,00%	0,00%	0,00%	49	239		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	164	149
03.02.2024	100,00%	0,00%	0,00%	51	224		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	154	136
04.02.2024	100,00%	0,00%	0,00%	45	209		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	143	128
05.02.2024	100,00%	0,00%	0,01%	49	230		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	162	144
06.02.2024	100,00%	0,00%	0,00%	52	215		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	161	140
07.02.2024	100,00%	0,00%	0,01%	50	221		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	157	137
08.02.2024	100,00%	0,00%	0,00%	51	210		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	153	134
09.02.2024	100,00%	0,00%	0,00%	50	223		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	162	134
10.02.2024	100,00%	0,00%	0,00%	49	189		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	152	129
11.02.2024	100,00%	0,00%	0,00%	46	178		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	145	115
12.02.2024	100,00%	0,00%	0,00%	57	195		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	145	134
13.02.2024	100,00%	0,00%	0,00%	51	192		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	160	137
14.02.2024	100,00%	0,00%	0,00%	51	200		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	157	139
15.02.2024	100,00%	0,00%	0,01%	55	194		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	161	139
16.02.2024	100,00%	0,00%	0,00%	49	211		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	163	139
17.02.2024	100,00%	0,00%	0,03%	47	189		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	149	129
18.02.2024	100,00%	0,00%	0,00%	46	176		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	127	115
19.02.2024	100,00%	0,00%	0,00%	54	189		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	161	137
20.02.2024	100,00%	0,00%	0,00%	49	187		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	152	134
21.02.2024	100,00%	0,00%	0,00%	48	189		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	161	135
22.02.2024	100,00%	0,00%	0,01%	53	203		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	164	149
23.02.2024	100,00%	0,00%	0,00%	73	204		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	161	146
24.02.2024	100,00%	0,00%	0,00%	46	189		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	156	142
25.02.2024	100,00%	0,00%	0,00%	52	185		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	141	153
26.02.2024	100,00%	0,00%	0,00%	54	196		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	165	151
27.02.2024	100,00%	0,00%	0,00%	55	203		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	160	154
28.02.2024	100,00%	0,00%	0,01%	58	201		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	160	154
29.02.2024	100,00%	0,00%	0,01%	58	207		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	159	155

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%	51	220		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	165	165
02.03.2024	100,00%	0,00%	0,02%	46	218		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	157	148
03.03.2024	100,00%	0,00%	0,00%	47	191		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	143	137
04.03.2024	100,00%	0,00%	0,00%	51	210		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	163	164
05.03.2024	100,00%	0,00%	0,00%	58	209		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	163	158
06.03.2024	100,00%	0,00%	0,00%	50	202		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	161	158
07.03.2024	100,00%	0,00%	0,00%	60	217		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	158	153
08.03.2024	100,00%	0,00%	0,00%	54	222		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	161	149
09.03.2024	100,00%	0,00%	0,00%	47	211		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	156	150
10.03.2024	100,00%	0,00%	0,00%	57	193		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	146	153
11.03.2024	100,00%	0,00%	0,01%	125	216		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	161	155
12.03.2024	99,86%	0,14%	0,08%	49	213		100,00%	0,00%			98,61%	1,39%	160	151
13.03.2024	100,00%	0,00%	0,00%	53	210		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	158	153
14.03.2024	100,00%	0,00%	0,02%	136	392		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	168	155
15.03.2024	100,00%	0,00%	0,00%	62	352		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	164	156
16.03.2024	100,00%	0,00%	0,00%	51	366		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	157	147
17.03.2024	100,00%	0,00%	0,00%	56	340		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	146	143
18.03.2024	100,00%	0,00%	0,00%	55	348		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	169	153
19.03.2024	100,00%	0,00%	0,04%	63	332		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	161	170
20.03.2024	100,00%	0,00%	0,00%	53	357		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	139	157
21.03.2024	100,00%	0,00%	0,00%	59	312		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	165	152
22.03.2024	100,00%	0,00%	0,00%	56	333		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	162	158
23.03.2024	100,00%	0,00%	0,00%	51	331		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	159	147
24.03.2024	100,00%	0,00%	0,00%	53	318		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	149	170
25.03.2024	100,00%	0,00%	0,00%	68	341		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	165	168
26.03.2024	100,00%	0,00%	0,02%	55	374		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	166	167
27.03.2024	100,00%	0,00%	0,03%	59	390		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	164	165
28.03.2024	100,00%	0,00%	0,04%	63	405		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	179	167
29.03.2024	100,00%	0,00%	0,07%	62	361		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	156	154
30.03.2024	100,00%	0,00%	0,03%	58	357		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	160	160
31.03.2024	100,00%	0,00%	0,00%	60	382		100,00%	0,00%			95,79%	4,21%	165	150

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%	0,01%	55,37	239,89		100,00%	0,00%			99,94%	0,06%	156.51	146,13

# Bericht PSD2 | PSD2 Report

## Auswertungszeitraum 2024 Q1 | Evaluation period 2024 Q1

### Institut BLZ 45851020

---

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 Vereinigte Sparkasse im Märkischen Kreis 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 Vereinigte Sparkasse im Märkischen Kreis 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