



Bericht PSD2 | PSD2 Report
Auswertungszeitraum Juli 2025 bis September 2025
Evaluation period July 2025 to September 2025

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
01.07.2025	100,00%	0,00%	0,00%	127	145		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	193	225
02.07.2025	100,00%	0,00%	0,00%	112	132		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	200	200
03.07.2025	100,00%	0,00%	0,00%	130	135		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	179	205
04.07.2025	100,00%	0,00%	0,00%	152	137		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	189	233
05.07.2025	100,00%	0,00%	0,00%	119	140		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	210	225
06.07.2025	100,00%	0,00%	0,00%	124	131		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	181	215
07.07.2025	100,00%	0,00%	0,00%	163	143		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	179	205
08.07.2025	100,00%	0,00%	0,00%	133	147		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	178	213
09.07.2025	100,00%	0,00%	0,00%	138	144		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	182	211
10.07.2025	100,00%	0,00%	0,02%	191	162		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	195	210
11.07.2025	100,00%	0,00%	0,00%	142	143		99,99%	0,01%			100,00%	0,00%	201	206
12.07.2025	100,00%	0,00%	0,00%	124	128		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	198	269
13.07.2025	100,00%	0,00%	0,00%	117	137		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	188	230
14.07.2025	100,00%	0,00%	0,00%	149	139		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	179	200
15.07.2025	100,00%	0,00%	0,00%	138	135		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	178	197
16.07.2025	100,00%	0,00%	0,02%	135	144		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	188	199
17.07.2025	100,00%	0,00%	0,00%	117	138		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	193	195
18.07.2025	100,00%	0,00%	0,00%	137	143		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	206	199
19.07.2025	100,00%	0,00%	0,00%	114	133		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	195	225
20.07.2025	100,00%	0,00%	0,00%	108	131		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	193	217
21.07.2025	100,00%	0,00%	0,00%	108	144		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	188	190
22.07.2025	100,00%	0,00%	0,00%	118	137		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	170	181
23.07.2025	100,00%	0,00%	0,00%	219	136		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	170	195
24.07.2025	100,00%	0,00%	0,00%	197	141		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	176	197
25.07.2025	100,00%	0,00%	0,00%	118	136		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	182	186
26.07.2025	100,00%	0,00%	0,00%	146	134		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	211	216
27.07.2025	100,00%	0,00%	0,00%	160	133		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	191	211
28.07.2025	100,00%	0,00%	0,00%	107	150		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	176	187
29.07.2025	100,00%	0,00%	0,00%	115	140		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	162	188
30.07.2025	100,00%	0,00%	0,00%	117	145		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	172	208
31.07.2025	100,00%	0,00%	0,00%	108	146		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	168	190

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
01.08.2025	100,00%	0,00%	0,00%	156	134		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	173	184
02.08.2025	100,00%	0,00%	0,00%	104	133		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	194	223
03.08.2025	100,00%	0,00%	0,00%	96	118		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	175	189
04.08.2025	100,00%	0,00%	0,00%	125	136		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	166	178
05.08.2025	100,00%	0,00%	0,00%	134	137		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	170	191
06.08.2025	100,00%	0,00%	0,00%	162	162		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	181	188
07.08.2025	100,00%	0,00%	0,00%	171	153		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	181	200
08.08.2025	100,00%	0,00%	0,00%	122	146		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	179	197
09.08.2025	100,00%	0,00%	0,00%	116	137		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	221	232
10.08.2025	100,00%	0,00%	0,00%	146	141		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	196	224
11.08.2025	100,00%	0,00%	0,00%	180	149		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	181	197
12.08.2025	100,00%	0,00%	0,00%	139	140		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	189	195
13.08.2025	100,00%	0,00%	0,00%	149	162		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	180	190
14.08.2025	100,00%	0,00%	0,00%	204	160		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	190	188
15.08.2025	100,00%	0,00%	0,00%	165	153		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	198	211
16.08.2025	100,00%	0,00%	0,00%	109	146		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	222	228
17.08.2025	100,00%	0,00%	0,00%	190	144		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	187	228
18.08.2025	100,00%	0,00%	0,00%	200	160		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	181	196
19.08.2025	100,00%	0,00%	0,00%	148	162		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	200	253
20.08.2025	100,00%	0,00%	0,00%	212	157		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	182	191
21.08.2025	100,00%	0,00%	0,00%	179	152		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	195	198
22.08.2025	100,00%	0,00%	0,00%	123	147		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	193	208
23.08.2025	100,00%	0,00%	0,00%	166	141		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	205	217
24.08.2025	100,00%	0,00%	0,00%	104	134		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	191	231
25.08.2025	100,00%	0,00%	0,00%	157	152		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	187	203
26.08.2025	100,00%	0,00%	0,00%	116	163		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	190	191
27.08.2025	100,00%	0,00%	0,00%	166	166		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	182	199
28.08.2025	100,00%	0,00%	0,00%	137	151		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	189	218
29.08.2025	100,00%	0,00%	0,00%	128	150		100,00%	0,00%			99,95%	0,05%	164	203
30.08.2025	100,00%	0,00%	0,00%	142	141		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	224	238
31.08.2025	100,00%	0,00%	0,00%	132	144		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	188	237

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
01.09.2025	100,00%	0,00%	0,00%	165	172		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	190	234
02.09.2025	100,00%	0,00%	0,00%	131	151		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	187	206
03.09.2025	100,00%	0,00%	0,00%	142	152		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	184	197
04.09.2025	100,00%	0,00%	0,00%	133	158		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	189	208
05.09.2025	100,00%	0,00%	0,00%	129	159		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	191	194
06.09.2025	100,00%	0,00%	0,00%	182	146		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	231	215
07.09.2025	100,00%	0,00%	0,00%	109	147		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	190	207
08.09.2025	100,00%	0,00%	0,00%	120	148		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	174	193
09.09.2025	100,00%	0,00%	0,00%	124	154		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	202	217
10.09.2025	100,00%	0,00%	0,00%	131	153		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	190	191
11.09.2025	100,00%	0,00%	0,00%	184	162		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	179	180
12.09.2025	100,00%	0,00%	0,00%	144	144		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	188	195
13.09.2025	100,00%	0,00%	0,00%	156	148		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	231	240
14.09.2025	100,00%	0,00%	0,00%	109	150		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	197	208
15.09.2025	100,00%	0,00%	0,00%	115	147		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	189	184
16.09.2025	100,00%	0,00%	0,00%	173	156		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	183	198
17.09.2025	100,00%	0,00%	0,00%	231	165		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	221	212
18.09.2025	100,00%	0,00%	0,00%	125	151		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	188	213
19.09.2025	100,00%	0,00%	0,00%	173	147		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	202	187
20.09.2025	100,00%	0,00%	0,00%	147	143		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	245	238
21.09.2025	100,00%	0,00%	0,00%	146	143		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	189	228
22.09.2025	100,00%	0,00%	0,00%	153	150		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	186	189
23.09.2025	100,00%	0,00%	0,00%	158	148		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	202	204
24.09.2025	100,00%	0,00%	0,00%	113	156		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	200	197
25.09.2025	100,00%	0,00%	0,00%	108	158		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	226	187
26.09.2025	100,00%	0,00%	0,04%	183	134		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	235	191
27.09.2025	100,00%	0,00%	0,00%	140	130		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	257	233
28.09.2025	100,00%	0,00%	0,00%	125	124		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	248	219
29.09.2025	100,00%	0,00%	0,00%	135	129		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	218	206
30.09.2025	100,00%	0,00%	0,00%	143	138		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	218	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
3	100,00%	0,00%	0,00%	142,26	145,25		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	192.99	206,95

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2025 Q3 | Evaluation period 2025 Q3

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 01.07.2025 bis 30.09.2025 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 07/01/2025 to 09/30/2025.

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