



Bericht PSD2 | PSD2 Report
Auswertungszeitraum Januar 2023 bis März 2023
Evaluation period January 2023 to March 2023

SPK Miltenberg-Obernburg

BLZ 79650000

Sparkassen-Finanzgruppe

 **finanzinformatik**

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2023 Q1 | Evaluation period 2023 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
01.01.2023	100,00%	0,00%	0,00%	41	154		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	161	165
02.01.2023	100,00%	0,00%	0,00%	54	181		100,00%	0,00%		448	100,00%	0,00%	345	299
03.01.2023	100,00%	0,00%	0,00%	51	179		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	215	201
04.01.2023	100,00%	0,00%	0,01%	49	177		100,00%	0,00%		430	100,00%	0,00%	222	208
05.01.2023	100,00%	0,00%	0,00%	47	174		100,00%	0,00%		575	100,00%	0,00%	202	196
06.01.2023	100,00%	0,00%	0,00%	47	158		100,00%	0,00%		748	100,00%	0,00%	176	176
07.01.2023	100,00%	0,00%	0,00%	41	155		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	156	155
08.01.2023	100,00%	0,00%	0,00%	40	169		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	145	155
09.01.2023	100,00%	0,00%	0,00%	44	163		100,00%	0,00%		451	100,00%	0,00%	228	211
10.01.2023	100,00%	0,00%	0,00%	56	196		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	208	195
11.01.2023	100,00%	0,00%	0,00%	55	166		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	195	189
12.01.2023	100,00%	0,00%	0,00%	56	166		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	200	195
13.01.2023	100,00%	0,00%	0,00%	52	168		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	214	204
14.01.2023	100,00%	0,00%	0,00%	42	157		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	153	164
15.01.2023	100,00%	0,00%	0,02%	39	144		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	145	158
16.01.2023	100,00%	0,00%	0,01%	44	153		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	214	202
17.01.2023	100,00%	0,00%	0,00%	45	160		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	184	185
18.01.2023	100,00%	0,00%	0,00%	43	156		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	186	189
19.01.2023	100,00%	0,00%	0,00%	47	159		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	180	183
20.01.2023	100,00%	0,00%	0,02%	48	159		100,00%	0,00%		182	100,00%	0,00%	191	181
21.01.2023	100,00%	0,00%	0,00%	40	157		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	159	162
22.01.2023	100,00%	0,00%	0,00%	41	152		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	146	158
23.01.2023	100,00%	0,00%	0,00%	46	159		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	215	204
24.01.2023	100,00%	0,00%	0,00%	45	179		100,00%	0,00%		331	100,00%	0,00%	187	191
25.01.2023	100,00%	0,00%	0,00%	46	186		100,00%	0,00%		492	100,00%	0,00%	195	196
26.01.2023	100,00%	0,00%	0,02%	49	189		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	185	187
27.01.2023	100,00%	0,00%	0,00%	45	155		100,00%	0,00%		333	100,00%	0,00%	192	196
28.01.2023	100,00%	0,00%	0,00%	41	161		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	155	166
29.01.2023	100,00%	0,00%	0,00%	42	151		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	139	156
30.01.2023	100,00%	0,00%	0,00%	44	171		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	212	203
31.01.2023	100,00%	0,00%	0,00%	45	181		100,00%	0,00%		1.267	100,00%	0,00%	188	188

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2023 Q1 | Evaluation period 2023 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
01.02.2023	100,00%	0,00%	0,00%	45	158		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	189	183
02.02.2023	100,00%	0,00%	0,00%	41	167		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	183	182
03.02.2023	100,00%	0,00%	0,01%	44	159		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	188	177
04.02.2023	100,00%	0,00%	0,00%	39	158		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	154	156
05.02.2023	100,00%	0,00%	0,00%	41	165		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	145	156
06.02.2023	100,00%	0,00%	0,01%	45	165		100,00%	0,00%		337	100,00%	0,00%	190	180
07.02.2023	100,00%	0,00%	0,00%	50	165		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	177	177
08.02.2023	100,00%	0,00%	0,03%	50	166		100,00%	0,00%		560	100,00%	0,00%	179	176
09.02.2023	100,00%	0,00%	0,00%	44	163		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	177	179
10.02.2023	100,00%	0,00%	0,00%	46	158		100,00%	0,00%		695	100,00%	0,00%	181	184
11.02.2023	100,00%	0,00%	0,00%	42	150		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	157	159
12.02.2023	100,00%	0,00%	0,00%	44	147		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	144	165
13.02.2023	100,00%	0,00%	0,00%	46	148		100,00%	0,00%		276	100,00%	0,00%	182	180
14.02.2023	100,00%	0,00%	0,00%	44	144		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	178	181
15.02.2023	100,00%	0,00%	0,01%	47	156		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	180	181
16.02.2023	100,00%	0,00%	0,00%	47	151		100,00%	0,00%		393	100,00%	0,00%	171	176
17.02.2023	100,00%	0,00%	0,02%	45	152		100,00%	0,00%		787	100,00%	0,00%	174	179
18.02.2023	100,00%	0,00%	0,00%	38	138		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	151	166
19.02.2023	100,00%	0,00%	0,00%	44	139		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	141	162
20.02.2023	100,00%	0,00%	0,01%	44	154		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	176	179
21.02.2023	100,00%	0,00%	0,00%	42	150		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	166	168
22.02.2023	100,00%	0,00%	0,01%	45	152		100,00%	0,00%		642	100,00%	0,00%	169	172
23.02.2023	100,00%	0,00%	0,03%	47	148		100,00%	0,00%		384	98,84%	1,16%	166	289
24.02.2023	100,00%	0,00%	0,00%	46	154		100,00%	0,00%		330	100,00%	0,00%	177	193
25.02.2023	100,00%	0,00%	0,02%	40	163		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	149	177
26.02.2023	100,00%	0,00%	0,02%	135	144		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	141	180
27.02.2023	100,00%	0,00%	0,01%	44	183		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	200	225
27.02.2023	100,00%	0,00%	0,01%	44	183		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	200	225
28.02.2023	100,00%	0,00%	0,01%	47	205		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	188	212

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2023 Q1 | Evaluation period 2023 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
01.03.2023	100,00%	0,00%	0,01%	48	248		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	181	204
02.03.2023	100,00%	0,00%	0,00%	47	234		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	184	211
03.03.2023	100,00%	0,00%	0,01%	48	223		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	174	205
04.03.2023	100,00%	0,00%	0,00%	42	225		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	150	192
05.03.2023	100,00%	0,00%	0,00%	40	224		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	141	179
06.03.2023	100,00%	0,00%	0,01%	50	227		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	186	216
07.03.2023	100,00%	0,00%	0,01%	45	227		100,00%	0,00%		353	100,00%	0,00%	172	212
08.03.2023	100,00%	0,00%	0,01%	50	238		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	170	200
09.03.2023	100,00%	0,00%	0,01%	51	224		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	170	195
10.03.2023	100,00%	0,00%	0,00%	51	226		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	169	199
11.03.2023	100,00%	0,00%	0,00%	41	215		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	150	184
12.03.2023	100,00%	0,00%	0,02%	49	209		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	141	184
13.03.2023	100,00%	0,00%	0,00%	49	206		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	177	204
14.03.2023	100,00%	0,00%	0,00%	48	210		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	181	206
15.03.2023	100,00%	0,00%	0,00%	51	205		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	173	205
16.03.2023	100,00%	0,00%	0,00%	57	223		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	173	196
17.03.2023	100,00%	0,00%	0,01%	55	218		100,00%	0,00%		1.505	100,00%	0,00%	168	188
18.03.2023	100,00%	0,00%	0,00%	52	220		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	146	187
19.03.2023	100,00%	0,00%	0,00%	52	223		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	142	180
20.03.2023	100,00%	0,00%	0,00%	56	219		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	188	228
21.03.2023	100,00%	0,00%	0,00%	59	213		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	165	201
22.03.2023	100,00%	0,00%	0,00%	54	214		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	155	191
23.03.2023	100,00%	0,00%	0,00%	62	225		100,00%	0,00%		531	100,00%	0,00%	157	184
24.03.2023	100,00%	0,00%	0,01%	55	228		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	158	195
25.03.2023	100,00%	0,00%	0,01%	54	227		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	143	187
26.03.2023	100,00%	0,00%	0,00%	55	231		100,00%	0,00%			95,80%	4,20%	140	182
27.03.2023	100,00%	0,00%	0,02%	56	231		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	158	194
28.03.2023	100,00%	0,00%	0,00%	59	216		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	158	202
29.03.2023	100,00%	0,00%	0,00%	54	226		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	166	198
30.03.2023	100,00%	0,00%	0,02%	56	236		99,99%	0,01%			100,00%	0,00%	167	200
31.03.2023	100,00%	0,00%	0,02%	57	236		100,00%	0,00%		852	100,00%	0,00%	177	200

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%	48,40	182,93		100,00%	0,00%		560,96	99,94%	0,06%	175.23	189,52

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2023 Q1 | Evaluation period 2023 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.

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.

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