



# **Bericht PSD2 | PSD2 Report**

## **Auswertungszeitraum April 2023 bis Juni 2023**

## **Evaluation period April 2023 to June 2023**

**SPK Fürth**

**BLZ 76250000**

Sparkassen-Finanzgruppe

 **finanzinformatik**

# Bericht PSD2 | PSD2 Report

## Auswertungszeitraum 2023 Q2 | Evaluation period 2023 Q2

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
01.04.2023	100,00%	0,00%	0,02%	57	248		100,00%	0,00%		1.485	100,00%	0,00%	158	185
02.04.2023	100,00%	0,00%	0,01%	54	233		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	148	176
03.04.2023	100,00%	0,00%	0,02%	56	257		100,00%	0,00%		715	100,00%	0,00%	170	199
04.04.2023	100,00%	0,00%	0,03%	58	255		100,00%	0,00%		1.746	100,00%	0,00%	167	200
05.04.2023	100,00%	0,00%	0,00%	57	249		100,00%	0,00%		629	100,00%	0,00%	169	203
06.04.2023	100,00%	0,00%	0,03%	60	257		100,00%	0,00%		1.483	100,00%	0,00%	163	205
07.04.2023	100,00%	0,00%	0,02%	54	249		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	154	178
08.04.2023	100,00%	0,00%	0,01%	53	249		100,00%	0,00%		1.997	100,00%	0,00%	151	177
09.04.2023	100,00%	0,00%	0,00%	58	251		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	156	180
10.04.2023	100,00%	0,00%	0,00%	55	240		100,00%	0,00%		1.074	100,00%	0,00%	145	172
11.04.2023	100,00%	0,00%	0,01%	59	252		99,98%	0,02%		793	100,00%	0,00%	163	203
12.04.2023	100,00%	0,00%	0,02%	57	257		99,99%	0,01%		1.042	100,00%	0,00%	169	203
13.04.2023	100,00%	0,00%	0,00%	49	233		100,00%	0,00%		651	100,00%	0,00%	168	194
14.04.2023	100,00%	0,00%	0,01%	53	256		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	169	199
15.04.2023	100,00%	0,00%	0,00%	49	229		100,00%	0,00%		2.915	100,00%	0,00%	153	191
16.04.2023	100,00%	0,00%	0,01%	47	219		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	146	182
17.04.2023	100,00%	0,00%	0,03%	52	221		100,00%	0,00%		1.209	100,00%	0,00%	164	195
18.04.2023	100,00%	0,00%	0,01%	58	230		100,00%	0,00%		2.781	100,00%	0,00%	163	193
19.04.2023	100,00%	0,00%	0,00%	52	221		100,00%	0,00%		1.053	100,00%	0,00%	162	196
20.04.2023	100,00%	0,00%	0,03%	52	244		100,00%	0,00%		840	100,00%	0,00%	164	199
21.04.2023	100,00%	0,00%	0,01%	51	225		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	165	200
22.04.2023	100,00%	0,00%	0,03%	44	214		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	150	182
23.04.2023	100,00%	0,00%	0,01%	43	224		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	129	169
24.04.2023	100,00%	0,00%	0,02%	49	240		100,00%	0,00%		708	100,00%	0,00%	170	199
25.04.2023	100,00%	0,00%	0,03%	52	233		100,00%	0,00%		809	100,00%	0,00%	160	195
26.04.2023	100,00%	0,00%	0,01%	51	238		100,00%	0,00%		520	100,00%	0,00%	167	204
27.04.2023	100,00%	0,00%	0,02%	54	246		100,00%	0,00%		523	100,00%	0,00%	161	208
28.04.2023	100,00%	0,00%	0,01%	48	243		100,00%	0,00%		735	100,00%	0,00%	164	200
29.04.2023	100,00%	0,00%	0,03%	46	237		99,99%	0,01%		840	100,00%	0,00%	153	188
30.04.2023	100,00%	0,00%	0,04%	45	238		100,00%	0,00%		1.535	100,00%	0,00%	145	184

# Bericht PSD2 | PSD2 Report

## Auswertungszeitraum 2023 Q2 | Evaluation period 2023 Q2

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
01.05.2023	100,00%	0,00%	0,01%	49	228		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	145	174
02.05.2023	100,00%	0,00%	0,01%	50	249		100,00%	0,00%		602	100,00%	0,00%	166	192
03.05.2023	100,00%	0,00%	0,03%	51	242		100,00%	0,00%		570	100,00%	0,00%	165	200
04.05.2023	100,00%	0,00%	0,00%	53	240		100,00%	0,00%		1.018	100,00%	0,00%	168	204
05.05.2023	100,00%	0,00%	0,04%	49	245		100,00%	0,00%		256	100,00%	0,00%	168	200
06.05.2023	100,00%	0,00%	0,00%	47	229		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	154	181
07.05.2023	100,00%	0,00%	0,02%	49	231		100,00%	0,00%		1.120	100,00%	0,00%	142	180
08.05.2023	100,00%	0,00%	0,04%	56	262		100,00%	0,00%		1.076	100,00%	0,00%	162	199
09.05.2023	100,00%	0,00%	0,08%	53	244		99,99%	0,01%		622	100,00%	0,00%	163	197
10.05.2023	100,00%	0,00%	0,01%	56	263		99,98%	0,02%		990	100,00%	0,00%	158	195
11.05.2023	100,00%	0,00%	0,00%	60	252		100,00%	0,00%		1.138	100,00%	0,00%	164	196
12.05.2023	100,00%	0,00%	0,03%	51	245		100,00%	0,00%		458	100,00%	0,00%	164	194
13.05.2023	96,16%	3,84%	1,12%	62	232		92,26%	7,74%			91,99%	8,01%	158	176
14.05.2023	78,07%	21,93%	2,51%	53	187		79,58%	20,42%			77,78%	22,22%	150	188
15.05.2023	100,00%	0,00%	0,01%	54	188		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	170	195
16.05.2023	99,88%	0,12%	0,31%	56	192		100,00%	0,00%			99,31%	0,69%	248	372
17.05.2023	100,00%	0,00%	0,07%	54	170		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	155	185
18.05.2023	100,00%	0,00%	0,00%	52	157		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	151	176
19.05.2023	100,00%	0,00%	0,01%	51	165		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	160	182
20.05.2023	100,00%	0,00%	0,04%	48	153		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	156	175
21.05.2023	100,00%	0,00%	0,03%	47	154		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	144	172
22.05.2023	100,00%	0,00%	0,02%	55	156		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	163	184
23.05.2023	100,00%	0,00%	0,02%	52	163		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	161	187
24.05.2023	100,00%	0,00%	0,02%	53	167		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	157	190
24.05.2023	100,00%	0,00%	0,02%	53	167		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	157	190
25.05.2023	100,00%	0,00%	0,00%	61	164		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	160	191
26.05.2023	100,00%	0,00%	0,03%	53	164		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	163	191
27.05.2023	100,00%	0,00%	0,00%	50	154		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	150	176
28.05.2023	100,00%	0,00%	0,01%	50	156		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	144	176
29.05.2023	100,00%	0,00%	0,01%	47	154		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	143	175
30.05.2023	100,00%	0,00%	0,01%	54	177		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	171	207

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%	0,05%	57	176		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	172	217

# Bericht PSD2 | PSD2 Report

## Auswertungszeitraum 2023 Q2 | Evaluation period 2023 Q2

### Institut BLZ 76250000

#### 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%	0,03%	59	185		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	170	200
02.06.2023	100,00%	0,00%	0,01%	54	185		99,99%	0,01%			100,00%	0,00%	157	188
03.06.2023	100,00%	0,00%	0,03%	49	172		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	154	179
04.06.2023	99,95%	0,05%	0,04%	47	166		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	141	173
05.06.2023	100,00%	0,00%	0,00%	55	173		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	158	191
05.06.2023	100,00%	0,00%	0,00%	55	173		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	158	191
06.06.2023	100,00%	0,00%	0,02%	57	182		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	165	201
07.06.2023	100,00%	0,00%	0,01%	60	292		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	155	212
08.06.2023	100,00%	0,00%	0,00%	54	288		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	147	196
09.06.2023	100,00%	0,00%	0,02%	55	303		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	165	206
10.06.2023	100,00%	0,00%	0,04%	53	274		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	153	195
11.06.2023	100,00%	0,00%	0,00%	53	261		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	142	194
12.06.2023	100,00%	0,00%	0,01%	62	271		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	169	207
13.06.2023	100,00%	0,00%	0,05%	60	274		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	165	205
14.06.2023	100,00%	0,00%	0,01%	62	279		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	163	203
15.06.2023	100,00%	0,00%	0,00%	59	295		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	160	201
16.06.2023	100,00%	0,00%	0,00%	60	282		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	159	206
17.06.2023	100,00%	0,00%	0,00%	53	269		99,99%	0,01%			100,00%	0,00%	156	190
18.06.2023	100,00%	0,00%	0,00%	54	268		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	127	173
19.06.2023	100,00%	0,00%	0,01%	61	277		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	160	211
20.06.2023	100,00%	0,00%	0,01%	62	288		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	166	212
21.06.2023	100,00%	0,00%	0,01%	57	288		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	157	202
22.06.2023	100,00%	0,00%	0,00%	56	305		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	154	199
23.06.2023	100,00%	0,00%	0,00%	58	270		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	152	200
24.06.2023	100,00%	0,00%	0,00%	56	262		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	146	188
25.06.2023	100,00%	0,00%	0,00%	54	293		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	142	189
26.06.2023	100,00%	0,00%	0,00%	72	303		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	155	204
27.06.2023	100,00%	0,00%	0,00%	68	301		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	158	214
28.06.2023	100,00%	0,00%	0,01%	62	297		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	160	210
29.06.2023	100,00%	0,00%	0,00%	62	326		99,99%	0,01%			100,00%	0,00%	168	218
30.06.2023	100,00%	0,00%	0,00%	59	324		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	153	212

# Bericht PSD2 | PSD2 Report

## Auswertungszeitraum 2023 Q2 | Evaluation period 2023 Q2

### Institut BLZ 76250000

2	99,72%	0,28%	0,06%	54,27	232,69	99,70%	0,30%	1.060,41	99,67%	0,33%	158.63	195,12
---	--------	-------	-------	-------	--------	--------	-------	----------	--------	-------	--------	--------

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 01.04.2023 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 Fürth 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