



Bericht PSD2 | PSD2 Report
Auswertungszeitraum Juli 2023 bis September 2023
Evaluation period July 2023 to September 2023

SPK Fürstenfeldbruck

BLZ 70053070

Sparkassen-Finanzgruppe

 **finanzinformatik**

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2023 Q3 | Evaluation period 2023 Q3

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
01.07.2023	100,00%	0,00%	0,00%	51	242		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	162	185
02.07.2023	99,99%	0,01%	1,00%	57	267		100,00%	0,00%			88,82%	11,18%	3.740	1.017
03.07.2023	100,00%	0,00%	0,00%	61	263		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	173	201
04.07.2023	100,00%	0,00%	0,01%	62	270		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	175	210
05.07.2023	100,00%	0,00%	0,00%	60	277		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	167	204
06.07.2023	100,00%	0,00%	0,00%	56	273		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	174	204
07.07.2023	100,00%	0,00%	0,00%	62	271		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	172	205
08.07.2023	100,00%	0,00%	0,00%	53	269		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	152	185
09.07.2023	100,00%	0,00%	0,00%	53	286		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	129	206
10.07.2023	100,00%	0,00%	0,01%	58	303		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	172	204
11.07.2023	100,00%	0,00%	0,00%	61	289		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	166	207
12.07.2023	100,00%	0,00%	0,02%	58	283		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	165	205
13.07.2023	100,00%	0,00%	0,00%	58	282		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	163	203
14.07.2023	100,00%	0,00%	0,00%	58	287		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	165	202
15.07.2023	100,00%	0,00%	0,00%	53	264		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	156	186
16.07.2023	100,00%	0,00%	0,00%	51	271		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	148	185
17.07.2023	100,00%	0,00%	0,00%	54	293		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	166	201
18.07.2023	100,00%	0,00%	0,00%	55	299		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	165	208
19.07.2023	100,00%	0,00%	0,00%	62	289		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	165	203
20.07.2023	100,00%	0,00%	0,00%	66	288		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	161	204
21.07.2023	100,00%	0,00%	0,00%	63	284		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	163	205
22.07.2023	100,00%	0,00%	0,00%	56	247		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	149	188
23.07.2023	100,00%	0,00%	0,00%	52	265		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	146	182
24.07.2023	100,00%	0,00%	0,00%	55	293		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	161	200
25.07.2023	100,00%	0,00%	0,00%	60	279		100,00%	0,00%			87,57%	12,43%	169	213
26.07.2023	100,00%	0,00%	0,00%	57	294		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	161	206
27.07.2023	100,00%	0,00%	0,00%	54	301		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	167	209
28.07.2023	100,00%	0,00%	0,00%	55	293		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	167	207
29.07.2023	100,00%	0,00%	0,00%	54	282		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	152	203
30.07.2023	100,00%	0,00%	0,00%	51	293		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	146	187
31.07.2023	100,00%	0,00%	0,00%	58	287		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	168	213

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2023 Q3 | Evaluation period 2023 Q3

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
01.08.2023	100,00%	0,00%	0,00%	59	297		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	173	203
02.08.2023	100,00%	0,00%	0,00%	55	314		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	170	207
03.08.2023	100,00%	0,00%	0,00%	56	286		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	167	207
04.08.2023	100,00%	0,00%	0,01%	58	297		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	173	216
05.08.2023	100,00%	0,00%	0,00%	60	282		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	152	200
06.08.2023	100,00%	0,00%	0,00%	54	293		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	145	181
07.08.2023	100,00%	0,00%	0,01%	61	285		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	165	204
08.08.2023	100,00%	0,00%	0,00%	58	275		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	164	206
09.08.2023	100,00%	0,00%	0,00%	57	287		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	161	202
10.08.2023	100,00%	0,00%	0,00%	57	281		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	161	202
11.08.2023	100,00%	0,00%	0,00%	58	294		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	166	202
12.08.2023	100,00%	0,00%	0,00%	58	270		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	157	188
13.08.2023	99,90%	0,10%	0,02%	58	275		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	151	182
14.08.2023	100,00%	0,00%	0,00%	62	285		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	170	201
15.08.2023	100,00%	0,00%	0,00%	57	262		100,00%	0,00%			99,83%	0,17%	167	203
16.08.2023	100,00%	0,00%	0,00%	64	254		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	161	205
17.08.2023	100,00%	0,00%	0,07%	58	269		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	168	212
18.08.2023	100,00%	0,00%	0,00%	59	250		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	165	202
19.08.2023	100,00%	0,00%	0,00%	59	255		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	153	191
20.08.2023	100,00%	0,00%	0,00%	57	257		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	149	181
21.08.2023	100,00%	0,00%	0,00%	61	262		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	161	201
22.08.2023	100,00%	0,00%	0,00%	59	258		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	164	203
23.08.2023	100,00%	0,00%	0,00%	55	247		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	165	203
24.08.2023	100,00%	0,00%	0,00%	59	282		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	164	198
25.08.2023	100,00%	0,00%	0,00%	59	271		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	165	200
26.08.2023	100,00%	0,00%	0,02%	55	267		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	150	186
27.08.2023	100,00%	0,00%	0,00%	49	258		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	127	157
28.08.2023	100,00%	0,00%	0,06%	76	266		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	150	178
29.08.2023	100,00%	0,00%	0,00%	58	297		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	150	187
30.08.2023	100,00%	0,00%	0,00%	57	280		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	152	193
31.08.2023	100,00%	0,00%	0,00%	60	280		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	155	199

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2023 Q3 | Evaluation period 2023 Q3

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
01.09.2023	100,00%	0,00%	0,00%	59	274		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	152	183
02.09.2023	100,00%	0,00%	0,00%	53	266		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	141	177
03.09.2023	100,00%	0,00%	0,00%	52	275		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	146	178
04.09.2023	100,00%	0,00%	0,00%	57	292		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	164	201
05.09.2023	100,00%	0,00%	0,00%	62	281		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	163	204
06.09.2023	100,00%	0,00%	0,00%	58	282		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	158	202
07.09.2023	100,00%	0,00%	0,00%	60	274		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	163	205
08.09.2023	100,00%	0,00%	0,00%	58	283		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	166	202
09.09.2023	100,00%	0,00%	0,00%	57	267		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	155	189
10.09.2023	100,00%	0,00%	0,00%	56	261		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	148	180
11.09.2023	100,00%	0,00%	0,00%	62	282		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	161	194
12.09.2023	100,00%	0,00%	0,00%	59	252		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	163	194
13.09.2023	100,00%	0,00%	0,03%	60	258		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	159	194
14.09.2023	100,00%	0,00%	0,00%	59	268		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	165	199
15.09.2023	100,00%	0,00%	0,00%	61	255		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	165	195
16.09.2023	100,00%	0,00%	0,00%	55	247		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	155	190
17.09.2023	100,00%	0,00%	0,00%	54	266		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	146	173
18.09.2023	100,00%	0,00%	0,00%	60	273		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	160	192
19.09.2023	100,00%	0,00%	0,00%	51	251		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	164	197
20.09.2023	100,00%	0,00%	0,00%	56	249		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	166	204
21.09.2023	100,00%	0,00%	0,00%	58	263		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	163	198
22.09.2023	100,00%	0,00%	0,00%	56	243		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	160	196
23.09.2023	100,00%	0,00%	0,00%	57	245		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	151	187
24.09.2023	100,00%	0,00%	0,00%	49	264		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	144	173
25.09.2023	100,00%	0,00%	0,00%	62	257		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	163	198
26.09.2023	100,00%	0,00%	0,00%	59	274		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	160	199
27.09.2023	100,00%	0,00%	0,00%	65	266		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	162	198
28.09.2023	100,00%	0,00%	0,00%	57	259		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	164	203
29.09.2023	100,00%	0,00%	0,00%	62	275		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	169	212
30.09.2023	100,00%	0,00%	0,00%	61	279		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	151	204

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
3	100,00%	0,00%	0,01%	57,74	273,92		100,00%	0,00%			99,74%	0,26%	198.62	206,08

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2023 Q3 | Evaluation period 2023 Q3

Institut BLZ 70053070

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 01.07.2023 bis 30.09.2023 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 07/01/2023 to 09/30/2023.

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