



Bericht PSD2 | PSD2 Report
Auswertungszeitraum April 2022 bis Juni 2022
Evaluation period April 2022 to June 2022

SPK Bonndorf-Stühlingen

BLZ 68051207

Sparkassen-Finanzgruppe

 **finanzinformatik**

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2022 Q2 | Evaluation period 2022 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
01.04.2022	100,00%	0,00%	0,00%	57	173		100,00%	0,00%	244	678	100,00%	0,00%	224	203
02.04.2022	100,00%	0,00%	0,00%	75	140		100,00%	0,00%	272	535	100,00%	0,00%	207	179
03.04.2022	100,00%	0,00%	0,00%	65	129		100,00%	0,00%	239	558	100,00%	0,00%	190	171
04.04.2022	100,00%	0,00%	0,00%	57	143		100,00%	0,00%	241	626	100,00%	0,00%	198	187
05.04.2022	100,00%	0,00%	0,00%	68	151		100,00%	0,00%	245	578	100,00%	0,00%	199	186
06.04.2022	100,00%	0,00%	0,00%	65	186		100,00%	0,00%	247	580	100,00%	0,00%	197	185
07.04.2022	100,00%	0,00%	0,00%	60	140		100,00%	0,00%	248	662	100,00%	0,00%	186	190
08.04.2022	100,00%	0,00%	0,00%	51	144		100,00%	0,00%	260	589	100,00%	0,00%	196	186
09.04.2022	100,00%	0,00%	0,00%	57	126		100,00%	0,00%	275	605	100,00%	0,00%	209	175
10.04.2022	100,00%	0,00%	0,00%	55	129		100,00%	0,00%	242	523	100,00%	0,00%	165	182
11.04.2022	100,00%	0,00%	0,00%	55	132		100,00%	0,00%	239	605	100,00%	0,00%	195	186
12.04.2022	100,00%	0,00%	0,00%	66	142		100,00%	0,00%	249	524	100,00%	0,00%	205	188
13.04.2022	100,00%	0,00%	0,00%	183	145		100,00%	0,00%	251	568	100,00%	0,00%	203	186
14.04.2022	100,00%	0,00%	0,00%	56	152		100,00%	0,00%	262	668	100,00%	0,00%	205	188
15.04.2022	100,00%	0,00%	0,00%	67	136		100,00%	0,00%	259	639	100,00%	0,00%	188	187
16.04.2022	100,00%	0,00%	0,00%	44	121		100,00%	0,00%	248	561	100,00%	0,00%	198	182
17.04.2022	100,00%	0,00%	0,00%	49	120		100,00%	0,00%	284	644	100,00%	0,00%	224	183
18.04.2022	100,00%	0,00%	0,00%	85	118		100,00%	0,00%	238	558	100,00%	0,00%	186	173
19.04.2022	100,00%	0,00%	0,00%	83	137		100,00%	0,00%	226	597	100,00%	0,00%	191	195
20.04.2022	100,00%	0,00%	0,00%	50	144		100,00%	0,00%	236	554	100,00%	0,00%	198	196
21.04.2022	100,00%	0,00%	0,10%	55	166		89,01%	10,99%	244	601	98,26%	1,74%	204	193
22.04.2022	100,00%	0,00%	0,00%	67	139		100,00%	0,00%	253	622	100,00%	0,00%	208	199
23.04.2022	100,00%	0,00%	0,00%	51	125		100,00%	0,00%	254	596	100,00%	0,00%	227	175
24.04.2022	100,00%	0,00%	0,00%	50	123		100,00%	0,00%	240	580	100,00%	0,00%	166	173
25.04.2022	100,00%	0,00%	0,00%	50	133		100,00%	0,00%	260	617	100,00%	0,00%	179	200
26.04.2022	100,00%	0,00%	0,00%	65	156		100,00%	0,00%	231	614	100,00%	0,00%	206	202
27.04.2022	100,00%	0,00%	0,00%	56	147		100,00%	0,00%	235	469	100,00%	0,00%	202	199
28.04.2022	100,00%	0,00%	0,00%	53	152		100,00%	0,00%	222	464	100,00%	0,00%	205	201
29.04.2022	100,00%	0,00%	0,00%	58	155		100,00%	0,00%	252	640	100,00%	0,00%	205	207
30.04.2022	100,00%	0,00%	0,00%	52	156		100,00%	0,00%	234	489	100,00%	0,00%	205	189

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2022 Q2 | Evaluation period 2022 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
01.05.2022	100,00%	0,00%	0,00%	63	170		100,00%	0,00%	252	594	100,00%	0,00%	170	172
02.05.2022	100,00%	0,00%	0,00%	73	174		100,00%	0,00%	275	532	100,00%	0,00%	199	193
03.05.2022	100,00%	0,00%	0,00%	62	171		100,00%	0,00%	226	588	100,00%	0,00%	208	194
04.05.2022	100,00%	0,00%	0,00%	56	169		100,00%	0,00%	226	512	100,00%	0,00%	198	195
05.05.2022	100,00%	0,00%	0,00%	57	159		100,00%	0,00%	210	486	100,00%	0,00%	219	197
06.05.2022	100,00%	0,00%	0,00%	56	150		100,00%	0,00%	215	626	100,00%	0,00%	211	191
07.05.2022	100,00%	0,00%	0,00%	48	153		100,00%	0,00%	217	479	100,00%	0,00%	208	180
08.05.2022	100,00%	0,00%	0,00%	55	169		100,00%	0,00%	222	525	100,00%	0,00%	181	177
09.05.2022	100,00%	0,00%	0,00%	52	227		100,00%	0,00%	226	584	100,00%	0,00%	212	196
10.05.2022	100,00%	0,00%	0,00%	54	194		100,00%	0,00%	215	472	100,00%	0,00%	204	215
11.05.2022	100,00%	0,00%	0,00%	54	165		100,00%	0,00%	237	605	100,00%	0,00%	210	193
12.05.2022	100,00%	0,00%	0,00%	67	181		100,00%	0,00%	217	576	100,00%	0,00%	218	196
13.05.2022	100,00%	0,00%	0,00%	71	156		100,00%	0,00%	218	544	100,00%	0,00%	194	194
14.05.2022	100,00%	0,00%	0,00%	58	161		100,00%	0,00%	241	527	100,00%	0,00%	215	189
15.05.2022	100,00%	0,00%	0,00%	46	151		100,00%	0,00%	241	540	100,00%	0,00%	194	179
16.05.2022	100,00%	0,00%	0,00%	52	190		100,00%	0,00%	255	619	100,00%	0,00%	198	194
17.05.2022	100,00%	0,00%	0,00%	55	186		100,00%	0,00%	264	508	100,00%	0,00%	213	194
18.05.2022	100,00%	0,00%	0,00%	87	153		100,00%	0,00%	230	641	100,00%	0,00%	206	202
19.05.2022	100,00%	0,00%	0,00%	71	176		100,00%	0,00%	260	500	100,00%	0,00%	214	199
20.05.2022	100,00%	0,00%	0,00%	61	148		100,00%	0,00%	256	583	100,00%	0,00%	213	197
21.05.2022	100,00%	0,00%	0,00%	68	142		100,00%	0,00%	268	535	100,00%	0,00%	216	177
22.05.2022	100,00%	0,00%	0,00%	47	130		100,00%	0,00%	260	635	100,00%	0,00%	187	178
23.05.2022	100,00%	0,00%	0,00%	47	140		100,00%	0,00%	278	737	100,00%	0,00%	203	192
24.05.2022	100,00%	0,00%	0,00%	59	152		100,00%	0,00%	317	698	100,00%	0,00%	221	200
25.05.2022	100,00%	0,00%	0,00%	58	153		100,00%	0,00%	280	672	100,00%	0,00%	200	204
26.05.2022	100,00%	0,00%	0,00%	54	171		100,00%	0,00%	222	578	100,00%	0,00%	205	191
27.05.2022	100,00%	0,00%	0,00%	46	143		100,00%	0,00%	247	561	100,00%	0,00%	204	192
28.05.2022	100,00%	0,00%	0,00%	65	153		100,00%	0,00%	241	492	100,00%	0,00%	198	177
29.05.2022	100,00%	0,00%	0,00%	54	138		100,00%	0,00%	232	515	100,00%	0,00%	148	147
30.05.2022	100,00%	0,00%	0,00%	68	163		100,00%	0,00%	241	573	100,00%	0,00%	209	196
31.05.2022	100,00%	0,00%	0,00%	50	147		100,00%	0,00%	244	545	100,00%	0,00%	193	205

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2022 Q2 | Evaluation period 2022 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
01.06.2022	100,00%	0,00%	0,00%	88	152		100,00%	0,00%	239	591	100,00%	0,00%	198	187
02.06.2022	100,00%	0,00%	0,00%	53	162		100,00%	0,00%	252	596	100,00%	0,00%	209	193
03.06.2022	100,00%	0,00%	0,00%	56	161		100,00%	0,00%	240	610	100,00%	0,00%	193	189
04.06.2022	100,00%	0,00%	0,00%	53	151		100,00%	0,00%	257	571	100,00%	0,00%	214	184
05.06.2022	100,00%	0,00%	0,00%	50	141		100,00%	0,00%	266	577	100,00%	0,00%	212	179
06.06.2022	100,00%	0,00%	0,00%	49	190		100,00%	0,00%	239	594	100,00%	0,00%	191	176
07.06.2022	100,00%	0,00%	0,00%	57	175		100,00%	0,00%	222	567	100,00%	0,00%	192	193
08.06.2022	100,00%	0,00%	0,00%	66	181		100,00%	0,00%	237	602	99,99%	0,01%	201	191
09.06.2022	100,00%	0,00%	0,00%	56	184		100,00%	0,00%	249	616	100,00%	0,00%	207	199
10.06.2022	100,00%	0,00%	0,00%	43	145		100,00%	0,00%	234	604	100,00%	0,00%	213	198
11.06.2022	100,00%	0,00%	0,00%	36	142		99,98%	0,02%	240	559	100,00%	0,00%	228	190
12.06.2022	100,00%	0,00%	0,00%	37	129		100,00%	0,00%	243	652	100,00%	0,00%	165	180
13.06.2022	100,00%	0,00%	0,00%	42	127		100,00%	0,00%	252	596	100,00%	0,00%	198	199
14.06.2022	98,57%	1,43%	0,39%	52	133		75,41%	24,59%	244	543	77,78%	22,22%	212	201
15.06.2022	100,00%	0,00%	0,00%	42	124		100,00%	0,00%	238	642	100,00%	0,00%	199	202
16.06.2022	100,00%	0,00%	0,00%	44	122		100,00%	0,00%	241	617	100,00%	0,00%	199	199
17.06.2022	100,00%	0,00%	0,00%	48	132		100,00%	0,00%	242	571	100,00%	0,00%	175	214
18.06.2022	100,00%	0,00%	0,00%	45	119		100,00%	0,00%	234	461	100,00%	0,00%	248	197
19.06.2022	100,00%	0,00%	0,00%	41	128		100,00%	0,00%	266	689	100,00%	0,00%	192	195
20.06.2022	100,00%	0,00%	0,00%	46	127		100,00%	0,00%	225	583	100,00%	0,00%	205	206
21.06.2022	100,00%	0,00%	0,00%	47	142		100,00%	0,00%	236	516	100,00%	0,00%	201	207
22.06.2022	100,00%	0,00%	0,00%	43	156		100,00%	0,00%	224	562	100,00%	0,00%	210	214
23.06.2022	100,00%	0,00%	0,00%	46	130		100,00%	0,00%	253	474	100,00%	0,00%	199	209
24.06.2022	100,00%	0,00%	0,00%	55	130		99,94%	0,06%	227	482	100,00%	0,00%	208	211
25.06.2022	100,00%	0,00%	0,71%	46	118		91,99%	8,01%	258	506	92,17%	7,83%	216	193
26.06.2022	97,45%	2,55%	1,88%	46	139		73,17%	26,83%	244	530	72,90%	27,10%	183	188
27.06.2022	100,00%	0,00%	0,00%	53	148		100,00%	0,00%	288	695	100,00%	0,00%	222	215
28.06.2022	100,00%	0,00%	0,00%	49	153		100,00%	0,00%	251	662	100,00%	0,00%	214	214
29.06.2022	100,00%	0,00%	0,00%	50	150		100,00%	0,00%	243	555	100,00%	0,00%	215	215
30.06.2022	100,00%	0,00%	0,00%	49	155		100,00%	0,00%	263	549	100,00%	0,00%	215	211

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
2	99,96%	0,04%	0,03%	57,22	149,90		99,23%	0,77%	245,16	576,90	99,35%	0,65%	201.91	192,32

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2022 Q2 | Evaluation period 2022 Q2

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 01.04.2022 bis 30.06.2022 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 04/01/2022 to 06/30/2022.

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