



Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum Oktober 2023 bis Dezember 2023

Evaluation period October 2023 to December 2023

SPK Fürth

BLZ 76250000

Sparkassen-Finanzgruppe

 **finanzinformatik**

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
01.10.2023	100,00%	0,00%	0,00%	63	373		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	140	176
02.10.2023	100,00%	0,00%	0,00%	70	398		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	163	203
03.10.2023	100,00%	0,00%	0,00%	61	365		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	143	174
04.10.2023	100,00%	0,00%	0,00%	67	377		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	156	195
05.10.2023	100,00%	0,00%	0,00%	59	352		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	154	199
06.10.2023	100,00%	0,00%	0,00%	60	361		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	157	200
07.10.2023	100,00%	0,00%	0,00%	59	332		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	155	188
08.10.2023	100,00%	0,00%	0,00%	60	337		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	146	177
09.10.2023	100,00%	0,00%	0,00%	61	359		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	159	199
10.10.2023	100,00%	0,00%	0,00%	62	345		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	159	197
11.10.2023	100,00%	0,00%	0,00%	66	335		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	161	191
12.10.2023	100,00%	0,00%	0,00%	65	345		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	157	189
13.10.2023	100,00%	0,00%	0,10%	61	345		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	201	194
14.10.2023	100,00%	0,00%	0,00%	67	307		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	149	179
15.10.2023	100,00%	0,00%	0,00%	61	319		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	138	167
16.10.2023	100,00%	0,00%	0,00%	63	345		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	158	183
17.10.2023	100,00%	0,00%	0,00%	63	327		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	155	175
18.10.2023	100,00%	0,00%	0,00%	63	337		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	151	167
19.10.2023	100,00%	0,00%	0,00%	72	338		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	152	166
20.10.2023	100,00%	0,00%	0,00%	68	371		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	149	169
21.10.2023	100,00%	0,00%	0,00%	60	327		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	148	158
22.10.2023	100,00%	0,00%	0,00%	57	327		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	139	144
23.10.2023	100,00%	0,00%	0,00%	70	354		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	152	159
24.10.2023	100,00%	0,00%	0,00%	65	365		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	151	156
25.10.2023	100,00%	0,00%	0,00%	73	430		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	183	207
26.10.2023	100,00%	0,00%	0,01%	63	391		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	155	164
27.10.2023	100,00%	0,00%	0,00%	63	376		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	157	167
28.10.2023	100,00%	0,00%	0,00%	61	338		99,97%	0,03%			100,00%	0,00%	146	156
29.10.2023	100,00%	0,00%	0,02%	58	346		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	137	141
30.10.2023	100,00%	0,00%	0,00%	64	360		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	161	167
31.10.2023	100,00%	0,00%	0,00%	66	368		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	163	175

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
01.11.2023	100,00%	0,00%	0,00%	58	348		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	149	155
02.11.2023	100,00%	0,00%	0,00%	68	372		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	159	164
03.11.2023	100,00%	0,00%	0,01%	68	369		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	161	180
04.11.2023	100,00%	0,00%	0,00%	64	371		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	154	171
05.11.2023	99,95%	0,05%	0,02%	58	370		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	139	158
06.11.2023	100,00%	0,00%	0,00%	64	370		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	155	169
07.11.2023	100,00%	0,00%	0,00%	66	358		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	157	165
08.11.2023	100,00%	0,00%	0,00%	67	367		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	149	160
09.11.2023	100,00%	0,00%	0,00%	65	394		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	154	155
10.11.2023	100,00%	0,00%	0,00%	65	372		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	155	159
11.11.2023	100,00%	0,00%	0,00%	64	349		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	149	163
12.11.2023	100,00%	0,00%	0,00%	61	356		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	143	149
13.11.2023	100,00%	0,00%	0,00%	65	360		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	160	157
14.11.2023	100,00%	0,00%	0,00%	65	370		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	155	158
15.11.2023	100,00%	0,00%	0,00%	66	393		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	155	162
16.11.2023	100,00%	0,00%	0,00%	65	386		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	162	164
17.11.2023	100,00%	0,00%	0,00%	70	401		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	153	159
18.11.2023	98,86%	1,14%	0,72%	67	355		93,66%	6,34%			90,77%	9,23%	154	151
19.11.2023	63,35%	36,65%	3,28%	69	372		69,03%	30,97%			62,50%	37,50%	146	166
20.11.2023	100,00%	0,00%	0,00%	65	363		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	159	156
21.11.2023	100,00%	0,00%	0,00%	65	346		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	157	152
22.11.2023	100,00%	0,00%	0,00%	71	358		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	154	154
23.11.2023	100,00%	0,00%	0,00%	68	399		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	154	153
24.11.2023	100,00%	0,00%	0,00%	70	387		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	153	151
25.11.2023	100,00%	0,00%	0,00%	69	369		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	152	161
26.11.2023	100,00%	0,00%	0,00%	66	363		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	138	141
27.11.2023	100,00%	0,00%	0,00%	79	396		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	164	163
28.11.2023	100,00%	0,00%	0,00%	72	403		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	160	162
29.11.2023	100,00%	0,00%	0,00%	70	395		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	158	160
30.11.2023	100,00%	0,00%	0,00%	71	396		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	163	170

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
01.12.2023	100,00%	0,00%	0,00%	70	440		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	168	168
02.12.2023	100,00%	0,00%	0,00%	68	386		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	149	148
03.12.2023	100,00%	0,00%	0,00%	62	388		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	144	133
04.12.2023	100,00%	0,00%	0,00%	72	439		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	163	151
05.12.2023	100,00%	0,00%	0,00%	71	424		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	159	161
06.12.2023	100,00%	0,00%	0,00%	67	446		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	173	155
07.12.2023	100,00%	0,00%	0,00%	71	454		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	160	143
08.12.2023	100,00%	0,00%	0,00%	70	417		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	156	153
09.12.2023	100,00%	0,00%	0,00%	60	301		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	150	138
10.12.2023	100,00%	0,00%	0,00%	60	326		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	142	127
11.12.2023	100,00%	0,00%	0,00%	59	240		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	159	141
12.12.2023	100,00%	0,00%	0,00%	61	222		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	157	139
13.12.2023	100,00%	0,00%	0,00%	52	214		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	152	141
14.12.2023	100,00%	0,00%	0,01%	57	213		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	169	147
15.12.2023	100,00%	0,00%	0,00%	52	220		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	154	144
16.12.2023	100,00%	0,00%	0,00%	53	207		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	152	136
17.12.2023	100,00%	0,00%	0,00%	53	210		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	141	125
18.12.2023	100,00%	0,00%	0,00%	56	221		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	159	139
19.12.2023	100,00%	0,00%	0,00%	59	217		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	152	140
20.12.2023	100,00%	0,00%	0,00%	56	235		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	155	141
21.12.2023	100,00%	0,00%	0,00%	56	223		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	152	142
22.12.2023	100,00%	0,00%	0,00%	54	230		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	149	142
23.12.2023	100,00%	0,00%	0,00%	53	219		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	143	137
24.12.2023	100,00%	0,00%	0,01%	50	209		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	145	129
25.12.2023	100,00%	0,00%	0,00%	51	219		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	142	116
26.12.2023	100,00%	0,00%	0,00%	50	214		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	142	115
27.12.2023	100,00%	0,00%	0,00%	54	227		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	155	135
28.12.2023	100,00%	0,00%	0,00%	55	237		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	155	140
29.12.2023	100,00%	0,00%	0,00%	51	233		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	152	139
30.12.2023	100,00%	0,00%	0,00%	59	230		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	132	173
31.12.2023							100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	150	135

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
4	99,58%	0,42%	0,05%	63,01	336,47		99,59%	0,41%			99,49%	0,51%	153.77	159,16

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2023 Q4 | Evaluation period 2023 Q4

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 01.10.2023 bis 31.12.2023 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 10/01/2023 to 12/31/2023.

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