



Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum Oktober 2022 bis Dezember 2022

Evaluation period October 2022 to December 2022

SPK Fürstenfeldbruck

BLZ 70053070

Sparkassen-Finanzgruppe

 **finanzinformatik**

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2022 Q4 | Evaluation period 2022 Q4

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
01.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	50	224		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	166	197
02.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	47	204		99,98%	0,02%			100,00%	0,00%	172	196
03.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	47	184		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	163	173
04.10.2022	100,00%	0,00%	0,01%	78	212		100,00%	0,00%		848	100,00%	0,00%	173	188
05.10.2022	100,00%	0,00%	0,01%	58	200		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	193	202
06.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	48	231		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	197	196
07.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	58	206		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	171	190
08.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	48	180		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	165	175
09.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	57	209		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	158	172
10.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	52	199		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	182	197
11.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	55	203		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	187	192
12.10.2022	100,00%	0,00%	0,01%	54	190		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	171	191
13.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	55	205		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	178	196
14.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	69	207		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	178	195
15.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	45	179		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	165	177
16.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	45	166		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	165	168
17.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	48	183		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	181	184
18.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	47	198		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	176	190
19.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	49	166		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	179	189
20.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	48	175		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	167	194
21.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	69	175		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	167	196
22.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	52	162		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	164	177
23.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	45	171		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	161	176
24.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	58	208		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	179	199
25.10.2022	100,00%	0,00%	0,01%	59	182		99,98%	6,02%			99,31%	0,69%	175	200
26.10.2022	100,00%	0,00%	0,01%	59	197		100,00%	0,00%			98,34%	1,66%	207	199
27.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	54	190		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	166	198
28.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	56	185		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	171	199
29.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	55	188		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	160	184
30.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	58	183		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	151	182
31.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	58	194		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	186	227

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2022 Q4 | Evaluation period 2022 Q4

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
01.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	55	191		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	168	183
02.11.2022	100,00%	0,00%	0,01%	59	205		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	187	187
03.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	68	235		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	180	202
04.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	62	216		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	175	201
05.11.2022	95,54%	4,46%	1,28%	60	201		80,22%	19,78%			91,74%	8,26%	167	177
06.11.2022	66,72%	33,28%	4,91%	57	171		65,94%	34,06%			64,58%	35,42%	154	155
07.11.2022	100,00%	0,00%	0,01%	65	195		100,00%	0,00%	1.518		100,00%	0,00%	183	180
08.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	60	175		100,00%	0,00%	596		100,00%	0,00%	176	206
09.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	66	169		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	172	193
10.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	65	167		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	173	195
11.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	67	196		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	174	188
12.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	55	158		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	162	166
13.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	60	153		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	157	167
14.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	62	162		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	171	189
15.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	69	167		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	176	189
16.11.2022	99,03%	0,97%	1,14%	62	219		100,00%	0,00%			97,38%	2,62%	816	1.816
17.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	63	179		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	171	203
18.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	59	162		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	170	185
19.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	60	150		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	156	161
20.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	57	191		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	157	166
21.11.2022	100,00%	0,00%	0,01%	60	166		100,00%	0,00%	814		100,00%	0,00%	172	191
22.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	69	164		100,00%	0,00%	2.114		100,00%	0,00%	170	199
23.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	65	168		100,00%	0,00%	523		100,00%	0,00%	179	197
24.11.2022	100,00%	0,00%	0,01%	51	161		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	173	200
25.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	49	160		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	173	191
26.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	49	160		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	162	171
27.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	43	139		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	154	175
28.11.2022	100,00%	0,00%	0,01%	50	160		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	187	195
29.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	49	166		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	178	194
30.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	50	164		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	180	195

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2022 Q4 | Evaluation period 2022 Q4

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
01.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	49	164		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	181	189
02.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	49	170		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	178	184
03.12.2022	100,00%	0,00%	0,02%	46	154		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	166	167
04.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	42	166		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	151	156
05.12.2022	100,00%	0,00%	0,01%	62	176		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	179	182
06.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	46	161		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	178	177
07.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	51	157		100,00%	0,00%		1.407	100,00%	0,00%	176	175
08.12.2022	100,00%	0,00%	0,01%	45	182		100,00%	0,00%		3.188	100,00%	0,00%	173	185
09.12.2022	100,00%	0,00%	0,01%	47	163		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	178	188
10.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	43	140		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	163	159
11.12.2022	100,00%	0,00%	0,03%	38	152		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	153	155
12.12.2022	100,00%	0,00%	0,02%	43	157		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	183	182
13.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	45	148		100,00%	0,00%		992	100,00%	0,00%	171	180
14.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	43	150		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	174	180
15.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	45	131		88,07%	11,93%		577	100,00%	0,00%	182	187
16.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	45	133		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	171	184
17.12.2022	100,00%	0,00%	0,01%	45	124		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	159	171
18.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	42	120		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	154	163
19.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	48	132		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	164	183
20.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	44	137		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	166	189
21.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	46	130		100,00%	0,00%		3.999	100,00%	0,00%	166	183
22.12.2022	100,00%	0,00%	0,01%	48	129		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	167	182
23.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	47	126		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	167	178
24.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	41	119		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	161	173
25.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	40	127		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	150	154
26.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	42	135		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	148	157
27.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	47	144		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	170	185
28.12.2022	100,00%	0,00%	0,04%	47	148		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	178	192
29.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	45	143		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	171	190
30.12.2022	100,00%	0,00%	0,01%	42	153		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	167	187
31.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	44	149		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	171	177

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	99,58%	0,42%	0,08%	52,76	171,15		99,22%	0,78%		1.506,91	99,47%	0,53%	177.86	202,28

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2022 Q4 | Evaluation period 2022 Q4

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 01.10.2022 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 Fürstenfeldbruck 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