



Bericht PSD2 | PSD2 Report
Auswertungszeitraum April 2021 bis Juni 2021
Evaluation period April 2021 to June 2021

SPK im Landkreis Schwandorf

BLZ 75051040

Sparkassen-Finanzgruppe

 **finanzinformatik**

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2021 Q2 | Evaluation period 2021 Q2

Institut BLZ 75051040

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%	112	210		100,00%	0,00%	325	742	100,00%	0,00%	215	321
02.04.2021	100,00%	0,00%	0,00%	93	178		100,00%	0,00%	317	704	100,00%	0,00%	199	288
03.04.2021	100,00%	0,00%	0,00%	82	184		100,00%	0,00%	316	652	100,00%	0,00%	192	284
04.04.2021	100,00%	0,00%	0,00%	87	178		100,00%	0,00%	324	707	100,00%	0,00%	200	302
05.04.2021	100,00%	0,00%	0,00%	82	171		100,00%	0,00%	309	696	100,00%	0,00%	172	271
06.04.2021	100,00%	0,00%	0,00%	110	203		100,00%	0,00%	337	770	100,00%	0,00%	218	353
07.04.2021	100,00%	0,00%	0,02%	108	212		100,00%	0,00%	353	800	100,00%	0,00%	222	356
08.04.2021	100,00%	0,00%	0,00%	136	205		100,00%	0,00%	347	766	100,00%	0,00%	217	352
09.04.2021	100,00%	0,00%	0,00%	118	208		100,00%	0,00%	357	757	100,00%	0,00%	211	338
10.04.2021	100,00%	0,00%	0,00%	94	181		100,00%	0,00%	336	695	99,41%	0,59%	203	302
11.04.2021	100,00%	0,00%	0,00%	100	179		100,00%	0,00%	324	687	96,47%	3,53%	194	327
12.04.2021	100,00%	0,00%	0,00%	110	195		100,00%	0,00%	348	686	100,00%	0,00%	208	341
13.04.2021	100,00%	0,00%	0,00%	113	212		100,00%	0,00%	356	758	99,44%	0,56%	214	356
14.04.2021	100,00%	0,00%	0,00%	101	200		100,00%	0,00%	332	789	100,00%	0,00%	198	344
15.04.2021	100,00%	0,00%	0,00%	113	196		100,00%	0,00%	339	722	100,00%	0,00%	203	344
16.04.2021	100,00%	0,00%	0,03%	111	200		100,00%	0,00%	356	848	100,00%	0,00%	203	388
17.04.2021	100,00%	0,00%	0,00%	96	183		100,00%	0,00%	362	792	100,00%	0,00%	192	400
18.04.2021	100,00%	0,00%	0,00%	88	151		100,00%	0,00%	335	787	100,00%	0,00%	173	363
19.04.2021	100,00%	0,00%	0,00%	101	291		100,00%	0,00%	355	833	100,00%	0,00%	200	425
20.04.2021	96,24%	3,76%	0,21%	107	300		100,00%	0,00%	353	1.044	95,93%	4,07%	203	681
21.04.2021	100,00%	0,00%	0,00%	127	302		100,00%	0,00%	344	795	100,00%	0,00%	203	402
22.04.2021	100,00%	0,00%	0,04%	102	301		100,00%	0,00%	359	770	100,00%	0,00%	198	317
23.04.2021	100,00%	0,00%	0,00%	111	291		100,00%	0,00%	369	680	100,00%	0,00%	202	298
24.04.2021	100,00%	0,00%	0,02%	104	295		100,00%	0,00%	340	635	100,00%	0,00%	206	282
25.04.2021	100,00%	0,00%	0,00%	101	299		100,00%	0,00%	326	689	100,00%	0,00%	167	263
26.04.2021	100,00%	0,00%	0,00%	124	306		100,00%	0,00%	353	709	100,00%	0,00%	202	298
27.04.2021	100,00%	0,00%	0,00%	121	308		100,00%	0,00%	361	726	100,00%	0,00%	201	291
28.04.2021	100,00%	0,00%	0,00%	97	317		100,00%	0,00%	354	725	100,00%	0,00%	204	286
29.04.2021	100,00%	0,00%	0,00%	110	310		100,00%	0,00%	349	724	100,00%	0,00%	182	297
30.04.2021	100,00%	0,00%	0,00%	113	323		100,00%	0,00%	352	722	100,00%	0,00%	210	303

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2021 Q2 | Evaluation period 2021 Q2

Institut BLZ 75051040

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%	87	323		100,00%	0,00%	333	667	100,00%	0,00%	191	291
02.05.2021	100,00%	0,00%	0,00%	93	311		100,00%	0,00%	325	702	100,00%	0,00%	172	257
03.05.2021	100,00%	0,00%	0,00%	120	323		100,00%	0,00%	355	726	100,00%	0,00%	201	294
04.05.2021	100,00%	0,00%	0,00%	115	338		100,00%	0,00%	345	703	100,00%	0,00%	208	307
05.05.2021	100,00%	0,00%	0,00%	88	325		100,00%	0,00%	349	741	99,97%	0,03%	200	293
06.05.2021	100,00%	0,00%	0,00%	118	320		100,00%	0,00%	339	700	100,00%	0,00%	205	299
07.05.2021	100,00%	0,00%	0,00%	103	331		100,00%	0,00%	346	670	100,00%	0,00%	206	301
08.05.2021	100,00%	0,00%	0,00%	88	297		100,00%	0,00%	347	631	97,59%	2,41%	203	291
09.05.2021	100,00%	0,00%	0,00%	93	316		100,00%	0,00%	338	683	100,00%	0,00%	171	306
10.05.2021	100,00%	0,00%	0,00%	113	314		100,00%	0,00%	362	718	100,00%	0,00%	204	318
11.05.2021	100,00%	0,00%	0,00%	98	351		100,00%	0,00%	352	704	100,00%	0,00%	201	321
12.05.2021	100,00%	0,00%	0,02%	122	346		100,00%	0,00%	350	742	100,00%	0,00%	198	379
13.05.2021	100,00%	0,00%	0,00%	98	177		100,00%	0,00%	348	707	100,00%	0,00%	190	260
14.05.2021	100,00%	0,00%	0,00%	100	208		100,00%	0,00%	343	698	100,00%	0,00%	201	315
15.05.2021	100,00%	0,00%	0,00%	99	179		100,00%	0,00%	330	698	100,00%	0,00%	189	283
16.05.2021	100,00%	0,00%	0,00%	107	179		100,00%	0,00%	326	670	100,00%	0,00%	179	276
17.05.2021	100,00%	0,00%	0,00%	106	202		100,00%	0,00%	350	707	91,86%	8,14%	199	298
18.05.2021	100,00%	0,00%	0,00%	114	215		100,00%	0,00%	356	704	100,00%	0,00%	205	297
19.05.2021	100,00%	0,00%	0,00%	99	207		100,00%	0,00%	364	715	97,74%	2,26%	192	294
20.05.2021	100,00%	0,00%	0,02%	119	195		100,00%	0,00%	365	741	100,00%	0,00%	193	288
21.05.2021	100,00%	0,00%	0,00%	112	224		100,00%	0,00%	357	685	100,00%	0,00%	195	299
22.05.2021	100,00%	0,00%	0,00%	93	198		100,00%	0,00%	327	663	100,00%	0,00%	187	262
23.05.2021	100,00%	0,00%	0,00%	87	224		100,00%	0,00%	325	680	100,00%	0,00%	171	287
24.05.2021	100,00%	0,00%	0,00%	87	197		100,00%	0,00%	330	689	100,00%	0,00%	172	248
25.05.2021	100,00%	0,00%	0,00%	127	218		100,00%	0,00%	359	733	100,00%	0,00%	189	284
26.05.2021	100,00%	0,00%	0,00%	144	229		100,00%	0,00%	348	721	100,00%	0,00%	180	281
27.05.2021	100,00%	0,00%	0,00%	128	220		100,00%	0,00%	343	663	100,00%	0,00%	195	285
28.05.2021	100,00%	0,00%	0,00%	98	234		100,00%	0,00%	343	686	100,00%	0,00%	197	288
29.05.2021	100,00%	0,00%	0,00%	88	199		100,00%	0,00%	345	645	100,00%	0,00%	177	259
30.05.2021	100,00%	0,00%	0,00%	91	211		100,00%	0,00%	328	685	100,00%	0,00%	185	243
31.05.2021	100,00%	0,00%	0,00%	94	243		100,00%	0,00%	362	714	100,00%	0,00%	195	295

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2021 Q2 | Evaluation period 2021 Q2

Institut BLZ 75051040

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
01.06.2021	100,00%	0,00%	0,00%	104	243		100,00%	0,00%	352	683	100,00%	0,00%	200	288
02.06.2021	100,00%	0,00%	0,00%	102	259		100,00%	0,00%	351	667	100,00%	0,00%	198	264
03.06.2021	100,00%	0,00%	0,00%	82	213		100,00%	0,00%	337	661	95,42%	4,58%	181	186
04.06.2021	100,00%	0,00%	0,00%	105	251		100,00%	0,00%	448	873	100,00%	0,00%	200	222
05.06.2021	89,82%	10,18%	1,49%	92	205		83,84%	16,16%	334	615	100,00%	0,00%	185	190
06.06.2021	69,38%	30,62%	2,55%	65	230		70,17%	29,83%	234	554	98,65%	1,35%	177	183
07.06.2021	100,00%	0,00%	0,00%	76	223		100,00%	0,00%	280	624	100,00%	0,00%	189	200
08.06.2021	100,00%	0,00%	0,00%	74	231		100,00%	0,00%	265	588	100,00%	0,00%	195	208
09.06.2021	100,00%	0,00%	0,00%	79	226		100,00%	0,00%	259	606	100,00%	0,00%	191	209
10.06.2021	100,00%	0,00%	0,00%	73	234		100,00%	0,00%	254	562	100,00%	0,00%	195	216
11.06.2021	100,00%	0,00%	0,00%	74	241		100,00%	0,00%	262	588	100,00%	0,00%	202	221
12.06.2021	100,00%	0,00%	0,00%	56	223		100,00%	0,00%	246	525	100,00%	0,00%	189	194
13.06.2021	100,00%	0,00%	0,00%	64	169		100,00%	0,00%	238	549	100,00%	0,00%	164	143
14.06.2021	100,00%	0,00%	0,00%	69	177		100,00%	0,00%	244	574	100,00%	0,00%	194	164
15.06.2021	100,00%	0,00%	0,00%	74	183		100,00%	0,00%	263	606	100,00%	0,00%	193	159
16.06.2021	100,00%	0,00%	0,00%	71	177		100,00%	0,00%	257	562	99,40%	0,60%	196	166
17.06.2021	100,00%	0,00%	0,02%	67	181		100,00%	0,00%	271	594	100,00%	0,00%	191	164
18.06.2021	100,00%	0,00%	0,00%	79	185		100,00%	0,00%	269	581	100,00%	0,00%	194	166
19.06.2021	100,00%	0,00%	0,00%	65	169		100,00%	0,00%	268	496	100,00%	0,00%	190	152
20.06.2021	100,00%	0,00%	0,00%	61	168		100,00%	0,00%	252	584	100,00%	0,00%	170	143
21.06.2021	100,00%	0,00%	0,00%	75	190		100,00%	0,00%	285	608	100,00%	0,00%	190	163
22.06.2021	100,00%	0,00%	0,00%	77	202		100,00%	0,00%	290	670	100,00%	0,00%	206	169
23.06.2021	100,00%	0,00%	0,00%	71	178		100,00%	0,00%	265	628	100,00%	0,00%	196	172
24.06.2021	100,00%	0,00%	0,00%	71	186		100,00%	0,00%	276	637	100,00%	0,00%	198	168
25.06.2021	100,00%	0,00%	0,00%	80	175		100,00%	0,00%	282	609	100,00%	0,00%	194	170
26.06.2021	100,00%	0,00%	0,00%	67	166		100,00%	0,00%	275	568	100,00%	0,00%	191	149
27.06.2021	100,00%	0,00%	0,00%	68	176		100,00%	0,00%	256	569	100,00%	0,00%	160	146
28.06.2021	100,00%	0,00%	0,00%	63	182		100,00%	0,00%	273	596	99,40%	0,60%	194	171
29.06.2021	100,00%	0,00%	0,00%	66	196		100,00%	0,00%	287	627	100,00%	0,00%	203	180
30.06.2021	100,00%	0,00%	0,00%	63	189		100,00%	0,00%	275	646	100,00%	0,00%	198	169

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	99,51%	0,49%	0,05%	94,88	230,45		99,49%	0,51%	323,36	684,08	99,68%	0,32%	222,00	271,07

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2021 Q2 | Evaluation period 2021 Q2

Institut BLZ 75051040

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 im Landkreis Schwandorf 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 im Landkreis Schwandorf 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