



Bericht PSD2 | PSD2 Report
Auswertungszeitraum Januar 2021 bis März 2021
Evaluation period January 2021 to March 2021

SPK im Landkreis Schwandorf

BLZ 75051040

Sparkassen-Finanzgruppe

 **finanzinformatik**

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2021 Q1 | Evaluation period 2021 Q1

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
01.01.2021	100,00%	0,00%	0,00%	88	144		100,00%	0,00%	260	548	100,00%	0,00%	174	136
02.01.2021	100,00%	0,00%	0,00%	83	138		100,00%	0,00%	253	566	100,00%	0,00%	179	148
03.01.2021	100,00%	0,00%	0,00%	87	141		100,00%	0,00%	255	573	100,00%	0,00%	167	146
04.01.2021	100,00%	0,00%	0,00%	110	167		100,00%	0,00%	351	896	100,00%	0,00%	200	184
05.01.2021	100,00%	0,00%	0,00%	109	175		100,00%	0,00%	370	607	100,00%	0,00%	204	191
06.01.2021	100,00%	0,00%	0,00%	93	159		100,00%	0,00%	267	567	100,00%	0,00%	186	163
07.01.2021	100,00%	0,00%	0,00%	103	179		100,00%	0,00%	695	1.322	98,81%	1,19%	205	191
08.01.2021	100,00%	0,00%	0,00%	97	174		100,00%	0,00%	271	579	100,00%	0,00%	211	196
09.01.2021	100,00%	0,00%	0,00%	83	151		100,00%	0,00%	252	536	100,00%	0,00%	184	158
10.01.2021	100,00%	0,00%	0,00%	91	172		100,00%	0,00%	253	557	100,00%	0,00%	178	159
11.01.2021	100,00%	0,00%	0,00%	105	171		100,00%	0,00%	279	566	100,00%	0,00%	211	201
12.01.2021	100,00%	0,00%	0,00%	122	179		100,00%	0,00%	278	602	100,00%	0,00%	205	191
13.01.2021	100,00%	0,00%	0,00%	110	171		100,00%	0,00%	259	598	100,00%	0,00%	199	193
14.01.2021	100,00%	0,00%	0,00%	108	178		100,00%	0,00%	272	948	100,00%	0,00%	206	199
15.01.2021	100,00%	0,00%	0,00%	144	175		100,00%	0,00%	290	684	100,00%	0,00%	207	194
16.01.2021	100,00%	0,00%	0,00%	86	156		100,00%	0,00%	259	541	100,00%	0,00%	186	171
17.01.2021	100,00%	0,00%	0,00%	77	133		100,00%	0,00%	256	567	100,00%	0,00%	167	142
18.01.2021	100,00%	0,00%	0,00%	100	151		100,00%	0,00%	274	589	100,00%	0,00%	201	171
19.01.2021	100,00%	0,00%	0,00%	111	147		100,00%	0,00%	278	585	100,00%	0,00%	197	175
20.01.2021	100,00%	0,00%	0,02%	93	151		100,00%	0,00%	302	604	100,00%	0,00%	206	182
21.01.2021	99,79%	0,21%	0,63%	112	159		100,00%	0,00%	280	599	100,00%	0,00%	212	204
22.01.2021	100,00%	0,00%	0,39%	99	158		100,00%	0,00%	268	552	100,00%	0,00%	201	175
23.01.2021	100,00%	0,00%	0,20%	82	136		100,00%	0,00%	255	535	100,00%	0,00%	176	152
24.01.2021	99,81%	0,19%	0,37%	80	146		100,00%	0,00%	250	540	100,00%	0,00%	182	151
25.01.2021	98,83%	1,17%	1,54%	128	159		100,00%	0,00%	280	587	100,00%	0,00%	199	179
26.01.2021	100,00%	0,00%	0,37%	89	161		100,00%	0,00%	288	642	100,00%	0,00%	218	187
27.01.2021	100,00%	0,00%	0,00%	97	149		100,00%	0,00%	274	636	100,00%	0,00%	196	177
28.01.2021	100,00%	0,00%	0,00%	108	172		100,00%	0,00%	286	626	100,00%	0,00%	203	177
29.01.2021	100,00%	0,00%	0,00%	95	168		100,00%	0,00%	279	622	100,00%	0,00%	204	180
30.01.2021	100,00%	0,00%	0,00%	84	149		100,00%	0,00%	258	582	100,00%	0,00%	175	156
31.01.2021	100,00%	0,00%	0,00%	101	151		100,00%	0,00%	256	604	100,00%	0,00%	170	151

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2021 Q1 | Evaluation period 2021 Q1

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
01.02.2021	100,00%	0,00%	0,00%	106	181		100,00%	0,00%	280	642	100,00%	0,00%	201	186
02.02.2021	100,00%	0,00%	0,00%	91	174		100,00%	0,00%	291	651	100,00%	0,00%	204	187
03.02.2021	100,00%	0,00%	0,00%	91	180		100,00%	0,00%	281	624	100,00%	0,00%	203	185
04.02.2021	100,00%	0,00%	0,00%	88	176		100,00%	0,00%	279	615	95,23%	4,77%	204	187
05.02.2021	100,00%	0,00%	0,00%	94	181		100,00%	0,00%	285	593	100,00%	0,00%	205	187
06.02.2021	100,00%	0,00%	0,00%	74	163		100,00%	0,00%	272	583	100,00%	0,00%	193	173
07.02.2021	100,00%	0,00%	0,00%	84	160		100,00%	0,00%	290	852	99,65%	0,35%	248	243
08.02.2021	100,00%	0,00%	0,00%	91	187		100,00%	0,00%	279	555	100,00%	0,00%	194	185
09.02.2021	100,00%	0,00%	0,00%	92	170		100,00%	0,00%	284	655	100,00%	0,00%	197	189
10.02.2021	98,07%	1,93%	0,27%	177	178		100,00%	0,00%	281	629	100,00%	0,00%	201	190
11.02.2021	100,00%	0,00%	0,00%	89	182		100,00%	0,00%	283	621	98,36%	1,64%	203	192
12.02.2021	100,00%	0,00%	0,00%	100	175		100,00%	0,00%	278	648	100,00%	0,00%	206	203
13.02.2021	100,00%	0,00%	0,00%	78	172		100,00%	0,00%	279	590	100,00%	0,00%	187	165
14.02.2021	100,00%	0,00%	0,00%	75	153		100,00%	0,00%	264	612	100,00%	0,00%	183	146
15.02.2021	100,00%	0,00%	0,00%	85	161		100,00%	0,00%	295	637	100,00%	0,00%	203	174
16.02.2021	100,00%	0,00%	0,02%	89	161		100,00%	0,00%	292	618	100,00%	0,00%	207	181
17.02.2021	100,00%	0,00%	0,00%	92	153		100,00%	0,00%	289	609	100,00%	0,00%	205	172
18.02.2021	100,00%	0,00%	0,00%	122	164		100,00%	0,00%	297	658	100,00%	0,00%	208	181
19.02.2021	100,00%	0,00%	0,04%	185	166		100,00%	0,00%	287	652	100,00%	0,00%	200	223
20.02.2021	100,00%	0,00%	0,02%	80	151		100,00%	0,00%	279	581	100,00%	0,00%	186	266
21.02.2021	100,00%	0,00%	0,00%	73	148		100,00%	0,00%	267	598	100,00%	0,00%	173	253
22.02.2021	100,00%	0,00%	0,00%	88	168		100,00%	0,00%	300	632	100,00%	0,00%	202	287
23.02.2021	100,00%	0,00%	0,00%	95	170		100,00%	0,00%	315	673	100,00%	0,00%	196	299
24.02.2021	100,00%	0,00%	0,00%	102	177		100,00%	0,00%	318	635	99,40%	0,60%	197	287
25.02.2021	100,00%	0,00%	0,00%	98	166		100,00%	0,00%	318	666	100,00%	0,00%	201	306
26.02.2021	100,00%	0,00%	0,00%	111	177		100,00%	0,00%	321	659	99,98%	0,02%	203	307
27.02.2021	100,00%	0,00%	0,00%	91	155		100,00%	0,00%	293	590	100,00%	0,00%	189	293
28.02.2021	100,00%	0,00%	0,00%	85	160		100,00%	0,00%	300	629	100,00%	0,00%	166	253

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2021 Q1 | Evaluation period 2021 Q1

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
01.03.2021	100,00%	0,00%	0,00%	84	175		100,00%	0,00%	332	666	100,00%	0,00%	197	302
02.03.2021	100,00%	0,00%	0,00%	91	177		100,00%	0,00%	318	651	100,00%	0,00%	206	302
03.03.2021	100,00%	0,00%	0,00%	87	192		100,00%	0,00%	313	665	100,00%	0,00%	204	291
04.03.2021	100,00%	0,00%	0,00%	104	204		100,00%	0,00%	327	689	100,00%	0,00%	205	294
05.03.2021	100,00%	0,00%	0,00%	103	199		100,00%	0,00%	322	620	100,00%	0,00%	209	303
06.03.2021	100,00%	0,00%	0,00%	84	169		100,00%	0,00%	308	605	100,00%	0,00%	196	291
07.03.2021	100,00%	0,00%	0,00%	78	175		100,00%	0,00%	295	652	100,00%	0,00%	169	269
08.03.2021	100,00%	0,00%	0,02%	86	192		100,00%	0,00%	322	659	100,00%	0,00%	201	309
09.03.2021	100,00%	0,00%	0,00%	104	207		100,00%	0,00%	346	715	100,00%	0,00%	206	306
10.03.2021	100,00%	0,00%	0,00%	98	206		100,00%	0,00%	330	751	100,00%	0,00%	312	337
11.03.2021	100,00%	0,00%	0,02%	94	186		100,00%	0,00%	336	650	100,00%	0,00%	204	303
12.03.2021	100,00%	0,00%	0,00%	103	181		100,00%	0,00%	319	637	100,00%	0,00%	218	310
13.03.2021	100,00%	0,00%	0,00%	82	162		100,00%	0,00%	315	650	100,00%	0,00%	181	290
14.03.2021	100,00%	0,00%	0,00%	85	154		100,00%	0,00%	302	697	100,00%	0,00%	190	275
15.03.2021	100,00%	0,00%	0,02%	86	162		100,00%	0,00%	338	656	100,00%	0,00%	200	300
16.03.2021	100,00%	0,00%	0,02%	100	178		100,00%	0,00%	334	689	100,00%	0,00%	209	289
17.03.2021	100,00%	0,00%	0,00%	95	172		100,00%	0,00%	329	662	100,00%	0,00%	202	288
18.03.2021	100,00%	0,00%	0,00%	97	182		100,00%	0,00%	326	696	100,00%	0,00%	206	295
19.03.2021	100,00%	0,00%	0,00%	92	167		100,00%	0,00%	319	657	100,00%	0,00%	202	292
20.03.2021	100,00%	0,00%	0,02%	78	158		100,00%	0,00%	317	632	100,00%	0,00%	160	249
21.03.2021	100,00%	0,00%	0,00%	83	156		100,00%	0,00%	310	663	97,76%	2,24%	201	270
22.03.2021	100,00%	0,00%	0,00%	102	166		100,00%	0,00%	337	689	100,00%	0,00%	204	303
23.03.2021	100,00%	0,00%	0,00%	111	199		100,00%	0,00%	347	724	100,00%	0,00%	203	305
24.03.2021	100,00%	0,00%	0,00%	106	174		100,00%	0,00%	347	674	100,00%	0,00%	205	292
25.03.2021	100,00%	0,00%	0,00%	155	182		100,00%	0,00%	353	692	87,92%	12,08%	204	303
26.03.2021	100,00%	0,00%	0,00%	83	174		100,00%	0,00%	342	687	100,00%	0,00%	202	309
27.03.2021	100,00%	0,00%	0,00%	79	153		100,00%	0,00%	334	679	100,00%	0,00%	188	284
28.03.2021	100,00%	0,00%	0,00%	79	151		100,00%	0,00%	331	667	95,65%	4,35%	179	291
29.03.2021	100,00%	0,00%	0,00%	83	178		100,00%	0,00%	339	698	100,00%	0,00%	209	334
30.03.2021	100,00%	0,00%	0,02%	100	186		100,00%	0,00%	347	744	100,00%	0,00%	205	307
31.03.2021	100,00%	0,00%	0,00%	102	187		100,00%	0,00%	333	737	100,00%	0,00%	205	324

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
1	99,96%	0,04%	0,04%	96,83	168,14		100,00%	0,00%	302,37	646,89	99,70%	0,30%	312,00	229,97

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2021 Q1 | Evaluation period 2021 Q1

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 01.01.2021 bis 31.03.2021 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 01/01/2021 to 03/31/2021.

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