



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

SPK Pfullendorf-Meißkirch

BLZ 69051620

Sparkassen-Finanzgruppe

 **finanzinformatik**

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2023 Q2 | Evaluation period 2023 Q2

Institut BLZ 69051620

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%	0,06%	47	232		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	155	226
02.04.2023	100,00%	0,00%	0,00%	42	224		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	156	196
03.04.2023	100,00%	0,00%	0,00%	53	218		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	190	212
04.04.2023	100,00%	0,00%	0,00%	50	235		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	178	224
05.04.2023	100,00%	0,00%	0,00%	49	235		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	184	225
06.04.2023	100,00%	0,00%	0,00%	48	235		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	182	221
07.04.2023	100,00%	0,00%	0,00%	49	226		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	166	208
08.04.2023	100,00%	0,00%	0,00%	46	224		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	161	208
09.04.2023	100,00%	0,00%	0,00%	44	234		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	170	207
10.04.2023	100,00%	0,00%	0,00%	50	231		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	149	200
11.04.2023	100,00%	0,00%	0,07%	62	217		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	182	215
12.04.2023	100,00%	0,00%	0,00%	51	132		99,95%	0,05%			100,00%	0,00%	173	216
13.04.2023	100,00%	0,00%	0,00%	80	242		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	184	220
14.04.2023	100,00%	0,00%	0,00%	60	226		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	181	220
15.04.2023	100,00%	0,00%	0,00%	55	262		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	168	197
16.04.2023	100,00%	0,00%	0,10%	56	229		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	151	188
17.04.2023	100,00%	0,00%	0,00%	65	226		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	183	216
18.04.2023	100,00%	0,00%	0,00%	61	221		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	182	224
19.04.2023	100,00%	0,00%	0,00%	62	210		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	184	214
20.04.2023	100,00%	0,00%	0,00%	60	214		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	179	217
21.04.2023	100,00%	0,00%	0,00%	54	217		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	193	222
22.04.2023	100,00%	0,00%	0,00%	40	218		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	174	221
23.04.2023	100,00%	0,00%	0,00%	46	273		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	149	208
24.04.2023	100,00%	0,00%	0,00%	55	241		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	176	218
25.04.2023	100,00%	0,00%	0,00%	50	231		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	162	217
26.04.2023	100,00%	0,00%	0,00%	64	247		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	169	218
27.04.2023	100,00%	0,00%	0,03%	51	247		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	190	230
28.04.2023	100,00%	0,00%	0,00%	46	226		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	177	224
29.04.2023	100,00%	0,00%	0,00%	42	229		99,99%	0,01%			100,00%	0,00%	161	208
30.04.2023	100,00%	0,00%	0,00%	44	260		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	163	199

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2023 Q2 | Evaluation period 2023 Q2

Institut BLZ 69051620

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%	0,00%	44	236		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	144	193
02.05.2023	100,00%	0,00%	0,00%	46	235		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	176	205
03.05.2023	100,00%	0,00%	0,00%	56	231		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	187	219
04.05.2023	100,00%	0,00%	0,00%	65	239		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	182	218
05.05.2023	100,00%	0,00%	0,00%	47	218		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	192	222
06.05.2023	100,00%	0,00%	0,00%	41	230		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	166	196
07.05.2023	100,00%	0,00%	0,00%	43	242		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	150	191
08.05.2023	100,00%	0,00%	0,00%	59	231		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	178	214
09.05.2023	100,00%	0,00%	0,06%	55	238		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	180	210
10.05.2023	100,00%	0,00%	0,00%	61	238		99,99%	0,01%			100,00%	0,00%	168	206
11.05.2023	100,00%	0,00%	0,00%	59	232		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	187	205
12.05.2023	100,00%	0,00%	0,08%	75	176		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	194	210
13.05.2023	100,00%	0,00%	0,00%	60	216		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	163	190
14.05.2023	100,00%	0,00%	0,00%	56	224		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	161	189
15.05.2023	100,00%	0,00%	0,07%	67	223		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	175	203
16.05.2023	100,00%	0,00%	0,00%	62	211		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	182	199
17.05.2023	100,00%	0,00%	0,00%	64	222		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	180	199
18.05.2023	100,00%	0,00%	0,00%	63	236		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	166	197
19.05.2023	100,00%	0,00%	0,00%	69	225		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	181	209
20.05.2023	100,00%	0,00%	0,00%	66	224		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	183	211
21.05.2023	100,00%	0,00%	0,00%	60	228		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	157	194
22.05.2023	100,00%	0,00%	0,00%	65	234		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	179	213
23.05.2023	100,00%	0,00%	0,00%	64	184		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	202	206
24.05.2023	100,00%	0,00%	0,04%	71	221		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	176	203
24.05.2023	100,00%	0,00%	0,04%	71	221		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	176	203
25.05.2023	100,00%	0,00%	0,00%	61	230		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	177	214
26.05.2023	100,00%	0,00%	0,00%	67	227		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	168	203
27.05.2023	100,00%	0,00%	0,04%	59	229		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	165	192
28.05.2023	100,00%	0,00%	0,00%	53	239		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	160	184
29.05.2023	100,00%	0,00%	0,00%	58	226		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	159	186
30.05.2023	100,00%	0,00%	0,00%	74	219		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	167	200

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%	0,09%	66	259		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	176	211

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2023 Q2 | Evaluation period 2023 Q2

Institut BLZ 69051620

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%	0,00%	64	256		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	173	211
02.06.2023	100,00%	0,00%	0,00%	67	326		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	176	206
03.06.2023	100,00%	0,00%	0,04%	59	233		99,97%	0,03%			100,00%	0,00%	155	194
04.06.2023	100,00%	0,00%	0,00%	56	256		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	151	190
05.06.2023	100,00%	0,00%	0,00%	61	218		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	176	205
05.06.2023	100,00%	0,00%	0,00%	61	218		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	176	205
06.06.2023	100,00%	0,00%	0,03%	97	245		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	181	215
07.06.2023	100,00%	0,00%	0,00%	65	293		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	192	227
08.06.2023	100,00%	0,00%	0,00%	65	285		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	195	249
09.06.2023	100,00%	0,00%	0,05%	68	285		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	170	219
10.06.2023	100,00%	0,00%	0,00%	63	271		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	170	215
11.06.2023	100,00%	0,00%	0,00%	67	305		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	151	209
12.06.2023	100,00%	0,00%	0,00%	69	265		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	175	208
13.06.2023	100,00%	0,00%	0,07%	67	284		99,94%	0,06%			100,00%	0,00%	189	216
14.06.2023	100,00%	0,00%	0,00%	69	286		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	175	211
15.06.2023	100,00%	0,00%	0,00%	72	263		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	174	211
16.06.2023	100,00%	0,00%	0,00%	77	278		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	171	206
17.06.2023	100,00%	0,00%	0,00%	81	254		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	159	195
18.06.2023	100,00%	0,00%	0,00%	58	151		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	163	199
19.06.2023	100,00%	0,00%	0,00%	66	278		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	171	211
20.06.2023	100,00%	0,00%	0,00%	76	267		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	168	213
21.06.2023	100,00%	0,00%	0,00%	62	257		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	166	212
22.06.2023	100,00%	0,00%	0,00%	73	264		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	155	207
23.06.2023	100,00%	0,00%	0,00%	57	236		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	180	216
24.06.2023	99,52%	0,48%	0,99%	95	245		93,10%	6,90%			92,05%	7,95%	168	198
25.06.2023	72,94%	27,06%	3,89%	45	267		75,22%	24,78%			72,67%	27,33%	151	213
26.06.2023	100,00%	0,00%	0,00%	53	309		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	192	230
27.06.2023	100,00%	0,00%	0,00%	56	249		99,96%	0,04%			100,00%	0,00%	188	235
28.06.2023	100,00%	0,00%	0,00%	62	271		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	160	221
29.06.2023	100,00%	0,00%	0,00%	54	242		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	185	234
30.06.2023	100,00%	0,00%	0,00%	51	250		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	182	223

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2023 Q2 | Evaluation period 2023 Q2

Institut BLZ 69051620

2	99,70%	0,30%	0,06%	59,62	238,85	99,66%	0,34%	99,62%	0,38%	172.76	209,87
---	--------	-------	-------	-------	--------	--------	-------	--------	-------	--------	--------

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 Pfullendorf-Meißkirch 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 Pfullendorf-Meißkirch 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