



**Bericht PSD2 | PSD2 Report**  
**Auswertungszeitraum Juli 2022 bis September 2022**  
**Evaluation period July 2022 to September 2022**

**SPK Bonndorf-Stühlingen**

**BLZ 68051207**

Sparkassen-Finanzgruppe

 **finanzinformatik**

# Bericht PSD2 | PSD2 Report

## Auswertungszeitraum 2022 Q3 | Evaluation period 2022 Q3

### 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
01.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	61	153		100,00%	0,00%	255	572	100,00%	0,00%	215	205
02.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	50	133		100,00%	0,00%	272	625	95,57%	4,43%	240	192
03.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	49	141		100,00%	0,00%	220	630	100,00%	0,00%	199	186
04.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	50	160		100,00%	0,00%	249	607	100,00%	0,00%	217	211
05.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	59	150		100,00%	0,00%	265	705	99,53%	0,47%	208	204
06.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	42	155		100,00%	0,00%	238	610	100,00%	0,00%	214	203
07.07.2022	100,00%	0,00%	0,13%	121	235		99,97%	0,03%	264	555	85,08%	14,92%	197	201
08.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	76	139		100,00%	0,00%	243	584	100,00%	0,00%	203	207
09.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	48	151		100,00%	0,00%	233	587	100,00%	0,00%	220	214
10.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	53	174		100,00%	0,00%	246	590	100,00%	0,00%	176	194
11.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	60	174		100,00%	0,00%	213	588	100,00%	0,00%	206	210
12.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	56	142		100,00%	0,00%	229	675	100,00%	0,00%	220	213
13.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	64	142		100,00%	0,00%	227	514	100,00%	0,00%	208	212
14.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	57	158		100,00%	0,00%	254	538	100,00%	0,00%	204	222
15.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	59	156		100,00%	0,00%	268	646	100,00%	0,00%	214	218
16.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	53	132		100,00%	0,00%	243	595	100,00%	0,00%	224	199
17.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	66	135		100,00%	0,00%	266	565	100,00%	0,00%	188	196
18.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	68	153		100,00%	0,00%	224	653	100,00%	0,00%	212	218
19.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	55	165		100,00%	0,00%	239	521	100,00%	0,00%	203	209
20.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	66	168		100,00%	0,00%	241	600	98,54%	1,46%	204	217
21.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	61	147		100,00%	0,00%	235	596	100,00%	0,00%	230	215
22.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	82	152		100,00%	0,00%	231	630	100,00%	0,00%	205	220
23.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	46	135		100,00%	0,00%	209	474	100,00%	0,00%	198	202
24.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	60	138		100,00%	0,00%	203	527	100,00%	0,00%	186	203
25.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	53	161		100,00%	0,00%	213	537	100,00%	0,00%	203	214
26.07.2022	100,00%	0,00%	0,04%	60	172		91,86%	8,14%	212	600	100,00%	0,00%	195	238
27.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	56	177		100,00%	0,00%	232	554	100,00%	0,00%	202	225
28.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	77	175		100,00%	0,00%	213	538	100,00%	0,00%	214	243
29.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	53	182		100,00%	0,00%	229	618	100,00%	0,00%	206	212
30.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	50	158		100,00%	0,00%	242	535	100,00%	0,00%	227	226
31.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	51	156		100,00%	0,00%	233	542	100,00%	0,00%	182	198

# Bericht PSD2 | PSD2 Report

## Auswertungszeitraum 2022 Q3 | Evaluation period 2022 Q3

### 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
01.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	76	179		100,00%	0,00%	298	648	100,00%	0,00%	196	210
02.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	74	223		100,00%	0,00%	273	676	100,00%	0,00%	226	206
03.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	79	208		100,00%	0,00%	237	618	90,00%	10,00%	194	227
04.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	74	205		93,24%	6,76%	262	583	100,00%	0,00%	201	219
05.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	70	183		100,00%	0,00%	234	692	100,00%	0,00%	217	213
06.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	71	166		100,00%	0,00%	218	539	100,00%	0,00%	201	187
07.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	64	164		100,00%	0,00%	235	535	100,00%	0,00%	178	192
08.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	56	189		100,00%	0,00%	225	606	100,00%	0,00%	203	197
09.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	68	157		100,00%	0,00%	223	555	100,00%	0,00%	206	214
10.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	53	148		100,00%	0,00%	211	475	100,00%	0,00%	207	190
11.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	50	148		100,00%	0,00%	213	535	100,00%	0,00%	200	219
12.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	49	157		100,00%	0,00%	205	442	100,00%	0,00%	189	199
13.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	54	171		100,00%	0,00%	205	502	100,00%	0,00%	207	218
14.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	48	222		100,00%	0,00%	201	522	100,00%	0,00%	163	183
15.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	65	143		100,00%	0,00%	260	621	100,00%	0,00%	195	203
16.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	56	145		100,00%	0,00%	243	572	100,00%	0,00%	195	208
17.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	49	137		100,00%	0,00%	238	619	100,00%	0,00%	217	212
18.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	59	147		100,00%	0,00%	222	554	100,00%	0,00%	206	208
19.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	78	147		100,00%	0,00%	233	617	100,00%	0,00%	206	214
20.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	54	133		100,00%	0,00%	221	550	100,00%	0,00%	250	183
21.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	44	152		100,00%	0,00%	249	458	100,00%	0,00%	197	203
22.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	88	143		100,00%	0,00%	238	626	100,00%	0,00%	193	191
23.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	53	142		94,18%	5,82%	283	647	100,00%	0,00%	198	221
24.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	61	137		100,00%	0,00%	239	583	100,00%	0,00%	207	187
25.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	98	167		100,00%	0,00%	255	671	100,00%	0,00%	188	231
26.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	46	136		100,00%	0,00%	251	671	100,00%	0,00%	201	207
27.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	66	166		100,00%	0,00%	250	663	100,00%	0,00%	182	212
28.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	55	145		100,00%	0,00%	236	564	100,00%	0,00%	151	174
29.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	50	164		100,00%	0,00%	246	666	100,00%	0,00%	208	238
30.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	50	159		100,00%	0,00%	245	564	100,00%	0,00%	196	215
31.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	68	160		100,00%	0,00%	257	657	100,00%	0,00%	216	253

# Bericht PSD2 | PSD2 Report

## Auswertungszeitraum 2022 Q3 | Evaluation period 2022 Q3

### 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
01.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	56	155		100,00%	0,00%	213	521	100,00%	0,00%	180	185
02.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	59	169		100,00%	0,00%	225	581	100,00%	0,00%	185	209
03.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	56	158		100,00%	0,00%	241	519	100,00%	0,00%	200	181
04.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	47	141		100,00%	0,00%	223	502	100,00%	0,00%	154	139
05.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	48	152		100,00%	0,00%	235	584	100,00%	0,00%	165	160
06.09.2022	98,91%	1,09%	0,17%	58	179		100,00%	0,00%	228	552	100,00%	0,00%	176	166
07.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	54	156		100,00%	0,00%	235	589	100,00%	0,00%	156	174
08.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	59	147		100,00%	0,00%	234	523	100,00%	0,00%	157	166
09.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	50	155		100,00%	0,00%	233	565	100,00%	0,00%	159	176
10.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	45	155		100,00%	0,00%	235	511	100,00%	0,00%	157	162
11.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	45	151		100,00%	0,00%	244	627	100,00%	0,00%	186	200
12.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	63	159		100,00%	0,00%	253	593	100,00%	0,00%	204	192
13.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	51	151		100,00%	0,00%	246	581	100,00%	0,00%	207	215
14.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	57	152		100,00%	0,00%	346	625	100,00%	0,00%	213	207
15.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	57	161		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	211	213
16.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	62	170		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	213	215
17.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	71	152		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	208	213
18.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	70	232		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	186	206
19.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	57	183		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	213	212
20.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	58	150		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	210	223
21.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	49	160		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	192	256
22.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	53	157		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	218	227
23.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	59	193		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	212	248
24.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	53	190		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	206	230
25.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	52	189		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	181	233
26.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	58	184		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	214	232
27.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	64	194		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	209	229
28.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	57	256		84,39%	15,61%			100,00%	0,00%	211	240
29.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	75	184		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	205	251
30.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	58	212		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	212	235

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	99,99%	0,01%	0,00%	59,66	163,68		99,60%	0,40%	238,66	581,78	99,66%	0,34%	200.15	208,22

# Bericht PSD2 | PSD2 Report

## Auswertungszeitraum 2022 Q3 | Evaluation period 2022 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 01.07.2022 bis 30.09.2022 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 07/01/2022 to 09/30/2022.

**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