



**Bericht PSD2 | PSD2 Report**  
**Auswertungszeitraum April 2023 bis Juni 2023**  
**Evaluation period April 2023 to June 2023**

**SPK Miltenberg-Obernburg**

**BLZ 79650000**

Sparkassen-Finanzgruppe

 **finanzinformatik**

# Bericht PSD2 | PSD2 Report

## Auswertungszeitraum 2023 Q2 | Evaluation period 2023 Q2

### Institut BLZ 79650000

#### 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
01.04.2023	100,00%	0,00%	0,01%	52	242		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	148	184
02.04.2023	100,00%	0,00%	0,01%	52	227		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	140	187
03.04.2023	100,00%	0,00%	0,02%	60	237		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	173	206
04.04.2023	100,00%	0,00%	0,02%	57	237		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	164	207
05.04.2023	100,00%	0,00%	0,02%	56	241		99,99%	0,01%		237	100,00%	0,00%	169	202
06.04.2023	100,00%	0,00%	0,01%	55	231		100,00%	0,00%		970	100,00%	0,00%	167	192
07.04.2023	100,00%	0,00%	0,03%	58	237		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	142	177
08.04.2023	100,00%	0,00%	0,02%	59	232		100,00%	0,00%		478	100,00%	0,00%	145	181
09.04.2023	100,00%	0,00%	0,02%	53	234		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	138	169
10.04.2023	100,00%	0,00%	0,03%	50	226		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	140	166
11.04.2023	100,00%	0,00%	0,01%	56	217		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	171	198
12.04.2023	100,00%	0,00%	0,00%	56	225		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	176	202
13.04.2023	100,00%	0,00%	0,00%	50	213		100,00%	0,00%		637	100,00%	0,00%	169	201
14.04.2023	100,00%	0,00%	0,03%	47	222		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	171	200
15.04.2023	100,00%	0,00%	0,03%	46	216		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	151	180
16.04.2023	100,00%	0,00%	0,02%	46	199		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	138	187
17.04.2023	100,00%	0,00%	0,01%	50	200		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	172	188
18.04.2023	100,00%	0,00%	0,01%	50	194		100,00%	0,00%		360	100,00%	0,00%	168	193
19.04.2023	100,00%	0,00%	0,02%	50	204		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	163	187
20.04.2023	100,00%	0,00%	0,03%	49	207		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	162	193
21.04.2023	100,00%	0,00%	0,02%	47	201		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	161	194
22.04.2023	100,00%	0,00%	0,02%	41	209		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	147	180
23.04.2023	100,00%	0,00%	0,00%	41	209		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	137	180
24.04.2023	100,00%	0,00%	0,02%	44	222		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	172	203
25.04.2023	100,00%	0,00%	0,01%	49	207		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	169	203
26.04.2023	100,00%	0,00%	0,02%	49	225		100,00%	0,00%		338	100,00%	0,00%	178	208
27.04.2023	100,00%	0,00%	0,01%	49	226		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	175	211
28.04.2023	100,00%	0,00%	0,01%	46	220		100,00%	0,00%		700	100,00%	0,00%	181	207
29.04.2023	100,00%	0,00%	0,07%	47	227		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	149	182
30.04.2023	100,00%	0,00%	0,03%	42	231		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	138	184

# Bericht PSD2 | PSD2 Report

## Auswertungszeitraum 2023 Q2 | Evaluation period 2023 Q2

Institut BLZ 79650000

### 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
01.05.2023	100,00%	0,00%	0,02%	44	227		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	142	184
02.05.2023	100,00%	0,00%	0,01%	47	232		100,00%	0,00%		310	100,00%	0,00%	191	208
03.05.2023	100,00%	0,00%	0,01%	48	225		100,00%	0,00%		329	100,00%	0,00%	178	205
04.05.2023	100,00%	0,00%	0,03%	46	221		100,00%	0,00%		267	100,00%	0,00%	167	198
05.05.2023	100,00%	0,00%	0,01%	44	221		100,00%	0,00%		1.530	100,00%	0,00%	178	198
06.05.2023	100,00%	0,00%	0,01%	42	222		100,00%	0,00%		1.271	100,00%	0,00%	150	182
07.05.2023	100,00%	0,00%	0,02%	42	230		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	142	174
08.05.2023	100,00%	0,00%	0,02%	47	233		100,00%	0,00%		954	100,00%	0,00%	177	197
09.05.2023	100,00%	0,00%	0,05%	53	230		100,00%	0,00%		1.114	100,00%	0,00%	169	194
10.05.2023	100,00%	0,00%	0,00%	51	224		100,00%	0,00%		1.092	100,00%	0,00%	172	200
11.05.2023	100,00%	0,00%	0,01%	52	233		100,00%	0,00%		1.015	100,00%	0,00%	171	199
12.05.2023	100,00%	0,00%	0,02%	54	234		100,00%	0,00%		737	100,00%	0,00%	177	204
13.05.2023	100,00%	0,00%	0,01%	48	226		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	148	179
14.05.2023	100,00%	0,00%	0,01%	47	221		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	144	189
15.05.2023	100,00%	0,00%	0,00%	52	219		100,00%	0,00%		642	100,00%	0,00%	176	199
16.05.2023	100,00%	0,00%	0,03%	55	225		100,00%	0,00%		1.224	100,00%	0,00%	177	203
17.05.2023	100,00%	0,00%	0,01%	51	222		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	164	197
18.05.2023	100,00%	0,00%	0,04%	49	218		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	147	186
19.05.2023	100,00%	0,00%	0,00%	51	213		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	177	217
20.05.2023	100,00%	0,00%	0,01%	49	211		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	151	181
21.05.2023	100,00%	0,00%	0,00%	47	217		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	143	185
22.05.2023	100,00%	0,00%	0,02%	54	212		100,00%	0,00%		161	100,00%	0,00%	174	196
23.05.2023	100,00%	0,00%	0,03%	61	211		100,00%	0,00%		201	100,00%	0,00%	176	209
24.05.2023	100,00%	0,00%	0,01%	55	222		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	167	204
24.05.2023	100,00%	0,00%	0,01%	55	222		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	167	204
25.05.2023	100,00%	0,00%	0,01%	56	224		100,00%	0,00%		617	100,00%	0,00%	171	207
26.05.2023	100,00%	0,00%	0,01%	53	231		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	176	201
27.05.2023	100,00%	0,00%	0,07%	47	215		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	151	179
28.05.2023	100,00%	0,00%	0,07%	48	226		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	140	182
29.05.2023	100,00%	0,00%	0,03%	46	221		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	141	182
30.05.2023	100,00%	0,00%	0,02%	57	232		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	194	219

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
31.05.2023	100,00%	0,00%	0,01%	54	235		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	185	229

# Bericht PSD2 | PSD2 Report

## Auswertungszeitraum 2023 Q2 | Evaluation period 2023 Q2

### Institut BLZ 79650000

#### 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
01.06.2023	100,00%	0,00%	0,03%	62	254		100,00%	0,00%		1.197	100,00%	0,00%	185	208
02.06.2023	100,00%	0,00%	0,02%	53	247		100,00%	0,00%		323	100,00%	0,00%	179	197
03.06.2023	100,00%	0,00%	0,03%	51	233		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	151	182
04.06.2023	100,00%	0,00%	0,03%	53	233		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	141	181
05.06.2023	100,00%	0,00%	0,02%	58	246		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	195	211
05.06.2023	100,00%	0,00%	0,02%	58	246		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	195	211
06.06.2023	100,00%	0,00%	0,03%	55	238		100,00%	0,00%		783	100,00%	0,00%	180	211
07.06.2023	100,00%	0,00%	0,02%	56	313		100,00%	0,00%		209	100,00%	0,00%	172	209
08.06.2023	100,00%	0,00%	0,01%	52	303		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	152	195
09.06.2023	100,00%	0,00%	0,05%	55	312		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	169	200
10.06.2023	100,00%	0,00%	0,06%	53	288		100,00%	0,00%		782	100,00%	0,00%	148	183
11.06.2023	100,00%	0,00%	0,02%	53	282		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	142	189
12.06.2023	100,00%	0,00%	0,02%	58	300		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	174	202
13.06.2023	100,00%	0,00%	0,03%	59	279		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	184	209
14.06.2023	100,00%	0,00%	0,04%	57	287		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	174	209
15.06.2023	100,00%	0,00%	0,00%	56	293		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	174	199
16.06.2023	100,00%	0,00%	0,00%	58	283		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	190	206
17.06.2023	100,00%	0,00%	0,02%	52	276		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	147	181
18.06.2023	100,00%	0,00%	0,00%	53	273		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	142	176
19.06.2023	100,00%	0,00%	0,01%	59	283		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	178	225
20.06.2023	100,00%	0,00%	0,02%	58	273		100,00%	0,00%		397	100,00%	0,00%	172	201
21.06.2023	100,00%	0,00%	0,00%	55	285		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	174	201
22.06.2023	100,00%	0,00%	0,01%	57	293		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	169	197
23.06.2023	100,00%	0,00%	0,00%	54	281		100,00%	0,00%		1.208	100,00%	0,00%	169	196
24.06.2023	96,32%	3,68%	0,56%	53	279		93,45%	6,55%			92,06%	7,94%	146	180
25.06.2023	73,26%	26,74%	2,73%	56	287		77,00%	23,00%			73,36%	26,64%	144	197
26.06.2023	100,00%	0,00%	0,00%	73	302		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	176	205
27.06.2023	100,00%	0,00%	0,00%	62	291		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	183	212
28.06.2023	100,00%	0,00%	0,01%	60	283		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	177	208
29.06.2023	100,00%	0,00%	0,00%	58	282		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	214	231
30.06.2023	100,00%	0,00%	0,00%	61	272		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	192	217

# Bericht PSD2 | PSD2 Report

## Auswertungszeitraum 2023 Q2 | Evaluation period 2023 Q2

### Institut BLZ 79650000

2	99,67%	0,33%	0,05%	52,37	240,54	99,68%	0,32%	692,52	99,63%	0,37%	165.00	196,47
---	--------	-------	-------	-------	--------	--------	-------	--------	--------	-------	--------	--------

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 01.04.2023 bis 30.06.2023 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 Miltenberg-Obernburg for the reporting period 04/01/2023 to 06/30/2023.

**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