



# **Bericht PSD2 | PSD2 Report**

## **Auswertungszeitraum Juli 2024 bis September 2024**

## **Evaluation period July 2024 to September 2024**

**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
01.07.2024	100,00%	0,00%	0,00%	213	123		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	395	185
02.07.2024	100,00%	0,00%	0,01%	149	127		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	261	179
03.07.2024	100,00%	0,00%	0,01%	168	125		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	287	179
04.07.2024	100,00%	0,00%	0,01%	161	124		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	268	178
05.07.2024	100,00%	0,00%	0,01%	173	129		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	261	176
06.07.2024	100,00%	0,00%	0,00%	164	127		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	264	193
07.07.2024	100,00%	0,00%	0,00%	166	117		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	238	172
08.07.2024	100,00%	0,00%	0,01%	157	129		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	257	170
09.07.2024	100,00%	0,00%	0,00%	192	127		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	272	176
10.07.2024	100,00%	0,00%	0,03%	166	130		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	251	170
11.07.2024	100,00%	0,00%	0,00%	164	130		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	277	172
12.07.2024	100,00%	0,00%	0,01%	164	128		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	288	179
13.07.2024	100,00%	0,00%	0,01%	149	125		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	279	175
14.07.2024	100,00%	0,00%	0,01%	157	118		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	273	166
15.07.2024	100,00%	0,00%	0,00%	205	129		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	283	181
16.07.2024	100,00%	0,00%	0,00%	178	129		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	277	174
17.07.2024	100,00%	0,00%	0,01%	165	128		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	265	191
18.07.2024	100,00%	0,00%	0,00%	163	128		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	267	181
19.07.2024	100,00%	0,00%	0,02%	162	148		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	251	182
20.07.2024	100,00%	0,00%	0,01%	178	133		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	259	168
21.07.2024	100,00%	0,00%	0,01%	162	115		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	285	167
22.07.2024	100,00%	0,00%	0,09%	211	216		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	262	170
23.07.2024	100,00%	0,00%	0,00%	150	126		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	278	236
24.07.2024	100,00%	0,00%	0,01%	168	126		100,00%	0,00%			84,38%	15,63%	232	165
25.07.2024	100,00%	0,00%	0,01%	171	135		99,99%	0,01%			100,00%	0,00%	276	181
26.07.2024	100,00%	0,00%	0,00%	180	123		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	289	171
27.07.2024	100,00%	0,00%	0,00%	170	122		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	251	188
28.07.2024	100,00%	0,00%	0,00%	145	116		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	250	172
29.07.2024	100,00%	0,00%	0,01%	188	128		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	266	182
30.07.2024	100,00%	0,00%	0,00%	166	123		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	288	180
31.07.2024	100,00%	0,00%	0,00%	157	126		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	282	176

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
01.08.2024	100,00%	0,00%	0,01%	193	133		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	281	179
02.08.2024	100,00%	0,00%	0,00%	188	124		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	280	177
03.08.2024	100,00%	0,00%	0,01%	153	127		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	271	184
04.08.2024	100,00%	0,00%	0,00%	145	118		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	270	184
05.08.2024	100,00%	0,00%	0,00%	169	121		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	270	176
06.08.2024	100,00%	0,00%	0,00%	158	119		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	282	175
07.08.2024	100,00%	0,00%	0,03%	164	115		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	302	186
08.08.2024	100,00%	0,00%	0,00%	203	118		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	268	179
09.08.2024	100,00%	0,00%	0,00%	160	118		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	259	168
10.08.2024	100,00%	0,00%	0,03%	146	109		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	271	182
11.08.2024	100,00%	0,00%	0,00%	194	101		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	274	179
12.08.2024	100,00%	0,00%	0,00%	158	116		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	297	190
13.08.2024	100,00%	0,00%	0,00%	170	116		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	273	176
14.08.2024	100,00%	0,00%	0,00%	227	118		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	306	187
15.08.2024	100,00%	0,00%	0,00%	174	120		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	311	204
16.08.2024	100,00%	0,00%	0,00%	189	119		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	323	174
17.08.2024	100,00%	0,00%	0,00%	237	116		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	283	187
18.08.2024	100,00%	0,00%	0,01%	163	112		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	316	178
19.08.2024	100,00%	0,00%	0,01%	165	120		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	288	180
20.08.2024	100,00%	0,00%	0,02%	163	121		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	301	175
21.08.2024	100,00%	0,00%	0,00%	175	126		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	288	180
22.08.2024	100,00%	0,00%	0,00%	178	122		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	293	204
23.08.2024	100,00%	0,00%	0,00%	175	119		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	288	196
24.08.2024	100,00%	0,00%	0,01%	179	117		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	284	189
25.08.2024	100,00%	0,00%	0,00%	164	113		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	256	193
26.08.2024	100,00%	0,00%	0,00%	180	122		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	301	194
27.08.2024	100,00%	0,00%	0,04%	174	125		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	275	195
28.08.2024	100,00%	0,00%	0,00%	181	126		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	290	182
29.08.2024	100,00%	0,00%	0,00%	158	130		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	394	191
30.08.2024	100,00%	0,00%	0,01%	160	127		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	305	203
31.08.2024	100,00%	0,00%	0,00%	166	123		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	289	216

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
01.09.2024	100,00%	0,00%	0,00%	175	118		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	290	196
02.09.2024	100,00%	0,00%	0,00%	162	123		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	292	186
03.09.2024	100,00%	0,00%	0,00%	163	127		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	279	191
04.09.2024	100,00%	0,00%	0,00%	165	125		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	257	180
05.09.2024	100,00%	0,00%	0,00%	173	125		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	267	195
06.09.2024	100,00%	0,00%	0,00%	181	122		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	260	176
07.09.2024	100,00%	0,00%	0,00%	185	121		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	260	198
08.09.2024	100,00%	0,00%	0,00%	150	117		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	256	194
09.09.2024	100,00%	0,00%	0,00%	160	125		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	263	185
10.09.2024	100,00%	0,00%	0,00%	170	127		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	265	187
11.09.2024	100,00%	0,00%	0,00%	161	124		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	266	192
12.09.2024	100,00%	0,00%	0,01%	228	128		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	284	193
13.09.2024	100,00%	0,00%	0,00%	169	127		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	302	227
13.09.2024	100,00%	0,00%	0,00%	169	127		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	302	227
14.09.2024	100,00%	0,00%	0,01%	173	121		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	263	204
15.09.2024	100,00%	0,00%	0,00%	151	113		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	266	198
16.09.2024	100,00%	0,00%	0,00%	149	122		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	253	189
17.09.2024	100,00%	0,00%	0,00%	152	125		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	259	200
18.09.2024	100,00%	0,00%	0,00%	182	127		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	252	190
19.09.2024	100,00%	0,00%	0,00%	149	124		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	244	191
20.09.2024	100,00%	0,00%	0,00%	174	124		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	246	185
21.09.2024	100,00%	0,00%	0,01%	153	115		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	257	198
22.09.2024	100,00%	0,00%	0,00%	159	113		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	247	189
23.09.2024	100,00%	0,00%	0,00%	179	129		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	259	186
24.09.2024	100,00%	0,00%	0,00%	168	134		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	266	190
25.09.2024	100,00%	0,00%	0,01%	189	124		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	239	190
26.09.2024	100,00%	0,00%	0,00%	167	127		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	267	200
27.09.2024	100,00%	0,00%	0,00%	160	126		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	277	193
28.09.2024	100,00%	0,00%	0,00%	151	122		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	275	213
29.09.2024	100,00%	0,00%	0,00%	155	116		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	264	213
30.09.2024	100,00%	0,00%	0,00%	185	134		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	269	200

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%	170,73	124,23		100,00%	0,00%			99,83%	0,17%	275.99	186,60

# Bericht PSD2 | PSD2 Report

## Auswertungszeitraum 2024 Q3 | Evaluation period 2024 Q3

### 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 01.07.2024 bis 30.09.2024 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 07/01/2024 to 09/30/2024.

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