



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

SPK Mainfranken Würzburg

BLZ 79050000

Sparkassen-Finanzgruppe

 **finanzinformatik**

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2023 Q2 | Evaluation period 2023 Q2

Institut BLZ 79050000

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%	0,00%	55	205		100,00%	0,00%		591	100,00%	0,00%	149	178
02.04.2023	100,00%	0,00%	0,00%	54	200		100,00%	0,00%		392	100,00%	0,00%	135	168
03.04.2023	100,00%	0,00%	0,00%	58	207		100,00%	0,00%		314	100,00%	0,00%	176	200
04.04.2023	100,00%	0,00%	0,01%	59	211		100,00%	0,00%		302	100,00%	0,00%	164	196
05.04.2023	100,00%	0,00%	0,01%	60	210		100,00%	0,00%		580	100,00%	0,00%	167	201
06.04.2023	100,00%	0,00%	0,01%	59	212		100,00%	0,00%		565	100,00%	0,00%	164	194
07.04.2023	100,00%	0,00%	0,02%	54	205		100,00%	0,00%		388	100,00%	0,00%	138	179
08.04.2023	100,00%	0,00%	0,00%	53	195		100,00%	0,00%		510	100,00%	0,00%	137	174
09.04.2023	100,00%	0,00%	0,00%	55	202		100,00%	0,00%		412	100,00%	0,00%	137	184
10.04.2023	100,00%	0,00%	0,01%	52	197		100,00%	0,00%		547	100,00%	0,00%	133	172
11.04.2023	100,00%	0,00%	0,01%	61	205		100,00%	0,00%		453	100,00%	0,00%	168	192
12.04.2023	100,00%	0,00%	0,01%	57	211		100,00%	0,00%		579	100,00%	0,00%	172	197
13.04.2023	100,00%	0,00%	0,00%	53	200		100,00%	0,00%		480	100,00%	0,00%	165	190
14.04.2023	100,00%	0,00%	0,01%	53	193		100,00%	0,00%		541	100,00%	0,00%	165	193
15.04.2023	100,00%	0,00%	0,01%	48	193		100,00%	0,00%		200	100,00%	0,00%	140	177
16.04.2023	100,00%	0,00%	0,01%	47	177		100,00%	0,00%		396	100,00%	0,00%	135	176
17.04.2023	100,00%	0,00%	0,01%	52	188		100,00%	0,00%		476	100,00%	0,00%	169	193
18.04.2023	100,00%	0,00%	0,01%	54	187		100,00%	0,00%		656	100,00%	0,00%	163	190
19.04.2023	100,00%	0,00%	0,00%	54	181		100,00%	0,00%		391	100,00%	0,00%	165	188
20.04.2023	100,00%	0,00%	0,00%	55	189		100,00%	0,00%		660	100,00%	0,00%	161	194
21.04.2023	100,00%	0,00%	0,01%	50	193		100,00%	0,00%		545	100,00%	0,00%	158	193
22.04.2023	100,00%	0,00%	0,01%	50	176		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	139	177
23.04.2023	100,00%	0,00%	0,02%	47	178		100,00%	0,00%		540	100,00%	0,00%	133	179
24.04.2023	100,00%	0,00%	0,02%	52	193		100,00%	0,00%		430	100,00%	0,00%	175	203
25.04.2023	100,00%	0,00%	0,01%	52	191		100,00%	0,00%		900	100,00%	0,00%	168	199
26.04.2023	100,00%	0,00%	0,02%	51	199		100,00%	0,00%		614	100,00%	0,00%	170	200
27.04.2023	100,00%	0,00%	0,02%	54	199		100,00%	0,00%		558	100,00%	0,00%	171	207
28.04.2023	100,00%	0,00%	0,01%	51	202		100,00%	0,00%		484	100,00%	0,00%	179	204
29.04.2023	100,00%	0,00%	0,01%	47	191		99,99%	0,01%		254	100,00%	0,00%	143	179
30.04.2023	100,00%	0,00%	0,00%	46	187		100,00%	0,00%		705	100,00%	0,00%	135	176

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2023 Q2 | Evaluation period 2023 Q2

Institut BLZ 79050000

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%	47	188		100,00%	0,00%		362	100,00%	0,00%	136	177
02.05.2023	100,00%	0,00%	0,01%	51	204		100,00%	0,00%		621	100,00%	0,00%	191	204
03.05.2023	100,00%	0,00%	0,01%	53	204		100,00%	0,00%		340	100,00%	0,00%	177	200
04.05.2023	100,00%	0,00%	0,00%	54	200		100,00%	0,00%		538	100,00%	0,00%	168	194
05.05.2023	100,00%	0,00%	0,02%	51	193		100,00%	0,00%		528	99,45%	0,55%	176	192
06.05.2023	100,00%	0,00%	0,01%	48	184		100,00%	0,00%		777	100,00%	0,00%	145	174
07.05.2023	100,00%	0,00%	0,01%	46	191		100,00%	0,00%		543	100,00%	0,00%	138	175
08.05.2023	100,00%	0,00%	0,01%	53	201		100,00%	0,00%		767	100,00%	0,00%	174	197
09.05.2023	100,00%	0,00%	0,01%	54	199		100,00%	0,00%		469	100,00%	0,00%	165	193
10.05.2023	100,00%	0,00%	0,01%	55	200		100,00%	0,00%		348	100,00%	0,00%	168	198
11.05.2023	100,00%	0,00%	0,01%	59	200		100,00%	0,00%		550	100,00%	0,00%	168	192
12.05.2023	100,00%	0,00%	0,01%	52	201		100,00%	0,00%		554	100,00%	0,00%	178	200
13.05.2023	100,00%	0,00%	0,01%	51	192		100,00%	0,00%		565	100,00%	0,00%	143	172
14.05.2023	100,00%	0,00%	0,01%	49	184		100,00%	0,00%		449	100,00%	0,00%	141	177
15.05.2023	100,00%	0,00%	0,01%	55	189		100,00%	0,00%		578	100,00%	0,00%	177	196
16.05.2023	100,00%	0,00%	0,01%	56	190		100,00%	0,00%		657	100,00%	0,00%	169	196
17.05.2023	100,00%	0,00%	0,01%	56	191		100,00%	0,00%		542	100,00%	0,00%	167	190
18.05.2023	100,00%	0,00%	0,01%	51	179		100,00%	0,00%		386	100,00%	0,00%	138	178
19.05.2023	100,00%	0,00%	0,01%	52	194		100,00%	0,00%		370	100,00%	0,00%	161	201
20.05.2023	100,00%	0,00%	0,02%	53	183		100,00%	0,00%		340	100,00%	0,00%	141	174
21.05.2023	100,00%	0,00%	0,02%	49	179		100,00%	0,00%		428	100,00%	0,00%	135	172
22.05.2023	100,00%	0,00%	0,01%	55	193		100,00%	0,00%		623	100,00%	0,00%	172	190
23.05.2023	100,00%	0,00%	0,02%	56	197		100,00%	0,00%		896	100,00%	0,00%	166	193
24.05.2023	100,00%	0,00%	0,01%	57	203		100,00%	0,00%		359	100,00%	0,00%	167	198
24.05.2023	100,00%	0,00%	0,01%	57	203		100,00%	0,00%		359	100,00%	0,00%	167	198
25.05.2023	100,00%	0,00%	0,02%	55	200		100,00%	0,00%		798	99,91%	0,09%	168	200
26.05.2023	100,00%	0,00%	0,02%	56	198		100,00%	0,00%		415	100,00%	0,00%	171	199
27.05.2023	100,00%	0,00%	0,02%	48	186		100,00%	0,00%		782	100,00%	0,00%	140	175
28.05.2023	100,00%	0,00%	0,00%	48	179		100,00%	0,00%		451	100,00%	0,00%	133	174
29.05.2023	100,00%	0,00%	0,02%	51	182		100,00%	0,00%		1.782	100,00%	0,00%	134	179
30.05.2023	100,00%	0,00%	0,03%	55	200		100,00%	0,00%		925	100,00%	0,00%	192	216

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%	0,02%	57	205		100,00%	0,00%		573	100,00%	0,00%	183	226

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2023 Q2 | Evaluation period 2023 Q2

Institut BLZ 79050000

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%	0,02%	59	215		100,00%	0,00%		836	100,00%	0,00%	183	203
02.06.2023	100,00%	0,00%	0,00%	54	209		100,00%	0,00%		1.296	100,00%	0,00%	174	192
03.06.2023	100,00%	0,00%	0,00%	50	196		100,00%	0,00%		472	100,00%	0,00%	145	173
04.06.2023	100,00%	0,00%	0,03%	50	190		100,00%	0,00%		561	100,00%	0,00%	136	172
05.06.2023	100,00%	0,00%	0,02%	57	208		100,00%	0,00%		383	100,00%	0,00%	185	202
05.06.2023	100,00%	0,00%	0,02%	57	208		100,00%	0,00%		383	100,00%	0,00%	185	202
06.06.2023	100,00%	0,00%	0,01%	54	206		100,00%	0,00%		514	100,00%	0,00%	175	206
07.06.2023	100,00%	0,00%	0,01%	60	259		100,00%	0,00%		542	100,00%	0,00%	172	206
08.06.2023	100,00%	0,00%	0,01%	54	262		100,00%	0,00%		412	100,00%	0,00%	145	193
09.06.2023	100,00%	0,00%	0,00%	59	257		100,00%	0,00%		833	100,00%	0,00%	170	195
10.06.2023	100,00%	0,00%	0,01%	53	242		100,00%	0,00%		761	100,00%	0,00%	142	177
11.06.2023	100,00%	0,00%	0,00%	55	242		100,00%	0,00%		646	100,00%	0,00%	138	178
12.06.2023	100,00%	0,00%	0,01%	63	241		100,00%	0,00%		495	100,00%	0,00%	176	198
13.06.2023	99,98%	0,02%	0,04%	62	241		100,00%	0,00%		303	100,00%	0,00%	177	202
14.06.2023	100,00%	0,00%	0,00%	62	242		100,00%	0,00%		327	100,00%	0,00%	174	203
15.06.2023	100,00%	0,00%	0,00%	60	254		100,00%	0,00%		559	100,00%	0,00%	169	194
16.06.2023	100,00%	0,00%	0,00%	59	239		100,00%	0,00%		689	100,00%	0,00%	184	205
17.06.2023	100,00%	0,00%	0,00%	52	234		100,00%	0,00%		357	100,00%	0,00%	132	177
18.06.2023	100,00%	0,00%	0,00%	55	227		100,00%	0,00%		779	100,00%	0,00%	133	170
19.06.2023	100,00%	0,00%	0,01%	72	247		100,00%	0,00%		366	100,00%	0,00%	176	210
20.06.2023	100,00%	0,00%	0,01%	68	247		100,00%	0,00%		612	100,00%	0,00%	169	195
21.06.2023	100,00%	0,00%	0,00%	59	254		100,00%	0,00%		841	100,00%	0,00%	170	195
22.06.2023	100,00%	0,00%	0,00%	56	247		100,00%	0,00%		513	100,00%	0,00%	163	193
23.06.2023	100,00%	0,00%	0,00%	57	244		100,00%	0,00%		612	100,00%	0,00%	165	191
24.06.2023	96,43%	3,57%	1,09%	63	241		93,94%	6,06%		573	92,02%	7,98%	138	169
25.06.2023	73,59%	26,41%	1,97%	55	249		81,44%	18,56%			73,51%	26,49%	134	182
26.06.2023	100,00%	0,00%	0,00%	72	254		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	175	203
27.06.2023	100,00%	0,00%	0,00%	68	250		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	173	205
28.06.2023	100,00%	0,00%	0,01%	61	248		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	175	202
29.06.2023	100,00%	0,00%	0,00%	59	245		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	206	227
30.06.2023	100,00%	0,00%	0,00%	59	246		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	182	212

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2023 Q2 | Evaluation period 2023 Q2

Institut BLZ 79050000

2	99,68%	0,32%	0,04%	54,91	208,74	99,74%	0,26%	555,85	99,62%	0,38%	160.69	191,24
---	--------	-------	-------	-------	--------	--------	-------	--------	--------	-------	--------	--------

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 Mainfranken Würzburg 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 Mainfranken Würzburg 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