



# **Bericht PSD2 | PSD2 Report**

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

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

**SPK Pfullendorf-Meißkirch**

**BLZ 69051620**

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%	170	174		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	292	240
02.10.2024	100,00%	0,00%	0,00%	197	156		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	247	177
03.10.2024	100,00%	0,00%	0,00%	144	145		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	270	193
04.10.2024	100,00%	0,00%	0,00%	149	150		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	266	197
05.10.2024	100,00%	0,00%	0,00%	148	154		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	264	224
06.10.2024	100,00%	0,00%	0,00%	133	146		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	279	206
07.10.2024	100,00%	0,00%	0,00%	143	153		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	258	199
08.10.2024	100,00%	0,00%	0,00%	109	154		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	251	181
09.10.2024	100,00%	0,00%	0,00%	169	147		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	264	184
10.10.2024	100,00%	0,00%	0,00%	177	153		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	232	187
11.10.2024	100,00%	0,00%	0,00%	172	154		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	263	183
12.10.2024	100,00%	0,00%	0,02%	130	148		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	275	204
13.10.2024	100,00%	0,00%	0,00%	142	141		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	240	177
14.10.2024	100,00%	0,00%	0,00%	158	143		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	259	178
15.10.2024	100,00%	0,00%	0,00%	157	156		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	260	177
16.10.2024	100,00%	0,00%	0,00%	131	154		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	255	177
17.10.2024	100,00%	0,00%	0,00%	131	158		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	259	184
18.10.2024	100,00%	0,00%	0,00%	156	160		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	239	205
19.10.2024	100,00%	0,00%	0,00%	144	155		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	276	190
20.10.2024	100,00%	0,00%	0,00%	201	143		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	267	179
21.10.2024	100,00%	0,00%	0,02%	143	161		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	257	183
22.10.2024	100,00%	0,00%	0,02%	162	167		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	236	188
23.10.2024	100,00%	0,00%	0,00%	165	155		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	278	181
24.10.2024	100,00%	0,00%	0,00%	168	168		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	268	184
25.10.2024	100,00%	0,00%	0,00%	154	160		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	250	187
26.10.2024	100,00%	0,00%	0,00%	164	160		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	261	191
27.10.2024	100,00%	0,00%	0,00%	170	166		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	283	187
28.10.2024	100,00%	0,00%	0,00%	217	176		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	281	204
29.10.2024	100,00%	0,00%	0,00%	166	175		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	276	217
30.10.2024	100,00%	0,00%	0,00%	195	170		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	287	189
31.10.2024	100,00%	0,00%	0,00%	135	167		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	262	187

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%	147	169		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	262	197
02.11.2024	100,00%	0,00%	0,00%	136	157		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	274	176
03.11.2024	100,00%	0,00%	0,00%	168	154		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	261	179
04.11.2024	100,00%	0,00%	0,00%	155	170		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	261	195
05.11.2024	100,00%	0,00%	0,00%	149	162		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	245	177
06.11.2024	100,00%	0,00%	0,00%	195	164		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	257	185
07.11.2024	100,00%	0,00%	0,00%	155	161		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	254	190
08.11.2024	100,00%	0,00%	0,00%	135	154		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	272	183
09.11.2024	100,00%	0,00%	0,00%	124	148		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	335	244
10.11.2024	100,00%	0,00%	0,00%	130	146		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	235	177
11.11.2024	100,00%	0,00%	0,00%	161	153		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	280	187
12.11.2024	100,00%	0,00%	0,00%	158	166		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	250	178
13.11.2024	100,00%	0,00%	0,00%	144	151		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	245	177
14.11.2024	100,00%	0,00%	0,00%	153	150		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	280	187
15.11.2024	100,00%	0,00%	0,00%	153	170		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	253	184
16.11.2024	100,00%	0,00%	0,00%	178	150		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	266	187
17.11.2024	100,00%	0,00%	0,00%	144	144		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	268	185
18.11.2024	100,00%	0,00%	0,00%	158	151		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	283	189
19.11.2024	100,00%	0,00%	0,00%	147	152		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	257	182
20.11.2024	100,00%	0,00%	0,00%	154	145		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	260	180
21.11.2024	100,00%	0,00%	0,02%	142	143		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	270	189
22.11.2024	100,00%	0,00%	0,00%	145	146		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	257	185
23.11.2024	93,97%	6,03%	1,07%	156	143		92,17%	7,83%			90,93%	9,07%	272	181
24.11.2024	69,41%	30,59%	3,20%	104	162		70,19%	29,81%			68,65%	31,35%	146	218
25.11.2024	100,00%	0,00%	0,00%	126	152		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	176	231
26.11.2024	100,00%	0,00%	0,00%	113	147		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	170	226
27.11.2024	100,00%	0,00%	0,00%	104	147		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	159	225
28.11.2024	100,00%	0,00%	0,00%	112	174		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	167	239
29.11.2024	100,00%	0,00%	0,00%	114	155		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	165	225
30.11.2024	100,00%	0,00%	0,00%	107	143		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	161	236

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%	0,00%	97	142		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	140	223
02.12.2024	100,00%	0,00%	0,00%	100	175		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	180	251
03.12.2024	100,00%	0,00%	0,00%	117	160		100,00%	0,00%			99,99%	0,01%	182	247
04.12.2024	100,00%	0,00%	0,00%	101	166		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	175	254
05.12.2024	100,00%	0,00%	0,00%	127	161		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	176	235
06.12.2024	100,00%	0,00%	0,00%	109	161		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	174	240
07.12.2024	100,00%	0,00%	0,00%	97	157		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	170	261
08.12.2024	100,00%	0,00%	0,00%	101	153		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	149	246
09.12.2024	100,00%	0,00%	0,00%	108	179		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	171	242
10.12.2024	100,00%	0,00%	0,00%	105	178		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	172	241
11.12.2024	100,00%	0,00%	0,07%	136	160		78,40%	21,60%			98,69%	1,31%	159	245
12.12.2024	100,00%	0,00%	0,00%	130	190		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	171	259
13.12.2024	100,00%	0,00%	0,00%	115	174		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	164	253
14.12.2024	100,00%	0,00%	0,00%	112	181		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	161	254
15.12.2024	100,00%	0,00%	0,00%	107	175		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	149	253
16.12.2024	100,00%	0,00%	0,00%	144	202		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	176	303
17.12.2024	100,00%	0,00%	0,00%	117	176		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	189	247
18.12.2024	100,00%	0,00%	0,00%	129	171		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	161	248
19.12.2024	100,00%	0,00%	0,00%	139	175		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	168	247
20.12.2024	100,00%	0,00%	0,00%	104	167		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	156	231
21.12.2024	100,00%	0,00%	0,00%	127	158		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	163	250
22.12.2024	100,00%	0,00%	0,00%	106	156		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	154	256
23.12.2024	100,00%	0,00%	0,00%	95	163		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	177	247
24.12.2024	100,00%	0,00%	0,00%	101	151		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	165	228
25.12.2024	100,00%	0,00%	0,07%	153	154		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	155	249
26.12.2024	100,00%	0,00%	0,00%	113	163		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	148	231
27.12.2024	100,00%	0,00%	0,00%	138	174		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	160	238
28.12.2024	100,00%	0,00%	0,00%	102	177		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	158	260
29.12.2024	100,00%	0,00%	0,00%	104	171		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	151	240
30.12.2024	100,00%	0,00%	0,00%	95	183		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	168	238
31.12.2024	100,00%	0,00%	0,00%	144	186		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	153	234

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%	0,05%	138,48	160,18		99,36%	0,64%			99,55%	0,45%	222.73	211,79

# Bericht PSD2 | PSD2 Report

## Auswertungszeitraum 2024 Q4 | Evaluation period 2024 Q4

### Institut BLZ 69051620

---

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 Pfullendorf-Meißkirch 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 Pfullendorf-Meißkirch 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