



Bericht PSD2 | PSD2 Report
Auswertungszeitraum Juli 2023 bis September 2023
Evaluation period July 2023 to September 2023

SPK Fürth

BLZ 76250000

Sparkassen-Finanzgruppe

 **finanzinformatik**

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2023 Q3 | Evaluation period 2023 Q3

Institut BLZ 76250000

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
01.07.2023	100,00%	0,00%	0,01%	54	306		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	152	187
02.07.2023	99,95%	0,05%	1,18%	56	306		100,00%	0,00%			89,24%	10,76%	4.301	764
03.07.2023	100,00%	0,00%	0,00%	63	307		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	162	206
04.07.2023	100,00%	0,00%	0,00%	59	307		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	163	208
05.07.2023	100,00%	0,00%	0,00%	58	322		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	161	205
06.07.2023	100,00%	0,00%	0,00%	59	324		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	164	208
07.07.2023	100,00%	0,00%	0,00%	58	313		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	154	203
08.07.2023	100,00%	0,00%	0,00%	59	307		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	147	189
09.07.2023	100,00%	0,00%	0,00%	57	303		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	139	191
10.07.2023	100,00%	0,00%	0,01%	61	379		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	156	215
11.07.2023	100,00%	0,00%	0,00%	63	331		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	159	215
12.07.2023	100,00%	0,00%	0,00%	63	336		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	161	204
13.07.2023	100,00%	0,00%	0,00%	59	355		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	161	203
14.07.2023	100,00%	0,00%	0,00%	62	340		99,99%	0,01%			100,00%	0,00%	155	201
15.07.2023	100,00%	0,00%	0,00%	54	308		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	152	192
16.07.2023	99,89%	0,11%	0,03%	55	305		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	140	188
17.07.2023	100,00%	0,00%	0,00%	55	328		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	159	205
18.07.2023	100,00%	0,00%	0,00%	61	355		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	155	205
19.07.2023	100,00%	0,00%	0,00%	60	330		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	152	200
20.07.2023	100,00%	0,00%	0,01%	61	340		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	153	204
21.07.2023	100,00%	0,00%	0,00%	60	331		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	156	207
22.07.2023	100,00%	0,00%	0,00%	56	306		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	151	197
23.07.2023	100,00%	0,00%	0,00%	51	322		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	140	190
24.07.2023	100,00%	0,00%	0,00%	59	346		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	156	204
25.07.2023	100,00%	0,00%	0,01%	59	331		100,00%	0,00%			87,56%	12,44%	164	210
26.07.2023	100,00%	0,00%	0,01%	58	336		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	153	206
27.07.2023	100,00%	0,00%	0,01%	64	333		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	157	209
28.07.2023	100,00%	0,00%	0,01%	56	355		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	155	204
29.07.2023	100,00%	0,00%	0,00%	53	326		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	149	201
30.07.2023	99,95%	0,05%	0,05%	53	332		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	136	186
31.07.2023	100,00%	0,00%	0,00%	59	348		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	157	212

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2023 Q3 | Evaluation period 2023 Q3

Institut BLZ 76250000

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
01.08.2023	100,00%	0,00%	0,00%	59	360		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	160	208
02.08.2023	100,00%	0,00%	0,00%	59	362		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	159	205
03.08.2023	100,00%	0,00%	0,00%	60	363		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	159	208
04.08.2023	100,00%	0,00%	0,02%	68	345		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	168	219
05.08.2023	100,00%	0,00%	0,00%	57	321		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	152	207
06.08.2023	100,00%	0,00%	0,00%	57	348		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	140	191
07.08.2023	100,00%	0,00%	0,00%	56	349		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	157	205
08.08.2023	100,00%	0,00%	0,00%	57	326		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	157	204
09.08.2023	100,00%	0,00%	0,00%	59	343		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	155	197
10.08.2023	100,00%	0,00%	0,00%	63	326		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	160	203
11.08.2023	100,00%	0,00%	0,00%	58	319		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	154	202
12.08.2023	100,00%	0,00%	0,00%	57	279		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	155	196
13.08.2023	100,00%	0,00%	0,00%	62	300		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	141	187
14.08.2023	100,00%	0,00%	0,00%	60	333		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	159	199
15.08.2023	100,00%	0,00%	0,00%	65	309		100,00%	0,00%			99,97%	0,03%	158	204
16.08.2023	100,00%	0,00%	0,00%	62	323		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	160	197
17.08.2023	100,00%	0,00%	0,05%	58	325		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	156	198
18.08.2023	100,00%	0,00%	0,00%	59	328		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	154	197
19.08.2023	100,00%	0,00%	0,00%	62	318		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	168	213
20.08.2023	100,00%	0,00%	0,00%	54	318		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	145	184
21.08.2023	100,00%	0,00%	0,01%	63	396		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	155	199
22.08.2023	100,00%	0,00%	0,00%	61	329		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	153	201
23.08.2023	100,00%	0,00%	0,02%	60	330		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	154	195
24.08.2023	100,00%	0,00%	0,01%	59	331		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	155	199
25.08.2023	100,00%	0,00%	0,00%	60	320		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	153	200
26.08.2023	100,00%	0,00%	0,00%	58	322		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	150	191
27.08.2023	100,00%	0,00%	0,00%	52	305		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	123	154
28.08.2023	100,00%	0,00%	0,00%	53	340		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	131	169
29.08.2023	100,00%	0,00%	0,00%	60	320		99,98%	0,02%			100,00%	0,00%	135	182
30.08.2023	100,00%	0,00%	0,00%	69	322		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	134	182
31.08.2023	100,00%	0,00%	0,00%	65	359		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	136	188

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2023 Q3 | Evaluation period 2023 Q3

Institut BLZ 76250000

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
01.09.2023	100,00%	0,00%	0,00%	57	349		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	137	181
02.09.2023	100,00%	0,00%	0,00%	54	340		99,98%	0,02%			100,00%	0,00%	130	178
03.09.2023	100,00%	0,00%	0,00%	54	333		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	140	179
04.09.2023	100,00%	0,00%	0,00%	59	344		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	157	200
05.09.2023	100,00%	0,00%	0,00%	58	335		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	154	201
06.09.2023	100,00%	0,00%	0,00%	62	332		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	149	205
07.09.2023	100,00%	0,00%	0,00%	62	338		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	153	206
08.09.2023	100,00%	0,00%	0,00%	64	342		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	154	202
09.09.2023	100,00%	0,00%	0,00%	55	304		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	150	195
10.09.2023	100,00%	0,00%	0,00%	55	315		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	138	183
11.09.2023	100,00%	0,00%	0,00%	61	331		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	157	198
12.09.2023	100,00%	0,00%	0,00%	63	318		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	153	189
13.09.2023	100,00%	0,00%	0,00%	59	324		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	149	186
14.09.2023	100,00%	0,00%	0,01%	59	308		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	157	188
15.09.2023	100,00%	0,00%	0,00%	57	306		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	159	191
16.09.2023	100,00%	0,00%	0,00%	58	267		99,99%	0,01%			100,00%	0,00%	147	193
17.09.2023	100,00%	0,00%	0,00%	56	264		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	138	173
18.09.2023	100,00%	0,00%	0,00%	66	341		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	149	183
19.09.2023	100,00%	0,00%	0,00%	54	328		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	153	184
20.09.2023	100,00%	0,00%	0,00%	56	339		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	150	183
21.09.2023	100,00%	0,00%	0,00%	56	354		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	156	187
22.09.2023	100,00%	0,00%	0,00%	60	365		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	150	199
23.09.2023	100,00%	0,00%	0,00%	61	341		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	149	192
24.09.2023	100,00%	0,00%	0,00%	50	332		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	137	172
25.09.2023	100,00%	0,00%	0,00%	56	319		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	165	189
26.09.2023	100,00%	0,00%	0,00%	64	322		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	150	190
27.09.2023	100,00%	0,00%	0,00%	62	430		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	153	194
28.09.2023	100,00%	0,00%	0,04%	63	401		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	153	200
29.09.2023	100,00%	0,00%	0,00%	64	365		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	153	204
30.09.2023	100,00%	0,00%	0,00%	60	385		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	150	199

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
3	100,00%	0,00%	0,02%	58,93	331,62		100,00%	0,00%			99,75%	0,25%	196.80	202,47

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2023 Q3 | Evaluation period 2023 Q3

Institut BLZ 76250000

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 Fürth für den Berichtszeitraum 01.07.2023 bis 30.09.2023 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 Fürth for the reporting period 07/01/2023 to 09/30/2023.

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