



Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum Oktober 2023 bis Dezember 2023

Evaluation period October 2023 to December 2023

SPK Pfaffenhofen

BLZ 72151650

Sparkassen-Finanzgruppe

 **finanzinformatik**

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
01.10.2023	100,00%	0,00%	0,00%	59	259		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	155	189
02.10.2023	100,00%	0,00%	0,00%	64	260		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	175	214
03.10.2023	100,00%	0,00%	0,02%	55	248		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	165	200
04.10.2023	100,00%	0,00%	0,00%	71	279		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	173	208
05.10.2023	100,00%	0,00%	0,00%	62	271		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	177	218
06.10.2023	100,00%	0,00%	0,00%	63	258		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	167	216
07.10.2023	96,41%	3,59%	0,79%	53	244		93,15%	6,85%			91,66%	8,34%	166	204
08.10.2023	67,95%	32,05%	4,21%	62	269		66,71%	33,29%			58,01%	41,99%	155	207
09.10.2023	100,00%	0,00%	0,00%	68	242		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	173	221
10.10.2023	100,00%	0,00%	0,00%	77	254		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	204	229
11.10.2023	100,00%	0,00%	0,00%	63	238		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	171	216
12.10.2023	100,00%	0,00%	0,00%	80	284		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	173	217
13.10.2023	100,00%	0,00%	0,00%	61	241		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	179	215
14.10.2023	100,00%	0,00%	0,00%	60	226		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	166	208
15.10.2023	100,00%	0,00%	0,00%	57	240		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	150	196
16.10.2023	100,00%	0,00%	0,00%	71	253		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	170	205
17.10.2023	100,00%	0,00%	0,00%	71	253		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	173	205
18.10.2023	100,00%	0,00%	0,00%	68	246		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	165	198
19.10.2023	100,00%	0,00%	0,00%	64	250		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	171	193
20.10.2023	100,00%	0,00%	0,00%	73	238		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	167	186
21.10.2023	100,00%	0,00%	0,00%	59	238		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	162	189
22.10.2023	100,00%	0,00%	0,00%	57	229		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	152	182
23.10.2023	100,00%	0,00%	0,00%	64	262		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	168	216
24.10.2023	100,00%	0,00%	0,00%	66	241		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	168	200
25.10.2023	100,00%	0,00%	0,00%	59	254		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	209	243
26.10.2023	100,00%	0,00%	0,00%	71	277		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	172	197
27.10.2023	100,00%	0,00%	0,00%	62	258		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	167	192
28.10.2023	100,00%	0,00%	0,00%	69	249		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	157	194
29.10.2023	100,00%	0,00%	0,00%	57	245		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	151	180
30.10.2023	100,00%	0,00%	0,00%	64	258		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	170	190
31.10.2023	100,00%	0,00%	0,00%	68	257		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	169	197

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
01.11.2023	100,00%	0,00%	0,00%	58	267		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	160	186
02.11.2023	100,00%	0,00%	0,00%	62	292		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	172	203
03.11.2023	100,00%	0,00%	0,00%	60	263		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	175	206
04.11.2023	100,00%	0,00%	0,00%	59	258		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	162	200
05.11.2023	100,00%	0,00%	0,00%	55	264		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	151	180
06.11.2023	100,00%	0,00%	0,00%	63	266		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	169	195
07.11.2023	100,00%	0,00%	0,00%	78	268		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	177	193
08.11.2023	99,25%	0,75%	0,62%	63	297		100,00%	0,00%			98,96%	1,04%	162	216
09.11.2023	100,00%	0,00%	0,00%	65	287		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	169	209
10.11.2023	100,00%	0,00%	0,00%	62	273		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	167	202
11.11.2023	100,00%	0,00%	0,00%	69	264		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	163	200
12.11.2023	100,00%	0,00%	0,00%	57	267		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	148	182
13.11.2023	100,00%	0,00%	0,00%	66	274		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	168	193
14.11.2023	100,00%	0,00%	0,00%	64	265		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	174	200
15.11.2023	100,00%	0,00%	0,00%	64	286		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	173	200
16.11.2023	100,00%	0,00%	0,00%	80	288		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	175	202
17.11.2023	100,00%	0,00%	0,00%	72	277		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	169	197
18.11.2023	100,00%	0,00%	0,00%	59	263		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	169	207
19.11.2023	100,00%	0,00%	0,00%	56	259		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	159	187
20.11.2023	100,00%	0,00%	0,00%	65	280		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	172	197
21.11.2023	100,00%	0,00%	0,00%	62	295		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	173	193
22.11.2023	100,00%	0,00%	0,00%	65	287		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	173	190
23.11.2023	100,00%	0,00%	0,00%	70	297		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	174	204
24.11.2023	100,00%	0,00%	0,00%	65	293		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	173	195
25.11.2023	100,00%	0,00%	0,00%	61	275		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	159	199
26.11.2023	100,00%	0,00%	0,00%	69	275		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	147	184
27.11.2023	100,00%	0,00%	0,00%	68	291		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	173	203
28.11.2023	100,00%	0,00%	0,00%	72	306		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	176	207
29.11.2023	100,00%	0,00%	0,00%	69	296		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	171	203
30.11.2023	100,00%	0,00%	0,00%	72	314		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	174	213

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
01.12.2023	100,00%	0,00%	0,00%	76	313		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	184	223
02.12.2023	100,00%	0,00%	0,00%	61	307		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	163	193
03.12.2023	100,00%	0,00%	0,00%	61	288		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	153	175
04.12.2023	100,00%	0,00%	0,00%	78	333		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	175	186
05.12.2023	100,00%	0,00%	0,00%	71	321		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	173	190
06.12.2023	100,00%	0,00%	0,00%	77	337		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	182	191
07.12.2023	100,00%	0,00%	0,00%	73	331		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	164	179
08.12.2023	100,00%	0,00%	0,00%	73	310		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	164	182
09.12.2023	100,00%	0,00%	0,00%	55	217		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	158	155
10.12.2023	100,00%	0,00%	0,00%	59	211		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	151	154
11.12.2023	100,00%	0,00%	0,00%	55	186		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	166	169
12.12.2023	100,00%	0,00%	0,00%	77	189		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	170	168
13.12.2023	100,00%	0,00%	0,00%	61	177		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	166	170
14.12.2023	100,00%	0,00%	0,00%	55	179		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	177	176
15.12.2023	100,00%	0,00%	0,00%	54	178		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	167	161
16.12.2023	100,00%	0,00%	0,00%	56	170		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	161	157
17.12.2023	100,00%	0,00%	0,00%	44	167		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	151	159
18.12.2023	100,00%	0,00%	0,00%	63	180		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	172	173
19.12.2023	100,00%	0,00%	0,00%	57	179		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	170	171
20.12.2023	100,00%	0,00%	0,00%	57	192		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	167	165
21.12.2023	100,00%	0,00%	0,00%	58	183		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	164	172
22.12.2023	100,00%	0,00%	0,00%	56	190		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	166	177
23.12.2023	100,00%	0,00%	0,00%	57	173		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	150	166
24.12.2023	100,00%	0,00%	0,01%	65	173		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	160	155
25.12.2023	100,00%	0,00%	0,00%	52	168		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	157	171
26.12.2023	100,00%	0,00%	0,00%	45	168		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	154	155
27.12.2023	100,00%	0,00%	0,00%	56	182		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	168	158
28.12.2023	100,00%	0,00%	0,00%	56	187		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	168	163
29.12.2023	100,00%	0,00%	0,00%	52	184		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	157	171
30.12.2023	100,00%	0,00%	0,00%	51	193		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	168	175
31.12.2023							100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	157	161

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	99,60%	0,40%	0,06%	63,29	250,26		99,56%	0,44%			99,44%	0,56%	167.07	191,22

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2023 Q4 | Evaluation period 2023 Q4

Institut BLZ 72151650

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 Pfaffenhofen für den Berichtszeitraum 01.10.2023 bis 31.12.2023 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 Pfaffenhofen for the reporting period 10/01/2023 to 12/31/2023.

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