



Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum Oktober 2022 bis Dezember 2022

Evaluation period October 2022 to December 2022

SPK Miltenberg-Obernburg

BLZ 79650000

Sparkassen-Finanzgruppe

 **finanzinformatik**

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2022 Q4 | Evaluation period 2022 Q4

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
01.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	56	216		100,00%	0,00%	183	398	100,00%	0,00%	168	195
02.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	59	191		100,00%	0,00%	181	473	100,00%	0,00%	155	176
03.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	54	193		100,00%	0,00%	183	436	100,00%	0,00%	160	162
04.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	53	192		100,00%	0,00%	190	451	100,00%	0,00%	207	201
05.10.2022	100,00%	0,00%	0,01%	53	200		100,00%	0,00%	189	442	100,00%	0,00%	195	197
06.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	51	206		100,00%	0,00%	189	431	100,00%	0,00%	194	187
07.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	53	209		100,00%	0,00%	191	443	100,00%	0,00%	202	195
08.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	56	178		100,00%	0,00%	185	437	100,00%	0,00%	166	167
09.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	48	200		100,00%	0,00%	183	430	100,00%	0,00%	155	161
10.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	52	214		100,00%	0,00%	194	445	100,00%	0,00%	209	196
11.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	54	212		100,00%	0,00%	191	450	100,00%	0,00%	201	188
12.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	72	216		100,00%	0,00%	189	470	100,00%	0,00%	191	202
13.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	58	188		100,00%	0,00%	191	436	100,00%	0,00%	181	200
14.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	45	189		100,00%	0,00%	198	424	100,00%	0,00%	197	194
15.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	45	177		100,00%	0,00%	192	421	100,00%	0,00%	156	166
16.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	49	162		100,00%	0,00%	177	437	100,00%	0,00%	145	159
17.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	65	182		100,00%	0,00%	191	442	99,65%	0,35%	204	198
18.10.2022	100,00%	0,00%	0,01%	74	169		100,00%	0,00%	198	445	100,00%	0,00%	184	185
19.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	47	186		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	196	213
20.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	49	184		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	192	187
21.10.2022	100,00%	0,00%	0,01%	44	171		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	210	220
22.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	48	158		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	162	166
23.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	61	166		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	150	166
24.10.2022	100,00%	0,00%	0,01%	60	181		100,00%	0,00%			99,65%	0,35%	197	208
25.10.2022	100,00%	0,00%	0,01%	60	185		94,21%	5,79%			99,09%	0,91%	196	196
26.10.2022	100,00%	0,00%	0,05%	63	179		100,00%	0,00%			98,34%	1,66%	326	202
27.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	56	178		100,00%	0,00%		1.092	100,00%	0,00%	198	199
28.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	56	182		100,00%	0,00%		1.041	100,00%	0,00%	222	222
29.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	52	175		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	166	171
30.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	53	171		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	156	160
31.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	56	199		100,00%	0,00%			99,84%	0,16%	224	229

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2022 Q4 | Evaluation period 2022 Q4

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
01.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	51	191		100,00%	0,00%		447	100,00%	0,00%	184	172
02.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	56	200		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	207	209
03.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	63	214		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	195	195
04.11.2022	100,00%	0,00%	0,01%	57	207		100,00%	0,00%			99,34%	0,66%	233	231
05.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	51	194		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	165	182
06.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	53	189		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	153	179
07.11.2022	100,00%	0,00%	0,01%	56	198		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	201	215
08.11.2022	100,00%	0,00%	0,01%	56	209		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	185	187
09.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	57	212		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	208	207
10.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	58	198		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	181	176
11.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	58	204		100,00%	0,00%		861	100,00%	0,00%	205	205
12.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	56	201		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	162	174
13.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	57	175		100,00%	0,00%		1.179	100,00%	0,00%	147	162
14.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	53	190		100,00%	0,00%		542	100,00%	0,00%	215	204
15.11.2022	100,00%	0,00%	0,01%	64	179		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	188	197
16.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	55	194		100,00%	0,00%		399	100,00%	0,00%	178	183
17.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	61	181		100,00%	0,00%		808	100,00%	0,00%	183	187
18.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	57	176		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	195	200
19.11.2022	95,42%	4,58%	0,89%	57	173		81,96%	18,04%			91,98%	8,02%	163	176
20.11.2022	75,14%	24,86%	2,56%	57	166		75,48%	24,52%			72,90%	27,10%	161	180
21.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	59	176		100,00%	0,00%		1.194	99,70%	0,30%	220	207
22.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	55	160		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	184	191
23.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	64	154		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	193	192
24.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	45	142		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	188	186
25.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	47	130		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	194	188
26.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	53	134		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	157	162
27.11.2022	100,00%	0,00%	0,01%	42	133		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	154	161
28.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	44	147		100,00%	0,00%		898	100,00%	0,00%	234	217
29.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	42	157		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	209	191
30.11.2022	100,00%	0,00%	0,01%	49	147		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	225	219

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2022 Q4 | Evaluation period 2022 Q4

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
01.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	47	179		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	223	209
02.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	47	165		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	213	196
03.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	43	163		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	163	163
04.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	41	155		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	147	147
05.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	48	170		100,00%	0,00%		842	100,00%	0,00%	217	201
06.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	46	171		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	195	193
07.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	45	182		100,00%	0,00%		628	100,00%	0,00%	206	206
08.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	48	166		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	189	191
09.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	50	170		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	205	206
10.12.2022	100,00%	0,00%	0,01%	43	158		100,00%	0,00%		716	100,00%	0,00%	159	169
11.12.2022	100,00%	0,00%	0,01%	43	157		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	148	159
12.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	45	155		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	202	183
13.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	52	160		75,41%	24,59%			100,00%	0,00%	193	178
14.12.2022	100,00%	0,00%	0,02%	45	155		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	188	181
15.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	46	154		88,88%	11,12%			100,00%	0,00%	185	180
16.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	45	155		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	207	201
17.12.2022	100,00%	0,00%	0,02%	40	149		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	151	170
18.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	39	142		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	144	163
19.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	43	151		100,00%	0,00%		522	100,00%	0,00%	197	198
20.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	45	142		100,00%	0,00%		915	100,00%	0,00%	184	188
21.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	53	139		100,00%	0,00%		430	100,00%	0,00%	189	185
22.12.2022	100,00%	0,00%	0,02%	43	149		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	183	188
23.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	44	147		100,00%	0,00%		271	100,00%	0,00%	188	197
24.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	38	140		100,00%	0,00%		447	100,00%	0,00%	147	168
25.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	50	141		100,00%	0,00%		967	100,00%	0,00%	145	164
26.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	39	149		100,00%	0,00%		549	100,00%	0,00%	144	148
27.12.2022	100,00%	0,00%	0,01%	44	153		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	211	205
28.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	44	150		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	201	200
29.12.2022	100,00%	0,00%	0,01%	43	158		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	199	197
30.12.2022	100,00%	0,00%	0,01%	47	168		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	220	217
31.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	41	171		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	179	190

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
4	99,68%	0,32%	0,04%	51,33	173,96		99,09%	0,91%	188,61	596,29	99,57%	0,43%	187.54	188,52

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2022 Q4 | Evaluation period 2022 Q4

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 01.10.2022 bis 31.12.2022 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 10/01/2022 to 12/31/2022.

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