



Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum April 2021 bis Juni 2021

Evaluation period April 2021 to June 2021

SPK Bonndorf-Stühlingen

BLZ 68051207

Sparkassen-Finanzgruppe

 **finanzinformatik**

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2021 Q2 | Evaluation period 2021 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
01.04.2021	100,00%	0,00%	0,00%	101	257		100,00%	0,00%	287	710	100,00%	0,00%	233	463
02.04.2021	100,00%	0,00%	0,00%	79	210		100,00%	0,00%	277	597	100,00%	0,00%	229	258
03.04.2021	100,00%	0,00%	0,00%	102	194		100,00%	0,00%	286	590	100,00%	0,00%	254	258
04.04.2021	100,00%	0,00%	0,00%	103	191		100,00%	0,00%	279	663	100,00%	0,00%	260	249
05.04.2021	100,00%	0,00%	0,00%	94	191		100,00%	0,00%	276	641	100,00%	0,00%	194	229
06.04.2021	100,00%	0,00%	0,00%	132	208		100,00%	0,00%	357	2.177	100,00%	0,00%	221	495
07.04.2021	100,00%	0,00%	0,00%	111	234		100,00%	0,00%	297	637	100,00%	0,00%	242	384
08.04.2021	100,00%	0,00%	0,00%	112	228		100,00%	0,00%	283	623	100,00%	0,00%	256	307
09.04.2021	100,00%	0,00%	0,00%	115	228		100,00%	0,00%	306	626	100,00%	0,00%	236	309
10.04.2021	100,00%	0,00%	0,00%	99	266		100,00%	0,00%	286	609	100,00%	0,00%	271	287
11.04.2021	100,00%	0,00%	0,00%	95	224		100,00%	0,00%	267	905	96,47%	3,53%	251	767
12.04.2021	100,00%	0,00%	0,00%	106	214		100,00%	0,00%	301	613	100,00%	0,00%	252	316
13.04.2021	100,00%	0,00%	0,00%	102	238		100,00%	0,00%	289	646	100,00%	0,00%	218	313
14.04.2021	100,00%	0,00%	0,00%	93	218		100,00%	0,00%	298	2.895	100,00%	0,00%	259	614
15.04.2021	100,00%	0,00%	0,00%	153	242		100,00%	0,00%	327	3.520	100,00%	0,00%	254	688
16.04.2021	100,00%	0,00%	0,00%	123	245		100,00%	0,00%	304	2.342	100,00%	0,00%	244	630
17.04.2021	100,00%	0,00%	0,00%	110	212		100,00%	0,00%	295	700	100,00%	0,00%	253	401
18.04.2021	100,00%	0,00%	0,00%	101	181		100,00%	0,00%	296	605	100,00%	0,00%	215	270
19.04.2021	100,00%	0,00%	0,00%	115	301		100,00%	0,00%	471	680	100,00%	0,00%	233	319
20.04.2021	100,00%	0,00%	0,00%	130	301		100,00%	0,00%	304	643	100,00%	0,00%	345	329
21.04.2021	100,00%	0,00%	0,00%	124	304		100,00%	0,00%	298	1.557	99,98%	0,02%	245	587
22.04.2021	100,00%	0,00%	0,00%	120	288		100,00%	0,00%	289	724	100,00%	0,00%	256	353
23.04.2021	100,00%	0,00%	0,00%	176	297		100,00%	0,00%	298	1.798	100,00%	0,00%	264	409
24.04.2021	100,00%	0,00%	0,00%	122	292		100,00%	0,00%	287	6.571	100,00%	0,00%	270	376
25.04.2021	100,00%	0,00%	0,00%	101	289		100,00%	0,00%	271	643	100,00%	0,00%	235	278
26.04.2021	100,00%	0,00%	0,00%	142	287		100,00%	0,00%	289	684	100,00%	0,00%	229	310
27.04.2021	100,00%	0,00%	0,00%	109	295		100,00%	0,00%	320	663	100,00%	0,00%	225	261
28.04.2021	100,00%	0,00%	0,00%	123	274		100,00%	0,00%	294	565	100,00%	0,00%	209	258
29.04.2021	100,00%	0,00%	0,00%	135	289		100,00%	0,00%	296	663	100,00%	0,00%	224	272
30.04.2021	100,00%	0,00%	0,00%	100	267		100,00%	0,00%	285	1.370	100,00%	0,00%	210	388

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2021 Q2 | Evaluation period 2021 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
01.05.2021	100,00%	0,00%	0,00%	127	275		100,00%	0,00%	285	3.518	100,00%	0,00%	245	620
02.05.2021	100,00%	0,00%	0,00%	104	290		100,00%	0,00%	283	644	100,00%	0,00%	191	364
03.05.2021	100,00%	0,00%	0,00%	134	284		100,00%	0,00%	303	1.046	100,00%	0,00%	223	393
04.05.2021	100,00%	0,00%	0,00%	121	275		100,00%	0,00%	303	687	100,00%	0,00%	215	304
05.05.2021	100,00%	0,00%	0,00%	132	284		100,00%	0,00%	306	758	100,00%	0,00%	234	395
06.05.2021	100,00%	0,00%	0,00%	126	285		100,00%	0,00%	312	665	100,00%	0,00%	231	274
07.05.2021	100,00%	0,00%	0,00%	125	264		100,00%	0,00%	309	1.567	100,00%	0,00%	236	465
08.05.2021	100,00%	0,00%	0,00%	116	277		100,00%	0,00%	303	1.112	100,00%	0,00%	226	549
09.05.2021	100,00%	0,00%	0,00%	114	292		100,00%	0,00%	289	1.322	100,00%	0,00%	209	891
10.05.2021	100,00%	0,00%	0,00%	110	279		100,00%	0,00%	304	704	100,00%	0,00%	213	302
11.05.2021	100,00%	0,00%	0,00%	121	285		100,00%	0,00%	297	591	100,00%	0,00%	229	255
12.05.2021	100,00%	0,00%	0,00%	99	273		100,00%	0,00%	292	1.637	100,00%	0,00%	218	426
13.05.2021	100,00%	0,00%	0,00%	107	189		100,00%	0,00%	297	2.530	100,00%	0,00%	221	395
14.05.2021	100,00%	0,00%	0,00%	107	187		100,00%	0,00%	284	735	100,00%	0,00%	245	1.391
15.05.2021	100,00%	0,00%	0,00%	118	200		100,00%	0,00%	305	602	99,48%	0,52%	244	254
16.05.2021	100,00%	0,00%	0,00%	112	181		100,00%	0,00%	285	598	100,00%	0,00%	215	234
17.05.2021	100,00%	0,00%	0,00%	114	192		100,00%	0,00%	293	649	91,30%	8,70%	206	266
18.05.2021	100,00%	0,00%	0,00%	94	211		75,38%	24,62%	314	680	98,37%	1,63%	223	284
18.05.2021	100,00%	0,00%	0,00%	94	211		75,38%	24,62%	314	680	98,37%	1,63%	223	284
19.05.2021	100,00%	0,00%	0,00%	114	169		100,00%	0,00%	304	806	97,97%	2,03%	231	280
20.05.2021	100,00%	0,00%	0,00%	117	189		100,00%	0,00%	305	663	100,00%	0,00%	202	275
21.05.2021	100,00%	0,00%	0,00%	122	226		100,00%	0,00%	320	2.944	100,00%	0,00%	215	448
22.05.2021	100,00%	0,00%	0,00%	112	167		100,00%	0,00%	303	841	100,00%	0,00%	220	727
23.05.2021	100,00%	0,00%	0,00%	107	194		100,00%	0,00%	302	639	100,00%	0,00%	240	244
24.05.2021	100,00%	0,00%	0,00%	96	168		100,00%	0,00%	282	547	100,00%	0,00%	184	207
25.05.2021	100,00%	0,00%	0,00%	115	181		100,00%	0,00%	313	619	100,00%	0,00%	208	238
26.05.2021	100,00%	0,00%	0,00%	141	199		100,00%	0,00%	311	663	100,00%	0,00%	225	232
27.05.2021	100,00%	0,00%	0,00%	103	197		100,00%	0,00%	304	607	100,00%	0,00%	213	233
28.05.2021	100,00%	0,00%	0,00%	118	180		100,00%	0,00%	298	702	100,00%	0,00%	214	363
29.05.2021	100,00%	0,00%	0,00%	76	177		100,00%	0,00%	295	588	100,00%	0,00%	222	256
30.05.2021	100,00%	0,00%	0,00%	129	188		100,00%	0,00%	294	3.722	100,00%	0,00%	176	329

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
31.05.2021	100,00%	0,00%	0,00%	117	189		100,00%	0,00%	332	620	100,00%	0,00%	197	264

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2021 Q2 | Evaluation period 2021 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
01.06.2021	100,00%	0,00%	0,00%	123	186		100,00%	0,00%	300	710	100,00%	0,00%	217	292
02.06.2021	100,00%	0,00%	0,00%	141	198		100,00%	0,00%	292	592	100,00%	0,00%	221	240
03.06.2021	100,00%	0,00%	0,00%	126	178		100,00%	0,00%	289	605	95,00%	5,00%	205	353
04.06.2021	100,00%	0,00%	0,00%	124	196		100,00%	0,00%	295	1.716	100,00%	0,00%	243	527
05.06.2021	100,00%	0,00%	0,00%	115	183		100,00%	0,00%	300	1.908	100,00%	0,00%	213	453
06.06.2021	100,00%	0,00%	0,00%	121	179		100,00%	0,00%	293	579	100,00%	0,00%	186	269
07.06.2021	100,00%	0,00%	0,00%	118	177		100,00%	0,00%	276	1.359	100,00%	0,00%	196	521
08.06.2021	100,00%	0,00%	0,00%	114	184		100,00%	0,00%	307	861	100,00%	0,00%	209	474
09.06.2021	100,00%	0,00%	0,00%	134	167		100,00%	0,00%	324	838	100,00%	0,00%	199	386
10.06.2021	100,00%	0,00%	0,00%	106	185		100,00%	0,00%	305	3.889	100,00%	0,00%	188	387
11.06.2021	100,00%	0,00%	0,00%	117	188		100,00%	0,00%	325	6.559	100,00%	0,00%	183	540
12.06.2021	100,00%	0,00%	0,00%	124	185		100,00%	0,00%	306	695	100,00%	0,00%	238	369
13.06.2021	100,00%	0,00%	0,00%	109	163		100,00%	0,00%	297	594	100,00%	0,00%	176	214
14.06.2021	100,00%	0,00%	0,00%	125	181		100,00%	0,00%	308	917	100,00%	0,00%	201	319
15.06.2021	100,00%	0,00%	0,00%	131	173		100,00%	0,00%	567	1.002	100,00%	0,00%	196	325
16.06.2021	100,00%	0,00%	0,00%	123	177		100,00%	0,00%	294	1.069	99,40%	0,60%	200	150
17.06.2021	100,00%	0,00%	0,00%	103	167		100,00%	0,00%	295	882	100,00%	0,00%	196	152
18.06.2021	100,00%	0,00%	0,00%	122	166		100,00%	0,00%	297	1.975	100,00%	0,00%	224	156
19.06.2021	91,81%	8,19%	2,70%	110	189		83,74%	16,26%	341	694	100,00%	0,00%	229	156
20.06.2021	65,85%	34,15%	3,25%	78	165		66,42%	33,58%	213	532	96,88%	3,12%	221	157
21.06.2021	100,00%	0,00%	0,00%	75	173		100,00%	0,00%	232	867	100,00%	0,00%	192	148
22.06.2021	100,00%	0,00%	0,00%	73	167		100,00%	0,00%	235	867	100,00%	0,00%	208	152
23.06.2021	100,00%	0,00%	0,00%	73	172		100,00%	0,00%	238	951	99,97%	0,03%	200	157
24.06.2021	100,00%	0,00%	0,00%	64	177		100,00%	0,00%	216	1.490	100,00%	0,00%	205	151
25.06.2021	100,00%	0,00%	0,00%	67	158		100,00%	0,00%	213	638	100,00%	0,00%	189	143
26.06.2021	100,00%	0,00%	0,00%	73	147		100,00%	0,00%	214	552	100,00%	0,00%	226	147
27.06.2021	100,00%	0,00%	0,00%	64	162		100,00%	0,00%	204	489	100,00%	0,00%	184	133
28.06.2021	100,00%	0,00%	0,00%	68	158		100,00%	0,00%	227	718	99,40%	0,60%	206	133
29.06.2021	100,00%	0,00%	0,00%	64	151		100,00%	0,00%	218	1.098	100,00%	0,00%	190	132
30.06.2021	100,00%	0,00%	0,00%	73	144		100,00%	0,00%	226	511	100,00%	0,00%	194	126

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2021 Q2 | Evaluation period 2021 Q2

Institut BLZ 68051207

2	99,54%	0,46%	0,06%	110,09	215,42	98,92%	1,08%	294,58	1.168,51	99,70%	0,30%	345,00	344,37
---	--------	-------	-------	--------	--------	--------	-------	--------	----------	--------	-------	--------	--------

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 01.04.2021 bis 30.06.2021 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 04/01/2021 to 06/30/2021.

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