



**Bericht PSD2 | PSD2 Report**  
**Auswertungszeitraum April 2024 bis Juni 2024**  
**Evaluation period April 2024 to June 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
01.04.2024	100,00%	0,00%	0,08%	56	340		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	151	157
02.04.2024	100,00%	0,00%	0,05%	68	349		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	170	163
03.04.2024	100,00%	0,00%	0,00%	62	365		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	173	169
04.04.2024	100,00%	0,00%	0,08%	71	348		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	186	171
05.04.2024	100,00%	0,00%	0,02%	61	348		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	165	162
06.04.2024	99,98%	0,02%	0,24%	51	320		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	178	155
07.04.2024	100,00%	0,00%	0,06%	57	330		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	156	141
08.04.2024	100,00%	0,00%	0,11%	58	363		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	159	163
09.04.2024	100,00%	0,00%	0,08%	59	335		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	167	157
10.04.2024	100,00%	0,00%	0,03%	56	347		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	166	156
11.04.2024	100,00%	0,00%	0,14%	60	362		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	170	164
12.04.2024	100,00%	0,00%	0,13%	60	364		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	173	161
13.04.2024	100,00%	0,00%	0,03%	55	350		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	171	150
14.04.2024	100,00%	0,00%	0,01%	56	410		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	153	141
15.04.2024	100,00%	0,00%	0,05%	61	346		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	171	154
16.04.2024	100,00%	0,00%	0,05%	72	385		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	169	155
17.04.2024	100,00%	0,00%	0,00%	62	375		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	166	154
18.04.2024	100,00%	0,00%	0,10%	60	377		99,88%	0,13%			100,00%	0,00%	172	154
19.04.2024	100,00%	0,00%	0,01%	62	367		100,00%	0,00%			99,23%	0,77%	640	160
20.04.2024	100,00%	0,00%	0,00%	58	328		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	163	154
21.04.2024	100,00%	0,00%	0,00%	52	346		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	156	138
22.04.2024	100,00%	0,00%	0,22%	89	358		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	172	160
23.04.2024	100,00%	0,00%	0,28%	96	346		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	173	163
24.04.2024	100,00%	0,00%	0,20%	186	366		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	171	157
25.04.2024	100,00%	0,00%	0,18%	98	351		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	202	161
26.04.2024	100,00%	0,00%	0,16%	97	376		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	189	170
27.04.2024	100,00%	0,00%	0,11%	105	335		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	178	174
28.04.2024	100,00%	0,00%	0,11%	120	346		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	174	149
29.04.2024	100,00%	0,00%	0,13%	107	349		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	195	175
30.04.2024	100,00%	0,00%	0,21%	113	388		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	201	178

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
01.05.2024	100,00%	0,00%	0,10%	111	356		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	194	166
02.05.2024	100,00%	0,00%	0,11%	128	424		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	211	174
03.05.2024	100,00%	0,00%	0,07%	132	390		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	216	176
04.05.2024	100,00%	0,00%	0,04%	136	377		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	201	165
05.05.2024	100,00%	0,00%	0,03%	123	356		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	193	148
06.05.2024	100,00%	0,00%	0,05%	155	375		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	216	189
07.05.2024	100,00%	0,00%	0,08%	118	380		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	203	172
08.05.2024	100,00%	0,00%	0,04%	119	388		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	199	171
09.05.2024	100,00%	0,00%	0,04%	110	356		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	192	156
10.05.2024	100,00%	0,00%	0,05%	144	415		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	207	175
11.05.2024	100,00%	0,00%	0,02%	136	336		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	225	170
12.05.2024	100,00%	0,00%	0,03%	135	347		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	202	164
13.05.2024	100,00%	0,00%	0,02%	139	365		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	230	166
14.05.2024	100,00%	0,00%	0,02%	156	377		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	228	171
15.05.2024	100,00%	0,00%	0,08%	145	371		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	217	169
16.05.2024	100,00%	0,00%	0,07%	132	377		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	220	177
17.05.2024	100,00%	0,00%	0,04%	129	348		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	225	175
18.05.2024	100,00%	0,00%	0,05%	135	346		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	215	169
19.05.2024	100,00%	0,00%	0,04%	138	354		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	219	156
20.05.2024	100,00%	0,00%	0,03%	130	375		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	204	159
21.05.2024	100,00%	0,00%	0,11%	167	389		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	233	170
22.05.2024	100,00%	0,00%	0,09%	145	355		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	223	170
23.05.2024	100,00%	0,00%	0,09%	157	367		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	262	166
24.05.2024	100,00%	0,00%	0,05%	148	392		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	234	171
25.05.2024	100,00%	0,00%	0,10%	141	352		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	233	174
26.05.2024	100,00%	0,00%	0,15%	144	325		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	737	185
27.05.2024	100,00%	0,00%	0,18%	193	418		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	249	170
28.05.2024	100,00%	0,00%	0,10%	147	377		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	250	175
29.05.2024	100,00%	0,00%	0,11%	189	396		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	250	176
30.05.2024	100,00%	0,00%	0,06%	166	379		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	247	173
31.05.2024	100,00%	0,00%	0,04%	168	399		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	261	183

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
01.06.2024	100,00%	0,00%	0,01%	172	365		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	257	181
02.06.2024	100,00%	0,00%	0,02%	150	357		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	243	166
03.06.2024	100,00%	0,00%	0,03%	159	376		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	259	175
04.06.2024	100,00%	0,00%	0,02%	192	352		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	246	183
05.06.2024	100,00%	0,00%	0,00%	176	363		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	238	179
06.06.2024	100,00%	0,00%	0,02%	184	398		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	249	160
07.06.2024	100,00%	0,00%	0,05%	161	348		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	321	164
08.06.2024	100,00%	0,00%	0,07%	146	342		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	228	149
09.06.2024	100,00%	0,00%	0,05%	143	350		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	234	155
10.06.2024	100,00%	0,00%	0,01%	183	405		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	311	159
11.06.2024	100,00%	0,00%	0,07%	167	379		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	233	159
12.06.2024	100,00%	0,00%	0,05%	163	225		100,00%	0,00%			83,39%	16,61%	252	157
13.06.2024	100,00%	0,00%	0,05%	168	230		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	254	169
14.06.2024	100,00%	0,00%	0,01%	158	227		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	242	178
15.06.2024	100,00%	0,00%	0,02%	193	219		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	255	168
16.06.2024	100,00%	0,00%	0,01%	153	192		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	227	150
17.06.2024	100,00%	0,00%	0,01%	189	206		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	243	162
18.06.2024	100,00%	0,00%	0,02%	174	209		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	258	164
19.06.2024	100,00%	0,00%	0,00%	146	202		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	268	172
20.06.2024	100,00%	0,00%	0,01%	141	211		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	269	171
21.06.2024	100,00%	0,00%	0,01%	155	211		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	262	169
22.06.2024	95,63%	4,37%	1,47%	159	200		92,89%	7,11%			90,99%	9,01%	244	160
23.06.2024	72,36%	27,64%	3,03%	142	143		73,24%	26,76%			71,38%	28,62%	250	166
24.06.2024	100,00%	0,00%	0,01%	184	155		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	246	167
25.06.2024	100,00%	0,00%	0,00%	148	147		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	252	167
26.06.2024	100,00%	0,00%	0,00%	158	139		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	263	152
27.06.2024	100,00%	0,00%	0,01%	177	135		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	259	147
28.06.2024	100,00%	0,00%	0,01%	144	139		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	250	159
29.06.2024	100,00%	0,00%	0,00%	161	130		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	259	177
30.06.2024	100,00%	0,00%	0,01%	144	126		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	250	158

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
2	99,65%	0,35%	0,11%	127,19	326,52		99,63%	0,37%			99,40%	0,60%	226.90	164,73

# Bericht PSD2 | PSD2 Report

## Auswertungszeitraum 2024 Q2 | Evaluation period 2024 Q2

### 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 01.04.2024 bis 30.06.2024 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 04/01/2024 to 06/30/2024.

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