



# **Bericht PSD2 | PSD2 Report**

## **Auswertungszeitraum Oktober 2025 bis Dezember 2025**

## **Evaluation period October 2025 to December 2025**

**SPK Bonndorf-Stühlingen**

**BLZ 68051207**

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
01.10.2025	100,00%	0,00%	0,00%	193	154		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	247	219
02.10.2025	100,00%	0,00%	0,00%	134	151		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	220	228
03.10.2025	100,00%	0,00%	0,00%	122	139		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	251	234
04.10.2025	100,00%	0,00%	0,00%	135	134		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	232	215
05.10.2025	100,00%	0,00%	0,00%	133	116		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	202	202
06.10.2025	100,00%	0,00%	0,02%	162	153		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	207	196
07.10.2025	100,00%	0,00%	0,02%	136	141		99,98%	0,02%			100,00%	0,00%	208	192
08.10.2025	100,00%	0,00%	0,00%	292	147		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	222	201
09.10.2025	100,00%	0,00%	0,00%	119	138		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	267	205
10.10.2025	100,00%	0,00%	0,00%	197	140		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	266	190
11.10.2025	100,00%	0,00%	0,00%	106	140		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	306	216
12.10.2025	100,00%	0,00%	0,00%	115	141		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	291	218
13.10.2025	100,00%	0,00%	0,00%	157	142		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	281	225
14.10.2025	100,00%	0,00%	0,00%	154	136		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	267	217
15.10.2025	100,00%	0,00%	0,00%	120	142		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	244	206
16.10.2025	100,00%	0,00%	0,00%	123	140		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	293	228
17.10.2025	100,00%	0,00%	0,00%	162	138		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	271	200
18.10.2025	100,00%	0,00%	0,00%	137	137		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	288	210
19.10.2025	100,00%	0,00%	0,03%	105	122		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	282	200
20.10.2025	100,00%	0,00%	0,00%	171	141		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	265	184
21.10.2025	100,00%	0,00%	0,00%	203	136		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	317	203
22.10.2025	100,00%	0,00%	0,00%	202	180		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	258	216
23.10.2025	100,00%	0,00%	0,00%	135	136		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	296	208
24.10.2025	100,00%	0,00%	0,00%	91	131		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	282	188
25.10.2025	100,00%	0,00%	0,00%	104	128		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	314	225
26.10.2025	100,00%	0,00%	0,00%	125	126		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	304	215
27.10.2025	100,00%	0,00%	0,00%	88	132		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	280	195
28.10.2025	100,00%	0,00%	0,00%	208	123		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	260	206
29.10.2025	100,00%	0,00%	0,00%	118	127		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	265	200
30.10.2025	100,00%	0,00%	0,00%	102	128		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	277	209
31.10.2025	100,00%	0,00%	0,00%	215	128		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	285	195

# Bericht PSD2 | PSD2 Report

## Auswertungszeitraum 2025 Q4 | Evaluation period 2025 Q4

### Institut BLZ 68051207

#### 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
01.11.2025	100,00%	0,00%	0,00%	107	129		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	273	252
02.11.2025	100,00%	0,00%	0,00%	107	122		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	248	211
03.11.2025	100,00%	0,00%	0,03%	182	127		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	288	204
04.11.2025	100,00%	0,00%	0,00%	100	122		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	261	201
05.11.2025	100,00%	0,00%	0,00%	105	132		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	290	197
06.11.2025	100,00%	0,00%	0,00%	111	147		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	279	212
07.11.2025	100,00%	0,00%	0,00%	96	135		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	305	208
08.11.2025	100,00%	0,00%	0,00%	116	130		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	298	232
09.11.2025	100,00%	0,00%	0,00%	316	139		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	246	177
10.11.2025	100,00%	0,00%	0,00%	105	155		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	299	213
11.11.2025	100,00%	0,00%	0,00%	205	142		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	277	194
12.11.2025	100,00%	0,00%	0,00%	96	138		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	295	204
13.11.2025	100,00%	0,00%	0,00%	123	149		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	299	206
14.11.2025	100,00%	0,00%	0,00%	285	139		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	273	198
15.11.2025	100,00%	0,00%	0,00%	104	152		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	294	225
16.11.2025	100,00%	0,00%	0,00%	103	145		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	295	228
17.11.2025	100,00%	0,00%	0,00%	122	140		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	276	195
18.11.2025	100,00%	0,00%	0,00%	450	124		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	316	211
19.11.2025	100,00%	0,00%	0,00%	174	134		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	280	197
20.11.2025	100,00%	0,00%	0,00%	111	143		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	279	198
21.11.2025	100,00%	0,00%	0,00%	61	129		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	291	196
22.11.2025	91,85%	8,15%	0,95%	86	131		93,26%	6,74%			90,69%	9,31%	317	221
23.11.2025	71,44%	28,56%	2,13%	100	131		73,87%	26,13%			70,48%	29,52%	315	210
24.11.2025	100,00%	0,00%	0,00%	97	138		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	312	214
25.11.2025	100,00%	0,00%	0,00%	112	135		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	308	196
26.11.2025	100,00%	0,00%	0,00%	207	136		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	314	191
27.11.2025	100,00%	0,00%	0,00%	119	147		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	301	195
28.11.2025	100,00%	0,00%	0,00%	119	144		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	292	194
29.11.2025	100,00%	0,00%	0,00%	128	134		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	295	228
30.11.2025	100,00%	0,00%	0,00%	119	137		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	290	225

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
01.12.2025	100,00%	0,00%	0,00%	117	139		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	276	206
02.12.2025	100,00%	0,00%	0,00%	154	143		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	293	200
03.12.2025	100,00%	0,00%	0,00%	153	143		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	295	208
04.12.2025	100,00%	0,00%	0,00%	142	135		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	317	202
05.12.2025	100,00%	0,00%	0,00%	115	138		99,93%	0,07%			100,00%	0,00%	310	196
06.12.2025	100,00%	0,00%	0,00%	111	132		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	548	230
07.12.2025	100,00%	0,00%	0,00%	126	136		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	286	238
08.12.2025	100,00%	0,00%	0,00%	134	142		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	294	201
09.12.2025	100,00%	0,00%	0,00%	102	138		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	293	203
10.12.2025	100,00%	0,00%	0,00%	173	141		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	298	212
11.12.2025	100,00%	0,00%	0,00%	122	141		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	291	208
12.12.2025	100,00%	0,00%	0,00%	115	138		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	287	214
13.12.2025	100,00%	0,00%	0,00%	123	134		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	298	214
14.12.2025	100,00%	0,00%	0,00%	112	126		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	294	209
15.12.2025	100,00%	0,00%	0,00%	182	146		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	290	207
16.12.2025	100,00%	0,00%	0,00%	118	160		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	311	221
17.12.2025	100,00%	0,00%	0,00%	104	156		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	338	255
18.12.2025	100,00%	0,00%	0,00%	155	145		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	298	200
19.12.2025	100,00%	0,00%	0,02%	121	141		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	283	191
20.12.2025	100,00%	0,00%	0,00%	106	138		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	302	204
21.12.2025	100,00%	0,00%	0,00%	135	138		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	280	238
22.12.2025	100,00%	0,00%	0,00%	177	144		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	296	194
23.12.2025	100,00%	0,00%	0,00%	149	143		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	265	188
24.12.2025	100,00%	0,00%	0,00%	117	137		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	301	212
25.12.2025	100,00%	0,00%	0,00%	94	136		99,61%	0,39%			100,00%	0,00%	340	258
26.12.2025	100,00%	0,00%	0,00%	112	135		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	288	247
27.12.2025	100,00%	0,00%	0,00%	207	130		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	269	211
28.12.2025	100,00%	0,00%	0,00%	141	136		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	287	257
29.12.2025	100,00%	0,00%	0,00%	120	146		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	283	222
30.12.2025	100,00%	0,00%	0,00%	147	134		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	271	202
31.12.2025	100,00%	0,00%	0,02%	117	138		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	300	213

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%	0,03%	140,55	138,07		99,64%	0,36%			99,58%	0,42%	286.26	210,22

# Bericht PSD2 | PSD2 Report

## Auswertungszeitraum 2025 Q4 | Evaluation period 2025 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 01.10.2025 bis 31.12.2025 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 10/01/2025 to 12/31/2025.

**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