



Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum Oktober 2020 bis Dezember 2020

Evaluation period October 2020 to December 2020

SPK Schaumburg

BLZ 25551480

Sparkassen-Finanzgruppe

 **finanzinformatik**

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2020 Q4 | Evaluation period 2020 Q4

Institut BLZ 25551480

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
01.10.2020	88,75%	11,25%	0,00%	243	182		100,00%	0,00%	248	776	100,00%	0,00%	311	303
02.10.2020	100,00%	0,00%	0,00%	226	152		100,00%	0,00%	241	694	100,00%	0,00%	243	188
03.10.2020	100,00%	0,00%	0,00%	204	141		100,00%	0,00%	244	652	100,00%	0,00%	231	182
04.10.2020	100,00%	0,00%	0,00%	204	133		100,00%	0,00%	225	651	100,00%	0,00%	206	172
05.10.2020	100,00%	0,00%	0,00%	219	152		100,00%	0,00%	235	735	99,18%	0,82%	244	190
06.10.2020	100,00%	0,00%	0,00%	223	152		100,00%	0,00%	237	703	100,00%	0,00%	243	191
07.10.2020	100,00%	0,00%	0,00%	241	184		100,00%	0,00%	241	657	95,42%	4,58%	248	207
08.10.2020	100,00%	0,00%	0,00%	224	157		100,00%	0,00%	261	652	100,00%	0,00%	252	235
09.10.2020	100,00%	0,00%	0,01%	211	160		100,00%	0,00%	241	664	80,32%	19,68%	265	267
10.10.2020	100,00%	0,00%	0,00%	189	139		100,00%	0,00%	240	561	100,00%	0,00%	219	215
11.10.2020	100,00%	0,00%	0,00%	189	125		100,00%	0,00%	234	578	100,00%	0,00%	212	196
12.10.2020	100,00%	0,00%	0,00%	212	142		100,00%	0,00%	243	650	100,00%	0,00%	250	238
13.10.2020	100,00%	0,00%	0,00%	199	132		100,00%	0,00%	241	632	100,00%	0,00%	254	231
14.10.2020	100,00%	0,00%	0,00%	197	139		100,00%	0,00%	238	656	100,00%	0,00%	245	400
15.10.2020	100,00%	0,00%	0,00%	209	132		100,00%	0,00%	244	733	100,00%	0,00%	250	782
16.10.2020	100,00%	0,00%	0,02%	199	142		100,00%	0,00%	246	616	100,00%	0,00%	257	669
17.10.2020	100,00%	0,00%	0,00%	181	133		99,99%	0,01%	242	578	99,43%	0,57%	225	679
18.10.2020	100,00%	0,00%	0,04%	172	125		100,00%	0,00%	236	545	99,53%	0,47%	183	443
19.10.2020	100,00%	0,00%	0,00%	228	155		100,00%	0,00%	243	646	100,00%	0,00%	257	816
20.10.2020	100,00%	0,00%	0,00%	195	139		100,00%	0,00%	238	571	100,00%	0,00%	246	432
21.10.2020	100,00%	0,00%	0,00%	195	139		100,00%	0,00%	237	641	99,60%	0,40%	251	766
22.10.2020	100,00%	0,00%	0,00%	205	139		100,00%	0,00%	234	679	100,00%	0,00%	260	819
23.10.2020	100,00%	0,00%	0,00%	197	141		100,00%	0,00%	242	604	100,00%	0,00%	259	783
24.10.2020	100,00%	0,00%	0,00%	195	152		100,00%	0,00%	236	616	100,00%	0,00%	233	678
25.10.2020	100,00%	0,00%	0,00%	173	136		100,00%	0,00%	236	607	100,00%	0,00%	216	477
26.10.2020	100,00%	0,00%	0,00%	188	155		100,00%	0,00%	239	618	100,00%	0,00%	254	647
27.10.2020	100,00%	0,00%	0,01%	210	144		100,00%	0,00%	237	616	100,00%	0,00%	252	793
28.10.2020	100,00%	0,00%	0,00%	201	147		100,00%	0,00%	239	647	100,00%	0,00%	244	672
29.10.2020	100,00%	0,00%	0,00%	206	158		100,00%	0,00%	232	639	100,00%	0,00%	257	686
30.10.2020	100,00%	0,00%	0,00%	213	163		100,00%	0,00%	245	633	100,00%	0,00%	271	599
31.10.2020	100,00%	0,00%	0,00%	180	137		100,00%	0,00%	237	621	100,00%	0,00%	228	593

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2020 Q4 | Evaluation period 2020 Q4

Institut BLZ 25551480

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
01.11.2020	100,00%	0,00%	0,00%	176	132		100,00%	0,00%	227	632	100,00%	0,00%	211	555
02.11.2020	100,00%	0,00%	0,00%	202	175		100,00%	0,00%	244	692	100,00%	0,00%	268	669
03.11.2020	100,00%	0,00%	0,00%	210	160		100,00%	0,00%	245	739	100,00%	0,00%	269	772
04.11.2020	100,00%	0,00%	0,01%	194	162		100,00%	0,00%	254	690	100,00%	0,00%	267	597
05.11.2020	84,22%	15,78%	0,58%	199	164		76,53%	23,47%	239	723	84,60%	15,40%	250	563
06.11.2020	100,00%	0,00%	0,01%	238	149		100,00%	0,00%	262	681	100,00%	0,00%	249	616
07.11.2020	100,00%	0,00%	0,00%	182	160		100,00%	0,00%	248	671	100,00%	0,00%	237	206
08.11.2020	100,00%	0,00%	0,00%	189	165		100,00%	0,00%	235	660	100,00%	0,00%	228	206
09.11.2020	100,00%	0,00%	0,00%	209	171		100,00%	0,00%	243	782	100,00%	0,00%	273	246
10.11.2020	100,00%	0,00%	0,00%	217	189		100,00%	0,00%	233	789	100,00%	0,00%	282	275
11.11.2020	100,00%	0,00%	0,00%	207	186		99,99%	0,01%	233	665	100,00%	0,00%	262	238
12.11.2020	100,00%	0,00%	0,00%	208	192		100,00%	0,00%	256	732	100,00%	0,00%	265	248
13.11.2020	100,00%	0,00%	0,00%	209	157		100,00%	0,00%	260	696	100,00%	0,00%	249	202
14.11.2020	100,00%	0,00%	0,00%	193	141		100,00%	0,00%	248	705	100,00%	0,00%	227	191
15.11.2020	100,00%	0,00%	0,00%	186	119		100,00%	0,00%	245	710	100,00%	0,00%	221	174
16.11.2020	100,00%	0,00%	0,00%	207	177		100,00%	0,00%	250	782	100,00%	0,00%	266	193
17.11.2020	99,97%	0,03%	0,11%	215	162		100,00%	0,00%	243	748	100,00%	0,00%	265	228
18.11.2020	100,00%	0,00%	0,00%	204	137		100,00%	0,00%	242	771	98,45%	1,55%	268	226
19.11.2020	100,00%	0,00%	0,00%	208	139		100,00%	0,00%	241	657	100,00%	0,00%	249	187
20.11.2020	100,00%	0,00%	0,00%	206	135		100,00%	0,00%	256	682	100,00%	0,00%	247	183
21.11.2020	83,78%	16,22%	7,81%	189	129		72,87%	27,13%	241	686	100,00%	0,00%	227	165
22.11.2020	77,05%	22,95%	2,96%	141	139		77,32%	22,68%	247	952	100,00%	0,00%	231	145
23.11.2020	100,00%	0,00%	0,00%	136	140		100,00%	0,00%	274	784	100,00%	0,00%	237	154
24.11.2020	100,00%	0,00%	0,00%	149	146		100,00%	0,00%	273	844	100,00%	0,00%	244	156
25.11.2020	100,00%	0,00%	0,00%	138	137		100,00%	0,00%	261	813	99,63%	0,37%	236	154
26.11.2020	100,00%	0,00%	0,00%	156	150		100,00%	0,00%	266	763	98,49%	1,51%	242	162
27.11.2020	100,00%	0,00%	0,00%	143	150		100,00%	0,00%	252	727	99,39%	0,61%	242	155
28.11.2020	100,00%	0,00%	0,00%	127	143		100,00%	0,00%	255	709	100,00%	0,00%	215	136
29.11.2020	100,00%	0,00%	0,00%	128	134		100,00%	0,00%	240	706	100,00%	0,00%	207	128
30.11.2020	100,00%	0,00%	0,00%	158	178		100,00%	0,00%	263	774	100,00%	0,00%	275	184

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2020 Q4 | Evaluation period 2020 Q4

Institut BLZ 25551480

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
01.12.2020	100,00%	0,00%	0,00%	165	181		100,00%	0,00%	266	838	100,00%	0,00%	279	190
02.12.2020	100,00%	0,00%	0,02%	154	177		100,00%	0,00%	270	844	100,00%	0,00%	259	176
03.12.2020	99,83%	0,17%	0,08%	155	179		96,06%	3,94%	270	852	97,21%	2,79%	253	175
04.12.2020	100,00%	0,00%	0,00%	146	181		100,00%	0,00%	270	772	95,48%	4,52%	238	658
05.12.2020	100,00%	0,00%	0,00%	134	150		100,00%	0,00%	269	790	100,00%	0,00%	227	816
06.12.2020	100,00%	0,00%	0,00%	122	155		100,00%	0,00%	264	789	100,00%	0,00%	210	721
07.12.2020	100,00%	0,00%	0,00%	141	169		100,00%	0,00%	279	836	100,00%	0,00%	237	882
08.12.2020	100,00%	0,00%	0,01%	145	173		100,00%	0,00%	250	777	100,00%	0,00%	244	864
09.12.2020	100,00%	0,00%	0,02%	148	174		100,00%	0,00%	248	786	100,00%	0,00%	236	836
10.12.2020	100,00%	0,00%	0,00%	148	175		99,98%	0,02%	261	775	100,00%	0,00%	238	886
11.12.2020	100,00%	0,00%	0,00%	148	175		100,00%	0,00%	266	733	100,00%	0,00%	230	814
12.12.2020	100,00%	0,00%	0,00%	132	161		100,00%	0,00%	263	713	100,00%	0,00%	209	769
13.12.2020	100,00%	0,00%	0,01%	131	153		100,00%	0,00%	261	759	100,00%	0,00%	206	715
14.12.2020	100,00%	0,00%	0,01%	151	168		100,00%	0,00%	254	726	100,00%	0,00%	237	885
15.12.2020	100,00%	0,00%	0,01%	148	173		100,00%	0,00%	255	769	100,00%	0,00%	243	869
16.12.2020	100,00%	0,00%	0,01%	140	174		100,00%	0,00%	254	712	90,51%	9,49%	233	847
17.12.2020	100,00%	0,00%	0,00%	150	167		100,00%	0,00%	257	813	100,00%	0,00%	234	850
18.12.2020	100,00%	0,00%	0,01%	140	162		100,00%	0,00%	253	807	100,00%	0,00%	226	422
19.12.2020	100,00%	0,00%	0,01%	127	143		100,00%	0,00%	248	731	100,00%	0,00%	211	144
20.12.2020	100,00%	0,00%	0,00%	123	136		100,00%	0,00%	244	745	100,00%	0,00%	203	138
21.12.2020	100,00%	0,00%	0,00%	138	158		100,00%	0,00%	245	735	100,00%	0,00%	232	170
22.12.2020	100,00%	0,00%	0,01%	143	160		100,00%	0,00%	256	765	100,00%	0,00%	224	168
23.12.2020	100,00%	0,00%	0,00%	142	155		100,00%	0,00%	247	756	100,00%	0,00%	220	164
24.12.2020	100,00%	0,00%	0,00%	133	149		100,00%	0,00%	261	644	100,00%	0,00%	208	147
25.12.2020	100,00%	0,00%	0,00%	125	148		100,00%	0,00%	255	642	100,00%	0,00%	217	138
26.12.2020	100,00%	0,00%	0,00%	121	147		100,00%	0,00%	254	682	100,00%	0,00%	218	140
27.12.2020							100,00%	0,00%	240	684	100,00%	0,00%	204	140
28.12.2020	100,00%	0,00%	0,00%	141	169		100,00%	0,00%	246	806	100,00%	0,00%	232	168
29.12.2020	100,00%	0,00%	0,01%	134	159		100,00%	0,00%	238	755	100,00%	0,00%	226	166
30.12.2020	100,00%	0,00%	0,00%	130	163		100,00%	0,00%	248	768	100,00%	0,00%	222	162
31.12.2020	100,00%	0,00%	0,00%	133	160		100,00%	0,00%	239	698	100,00%	0,00%	218	150

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
4	99,27%	0,73%	0,13%	176,26	154,27		99,16%	0,84%	248,25	710,20	99,32%	0,68%	311,00	404,71

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2020 Q4 | Evaluation period 2020 Q4

Institut BLZ 25551480

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 Schaumburg für den Berichtszeitraum 01.10.2020 bis 31.12.2020 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 Schaumburg for the reporting period 10/01/2020 to 12/31/2020.

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