



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

SPK Fürstenfeldbruck

BLZ 70053070

Sparkassen-Finanzgruppe

 **finanzinformatik**

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2023 Q1 | Evaluation period 2023 Q1

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
01.01.2023	100,00%	0,00%	0,02%	43	136		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	156	155
02.01.2023	100,00%	0,00%	0,00%	44	153		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	181	178
03.01.2023	100,00%	0,00%	0,00%	48	154		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	177	184
04.01.2023	100,00%	0,00%	0,00%	45	153		100,00%	0,00%	1.201		100,00%	0,00%	177	181
05.01.2023	100,00%	0,00%	0,01%	48	154		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	174	177
06.01.2023	100,00%	0,00%	0,01%	43	150		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	164	159
07.01.2023	100,00%	0,00%	0,00%	41	145		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	157	160
08.01.2023	100,00%	0,00%	0,00%	43	153		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	152	161
09.01.2023	100,00%	0,00%	0,00%	48	160		100,00%	0,00%	1.574		100,00%	0,00%	178	183
10.01.2023	100,00%	0,00%	0,02%	61	159		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	183	187
11.01.2023	100,00%	0,00%	0,01%	60	152		100,00%	0,00%	9.772		100,00%	0,00%	176	182
12.01.2023	100,00%	0,00%	0,01%	56	149		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	178	185
12.01.2023	100,00%	0,00%	0,01%	56	149		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	178	185
13.01.2023	100,00%	0,00%	0,02%	51	142		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	175	188
14.01.2023	100,00%	0,00%	0,01%	46	133		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	161	164
15.01.2023	100,00%	0,00%	0,02%	46	136		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	154	157
16.01.2023	100,00%	0,00%	0,01%	44	136		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	177	178
17.01.2023	100,00%	0,00%	0,00%	45	140		100,00%	0,00%	669		100,00%	0,00%	174	182
18.01.2023	100,00%	0,00%	0,02%	44	133		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	178	184
19.01.2023	100,00%	0,00%	0,01%	49	139		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	171	187
20.01.2023	100,00%	0,00%	0,00%	43	146		100,00%	0,00%	248		100,00%	0,00%	175	187
21.01.2023	100,00%	0,00%	0,00%	43	138		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	161	164
22.01.2023	100,00%	0,00%	0,01%	44	134		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	154	160
23.01.2023	100,00%	0,00%	0,01%	46	139		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	177	190
24.01.2023	100,00%	0,00%	0,00%	51	167		100,00%	0,00%	331		100,00%	0,00%	170	189
25.01.2023	100,00%	0,00%	0,01%	46	162		100,00%	0,00%	3.639		100,00%	0,00%	172	189
26.01.2023	100,00%	0,00%	0,00%	52	178		100,00%	0,00%	874		100,00%	0,00%	175	196
27.01.2023	100,00%	0,00%	0,00%	48	148		100,00%	0,00%	422		100,00%	0,00%	180	188
28.01.2023	100,00%	0,00%	0,00%	42	138		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	156	180
29.01.2023	100,00%	0,00%	0,01%	41	144		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	150	172
30.01.2023	100,00%	0,00%	0,01%	48	159		100,00%	0,00%	2.241		100,00%	0,00%	190	198

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
31.01.2023	100,00%	0,00%	0,02%	49	161		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	179	197

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2023 Q1 | Evaluation period 2023 Q1

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
01.02.2023	100,00%	0,00%	0,02%	45	155		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	191	196
02.02.2023	100,00%	0,00%	0,01%	46	152		100,00%	0,00%		1.274	100,00%	0,00%	180	186
03.02.2023	100,00%	0,00%	0,00%	51	150		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	179	180
04.02.2023	100,00%	0,00%	0,02%	43	149		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	159	155
05.02.2023	100,00%	0,00%	0,01%	43	147		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	152	156
06.02.2023	100,00%	0,00%	0,00%	47	165		100,00%	0,00%		3.418	100,00%	0,00%	178	184
07.02.2023	100,00%	0,00%	0,00%	59	161		100,00%	0,00%		908	100,00%	0,00%	184	187
08.02.2023	100,00%	0,00%	0,01%	50	156		100,00%	0,00%		1.402	100,00%	0,00%	173	183
09.02.2023	100,00%	0,00%	0,01%	52	160		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	175	196
10.02.2023	100,00%	0,00%	0,00%	51	155		100,00%	0,00%		911	100,00%	0,00%	181	193
11.02.2023	100,00%	0,00%	0,00%	46	143		100,00%	0,00%		4.274	100,00%	0,00%	162	164
12.02.2023	100,00%	0,00%	0,01%	41	144		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	160	166
13.02.2023	100,00%	0,00%	0,00%	48	146		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	178	182
14.02.2023	100,00%	0,00%	0,01%	46	144		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	175	183
15.02.2023	100,00%	0,00%	0,00%	51	144		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	177	183
16.02.2023	100,00%	0,00%	0,00%	44	139		100,00%	0,00%		4.622	100,00%	0,00%	176	181
17.02.2023	100,00%	0,00%	0,00%	47	151		100,00%	0,00%		1.331	100,00%	0,00%	176	192
18.02.2023	100,00%	0,00%	0,00%	41	125		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	162	173
19.02.2023	100,00%	0,00%	0,02%	41	132		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	152	156
20.02.2023	100,00%	0,00%	0,01%	47	147		100,00%	0,00%		2.335	100,00%	0,00%	168	178
21.02.2023	100,00%	0,00%	0,00%	47	146		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	170	176
22.02.2023	100,00%	0,00%	0,01%	47	139		100,00%	0,00%		346	100,00%	0,00%	170	182
23.02.2023	100,00%	0,00%	0,02%	47	146		100,00%	0,00%		649	98,96%	1,04%	221	299
24.02.2023	100,00%	0,00%	0,01%	48	152		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	172	190
25.02.2023	100,00%	0,00%	0,01%	42	133		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	157	173
26.02.2023	100,00%	0,00%	0,00%	46	150		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	151	187
27.02.2023	100,00%	0,00%	0,01%	55	158		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	180	212
27.02.2023	100,00%	0,00%	0,01%	55	158		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	180	212
28.02.2023	100,00%	0,00%	0,02%	50	185		100,00%	0,00%		1.180	100,00%	0,00%	178	212

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2023 Q1 | Evaluation period 2023 Q1

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
01.03.2023	100,00%	0,00%	0,00%	49	208		100,00%	0,00%		743	100,00%	0,00%	188	208
02.03.2023	100,00%	0,00%	0,02%	50	207		100,00%	0,00%		821	100,00%	0,00%	190	211
03.03.2023	100,00%	0,00%	0,02%	46	203		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	179	203
04.03.2023	100,00%	0,00%	0,02%	41	202		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	162	180
05.03.2023	100,00%	0,00%	0,01%	42	202		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	150	182
06.03.2023	100,00%	0,00%	0,01%	49	200		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	178	209
07.03.2023	100,00%	0,00%	0,01%	51	200		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	175	217
08.03.2023	100,00%	0,00%	0,01%	50	200		100,00%	0,00%		9.344	100,00%	0,00%	168	214
09.03.2023	100,00%	0,00%	0,03%	52	203		100,00%	0,00%		484	100,00%	0,00%	173	210
10.03.2023	100,00%	0,00%	0,02%	51	207		100,00%	0,00%		1.031	100,00%	0,00%	180	224
11.03.2023	100,00%	0,00%	0,02%	45	199		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	160	196
12.03.2023	100,00%	0,00%	0,04%	44	188		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	157	186
13.03.2023	100,00%	0,00%	0,01%	56	189		100,00%	0,00%		365	100,00%	0,00%	176	212
14.03.2023	100,00%	0,00%	0,01%	51	183		100,00%	0,00%		878	100,00%	0,00%	176	210
15.03.2023	100,00%	0,00%	0,00%	46	189		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	173	203
16.03.2023	100,00%	0,00%	0,00%	55	195		100,00%	0,00%		1.035	100,00%	0,00%	176	205
17.03.2023	100,00%	0,00%	0,00%	56	199		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	174	202
18.03.2023	100,00%	0,00%	0,01%	53	202		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	161	188
19.03.2023	100,00%	0,00%	0,01%	53	194		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	153	187
20.03.2023	100,00%	0,00%	0,01%	60	198		100,00%	0,00%		1.305	100,00%	0,00%	173	205
21.03.2023	100,00%	0,00%	0,00%	55	199		100,00%	0,00%		1.130	100,00%	0,00%	173	210
22.03.2023	100,00%	0,00%	0,00%	53	196		100,00%	0,00%		895	100,00%	0,00%	171	202
23.03.2023	100,00%	0,00%	0,00%	59	205		100,00%	0,00%		1.725	100,00%	0,00%	174	205
24.03.2023	100,00%	0,00%	0,01%	55	200		100,00%	0,00%		528	100,00%	0,00%	175	207
25.03.2023	100,00%	0,00%	0,01%	53	198		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	153	188
26.03.2023	100,00%	0,00%	0,01%	55	202		100,00%	0,00%			95,81%	4,19%	150	189
27.03.2023	100,00%	0,00%	0,02%	57	198		100,00%	0,00%		1.102	100,00%	0,00%	171	199
28.03.2023	100,00%	0,00%	0,02%	57	201		100,00%	0,00%		805	100,00%	0,00%	175	202
29.03.2023	100,00%	0,00%	0,02%	58	204		100,00%	0,00%		823	100,00%	0,00%	170	198
30.03.2023	100,00%	0,00%	0,02%	59	208		100,00%	0,00%		514	100,00%	0,00%	174	206
31.03.2023	100,00%	0,00%	0,00%	54	211		100,00%	0,00%		524	100,00%	0,00%	175	202

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2023 Q1 | Evaluation period 2023 Q1

Institut BLZ 70053070

1	100,00%	0,00%	0,01%	48,97	165,89	100,00%	0,00%	1.691,83	99,94%	0,06%	171.30	189,17
---	---------	-------	-------	-------	--------	---------	-------	----------	--------	-------	--------	--------

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