



**Bericht PSD2 | PSD2 Report**  
**Auswertungszeitraum April 2023 bis Juni 2023**  
**Evaluation period April 2023 to June 2023**

**SPK Bonndorf-Stühlingen**

**BLZ 68051207**

Sparkassen-Finanzgruppe

 **finanz informatik**

# Bericht PSD2 | PSD2 Report

## Auswertungszeitraum 2023 Q2 | Evaluation period 2023 Q2

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
01.04.2023	100,00%	0,00%	0,00%	47	201		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	189	210
02.04.2023	100,00%	0,00%	0,00%	42	191		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	178	197
03.04.2023	100,00%	0,00%	0,00%	48	222		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	196	198
04.04.2023	100,00%	0,00%	0,00%	46	213		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	199	212
05.04.2023	100,00%	0,00%	0,00%	46	226		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	202	205
06.04.2023	100,00%	0,00%	0,00%	47	206		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	207	206
07.04.2023	100,00%	0,00%	0,00%	46	202		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	183	217
08.04.2023	100,00%	0,00%	0,04%	49	195		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	197	191
09.04.2023	100,00%	0,00%	0,00%	44	215		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	198	222
10.04.2023	100,00%	0,00%	0,00%	65	201		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	180	198
11.04.2023	100,00%	0,00%	0,07%	48	186		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	201	201
12.04.2023	100,00%	0,00%	0,00%	54	186		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	203	207
13.04.2023	100,00%	0,00%	0,00%	84	214		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	198	204
14.04.2023	100,00%	0,00%	0,03%	62	214		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	203	198
15.04.2023	100,00%	0,00%	0,00%	58	229		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	192	196
16.04.2023	100,00%	0,00%	0,00%	61	194		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	186	197
17.04.2023	100,00%	0,00%	0,00%	61	187		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	206	204
18.04.2023	100,00%	0,00%	0,08%	70	188		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	206	207
19.04.2023	100,00%	0,00%	0,00%	70	197		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	196	206
20.04.2023	100,00%	0,00%	0,00%	57	194		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	199	204
21.04.2023	100,00%	0,00%	0,00%	45	211		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	199	211
22.04.2023	100,00%	0,00%	0,00%	46	192		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	187	207
23.04.2023	100,00%	0,00%	0,00%	40	205		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	181	197
24.04.2023	100,00%	0,00%	0,00%	52	199		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	195	204
25.04.2023	100,00%	0,00%	0,00%	46	206		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	206	215
26.04.2023	100,00%	0,00%	0,04%	44	209		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	206	219
27.04.2023	100,00%	0,00%	0,00%	51	217		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	205	222
28.04.2023	100,00%	0,00%	0,00%	47	207		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	192	217
29.04.2023	100,00%	0,00%	0,00%	39	202		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	203	203
30.04.2023	100,00%	0,00%	0,00%	42	215		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	183	198

# Bericht PSD2 | PSD2 Report

## Auswertungszeitraum 2023 Q2 | Evaluation period 2023 Q2

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
01.05.2023	100,00%	0,00%	0,00%	44	207		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	166	180
02.05.2023	100,00%	0,00%	0,00%	48	204		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	198	195
03.05.2023	100,00%	0,00%	0,00%	48	218		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	196	202
04.05.2023	100,00%	0,00%	0,11%	47	214		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	194	200
05.05.2023	100,00%	0,00%	0,00%	46	202		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	194	201
06.05.2023	100,00%	0,00%	0,00%	40	205		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	195	195
07.05.2023	100,00%	0,00%	0,05%	52	210		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	177	184
08.05.2023	100,00%	0,00%	0,00%	56	207		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	195	204
09.05.2023	100,00%	0,00%	0,00%	59	224		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	201	207
10.05.2023	100,00%	0,00%	0,00%	61	208		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	190	202
11.05.2023	100,00%	0,00%	0,00%	59	226		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	197	203
12.05.2023	100,00%	0,00%	0,00%	63	228		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	206	209
13.05.2023	100,00%	0,00%	0,00%	65	212		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	135	211
14.05.2023	100,00%	0,00%	0,00%	64	203		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	177	199
15.05.2023	100,00%	0,00%	0,03%	62	203		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	195	204
16.05.2023	100,00%	0,00%	0,00%	67	192		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	185	202
17.05.2023	100,00%	0,00%	0,00%	66	194		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	195	195
18.05.2023	100,00%	0,00%	0,00%	57	201		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	194	197
19.05.2023	100,00%	0,00%	0,00%	61	212		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	204	202
20.05.2023	100,00%	0,00%	0,00%	63	191		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	225	206
21.05.2023	100,00%	0,00%	0,00%	59	205		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	189	187
22.05.2023	100,00%	0,00%	0,00%	65	207		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	209	204
23.05.2023	100,00%	0,00%	0,00%	60	194		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	200	203
24.05.2023	100,00%	0,00%	0,00%	62	212		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	199	203
24.05.2023	100,00%	0,00%	0,00%	62	212		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	199	203
25.05.2023	100,00%	0,00%	0,00%	65	203		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	207	205
26.05.2023	100,00%	0,00%	0,05%	59	230		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	217	200
27.05.2023	100,00%	0,00%	0,07%	60	188		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	196	194
28.05.2023	100,00%	0,00%	0,00%	60	195		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	179	192
29.05.2023	100,00%	0,00%	0,00%	54	205		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	168	191
30.05.2023	100,00%	0,00%	0,00%	69	219		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	198	206

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
31.05.2023	100,00%	0,00%	0,00%	75	197		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	193	207

# Bericht PSD2 | PSD2 Report

## Auswertungszeitraum 2023 Q2 | Evaluation period 2023 Q2

Institut BLZ 68051207

### 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
01.06.2023	100,00%	0,00%	0,00%	65	243		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	198	204
02.06.2023	100,00%	0,00%	0,00%	65	211		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	195	197
03.06.2023	100,00%	0,00%	0,00%	65	211		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	192	189
04.06.2023	100,00%	0,00%	0,00%	55	222		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	172	186
05.06.2023	100,00%	0,00%	0,00%	63	214		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	192	199
05.06.2023	100,00%	0,00%	0,00%	63	214		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	192	199
06.06.2023	100,00%	0,00%	0,00%	66	203		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	194	208
07.06.2023	100,00%	0,00%	0,00%	72	276		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	186	214
08.06.2023	100,00%	0,00%	0,00%	63	268		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	182	202
09.06.2023	100,00%	0,00%	0,00%	62	265		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	197	206
10.06.2023	100,00%	0,00%	0,00%	62	264		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	194	202
11.06.2023	100,00%	0,00%	0,00%	70	298		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	179	199
12.06.2023	100,00%	0,00%	0,00%	71	254		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	207	203
13.06.2023	100,00%	0,00%	0,00%	86	245		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	196	203
14.06.2023	100,00%	0,00%	0,00%	98	288		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	194	203
15.06.2023	100,00%	0,00%	0,00%	88	262		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	191	207
16.06.2023	100,00%	0,00%	0,00%	69	280		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	197	206
17.06.2023	100,00%	0,00%	0,00%	58	254		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	216	196
18.06.2023	100,00%	0,00%	0,00%	64	254		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	184	193
19.06.2023	100,00%	0,00%	0,00%	68	246		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	200	207
20.06.2023	100,00%	0,00%	0,00%	75	277		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	203	205
21.06.2023	100,00%	0,00%	0,00%	67	247		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	200	207
22.06.2023	100,00%	0,00%	0,00%	61	246		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	190	204
23.06.2023	100,00%	0,00%	0,00%	56	221		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	191	210
24.06.2023	95,37%	4,63%	1,18%	66	221		94,77%	5,23%			91,74%	8,26%	190	198
25.06.2023	72,59%	27,41%	4,57%	50	263		74,37%	25,63%			72,25%	27,75%	187	215
26.06.2023	100,00%	0,00%	0,00%	56	268		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	207	224
27.06.2023	100,00%	0,00%	0,00%	59	253		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	203	225
28.06.2023	100,00%	0,00%	0,00%	57	254		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	214	219
29.06.2023	100,00%	0,00%	0,00%	52	278		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	191	218
30.06.2023	100,00%	0,00%	0,00%	51	259		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	207	220

# Bericht PSD2 | PSD2 Report

## Auswertungszeitraum 2023 Q2 | Evaluation period 2023 Q2

### Institut BLZ 68051207

2	99,66%	0,34%	0,07%	58,69	220,55	99,67%	0,33%	99,61%	0,39%	194.52	203,59
---	--------	-------	-------	-------	--------	--------	-------	--------	-------	--------	--------

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 01.04.2023 bis 30.06.2023 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 04/01/2023 to 06/30/2023.

**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