



# **Bericht PSD2 | PSD2 Report**

## **Auswertungszeitraum Oktober 2024 bis Dezember 2024**

## **Evaluation period October 2024 to December 2024**

**SPK Passau**

**BLZ 74050000**

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
01.10.2024	100,00%	0,00%	0,00%	183	153		100,00%	0,00%			99,70%	0,30%	319	213
02.10.2024	100,00%	0,00%	0,01%	160	133		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	260	153
03.10.2024	100,00%	0,00%	0,00%	148	121		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	243	165
04.10.2024	100,00%	0,00%	0,02%	155	131		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	299	163
05.10.2024	100,00%	0,00%	0,00%	166	125		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	252	173
06.10.2024	100,00%	0,00%	0,00%	158	120		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	243	166
07.10.2024	100,00%	0,00%	0,00%	170	133		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	267	158
08.10.2024	100,00%	0,00%	0,01%	171	132		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	260	152
09.10.2024	100,00%	0,00%	0,02%	159	131		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	260	152
10.10.2024	100,00%	0,00%	0,00%	171	137		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	257	158
11.10.2024	100,00%	0,00%	0,00%	168	141		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	264	159
12.10.2024	94,18%	5,82%	1,26%	158	123		93,21%	6,79%			90,90%	9,10%	264	158
13.10.2024	82,85%	17,15%	1,81%	167	125		81,27%	18,73%			53,47%	46,53%	265	189
14.10.2024	100,00%	0,00%	0,00%	179	150		100,00%	0,00%			80,92%	19,08%	297	180
15.10.2024	100,00%	0,00%	0,01%	176	146		100,00%	0,00%			97,22%	2,78%	293	182
16.10.2024	100,00%	0,00%	0,02%	177	143		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	283	171
17.10.2024	100,00%	0,00%	0,01%	177	141		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	281	169
18.10.2024	100,00%	0,00%	0,01%	171	147		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	279	175
19.10.2024	100,00%	0,00%	0,00%	168	146		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	277	219
20.10.2024	100,00%	0,00%	0,01%	158	130		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	267	193
21.10.2024	100,00%	0,00%	0,00%	178	143		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	280	176
22.10.2024	100,00%	0,00%	0,00%	165	132		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	285	173
23.10.2024	100,00%	0,00%	0,00%	177	125		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	293	176
24.10.2024	100,00%	0,00%	0,00%	166	136		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	296	168
25.10.2024	100,00%	0,00%	0,00%	178	131		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	300	174
26.10.2024	100,00%	0,00%	0,00%	145	110		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	301	198
27.10.2024	100,00%	0,00%	0,00%	149	105		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	287	179
28.10.2024	100,00%	0,00%	0,00%	163	131		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	323	182
29.10.2024	100,00%	0,00%	0,00%	178	134		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	312	190
30.10.2024	100,00%	0,00%	0,00%	170	137		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	313	190
31.10.2024	100,00%	0,00%	0,00%	167	151		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	322	183

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%	155	120		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	288	215
02.11.2024	100,00%	0,00%	0,00%	160	115		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	303	190
03.11.2024	100,00%	0,00%	0,00%	152	113		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	279	196
04.11.2024	100,00%	0,00%	0,03%	163	146		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	302	208
05.11.2024	100,00%	0,00%	0,00%	169	141		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	283	180
06.11.2024	100,00%	0,00%	0,00%	112	146		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	183	182
07.11.2024	100,00%	0,00%	0,01%	90	139		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	150	183
08.11.2024	100,00%	0,00%	0,01%	101	127		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	149	185
09.11.2024	100,00%	0,00%	0,00%	81	113		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	213	259
10.11.2024	100,00%	0,00%	0,00%	77	108		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	122	196
11.11.2024	100,00%	0,00%	0,00%	94	133		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	146	183
12.11.2024	100,00%	0,00%	0,00%	90	141		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	147	182
13.11.2024	100,00%	0,00%	0,00%	94	138		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	142	182
14.11.2024	100,00%	0,00%	0,01%	90	128		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	143	183
15.11.2024	100,00%	0,00%	0,00%	89	126		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	144	187
16.11.2024	100,00%	0,00%	0,00%	80	112		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	130	200
17.11.2024	100,00%	0,00%	0,00%	80	108		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	122	190
18.11.2024	100,00%	0,00%	0,00%	94	128		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	143	178
19.11.2024	100,00%	0,00%	0,00%	93	126		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	133	183
20.11.2024	100,00%	0,00%	0,00%	90	136		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	141	181
21.11.2024	100,00%	0,00%	0,01%	104	125		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	145	177
22.11.2024	100,00%	0,00%	0,00%	90	125		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	143	177
23.11.2024	100,00%	0,00%	0,00%	80	114		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	131	198
24.11.2024	100,00%	0,00%	0,00%	78	108		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	133	196
25.11.2024	100,00%	0,00%	0,00%	93	133		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	156	189
26.11.2024	100,00%	0,00%	0,00%	90	131		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	153	182
27.11.2024	100,00%	0,00%	0,00%	92	138		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	150	184
28.11.2024	100,00%	0,00%	0,00%	99	142		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	155	185
29.11.2024	100,00%	0,00%	0,01%	91	134		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	158	202
30.11.2024	100,00%	0,00%	0,00%	84	119		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	132	218

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%	0,01%	84	110		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	125	198
02.12.2024	100,00%	0,00%	0,00%	92	138		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	166	208
03.12.2024	100,00%	0,00%	0,00%	99	133		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	158	201
04.12.2024	100,00%	0,00%	0,00%	102	136		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	154	195
05.12.2024	100,00%	0,00%	0,00%	95	134		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	152	180
06.12.2024	100,00%	0,00%	0,01%	96	138		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	151	195
07.12.2024	100,00%	0,00%	0,01%	88	121		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	138	203
08.12.2024	100,00%	0,00%	0,00%	82	112		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	128	194
09.12.2024	100,00%	0,00%	0,03%	88	146		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	149	197
10.12.2024	100,00%	0,00%	0,00%	94	137		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	150	189
11.12.2024	100,00%	0,00%	0,00%	109	145		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	163	181
12.12.2024	100,00%	0,00%	0,01%	96	146		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	151	188
13.12.2024	100,00%	0,00%	0,00%	94	141		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	149	199
14.12.2024	100,00%	0,00%	0,00%	88	121		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	137	221
15.12.2024	100,00%	0,00%	0,00%	88	117		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	127	192
16.12.2024	100,00%	0,00%	0,00%	95	156		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	153	194
17.12.2024	100,00%	0,00%	0,00%	98	139		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	153	190
18.12.2024	100,00%	0,00%	0,04%	94	137		79,60%	20,40%			100,00%	0,00%	149	184
19.12.2024	100,00%	0,00%	0,01%	96	148		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	149	197
20.12.2024	100,00%	0,00%	0,00%	87	146		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	149	183
21.12.2024	100,00%	0,00%	0,00%	91	153		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	134	226
22.12.2024	100,00%	0,00%	0,00%	82	149		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	126	194
23.12.2024	100,00%	0,00%	0,00%	95	168		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	148	192
24.12.2024	100,00%	0,00%	0,00%	81	142		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	134	182
25.12.2024	100,00%	0,00%	0,00%	87	146		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	128	196
26.12.2024	100,00%	0,00%	0,00%	82	140		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	126	196
27.12.2024	100,00%	0,00%	0,00%	98	176		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	156	191
28.12.2024	100,00%	0,00%	0,00%	84	152		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	129	231
29.12.2024	100,00%	0,00%	0,01%	86	151		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	124	189
30.12.2024	100,00%	0,00%	0,04%	88	171		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	159	194
31.12.2024	100,00%	0,00%	0,00%	93	162		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	139	197

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	99,75%	0,25%	0,04%	120,25	134,42		99,50%	0,50%			99,15%	0,85%	199.08	187,66

# Bericht PSD2 | PSD2 Report

## Auswertungszeitraum 2024 Q4 | Evaluation period 2024 Q4

### Institut BLZ 74050000

---

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 Passau 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 Passau 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