



Bericht PSD2 | PSD2 Report
Auswertungszeitraum April 2023 bis Juni 2023
Evaluation period April 2023 to June 2023

SPK Fürstenfeldbruck

BLZ 70053070

Sparkassen-Finanzgruppe

 **finanzinformatik**

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2023 Q2 | Evaluation period 2023 Q2

Institut BLZ 70053070

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%	0,01%	52	222		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	161	190
02.04.2023	100,00%	0,00%	0,00%	52	202		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	151	184
03.04.2023	100,00%	0,00%	0,00%	53	208		100,00%	0,00%		547	100,00%	0,00%	177	202
04.04.2023	100,00%	0,00%	0,04%	56	211		100,00%	0,00%		1.091	100,00%	0,00%	175	206
05.04.2023	100,00%	0,00%	0,04%	56	203		100,00%	0,00%		3.377	100,00%	0,00%	175	204
06.04.2023	100,00%	0,00%	0,04%	58	211		100,00%	0,00%		969	100,00%	0,00%	175	200
07.04.2023	100,00%	0,00%	0,06%	53	208		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	153	173
08.04.2023	100,00%	0,00%	0,00%	53	206		100,00%	0,00%		810	100,00%	0,00%	154	173
09.04.2023	100,00%	0,00%	0,03%	54	212		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	159	173
10.04.2023	100,00%	0,00%	0,03%	52	198		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	127	153
11.04.2023	100,00%	0,00%	0,03%	58	204		100,00%	0,00%		941	100,00%	0,00%	173	201
12.04.2023	100,00%	0,00%	0,02%	58	244		100,00%	0,00%		1.094	100,00%	0,00%	176	201
13.04.2023	100,00%	0,00%	0,05%	51	242		100,00%	0,00%		627	100,00%	0,00%	179	198
14.04.2023	100,00%	0,00%	0,02%	51	201		100,00%	0,00%		1.011	100,00%	0,00%	174	195
15.04.2023	100,00%	0,00%	0,03%	47	195		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	158	182
16.04.2023	100,00%	0,00%	0,02%	51	233		100,00%	0,00%		5.016	100,00%	0,00%	151	184
17.04.2023	100,00%	0,00%	0,03%	51	227		100,00%	0,00%		634	100,00%	0,00%	177	203
18.04.2023	100,00%	0,00%	0,03%	56	220		100,00%	0,00%		706	100,00%	0,00%	171	202
19.04.2023	100,00%	0,00%	0,02%	52	233		100,00%	0,00%		1.044	100,00%	0,00%	172	207
20.04.2023	100,00%	0,00%	0,04%	53	233		100,00%	0,00%		759	100,00%	0,00%	172	213
21.04.2023	100,00%	0,00%	0,04%	48	233		100,00%	0,00%		930	100,00%	0,00%	183	211
22.04.2023	100,00%	0,00%	0,04%	43	181		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	159	180
23.04.2023	100,00%	0,00%	0,06%	40	181		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	144	178
24.04.2023	100,00%	0,00%	0,04%	49	184		100,00%	0,00%		3.433	100,00%	0,00%	167	198
25.04.2023	100,00%	0,00%	0,01%	49	185		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	166	199
26.04.2023	100,00%	0,00%	0,04%	50	186		100,00%	0,00%		1.387	100,00%	0,00%	164	218
27.04.2023	100,00%	0,00%	0,03%	50	194		100,00%	0,00%		1.299	100,00%	0,00%	171	209
28.04.2023	100,00%	0,00%	0,02%	47	190		100,00%	0,00%		449	100,00%	0,00%	171	203
29.04.2023	100,00%	0,00%	0,02%	44	187		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	156	183
30.04.2023	100,00%	0,00%	0,01%	44	184		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	151	179

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2023 Q2 | Evaluation period 2023 Q2

Institut BLZ 70053070

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%	0,02%	45	180		100,00%	0,00%		1.904	100,00%	0,00%	150	180
02.05.2023	100,00%	0,00%	0,06%	48	199		100,00%	0,00%		1.084	100,00%	0,00%	180	195
03.05.2023	100,00%	0,00%	0,03%	49	204		100,00%	0,00%		763	100,00%	0,00%	179	194
04.05.2023	100,00%	0,00%	0,01%	48	194		100,00%	0,00%		528	100,00%	0,00%	216	201
05.05.2023	100,00%	0,00%	0,02%	50	191		100,00%	0,00%		1.051	100,00%	0,00%	173	195
06.05.2023	100,00%	0,00%	0,03%	45	189		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	158	177
07.05.2023	100,00%	0,00%	0,00%	46	191		100,00%	0,00%		515	100,00%	0,00%	144	168
08.05.2023	100,00%	0,00%	0,02%	50	197		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	194	197
09.05.2023	100,00%	0,00%	0,03%	52	188		100,00%	0,00%		788	100,00%	0,00%	170	195
10.05.2023	100,00%	0,00%	0,05%	51	198		100,00%	0,00%		1.706	100,00%	0,00%	171	193
11.05.2023	100,00%	0,00%	0,01%	52	205		100,00%	0,00%		886	100,00%	0,00%	171	194
12.05.2023	100,00%	0,00%	0,00%	51	195		100,00%	0,00%		1.105	100,00%	0,00%	168	188
13.05.2023	100,00%	0,00%	0,03%	48	191		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	153	160
14.05.2023	100,00%	0,00%	0,03%	47	194		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	153	166
15.05.2023	100,00%	0,00%	0,03%	55	211		100,00%	0,00%		511	99,31%	0,69%	240	256
16.05.2023	100,00%	0,00%	0,01%	56	202		100,00%	0,00%		742	100,00%	0,00%	179	198
17.05.2023	100,00%	0,00%	0,04%	53	244		100,00%	0,00%		836	100,00%	0,00%	167	196
18.05.2023	100,00%	0,00%	0,00%	48	192		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	156	183
19.05.2023	100,00%	0,00%	0,00%	52	202		100,00%	0,00%		1.124	100,00%	0,00%	164	193
20.05.2023	100,00%	0,00%	0,00%	50	184		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	156	176
21.05.2023	100,00%	0,00%	0,03%	47	189		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	152	179
22.05.2023	100,00%	0,00%	0,01%	52	195		100,00%	0,00%		760	100,00%	0,00%	171	195
23.05.2023	100,00%	0,00%	0,02%	56	195		100,00%	0,00%		820	100,00%	0,00%	171	203
24.05.2023	100,00%	0,00%	0,02%	56	201		100,00%	0,00%		1.464	100,00%	0,00%	170	209
24.05.2023	100,00%	0,00%	0,02%	56	201		100,00%	0,00%		1.464	100,00%	0,00%	170	209
25.05.2023	100,00%	0,00%	0,02%	58	202		100,00%	0,00%		939	99,95%	0,05%	181	215
26.05.2023	100,00%	0,00%	0,05%	58	203		100,00%	0,00%		984	100,00%	0,00%	167	202
27.05.2023	100,00%	0,00%	0,00%	48	196		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	155	183
28.05.2023	100,00%	0,00%	0,05%	49	189		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	153	184
29.05.2023	100,00%	0,00%	0,02%	49	198		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	150	188
30.05.2023	100,00%	0,00%	0,05%	54	212		100,00%	0,00%		431	100,00%	0,00%	176	208

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%	0,03%	56	216		100,00%	0,00%		946	100,00%	0,00%	172	225

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2023 Q2 | Evaluation period 2023 Q2

Institut BLZ 70053070

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%	57	229		100,00%	0,00%		1.379	100,00%	0,00%	182	208
02.06.2023	100,00%	0,00%	0,02%	52	218		100,00%	0,00%		981	100,00%	0,00%	172	195
03.06.2023	100,00%	0,00%	0,02%	50	213		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	159	179
04.06.2023	100,00%	0,00%	0,02%	47	211		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	150	176
05.06.2023	100,00%	0,00%	0,02%	54	222		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	179	207
05.06.2023	100,00%	0,00%	0,02%	54	222		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	179	207
06.06.2023	100,00%	0,00%	0,03%	58	228		100,00%	0,00%		904	100,00%	0,00%	170	208
07.06.2023	100,00%	0,00%	0,01%	61	273		100,00%	0,00%		547	100,00%	0,00%	168	208
08.06.2023	100,00%	0,00%	0,01%	53	269		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	157	195
09.06.2023	100,00%	0,00%	0,03%	53	254		100,00%	0,00%		2.819	100,00%	0,00%	163	232
10.06.2023	100,00%	0,00%	0,03%	51	240		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	158	182
11.06.2023	100,00%	0,00%	0,02%	53	238		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	156	189
12.06.2023	100,00%	0,00%	0,02%	58	224		100,00%	0,00%		770	100,00%	0,00%	173	200
13.06.2023	99,93%	0,07%	0,07%	57	230		100,00%	0,00%		1.305	100,00%	0,00%	167	203
14.06.2023	100,00%	0,00%	0,01%	58	232		100,00%	0,00%		1.071	100,00%	0,00%	174	203
15.06.2023	100,00%	0,00%	0,00%	58	247		100,00%	0,00%		1.061	100,00%	0,00%	173	199
16.06.2023	100,00%	0,00%	0,00%	60	239		100,00%	0,00%		657	100,00%	0,00%	175	203
17.06.2023	100,00%	0,00%	0,00%	54	238		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	154	186
18.06.2023	100,00%	0,00%	0,00%	55	225		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	138	170
19.06.2023	100,00%	0,00%	0,03%	57	254		100,00%	0,00%		639	99,95%	0,05%	171	221
20.06.2023	100,00%	0,00%	0,00%	58	247		100,00%	0,00%		614	100,00%	0,00%	169	207
21.06.2023	100,00%	0,00%	0,01%	56	249		100,00%	0,00%		651	100,00%	0,00%	170	202
22.06.2023	100,00%	0,00%	0,00%	62	257		100,00%	0,00%		1.342	100,00%	0,00%	168	201
23.06.2023	100,00%	0,00%	0,00%	55	249		100,00%	0,00%		452	100,00%	0,00%	167	200
24.06.2023	97,09%	2,91%	0,96%	53	238		93,11%	6,89%			92,02%	7,98%	152	176
25.06.2023	72,95%	27,05%	2,65%	54	265		77,49%	22,51%			72,90%	27,10%	152	191
26.06.2023	100,00%	0,00%	0,00%	67	270		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	166	203
27.06.2023	100,00%	0,00%	0,00%	62	256		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	171	211
28.06.2023	100,00%	0,00%	0,00%	59	265		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	168	207
29.06.2023	100,00%	0,00%	0,00%	57	254		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	173	212
30.06.2023	100,00%	0,00%	0,01%	57	252		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	172	210

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2023 Q2 | Evaluation period 2023 Q2

Institut BLZ 70053070

2	99,68%	0,32%	0,06%	52,75	215,85	99,68%	0,32%	1.119,05	99,61%	0,39%	166.86	195,68
---	--------	-------	-------	-------	--------	--------	-------	----------	--------	-------	--------	--------

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 Fürstenfeldbruck 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 Fürstenfeldbruck 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