



Bericht PSD2 | PSD2 Report
Auswertungszeitraum Januar 2023 bis März 2023
Evaluation period January 2023 to March 2023

SPK Fürth

BLZ 76250000

Sparkassen-Finanzgruppe

 **finanzinformatik**

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2023 Q1 | Evaluation period 2023 Q1

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
01.01.2023	100,00%	0,00%	0,00%	42	151		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	147	149
02.01.2023	100,00%	0,00%	0,02%	45	167		100,00%	0,00%		359	100,00%	0,00%	170	177
03.01.2023	100,00%	0,00%	0,01%	49	175		100,00%	0,00%		2.042	100,00%	0,00%	166	176
04.01.2023	100,00%	0,00%	0,01%	46	181		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	168	181
05.01.2023	100,00%	0,00%	0,01%	49	184		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	167	176
06.01.2023	100,00%	0,00%	0,01%	43	155		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	153	161
07.01.2023	100,00%	0,00%	0,00%	41	152		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	149	157
08.01.2023	100,00%	0,00%	0,01%	42	166		100,00%	0,00%		831	100,00%	0,00%	141	156
09.01.2023	100,00%	0,00%	0,00%	52	173		100,00%	0,00%		737	100,00%	0,00%	161	180
10.01.2023	100,00%	0,00%	0,01%	59	175		100,00%	0,00%		1.584	100,00%	0,00%	166	176
11.01.2023	100,00%	0,00%	0,01%	57	173		100,00%	0,00%		590	100,00%	0,00%	162	174
12.01.2023	100,00%	0,00%	0,00%	58	169		100,00%	0,00%		1.914	100,00%	0,00%	166	180
13.01.2023	100,00%	0,00%	0,02%	45	165		100,00%	0,00%		728	100,00%	0,00%	163	180
14.01.2023	100,00%	0,00%	0,01%	41	138		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	152	157
15.01.2023	100,00%	0,00%	0,04%	41	149		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	146	161
16.01.2023	100,00%	0,00%	0,00%	44	155		100,00%	0,00%		808	100,00%	0,00%	164	173
17.01.2023	100,00%	0,00%	0,01%	44	149		100,00%	0,00%		964	100,00%	0,00%	163	170
18.01.2023	100,00%	0,00%	0,00%	46	150		100,00%	0,00%		1.147	100,00%	0,00%	159	167
19.01.2023	100,00%	0,00%	0,03%	47	172		99,99%	0,01%		969	100,00%	0,00%	159	180
20.01.2023	100,00%	0,00%	0,02%	44	160		100,00%	0,00%		791	100,00%	0,00%	158	175
21.01.2023	100,00%	0,00%	0,03%	46	149		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	154	154
22.01.2023	100,00%	0,00%	0,02%	42	146		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	143	161
23.01.2023	100,00%	0,00%	0,02%	45	164		99,93%	0,07%			100,00%	0,00%	158	174
24.01.2023	100,00%	0,00%	0,00%	46	197		100,00%	0,00%		668	100,00%	0,00%	166	172
25.01.2023	100,00%	0,00%	0,01%	53	182		100,00%	0,00%		1.722	100,00%	0,00%	161	176
26.01.2023	100,00%	0,00%	0,00%	52	213		100,00%	0,00%		918	100,00%	0,00%	161	195
27.01.2023	100,00%	0,00%	0,00%	48	167		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	164	175
28.01.2023	100,00%	0,00%	0,01%	44	161		100,00%	0,00%		1.148	100,00%	0,00%	150	166
29.01.2023	100,00%	0,00%	0,01%	44	165		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	140	166
30.01.2023	100,00%	0,00%	0,00%	53	187		100,00%	0,00%		608	100,00%	0,00%	168	191
31.01.2023	100,00%	0,00%	0,02%	51	198		100,00%	0,00%		1.586	100,00%	0,00%	171	192

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2023 Q1 | Evaluation period 2023 Q1

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
01.02.2023	100,00%	0,00%	0,01%	50	185		100,00%	0,00%		703	100,00%	0,00%	181	188
02.02.2023	100,00%	0,00%	0,01%	48	183		100,00%	0,00%		1.542	100,00%	0,00%	165	181
03.02.2023	100,00%	0,00%	0,01%	46	180		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	161	184
04.02.2023	100,00%	0,00%	0,01%	46	178		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	153	159
05.02.2023	100,00%	0,00%	0,00%	44	169		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	142	157
06.02.2023	100,00%	0,00%	0,02%	48	182		100,00%	0,00%		748	100,00%	0,00%	164	177
07.02.2023	100,00%	0,00%	0,02%	48	187		100,00%	0,00%		1.052	100,00%	0,00%	165	184
08.02.2023	100,00%	0,00%	0,00%	49	189		100,00%	0,00%		607	100,00%	0,00%	157	188
09.02.2023	100,00%	0,00%	0,00%	50	174		100,00%	0,00%		1.035	100,00%	0,00%	164	184
10.02.2023	100,00%	0,00%	0,02%	51	179		100,00%	0,00%		541	100,00%	0,00%	166	177
11.02.2023	100,00%	0,00%	0,01%	47	168		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	155	166
12.02.2023	100,00%	0,00%	0,00%	45	160		100,00%	0,00%		508	100,00%	0,00%	147	171
13.02.2023	100,00%	0,00%	0,02%	50	157		100,00%	0,00%		497	100,00%	0,00%	163	175
14.02.2023	100,00%	0,00%	0,02%	45	153		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	163	179
15.02.2023	100,00%	0,00%	0,04%	47	167		100,00%	0,00%		842	100,00%	0,00%	161	172
16.02.2023	100,00%	0,00%	0,02%	46	151		100,00%	0,00%		738	100,00%	0,00%	161	177
17.02.2023	100,00%	0,00%	0,01%	44	162		99,98%	0,02%		1.585	100,00%	0,00%	162	177
18.02.2023	100,00%	0,00%	0,02%	50	154		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	150	166
19.02.2023	100,00%	0,00%	0,02%	42	149		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	141	175
20.02.2023	100,00%	0,00%	0,00%	43	160		100,00%	0,00%		1.242	100,00%	0,00%	162	183
21.02.2023	100,00%	0,00%	0,04%	48	163		100,00%	0,00%		981	100,00%	0,00%	159	176
22.02.2023	100,00%	0,00%	0,02%	45	177		100,00%	0,00%		672	100,00%	0,00%	158	174
23.02.2023	100,00%	0,00%	0,01%	48	167		100,00%	0,00%		1.626	98,86%	1,14%	162	287
24.02.2023	100,00%	0,00%	0,02%	54	172		100,00%	0,00%		1.038	100,00%	0,00%	158	183
25.02.2023	100,00%	0,00%	0,01%	44	167		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	150	167
26.02.2023	100,00%	0,00%	0,02%	47	174		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	138	170
27.02.2023	100,00%	0,00%	0,02%	52	196		99,99%	0,01%		709	100,00%	0,00%	171	211
27.02.2023	100,00%	0,00%	0,02%	52	196		99,99%	0,01%		709	100,00%	0,00%	171	211
28.02.2023	100,00%	0,00%	0,03%	49	230		100,00%	0,00%		1.147	100,00%	0,00%	167	205

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2023 Q1 | Evaluation period 2023 Q1

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
01.03.2023	100,00%	0,00%	0,00%	52	251		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	168	200
02.03.2023	100,00%	0,00%	0,01%	51	252		100,00%	0,00%		713	100,00%	0,00%	169	203
03.03.2023	100,00%	0,00%	0,00%	49	276		100,00%	0,00%		686	100,00%	0,00%	169	204
04.03.2023	100,00%	0,00%	0,01%	48	259		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	156	190
05.03.2023	100,00%	0,00%	0,01%	45	246		100,00%	0,00%		520	100,00%	0,00%	144	187
06.03.2023	100,00%	0,00%	0,00%	54	261		100,00%	0,00%		452	100,00%	0,00%	165	203
07.03.2023	100,00%	0,00%	0,02%	51	258		100,00%	0,00%		792	100,00%	0,00%	169	213
08.03.2023	100,00%	0,00%	0,01%	54	257		100,00%	0,00%		403	100,00%	0,00%	160	205
09.03.2023	100,00%	0,00%	0,00%	52	257		100,00%	0,00%		2.867	100,00%	0,00%	164	206
10.03.2023	100,00%	0,00%	0,04%	50	252		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	165	203
11.03.2023	100,00%	0,00%	0,01%	48	241		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	153	187
12.03.2023	100,00%	0,00%	0,02%	48	227		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	148	184
13.03.2023	100,00%	0,00%	0,01%	50	236		100,00%	0,00%		356	100,00%	0,00%	173	204
14.03.2023	100,00%	0,00%	0,01%	52	229		100,00%	0,00%		911	100,00%	0,00%	166	203
15.03.2023	100,00%	0,00%	0,01%	51	230		100,00%	0,00%		1.002	100,00%	0,00%	160	197
16.03.2023	100,00%	0,00%	0,00%	58	242		100,00%	0,00%		2.889	100,00%	0,00%	164	188
17.03.2023	100,00%	0,00%	0,01%	60	238		99,97%	0,03%		716	100,00%	0,00%	165	188
18.03.2023	100,00%	0,00%	0,00%	54	229		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	161	186
19.03.2023	100,00%	0,00%	0,00%	53	236		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	146	177
20.03.2023	100,00%	0,00%	0,00%	62	242		100,00%	0,00%		377	100,00%	0,00%	166	197
21.03.2023	100,00%	0,00%	0,00%	58	239		100,00%	0,00%		835	100,00%	0,00%	195	205
22.03.2023	100,00%	0,00%	0,04%	58	245		100,00%	0,00%		639	100,00%	0,00%	159	195
23.03.2023	100,00%	0,00%	0,01%	56	252		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	161	198
24.03.2023	100,00%	0,00%	0,03%	55	244		100,00%	0,00%		605	100,00%	0,00%	162	204
25.03.2023	100,00%	0,00%	0,01%	56	244		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	151	191
26.03.2023	100,00%	0,00%	0,00%	57	237		100,00%	0,00%		1.208	95,78%	4,22%	146	196
27.03.2023	100,00%	0,00%	0,00%	61	241		100,00%	0,00%		838	100,00%	0,00%	161	199
28.03.2023	100,00%	0,00%	0,01%	59	239		100,00%	0,00%		1.711	100,00%	0,00%	165	213
29.03.2023	100,00%	0,00%	0,00%	57	245		99,99%	0,01%		560	100,00%	0,00%	160	238
30.03.2023	100,00%	0,00%	0,01%	57	258		100,00%	0,00%			92,33%	7,67%	202	9.214
31.03.2023	100,00%	0,00%	0,01%	55	252		100,00%	0,00%		487	100,00%	0,00%	167	203

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
1	100,00%	0,00%	0,01%	49,54	195,96		100,00%	0,00%		970,05	99,86%	0,14%	160.36	283,66

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2023 Q1 | Evaluation period 2023 Q1

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.

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.

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