



# **Bericht PSD2 | PSD2 Report**

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

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

**SPK Bonndorf-Stühlingen**

**BLZ 68051207**

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%	0,01%	195	165		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	347	252
02.10.2024	100,00%	0,00%	0,00%	196	145		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	315	203
03.10.2024	100,00%	0,00%	0,00%	153	140		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	311	209
04.10.2024	100,00%	0,00%	0,00%	207	145		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	320	191
05.10.2024	100,00%	0,00%	0,00%	168	140		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	336	248
06.10.2024	100,00%	0,00%	0,00%	170	127		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	314	214
07.10.2024	100,00%	0,00%	0,00%	224	159		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	302	166
08.10.2024	100,00%	0,00%	0,00%	190	137		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	314	201
09.10.2024	100,00%	0,00%	0,00%	178	138		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	295	190
10.10.2024	100,00%	0,00%	0,00%	206	145		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	316	176
11.10.2024	100,00%	0,00%	0,00%	152	150		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	310	185
12.10.2024	100,00%	0,00%	0,00%	248	143		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	342	228
13.10.2024	100,00%	0,00%	0,00%	151	131		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	312	208
14.10.2024	100,00%	0,00%	0,00%	172	144		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	290	171
15.10.2024	100,00%	0,00%	0,00%	173	144		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	319	190
16.10.2024	100,00%	0,00%	0,00%	193	145		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	310	174
17.10.2024	100,00%	0,00%	0,00%	174	148		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	315	184
18.10.2024	100,00%	0,00%	0,00%	177	154		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	321	195
19.10.2024	100,00%	0,00%	0,00%	175	145		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	369	242
20.10.2024	100,00%	0,00%	0,00%	145	132		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	327	246
21.10.2024	100,00%	0,00%	0,00%	168	146		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	339	197
22.10.2024	100,00%	0,00%	0,00%	314	159		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	295	188
23.10.2024	100,00%	0,00%	0,00%	172	156		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	308	177
24.10.2024	100,00%	0,00%	0,00%	197	157		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	317	196
25.10.2024	100,00%	0,00%	0,00%	186	155		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	352	184
26.10.2024	100,00%	0,00%	0,00%	214	158		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	374	235
27.10.2024	100,00%	0,00%	0,00%	168	136		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	280	252
28.10.2024	100,00%	0,00%	0,00%	182	155		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	323	202
29.10.2024	100,00%	0,00%	0,00%	197	160		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	317	203
30.10.2024	100,00%	0,00%	0,00%	181	161		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	312	190
31.10.2024	100,00%	0,00%	0,00%	171	156		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	312	191

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%	146	147		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	322	213
02.11.2024	100,00%	0,00%	0,00%	188	140		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	323	193
03.11.2024	100,00%	0,00%	0,00%	228	137		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	285	210
04.11.2024	100,00%	0,00%	0,00%	196	152		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	312	177
05.11.2024	100,00%	0,00%	0,00%	146	154		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	309	174
06.11.2024	100,00%	0,00%	0,00%	191	167		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	302	182
07.11.2024	100,00%	0,00%	0,00%	224	157		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	305	178
08.11.2024	100,00%	0,00%	0,00%	155	146		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	302	174
09.11.2024	87,36%	12,64%	3,37%	175	138		93,20%	6,80%			90,85%	9,15%	374	259
10.11.2024	76,31%	23,69%	1,66%	111	154		77,90%	22,10%			85,26%	14,74%	176	268
11.11.2024	100,00%	0,00%	0,00%	117	167		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	187	223
12.11.2024	100,00%	0,00%	0,00%	122	162		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	186	216
13.11.2024	100,00%	0,00%	0,00%	111	155		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	176	196
14.11.2024	100,00%	0,00%	0,00%	128	160		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	182	198
15.11.2024	100,00%	0,00%	0,00%	120	146		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	184	207
16.11.2024	100,00%	0,00%	0,00%	101	137		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	199	258
17.11.2024	100,00%	0,00%	0,00%	104	128		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	175	257
18.11.2024	100,00%	0,00%	0,04%	114	145		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	177	202
19.11.2024	100,00%	0,00%	0,00%	119	154		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	182	190
20.11.2024	100,00%	0,00%	0,00%	117	144		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	185	186
21.11.2024	100,00%	0,00%	0,00%	104	145		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	196	201
22.11.2024	100,00%	0,00%	0,00%	118	145		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	234	200
23.11.2024	100,00%	0,00%	0,00%	120	138		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	186	219
24.11.2024	100,00%	0,00%	0,00%	112	133		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	202	233
25.11.2024	100,00%	0,00%	0,00%	120	154		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	182	189
26.11.2024	100,00%	0,00%	0,00%	108	146		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	195	192
27.11.2024	100,00%	0,00%	0,00%	120	156		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	153	209
28.11.2024	100,00%	0,00%	0,03%	111	160		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	193	195
29.11.2024	100,00%	0,00%	0,00%	104	146		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	184	204
30.11.2024	100,00%	0,00%	0,00%	98	138		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	190	253

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%	101	131		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	162	211
02.12.2024	100,00%	0,00%	0,00%	118	171		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	185	217
03.12.2024	100,00%	0,00%	0,00%	114	160		100,00%	0,00%			99,99%	0,01%	202	202
04.12.2024	100,00%	0,00%	0,00%	118	153		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	195	203
05.12.2024	100,00%	0,00%	0,00%	120	156		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	178	186
06.12.2024	100,00%	0,00%	0,00%	104	160		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	189	195
07.12.2024	100,00%	0,00%	0,00%	100	146		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	218	252
08.12.2024	100,00%	0,00%	0,02%	96	137		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	168	232
09.12.2024	100,00%	0,00%	0,00%	101	160		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	179	195
10.12.2024	100,00%	0,00%	0,00%	96	159		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	187	191
11.12.2024	100,00%	0,00%	0,02%	130	157		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	183	193
12.12.2024	100,00%	0,00%	0,02%	137	184		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	178	191
13.12.2024	100,00%	0,00%	0,00%	111	165		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	195	196
14.12.2024	100,00%	0,00%	0,00%	150	153		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	183	219
15.12.2024	100,00%	0,00%	0,00%	110	147		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	187	211
16.12.2024	100,00%	0,00%	0,00%	119	214		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	188	217
17.12.2024	100,00%	0,00%	0,00%	103	179		99,96%	0,04%			100,00%	0,00%	194	183
18.12.2024	100,00%	0,00%	0,00%	172	163		77,81%	22,19%			100,00%	0,00%	191	184
19.12.2024	100,00%	0,00%	0,00%	146	159		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	184	211
20.12.2024	100,00%	0,00%	0,00%	150	165		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	189	217
21.12.2024	100,00%	0,00%	0,00%	109	144		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	180	238
22.12.2024	100,00%	0,00%	0,00%	131	143		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	177	271
23.12.2024	100,00%	0,00%	0,00%	122	151		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	189	213
24.12.2024	100,00%	0,00%	0,00%	107	148		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	204	226
25.12.2024	100,00%	0,00%	0,00%	122	146		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	194	255
26.12.2024	100,00%	0,00%	0,00%	122	145		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	185	246
27.12.2024	100,00%	0,00%	0,00%	101	170		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	200	218
28.12.2024	100,00%	0,00%	0,00%	209	162		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	173	243
29.12.2024	100,00%	0,00%	0,00%	95	150		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	176	218
30.12.2024	100,00%	0,00%	0,00%	126	197		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	181	210
31.12.2024	100,00%	0,00%	0,00%	127	183		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	182	214

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	99,61%	0,39%	0,06%	147,74	152,01		99,44%	0,56%			99,74%	0,26%	244.00	208,72

# Bericht PSD2 | PSD2 Report

## Auswertungszeitraum 2024 Q4 | Evaluation period 2024 Q4

### Institut BLZ 68051207

---

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 Bonndorf-Stühlingen 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 Bonndorf-Stühlingen 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