



Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum Oktober 2022 bis Dezember 2022

Evaluation period October 2022 to December 2022

SPK Fürth

BLZ 76250000

Sparkassen-Finanzgruppe

 **finanzinformatik**

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2022 Q4 | Evaluation period 2022 Q4

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
01.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	58	227		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	158	210
02.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	53	215		99,99%	0,01%			100,00%	0,00%	153	187
03.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	49	198		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	144	162
04.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	61	262		100,00%	0,00%		923	100,00%	0,00%	158	183
05.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	52	215		100,00%	0,00%		625	100,00%	0,00%	165	193
06.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	48	230		99,99%	0,01%		715	100,00%	0,00%	162	191
07.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	56	226		100,00%	0,00%		1.324	100,00%	0,00%	157	182
08.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	49	208		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	150	179
09.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	48	229		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	123	165
10.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	61	217		100,00%	0,00%		1.472	100,00%	0,00%	163	187
11.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	56	225		100,00%	0,00%		1.711	100,00%	0,00%	158	188
12.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	51	227		100,00%	0,00%		10.243	100,00%	0,00%	156	190
13.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	54	220		100,00%	0,00%		3.023	100,00%	0,00%	161	194
14.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	54	217		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	156	175
15.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	51	221		100,00%	0,00%		1.919	100,00%	0,00%	151	174
16.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	52	174		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	142	165
17.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	55	197		100,00%	0,00%		455	100,00%	0,00%	157	174
18.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	56	187		100,00%	0,00%		701	100,00%	0,00%	156	182
19.10.2022	100,00%	0,00%	0,01%	55	187		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	160	181
20.10.2022	98,46%	1,54%	1,68%	373	334		100,00%	0,00%		1.185	100,00%	0,00%	160	174
21.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	55	195		100,00%	0,00%		520	100,00%	0,00%	155	173
22.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	49	182		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	152	164
23.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	46	177		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	149	164
24.10.2022	100,00%	0,00%	0,01%	53	197		100,00%	0,00%		681	100,00%	0,00%	151	178
25.10.2022	99,69%	0,31%	0,05%	57	210		93,96%	6,04%		1.918	99,63%	0,37%	159	181
26.10.2022	100,00%	0,00%	0,09%	62	197		100,00%	0,00%		1.600	98,34%	1,66%	160	184
27.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	63	195		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	163	191
28.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	56	208		100,00%	0,00%		1.287	100,00%	0,00%	161	188
29.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	54	182		99,97%	0,03%			100,00%	0,00%	149	189
30.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	55	189		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	135	184
31.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	58	222		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	165	197

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2022 Q4 | Evaluation period 2022 Q4

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
01.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	55	215		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	154	173
02.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	58	224		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	158	192
03.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	71	237		99,98%	0,02%		577	100,00%	0,00%	161	197
04.11.2022	100,00%	0,00%	0,01%	59	227		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	167	198
05.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	56	217		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	154	174
06.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	54	210		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	147	167
07.11.2022	100,00%	0,00%	0,01%	58	212		100,00%	0,00%		1.367	100,00%	0,00%	165	182
08.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	60	226		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	161	178
09.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	61	240		100,00%	0,00%		2.339	100,00%	0,00%	162	177
10.11.2022	100,00%	0,00%	0,01%	57	241		100,00%	0,00%		836	100,00%	0,00%	162	178
11.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	63	223		100,00%	0,00%		926	100,00%	0,00%	161	191
12.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	55	213		100,00%	0,00%		2.633	100,00%	0,00%	155	187
13.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	59	190		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	151	158
14.11.2022	100,00%	0,00%	0,01%	65	186		100,00%	0,00%		920	100,00%	0,00%	158	172
15.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	63	191		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	157	173
16.11.2022	100,00%	0,00%	0,01%	64	205		99,98%	0,02%			100,00%	0,00%	164	176
17.11.2022	100,00%	0,00%	0,01%	60	185		100,00%	0,00%		1.333	100,00%	0,00%	159	171
18.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	66	191		100,00%	0,00%		1.177	100,00%	0,00%	151	173
19.11.2022	95,72%	4,28%	1,31%	57	208		82,52%	17,48%			91,99%	8,01%	150	160
20.11.2022	77,82%	22,18%	1,94%	59	171		74,68%	25,32%			72,58%	27,42%	148	158
21.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	63	191		100,00%	0,00%		15.053	100,00%	0,00%	164	181
22.11.2022	100,00%	0,00%	0,01%	59	165		100,00%	0,00%		1.429	100,00%	0,00%	155	174
23.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	60	148		100,00%	0,00%		1.003	100,00%	0,00%	155	168
24.11.2022	100,00%	0,00%	0,01%	50	184		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	158	180
25.11.2022	100,00%	0,00%	0,01%	51	153		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	152	175
26.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	46	141		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	151	157
27.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	44	174		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	145	157
28.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	47	153		100,00%	0,00%		1.183	100,00%	0,00%	160	177
29.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	50	212		100,00%	0,00%		516	100,00%	0,00%	163	189
30.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	50	165		100,00%	0,00%		533	100,00%	0,00%	161	178

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2022 Q4 | Evaluation period 2022 Q4

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
01.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	48	189		99,99%	0,01%		1.345	100,00%	0,00%	172	177
02.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	53	179		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	165	182
03.12.2022	100,00%	0,00%	0,01%	50	166		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	156	155
04.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	47	167		99,99%	0,01%			100,00%	0,00%	139	148
05.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	49	189		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	160	173
06.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	51	187		100,00%	0,00%		828	100,00%	0,00%	159	179
07.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	56	186		100,00%	0,00%		419	100,00%	0,00%	163	182
08.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	52	186		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	157	170
09.12.2022	100,00%	0,00%	0,02%	48	176		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	157	185
10.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	45	158		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	155	161
11.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	39	152		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	140	154
12.12.2022	100,00%	0,00%	0,01%	43	182		100,00%	0,00%		1.129	100,00%	0,00%	163	166
13.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	46	170		89,03%	10,97%		1.415	100,00%	0,00%	159	162
14.12.2022	100,00%	0,00%	0,02%	48	175		100,00%	0,00%		999	100,00%	0,00%	164	168
15.12.2022	100,00%	0,00%	0,01%	47	166		99,97%	0,03%			100,00%	0,00%	159	169
16.12.2022	100,00%	0,00%	0,01%	47	155		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	158	174
17.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	44	145		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	152	160
18.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	43	145		100,00%	0,00%		2.987	100,00%	0,00%	141	158
19.12.2022	100,00%	0,00%	0,01%	43	154		99,99%	0,01%		736	100,00%	0,00%	156	171
20.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	45	149		100,00%	0,00%		419	100,00%	0,00%	158	170
21.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	44	150		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	153	171
22.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	46	150		100,00%	0,00%		1.503	100,00%	0,00%	153	169
23.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	44	151		100,00%	0,00%		1.051	100,00%	0,00%	156	171
24.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	43	141		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	153	167
25.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	41	145		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	146	163
26.12.2022	100,00%	0,00%	0,04%	41	145		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	136	145
27.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	44	160		100,00%	0,00%		600	100,00%	0,00%	154	179
28.12.2022	100,00%	0,00%	0,03%	44	160		100,00%	0,00%		549	100,00%	0,00%	157	184
29.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	45	160		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	159	186
30.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	44	184		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	153	179
31.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	70	175		99,99%	0,01%			100,00%	0,00%	167	171

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	99,69%	0,31%	0,06%	56,20	190,92		99,35%	0,65%		1.691,27	99,59%	0,41%	155.63	175,53

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2022 Q4 | Evaluation period 2022 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 01.10.2022 bis 31.12.2022 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 10/01/2022 to 12/31/2022.

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