



Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum Oktober 2024 bis Dezember 2024

Evaluation period October 2024 to December 2024

SPK Pfaffenhofen

BLZ 72151650

Sparkassen-Finanzgruppe

 **finanz informatik**

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
01.10.2024	100,00%	0,00%	0,00%	183	147		100,00%	0,00%			99,65%	0,35%	314	233
02.10.2024	100,00%	0,00%	0,00%	168	130		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	270	189
03.10.2024	100,00%	0,00%	0,01%	167	120		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	257	184
04.10.2024	100,00%	0,00%	0,00%	168	129		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	265	194
05.10.2024	100,00%	0,00%	0,00%	171	123		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	277	203
06.10.2024	100,00%	0,00%	0,00%	148	115		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	253	196
07.10.2024	100,00%	0,00%	0,01%	171	126		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	262	198
08.10.2024	100,00%	0,00%	0,00%	158	124		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	242	191
09.10.2024	99,91%	0,09%	0,07%	172	124		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	262	199
10.10.2024	100,00%	0,00%	0,00%	175	129		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	256	193
11.10.2024	100,00%	0,00%	0,00%	168	136		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	252	182
12.10.2024	100,00%	0,00%	0,00%	161	122		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	254	204
13.10.2024	100,00%	0,00%	0,00%	163	116		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	251	168
14.10.2024	100,00%	0,00%	0,00%	152	129		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	302	193
15.10.2024	100,00%	0,00%	0,00%	176	130		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	268	196
16.10.2024	100,00%	0,00%	0,00%	159	128		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	279	188
17.10.2024	100,00%	0,00%	0,00%	197	130		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	282	195
18.10.2024	100,00%	0,00%	0,00%	186	130		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	262	207
19.10.2024	100,00%	0,00%	0,00%	166	120		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	267	186
20.10.2024	100,00%	0,00%	0,00%	157	117		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	279	191
21.10.2024	100,00%	0,00%	0,00%	171	129		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	281	195
22.10.2024	100,00%	0,00%	0,00%	179	118		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	259	195
23.10.2024	100,00%	0,00%	0,00%	181	115		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	282	183
24.10.2024	100,00%	0,00%	0,01%	176	116		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	280	197
25.10.2024	100,00%	0,00%	0,01%	154	120		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	276	208
26.10.2024	100,00%	0,00%	0,00%	154	113		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	261	188
27.10.2024	100,00%	0,00%	0,00%	145	108		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	258	210
28.10.2024	100,00%	0,00%	0,01%	340	121		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	278	200
29.10.2024	100,00%	0,00%	0,00%	166	122		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	294	196
30.10.2024	100,00%	0,00%	0,00%	183	123		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	300	198
31.10.2024	100,00%	0,00%	0,00%	188	122		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	281	192

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
01.11.2024	100,00%	0,00%	0,00%	174	112		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	295	208
02.11.2024	100,00%	0,00%	0,01%	158	111		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	264	214
03.11.2024	100,00%	0,00%	0,02%	145	109		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	280	190
04.11.2024	100,00%	0,00%	0,00%	196	123		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	281	206
05.11.2024	100,00%	0,00%	0,01%	178	122		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	279	197
06.11.2024	100,00%	0,00%	0,00%	152	118		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	263	193
07.11.2024	100,00%	0,00%	0,00%	166	116		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	298	200
08.11.2024	100,00%	0,00%	0,00%	167	115		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	267	192
09.11.2024	100,00%	0,00%	0,00%	142	107		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	302	236
10.11.2024	100,00%	0,00%	0,00%	125	107		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	259	204
11.11.2024	100,00%	0,00%	0,00%	157	112		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	271	199
12.11.2024	100,00%	0,00%	0,01%	204	112		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	271	194
13.11.2024	100,00%	0,00%	0,01%	151	113		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	276	197
14.11.2024	100,00%	0,00%	0,00%	146	115		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	287	204
15.11.2024	100,00%	0,00%	0,00%	194	115		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	295	201
16.11.2024	100,00%	0,00%	0,00%	141	109		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	286	200
17.11.2024	100,00%	0,00%	0,00%	148	105		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	278	191
18.11.2024	100,00%	0,00%	0,01%	147	109		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	296	194
19.11.2024	100,00%	0,00%	0,00%	148	111		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	295	194
20.11.2024	100,00%	0,00%	0,00%	141	106		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	280	186
21.11.2024	100,00%	0,00%	0,00%	144	110		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	283	180
22.11.2024	100,00%	0,00%	0,00%	176	110		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	268	197
23.11.2024	92,85%	7,15%	0,81%	146	102		93,74%	6,26%			91,00%	9,00%	256	188
24.11.2024	63,80%	36,20%	4,43%	90	116		70,06%	29,94%			63,38%	36,62%	143	248
25.11.2024	100,00%	0,00%	0,00%	114	124		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	170	230
26.11.2024	100,00%	0,00%	0,01%	105	117		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	169	233
27.11.2024	100,00%	0,00%	0,01%	113	115		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	164	235
28.11.2024	100,00%	0,00%	0,00%	101	120		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	167	230
29.11.2024	100,00%	0,00%	0,00%	99	119		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	171	235
30.11.2024	100,00%	0,00%	0,01%	91	107		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	158	226

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
01.12.2024	100,00%	0,00%	0,02%	88	103		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	146	220
02.12.2024	100,00%	0,00%	0,01%	105	123		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	172	266
03.12.2024	100,00%	0,00%	0,01%	104	123		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	172	248
04.12.2024	100,00%	0,00%	0,00%	103	122		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	168	231
05.12.2024	100,00%	0,00%	0,01%	104	121		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	165	233
06.12.2024	100,00%	0,00%	0,01%	95	127		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	163	246
07.12.2024	100,00%	0,00%	0,00%	105	113		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	155	225
08.12.2024	100,00%	0,00%	0,00%	84	107		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	138	218
09.12.2024	100,00%	0,00%	0,00%	104	140		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	165	245
10.12.2024	100,00%	0,00%	0,00%	110	124		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	167	235
11.12.2024	100,00%	0,00%	0,00%	104	119		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	164	233
12.12.2024	100,00%	0,00%	0,01%	109	137		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	165	247
13.12.2024	100,00%	0,00%	0,00%	111	136		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	160	235
14.12.2024	100,00%	0,00%	0,00%	91	133		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	149	236
15.12.2024	100,00%	0,00%	0,00%	80	130		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	144	228
16.12.2024	100,00%	0,00%	0,01%	103	133		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	159	240
17.12.2024	100,00%	0,00%	0,01%	120	141		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	164	239
18.12.2024	100,00%	0,00%	0,02%	97	127		80,18%	19,82%			100,00%	0,00%	153	234
19.12.2024	100,00%	0,00%	0,01%	117	142		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	158	244
20.12.2024	100,00%	0,00%	0,01%	116	135		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	163	246
21.12.2024	100,00%	0,00%	0,00%	106	130		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	149	246
22.12.2024	100,00%	0,00%	0,00%	84	126		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	139	230
23.12.2024	100,00%	0,00%	0,04%	123	151		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	158	240
24.12.2024	100,00%	0,00%	0,00%	105	136		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	144	226
25.12.2024	100,00%	0,00%	0,01%	93	137		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	138	235
26.12.2024	100,00%	0,00%	0,00%	97	130		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	139	230
27.12.2024	100,00%	0,00%	0,00%	105	170		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	156	240
28.12.2024	100,00%	0,00%	0,01%	86	188		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	142	245
29.12.2024	100,00%	0,00%	0,00%	86	178		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	144	230
30.12.2024	100,00%	0,00%	0,01%	124	227		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	162	246
31.12.2024	100,00%	0,00%	0,00%	93	193		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	162	242

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	99,53%	0,47%	0,06%	140,37	125,23		99,39%	0,61%			99,50%	0,50%	226.08	213,18

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2024 Q4 | Evaluation period 2024 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 01.10.2024 bis 31.12.2024 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 10/01/2024 to 12/31/2024.

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