



Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum Oktober 2022 bis Dezember 2022

Evaluation period October 2022 to December 2022

SPK Bonndorf-Stühlingen

BLZ 68051207

Sparkassen-Finanzgruppe

 **finanzinformatik**

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2022 Q4 | Evaluation period 2022 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
01.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	57	216		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	213	227
02.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	55	203		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	176	205
03.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	51	188		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	171	209
04.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	66	200		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	182	203
05.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	80	240		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	189	223
06.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	63	227		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	198	201
07.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	56	200		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	204	216
08.10.2022	95,20%	4,80%	1,20%	81	205		81,78%	18,22%			91,96%	8,04%	208	197
09.10.2022	73,95%	26,05%	6,80%	65	208		70,45%	29,55%			65,21%	34,79%	178	266
10.10.2022	100,00%	0,00%	0,05%	88	242		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	193	235
11.10.2022	100,00%	0,00%	0,05%	87	249		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	190	247
12.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	72	286		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	200	240
13.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	96	202		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	208	250
14.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	85	227		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	181	232
15.10.2022	100,00%	0,00%	0,06%	79	193		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	179	218
16.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	81	209		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	162	212
17.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	85	212		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	193	233
18.10.2022	100,00%	0,00%	0,08%	75	221		94,45%	5,55%			100,00%	0,00%	220	230
19.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	71	237		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	175	214
20.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	65	249		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	183	225
21.10.2022	100,00%	0,00%	0,12%	66	200		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	201	219
22.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	61	194		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	194	226
23.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	69	197		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	170	220
24.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	65	186		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	183	236
25.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	62	200		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	205	222
26.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	76	215		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	192	250
27.10.2022	100,00%	0,00%	0,03%	71	194		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	194	234
28.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	69	173		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	179	211
29.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	62	151		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	180	204
30.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	57	167		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	167	197
31.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	58	181		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	183	201

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2022 Q4 | Evaluation period 2022 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
01.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	82	171		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	174	204
02.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	61	181		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	188	193
03.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	68	193		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	194	206
04.11.2022	100,00%	0,00%	2,69%	65	200		100,00%	0,00%			94,86%	5,14%	190	209
05.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	61	191		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	182	195
06.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	60	165		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	181	182
07.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	62	171		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	182	199
08.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	67	181		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	177	205
09.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	61	174		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	186	182
10.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	65	165		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	151	198
11.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	62	191		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	181	198
12.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	67	162		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	177	198
13.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	62	193		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	163	194
14.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	97	201		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	186	218
15.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	65	198		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	195	196
16.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	71	184		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	183	199
17.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	63	163		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	187	210
18.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	87	167		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	187	204
19.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	60	168		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	184	217
20.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	64	168		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	158	202
21.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	66	184		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	192	198
22.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	86	174		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	196	206
23.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	66	199		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	181	215
24.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	72	170		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	189	225
25.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	67	189		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	190	221
26.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	67	181		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	199	228
27.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	62	195		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	180	223
28.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	70	185		87,81%	12,19%			100,00%	0,00%	182	199
29.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	69	200		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	182	204
30.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	79	229		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	177	208

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2022 Q4 | Evaluation period 2022 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
01.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	74	186		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	193	213
02.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	77	205		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	198	199
03.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	62	185		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	176	179
04.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	61	182		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	158	189
05.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	68	193		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	184	189
06.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	66	179		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	208	200
07.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	70	182		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	184	192
08.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	67	186		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	189	199
09.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	69	185		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	185	200
10.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	63	169		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	184	193
11.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	76	218		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	176	189
12.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	71	191		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	177	192
13.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	78	181		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	194	204
14.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	67	177		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	185	205
15.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	67	201		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	188	200
16.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	67	236		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	187	206
17.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	75	163		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	200	202
18.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	65	180		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	162	190
19.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	75	182		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	203	204
20.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	70	171		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	182	201
21.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	82	189		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	186	209
22.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	69	181		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	169	203
23.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	66	200		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	189	203
24.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	61	174		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	188	208
25.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	68	187		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	161	206
26.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	86	186		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	164	203
27.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	70	225		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	183	206
28.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	69	186		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	191	211
29.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	72	195		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	188	212
30.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	67	182		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	179	203
31.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	64	182		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	196	201

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	99,66%	0,34%	0,12%	69,46	193,52		99,29%	0,71%			99,48%	0,52%	185.13	209,24

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2022 Q4 | Evaluation period 2022 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 01.10.2022 bis 31.12.2022 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 10/01/2022 to 12/31/2022.

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