



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

**SPK Miltenberg-Obernburg**

**BLZ 79650000**

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%	47	203		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	144	130
02.01.2024	100,00%	0,00%	0,00%	51	211		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	177	146
03.01.2024	100,00%	0,00%	0,00%	61	222		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	164	136
04.01.2024	100,00%	0,00%	0,00%	52	210		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	160	137
05.01.2024	100,00%	0,00%	0,00%	63	212		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	156	133
06.01.2024	100,00%	0,00%	0,00%	52	203		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	134	158
07.01.2024	100,00%	0,00%	0,00%	54	204		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	138	145
08.01.2024	100,00%	0,00%	0,01%	64	204		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	158	126
09.01.2024	100,00%	0,00%	0,00%	52	206		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	155	127
10.01.2024	100,00%	0,00%	0,00%	71	203		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	151	132
11.01.2024	100,00%	0,00%	0,00%	60	211		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	155	123
12.01.2024	100,00%	0,00%	0,00%	51	208		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	163	135
13.01.2024	100,00%	0,00%	0,00%	54	201		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	143	135
14.01.2024	100,00%	0,00%	0,00%	49	184		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	140	134
15.01.2024	100,00%	0,00%	0,00%	63	192		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	158	125
16.01.2024	100,00%	0,00%	0,00%	53	192		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	153	125
17.01.2024	100,00%	0,00%	0,01%	66	190		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	153	126
18.01.2024	100,00%	0,00%	0,00%	62	198		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	152	123
19.01.2024	100,00%	0,00%	0,00%	68	194		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	154	127
20.01.2024	100,00%	0,00%	0,00%	50	189		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	146	160
21.01.2024	100,00%	0,00%	0,02%	58	194		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	144	138
22.01.2024	100,00%	0,00%	0,00%	54	194		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	153	124
23.01.2024	100,00%	0,00%	0,00%	66	190		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	153	129
24.01.2024	100,00%	0,00%	0,00%	63	193		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	153	128
25.01.2024	100,00%	0,00%	0,00%	70	194		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	161	124
26.01.2024	100,00%	0,00%	0,00%	58	198		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	156	123
27.01.2024	99,96%	0,04%	0,03%	56	192		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	144	152
28.01.2024	100,00%	0,00%	0,00%	65	195		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	138	127
29.01.2024	100,00%	0,00%	0,00%	68	209		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	247	205
30.01.2024	100,00%	0,00%	0,00%	67	202		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	161	139
31.01.2024	100,00%	0,00%	0,00%	57	201		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	161	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%	62	217		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	169	143
02.02.2024	100,00%	0,00%	0,00%	66	200		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	167	138
03.02.2024	100,00%	0,00%	0,00%	57	195		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	146	128
04.02.2024	100,00%	0,00%	0,00%	55	190		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	141	142
05.02.2024	100,00%	0,00%	0,00%	61	205		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	158	126
06.02.2024	100,00%	0,00%	0,00%	70	199		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	156	127
07.02.2024	100,00%	0,00%	0,00%	57	197		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	155	124
08.02.2024	100,00%	0,00%	0,01%	59	200		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	155	126
09.02.2024	100,00%	0,00%	0,00%	59	193		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	158	123
10.02.2024	100,00%	0,00%	0,02%	53	182		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	146	142
11.02.2024	100,00%	0,00%	0,00%	52	182		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	138	115
12.02.2024	100,00%	0,00%	0,00%	61	179		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	152	124
13.02.2024	100,00%	0,00%	0,00%	56	184		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	153	112
14.02.2024	100,00%	0,00%	0,00%	61	179		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	154	126
15.02.2024	100,00%	0,00%	0,00%	55	192		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	158	121
16.02.2024	100,00%	0,00%	0,00%	60	192		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	153	130
17.02.2024	100,00%	0,00%	0,00%	50	184		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	149	144
18.02.2024	100,00%	0,00%	0,01%	59	173		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	148	152
19.02.2024	100,00%	0,00%	0,00%	63	178		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	154	120
20.02.2024	100,00%	0,00%	0,01%	61	178		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	152	117
21.02.2024	100,00%	0,00%	0,00%	53	187		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	152	116
22.02.2024	100,00%	0,00%	0,00%	59	191		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	155	133
23.02.2024	100,00%	0,00%	0,00%	55	198		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	155	136
24.02.2024	100,00%	0,00%	0,00%	49	190		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	149	153
25.02.2024	100,00%	0,00%	0,01%	63	185		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	141	154
26.02.2024	100,00%	0,00%	0,00%	56	187		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	152	131
27.02.2024	100,00%	0,00%	0,00%	70	188		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	154	140
28.02.2024	100,00%	0,00%	0,00%	58	203		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	158	140
29.02.2024	100,00%	0,00%	0,00%	60	203		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	157	143

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%	0,01%	57	203		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	162	143
02.03.2024	100,00%	0,00%	0,00%	60	203		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	149	151
03.03.2024	100,00%	0,00%	0,00%	50	192		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	137	142
04.03.2024	100,00%	0,00%	0,00%	83	207		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	163	136
05.03.2024	100,00%	0,00%	0,00%	98	191		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	168	140
06.03.2024	100,00%	0,00%	0,00%	104	199		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	177	131
07.03.2024	100,00%	0,00%	0,00%	101	199		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	176	125
08.03.2024	100,00%	0,00%	0,00%	139	204		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	179	123
09.03.2024	100,00%	0,00%	0,00%	131	197		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	175	154
10.03.2024	100,00%	0,00%	0,00%	102	196		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	177	146
11.03.2024	100,00%	0,00%	0,01%	142	196		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	192	141
12.03.2024	100,00%	0,00%	0,00%	121	188		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	188	136
13.03.2024	100,00%	0,00%	0,01%	109	195		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	200	131
14.03.2024	100,00%	0,00%	0,19%	150	347		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	199	135
15.03.2024	100,00%	0,00%	0,07%	130	328		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	211	140
16.03.2024	100,00%	0,00%	0,05%	138	362		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	210	156
17.03.2024	100,00%	0,00%	0,04%	122	333		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	205	146
18.03.2024	100,00%	0,00%	0,12%	142	341		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	213	136
19.03.2024	100,00%	0,00%	0,10%	144	309		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	221	132
20.03.2024	100,00%	0,00%	0,09%	131	348		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	218	133
21.03.2024	100,00%	0,00%	0,05%	141	329		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	235	139
22.03.2024	100,00%	0,00%	0,05%	138	303		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	231	136
23.03.2024	100,00%	0,00%	0,04%	151	316		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	226	155
24.03.2024	100,00%	0,00%	0,03%	125	309		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	215	135
25.03.2024	100,00%	0,00%	0,19%	142	313		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	242	134
26.03.2024	100,00%	0,00%	0,20%	188	327		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	240	134
27.03.2024	100,00%	0,00%	0,09%	172	342		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	253	132
28.03.2024	100,00%	0,00%	0,13%	165	340		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	263	149
29.03.2024	100,00%	0,00%	0,11%	157	376		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	234	142
30.03.2024	100,00%	0,00%	0,04%	167	355		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	236	163
31.03.2024	100,00%	0,00%	0,08%	150	366		100,00%	0,00%			95,75%	4,25%	230	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
1	100,00%	0,00%	0,02%	82,14	223,56		100,00%	0,00%			99,95%	0,05%	171.26	136,13

# Bericht PSD2 | PSD2 Report

## Auswertungszeitraum 2024 Q1 | Evaluation period 2024 Q1

### Institut BLZ 79650000

---

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 Miltenberg-Obernburg 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 Miltenberg-Obernburg 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