



**Bericht PSD2 | PSD2 Report**  
**Auswertungszeitraum Januar 2022 bis März 2022**  
**Evaluation period January 2022 to March 2022**

**SPK Miltenberg-Obernburg**

**BLZ 79650000**

Sparkassen-Finanzgruppe

 **finanzinformatik**

# Bericht PSD2 | PSD2 Report

## Auswertungszeitraum 2022 Q1 | Evaluation period 2022 Q1

### 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
01.01.2022	100,00%	0,00%	0,00%	45	159		100,00%	0,00%	197	511	100,00%	0,00%	176	186
02.01.2022	100,00%	0,00%	0,00%	59	152		100,00%	0,00%	206	488	100,00%	0,00%	177	185
03.01.2022	100,00%	0,00%	0,00%	48	179		100,00%	0,00%	200	471	99,65%	0,35%	190	217
04.01.2022	100,00%	0,00%	0,00%	59	182		100,00%	0,00%	206	466	100,00%	0,00%	192	208
05.01.2022	100,00%	0,00%	0,00%	63	181		100,00%	0,00%	207	460	100,00%	0,00%	195	206
06.01.2022	100,00%	0,00%	0,02%	65	173		100,00%	0,00%	196	453	100,00%	0,00%	186	185
07.01.2022	100,00%	0,00%	0,01%	55	179		100,00%	0,00%	199	462	100,00%	0,00%	188	203
08.01.2022	100,00%	0,00%	0,00%	51	157		100,00%	0,00%	202	430	100,00%	0,00%	179	183
09.01.2022	100,00%	0,00%	0,00%	57	170		100,00%	0,00%	198	469	100,00%	0,00%	171	182
10.01.2022	100,00%	0,00%	0,00%	57	190		100,00%	0,00%	200	434	100,00%	0,00%	195	206
11.01.2022	100,00%	0,00%	0,00%	74	199		100,00%	0,00%	211	455	100,00%	0,00%	207	210
12.01.2022	100,00%	0,00%	0,01%	71	184		100,00%	0,00%	204	422	100,00%	0,00%	185	205
13.01.2022	100,00%	0,00%	0,00%	48	168		100,00%	0,00%	196	459	100,00%	0,00%	185	211
14.01.2022	100,00%	0,00%	0,00%	50	164		100,00%	0,00%	205	441	100,00%	0,00%	182	202
15.01.2022	100,00%	0,00%	0,00%	48	152		100,00%	0,00%	200	441	100,00%	0,00%	174	184
16.01.2022	100,00%	0,00%	0,00%	48	137		100,00%	0,00%	196	431	100,00%	0,00%	169	180
17.01.2022	100,00%	0,00%	0,00%	50	155		100,00%	0,00%	209	470	100,00%	0,00%	188	195
18.01.2022	100,00%	0,00%	0,01%	52	144		100,00%	0,00%	201	433	100,00%	0,00%	186	204
19.01.2022	100,00%	0,00%	0,00%	54	144		100,00%	0,00%	208	465	100,00%	0,00%	183	205
20.01.2022	100,00%	0,00%	0,01%	53	165		85,36%	14,64%	205	491	100,00%	0,00%	200	202
21.01.2022	100,00%	0,00%	0,00%	54	147		100,00%	0,00%	206	422	100,00%	0,00%	178	195
22.01.2022	100,00%	0,00%	0,00%	59	132		100,00%	0,00%	204	477	100,00%	0,00%	168	179
23.01.2022	100,00%	0,00%	0,02%	47	135		100,00%	0,00%	196	433	100,00%	0,00%	166	174
24.01.2022	100,00%	0,00%	0,00%	58	152		100,00%	0,00%	213	476	100,00%	0,00%	187	196
25.01.2022	100,00%	0,00%	0,00%	55	140		100,00%	0,00%	203	440	100,00%	0,00%	181	200
26.01.2022	100,00%	0,00%	0,01%	49	144		100,00%	0,00%	203	463	100,00%	0,00%	182	194
27.01.2022	100,00%	0,00%	0,00%	63	144		100,00%	0,00%	193	430	100,00%	0,00%	175	201
28.01.2022	100,00%	0,00%	0,00%	50	152		100,00%	0,00%	189	412	100,00%	0,00%	180	206
29.01.2022	100,00%	0,00%	0,00%	49	197		100,00%	0,00%	185	410	100,00%	0,00%	158	184
30.01.2022	100,00%	0,00%	0,00%	44	140		100,00%	0,00%	181	428	100,00%	0,00%	152	180
31.01.2022	100,00%	0,00%	0,00%	52	157		100,00%	0,00%	196	443	100,00%	0,00%	178	211

# Bericht PSD2 | PSD2 Report

## Auswertungszeitraum 2022 Q1 | Evaluation period 2022 Q1

### 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
01.02.2022	100,00%	0,00%	0,00%	59	173		100,00%	0,00%	195	427	100,00%	0,00%	181	215
02.02.2022	100,00%	0,00%	0,00%	52	172		100,00%	0,00%	193	467	100,00%	0,00%	184	204
03.02.2022	100,00%	0,00%	0,00%	51	164		100,00%	0,00%	193	433	100,00%	0,00%	179	197
04.02.2022	100,00%	0,00%	0,00%	53	163		100,00%	0,00%	217	467	100,00%	0,00%	200	202
05.02.2022	100,00%	0,00%	0,00%	46	157		100,00%	0,00%	208	458	100,00%	0,00%	188	184
06.02.2022	100,00%	0,00%	0,00%	53	156		100,00%	0,00%	184	437	100,00%	0,00%	154	179
07.02.2022	100,00%	0,00%	0,00%	49	168		100,00%	0,00%	198	445	100,00%	0,00%	175	199
08.02.2022	100,00%	0,00%	0,00%	47	164		100,00%	0,00%	195	432	100,00%	0,00%	181	200
09.02.2022	100,00%	0,00%	0,00%	45	166		100,00%	0,00%	186	432	100,00%	0,00%	173	194
10.02.2022	100,00%	0,00%	0,01%	45	171		100,00%	0,00%	199	447	100,00%	0,00%	178	201
11.02.2022	100,00%	0,00%	0,01%	51	160		100,00%	0,00%	189	392	100,00%	0,00%	180	199
12.02.2022	100,00%	0,00%	0,00%	43	142		100,00%	0,00%	193	432	100,00%	0,00%	166	181
13.02.2022	100,00%	0,00%	0,00%	44	143		100,00%	0,00%	192	418	100,00%	0,00%	156	174
14.02.2022	100,00%	0,00%	0,00%	47	150		100,00%	0,00%	189	441	100,00%	0,00%	172	194
15.02.2022	100,00%	0,00%	0,00%	49	130		100,00%	0,00%	186	418	100,00%	0,00%	177	199
16.02.2022	100,00%	0,00%	0,01%	46	134		100,00%	0,00%	196	433	100,00%	0,00%	175	199
17.02.2022	100,00%	0,00%	0,00%	47	148		100,00%	0,00%	195	437	100,00%	0,00%	177	195
18.02.2022	100,00%	0,00%	0,00%	51	140		100,00%	0,00%	201	409	100,00%	0,00%	175	197
19.02.2022	100,00%	0,00%	0,00%	45	135		100,00%	0,00%	194	416	100,00%	0,00%	165	181
20.02.2022	100,00%	0,00%	0,00%	56	138		100,00%	0,00%	189	447	100,00%	0,00%	159	176
21.02.2022	100,00%	0,00%	0,00%	46	154		99,99%	0,01%	195	416	100,00%	0,00%	176	198
22.02.2022	100,00%	0,00%	0,00%	63	147		100,00%	0,00%	195	435	100,00%	0,00%	178	207
23.02.2022	100,00%	0,00%	0,00%	50	140		100,00%	0,00%	192	432	99,35%	0,65%	174	200
24.02.2022	100,00%	0,00%	0,00%	48	142		100,00%	0,00%	205	427	100,00%	0,00%	182	208
25.02.2022	100,00%	0,00%	0,00%	47	148		100,00%	0,00%	205	416	100,00%	0,00%	179	214
26.02.2022	100,00%	0,00%	0,00%	48	147		100,00%	0,00%	191	404	100,00%	0,00%	159	184
27.02.2022	100,00%	0,00%	0,01%	43	132		99,83%	0,17%	187	409	100,00%	0,00%	155	180
28.02.2022	100,00%	0,00%	0,00%	49	153		100,00%	0,00%	205	461	100,00%	0,00%	186	207

# Bericht PSD2 | PSD2 Report

## Auswertungszeitraum 2022 Q1 | Evaluation period 2022 Q1

### 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
01.03.2022	100,00%	0,00%	0,00%	47	158		100,00%	0,00%	212	469	100,00%	0,00%	196	197
02.03.2022	100,00%	0,00%	0,00%	49	153		100,00%	0,00%	206	447	100,00%	0,00%	186	199
03.03.2022	100,00%	0,00%	0,00%	50	146		100,00%	0,00%	205	482	100,00%	0,00%	183	201
04.03.2022	100,00%	0,00%	0,00%	49	143		100,00%	0,00%	208	462	100,00%	0,00%	186	205
05.03.2022	100,00%	0,00%	0,00%	40	127		100,00%	0,00%	202	440	100,00%	0,00%	172	174
06.03.2022	100,00%	0,00%	0,00%	40	126		100,00%	0,00%	198	448	100,00%	0,00%	159	174
07.03.2022	100,00%	0,00%	0,00%	50	139		100,00%	0,00%	206	445	100,00%	0,00%	181	199
08.03.2022	100,00%	0,00%	0,00%	48	145		100,00%	0,00%	202	420	100,00%	0,00%	185	201
09.03.2022	100,00%	0,00%	0,00%	51	138		100,00%	0,00%	195	411	100,00%	0,00%	184	202
10.03.2022	100,00%	0,00%	0,00%	48	144		100,00%	0,00%	204	475	100,00%	0,00%	183	202
11.03.2022	100,00%	0,00%	0,00%	51	142		100,00%	0,00%	210	438	100,00%	0,00%	187	197
12.03.2022	100,00%	0,00%	0,00%	50	126		100,00%	0,00%	197	394	100,00%	0,00%	158	178
13.03.2022	100,00%	0,00%	0,00%	49	125		100,00%	0,00%	184	431	100,00%	0,00%	153	176
14.03.2022	100,00%	0,00%	0,00%	51	117		100,00%	0,00%	197	421	100,00%	0,00%	159	165
15.03.2022	100,00%	0,00%	0,00%	56	131		100,00%	0,00%	201	434	100,00%	0,00%	158	168
16.03.2022	100,00%	0,00%	0,00%	47	121		100,00%	0,00%	193	442	100,00%	0,00%	158	170
17.03.2022	100,00%	0,00%	0,00%	47	125		100,00%	0,00%	201	447	100,00%	0,00%	157	180
18.03.2022	100,00%	0,00%	0,00%	50	119		100,00%	0,00%	205	429	100,00%	0,00%	166	173
19.03.2022	100,00%	0,00%	0,00%	45	115		100,00%	0,00%	215	424	100,00%	0,00%	165	163
20.03.2022	100,00%	0,00%	0,00%	46	112		100,00%	0,00%	199	461	100,00%	0,00%	158	156
21.03.2022	100,00%	0,00%	0,00%	41	150		100,00%	0,00%	205	421	100,00%	0,00%	166	187
22.03.2022	100,00%	0,00%	0,01%	49	140		100,00%	0,00%	205	453	100,00%	0,00%	165	195
23.03.2022	100,00%	0,00%	0,00%	43	146		100,00%	0,00%	201	425	100,00%	0,00%	169	187
24.03.2022	100,00%	0,00%	0,00%	44	135		100,00%	0,00%	206	436	100,00%	0,00%	168	188
25.03.2022	100,00%	0,00%	0,00%	43	131		100,00%	0,00%	206	502	100,00%	0,00%	172	191
26.03.2022	100,00%	0,00%	0,00%	45	124		100,00%	0,00%	195	425	100,00%	0,00%	154	172
27.03.2022	100,00%	0,00%	0,00%	42	114		100,00%	0,00%	197	424	95,80%	4,20%	143	168
28.03.2022	100,00%	0,00%	0,00%	47	127		100,00%	0,00%	199	434	100,00%	0,00%	169	196
29.03.2022	100,00%	0,00%	0,00%	50	130		100,00%	0,00%	198	445	100,00%	0,00%	174	198
30.03.2022	100,00%	0,00%	0,00%	60	137		100,00%	0,00%	201	463	100,00%	0,00%	212	197
31.03.2022	100,00%	0,00%	0,00%	45	140		100,00%	0,00%	211	462	100,00%	0,00%	182	209

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%	0,00%	50,37	148,19		99,84%	0,16%	199,40	442,04	99,94%	0,06%	212,00	192,39

# Bericht PSD2 | PSD2 Report

## Auswertungszeitraum 2022 Q1 | Evaluation period 2022 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 01.01.2022 bis 31.03.2022 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 Miltenberg-Obernburg for the reporting period 01/01/2022 to 03/31/2022.

**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