



Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum Oktober 2020 bis Dezember 2020

Evaluation period October 2020 to December 2020

SPK im Landkreis Schwandorf

BLZ 75051040

Sparkassen-Finanzgruppe

 **finanzinformatik**

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2020 Q4 | Evaluation period 2020 Q4

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
01.10.2020	88,75%	11,25%	0,00%	139	154		100,00%	0,00%	311	613	100,00%	0,00%	224	193
02.10.2020	100,00%	0,00%	0,00%	163	148		100,00%	0,00%	304	638	100,00%	0,00%	211	183
03.10.2020	100,00%	0,00%	0,00%	125	150		100,00%	0,00%	263	559	100,00%	0,00%	185	162
04.10.2020	100,00%	0,00%	0,03%	125	133		100,00%	0,00%	263	539	100,00%	0,00%	136	114
05.10.2020	100,00%	0,00%	0,00%	109	145		100,00%	0,00%	326	666	98,88%	1,12%	252	183
06.10.2020	100,00%	0,00%	0,00%	140	152		100,00%	0,00%	302	603	100,00%	0,00%	211	191
07.10.2020	100,00%	0,00%	0,00%	144	153		100,00%	0,00%	299	566	96,32%	3,68%	213	199
08.10.2020	100,00%	0,00%	0,00%	138	190		100,00%	0,00%	276	566	100,00%	0,00%	221	207
09.10.2020	100,00%	0,00%	0,00%	122	151		100,00%	0,00%	289	587	80,33%	19,67%	215	220
10.10.2020	100,00%	0,00%	0,00%	92	132		100,00%	0,00%	286	555	100,00%	0,00%	186	202
11.10.2020	100,00%	0,00%	0,03%	101	116		100,00%	0,00%	277	544	100,00%	0,00%	175	185
12.10.2020	100,00%	0,00%	0,00%	120	121		100,00%	0,00%	320	661	100,00%	0,00%	221	198
13.10.2020	100,00%	0,00%	0,00%	114	115		100,00%	0,00%	306	612	100,00%	0,00%	214	169
14.10.2020	100,00%	0,00%	0,00%	115	116		100,00%	0,00%	306	611	100,00%	0,00%	207	159
15.10.2020	100,00%	0,00%	0,00%	110	118		100,00%	0,00%	306	678	100,00%	0,00%	209	164
16.10.2020	100,00%	0,00%	0,00%	119	121		100,00%	0,00%	318	655	100,00%	0,00%	221	172
17.10.2020	100,00%	0,00%	0,00%	85	113		100,00%	0,00%	286	558	100,00%	0,00%	191	153
18.10.2020	100,00%	0,00%	0,00%	93	117		100,00%	0,00%	275	571	100,00%	0,00%	172	150
19.10.2020	100,00%	0,00%	0,00%	117	130		100,00%	0,00%	303	630	100,00%	0,00%	214	169
20.10.2020	84,66%	15,34%	0,95%	127	134		75,79%	24,21%	310	685	100,00%	0,00%	214	219
21.10.2020	100,00%	0,00%	0,00%	120	136		100,00%	0,00%	287	601	99,62%	0,38%	211	238
22.10.2020	100,00%	0,00%	0,00%	112	142		100,00%	0,00%	314	654	100,00%	0,00%	207	231
23.10.2020	100,00%	0,00%	0,00%	127	143		100,00%	0,00%	309	586	100,00%	0,00%	213	246
24.10.2020	100,00%	0,00%	0,00%	117	122		100,00%	0,00%	290	545	100,00%	0,00%	187	232
25.10.2020	100,00%	0,00%	0,03%	101	120		100,00%	0,00%	275	600	100,00%	0,00%	189	214
26.10.2020	100,00%	0,00%	0,00%	128	134		100,00%	0,00%	332	690	100,00%	0,00%	203	246
27.10.2020	100,00%	0,00%	0,00%	111	138		100,00%	0,00%	332	661	100,00%	0,00%	199	232
28.10.2020	100,00%	0,00%	0,00%	122	139		100,00%	0,00%	333	645	100,00%	0,00%	211	251
29.10.2020	100,00%	0,00%	0,00%	129	213		100,00%	0,00%	324	687	100,00%	0,00%	208	255
30.10.2020	100,00%	0,00%	0,00%	150	143		100,00%	0,00%	329	708	100,00%	0,00%	203	262
31.10.2020	100,00%	0,00%	0,00%	109	132		100,00%	0,00%	308	619	100,00%	0,00%	183	215

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2020 Q4 | Evaluation period 2020 Q4

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
01.11.2020	100,00%	0,00%	0,00%	116	131		100,00%	0,00%	300	676	100,00%	0,00%	165	208
02.11.2020	100,00%	0,00%	0,00%	128	150		100,00%	0,00%	360	755	100,00%	0,00%	244	253
03.11.2020	100,00%	0,00%	0,00%	114	151		100,00%	0,00%	317	684	100,00%	0,00%	229	242
04.11.2020	100,00%	0,00%	0,00%	120	149		100,00%	0,00%	318	657	100,00%	0,00%	211	238
05.11.2020	100,00%	0,00%	0,00%	127	158		100,00%	0,00%	310	653	100,00%	0,00%	229	242
06.11.2020	100,00%	0,00%	0,00%	119	149		100,00%	0,00%	323	683	100,00%	0,00%	218	229
07.11.2020	100,00%	0,00%	0,00%	113	138		100,00%	0,00%	295	562	100,00%	0,00%	208	167
08.11.2020	100,00%	0,00%	0,00%	120	148		100,00%	0,00%	283	618	100,00%	0,00%	175	161
09.11.2020	100,00%	0,00%	0,00%	117	155		100,00%	0,00%	372	718	100,00%	0,00%	221	188
10.11.2020	100,00%	0,00%	0,00%	116	156		100,00%	0,00%	317	645	100,00%	0,00%	211	184
11.11.2020	100,00%	0,00%	0,00%	133	166		100,00%	0,00%	332	700	100,00%	0,00%	215	183
12.11.2020	100,00%	0,00%	0,00%	116	166		100,00%	0,00%	309	616	100,00%	0,00%	210	188
13.11.2020	100,00%	0,00%	0,00%	125	153		100,00%	0,00%	310	621	100,00%	0,00%	211	190
14.11.2020	100,00%	0,00%	0,00%	111	140		100,00%	0,00%	282	564	100,00%	0,00%	183	168
15.11.2020	100,00%	0,00%	0,00%	112	120		100,00%	0,00%	281	594	100,00%	0,00%	162	141
16.11.2020	100,00%	0,00%	0,00%	126	130		100,00%	0,00%	318	659	100,00%	0,00%	220	180
17.11.2020	100,00%	0,00%	0,00%	134	133		100,00%	0,00%	309	627	100,00%	0,00%	217	176
18.11.2020	100,00%	0,00%	0,00%	121	127		100,00%	0,00%	309	627	98,25%	1,75%	228	176
19.11.2020	100,00%	0,00%	0,00%	129	133		100,00%	0,00%	306	619	100,00%	0,00%	221	177
20.11.2020	100,00%	0,00%	0,00%	118	129		100,00%	0,00%	300	586	100,00%	0,00%	225	175
21.11.2020	84,52%	15,48%	8,76%	122	119		71,81%	28,19%	293	591	100,00%	0,00%	192	159
22.11.2020	74,99%	25,01%	3,29%	89	141		74,94%	25,06%	276	673	100,00%	0,00%	185	144
23.11.2020	100,00%	0,00%	0,03%	114	142		100,00%	0,00%	339	781	100,00%	0,00%	198	159
24.11.2020	100,00%	0,00%	0,00%	117	194		100,00%	0,00%	333	752	100,00%	0,00%	199	211
25.11.2020	100,00%	0,00%	0,00%	107	153		100,00%	0,00%	316	671	100,00%	0,00%	198	272
26.11.2020	100,00%	0,00%	0,00%	114	171		100,00%	0,00%	332	757	98,52%	1,48%	210	293
27.11.2020	100,00%	0,00%	0,00%	105	157		100,00%	0,00%	315	730	99,62%	0,38%	209	275
28.11.2020	100,00%	0,00%	0,02%	90	141		100,00%	0,00%	276	634	100,00%	0,00%	181	280
29.11.2020	100,00%	0,00%	0,00%	76	131		100,00%	0,00%	273	624	100,00%	0,00%	179	254
30.11.2020	100,00%	0,00%	0,00%	103	168		100,00%	0,00%	332	815	100,00%	0,00%	214	311

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2020 Q4 | Evaluation period 2020 Q4

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
01.12.2020	100,00%	0,00%	0,00%	110	206		100,00%	0,00%	390	1.006	100,00%	0,00%	209	278
02.12.2020	100,00%	0,00%	0,00%	105	175		100,00%	0,00%	325	724	100,00%	0,00%	210	278
03.12.2020	100,00%	0,00%	0,00%	101	168		96,08%	3,92%	343	690	97,91%	2,09%	206	276
04.12.2020	100,00%	0,00%	0,00%	105	181		100,00%	0,00%	362	727	93,82%	6,18%	200	283
05.12.2020	100,00%	0,00%	0,00%	94	146		100,00%	0,00%	319	600	100,00%	0,00%	189	246
06.12.2020	100,00%	0,00%	0,00%	87	149		100,00%	0,00%	309	618	100,00%	0,00%	166	231
07.12.2020	100,00%	0,00%	0,00%	87	193		100,00%	0,00%	325	653	100,00%	0,00%	195	261
08.12.2020	100,00%	0,00%	0,00%	131	187		100,00%	0,00%	307	651	100,00%	0,00%	197	268
09.12.2020	100,00%	0,00%	0,00%	104	167		100,00%	0,00%	299	618	100,00%	0,00%	202	260
10.12.2020	100,00%	0,00%	0,00%	106	159		100,00%	0,00%	310	650	100,00%	0,00%	204	263
11.12.2020	100,00%	0,00%	0,00%	113	168		100,00%	0,00%	332	672	100,00%	0,00%	201	271
12.12.2020	100,00%	0,00%	0,00%	78	151		100,00%	0,00%	269	561	100,00%	0,00%	179	258
13.12.2020	100,00%	0,00%	0,00%	89	138		100,00%	0,00%	266	572	100,00%	0,00%	173	238
14.12.2020	100,00%	0,00%	0,00%	109	171		100,00%	0,00%	285	626	100,00%	0,00%	198	271
15.12.2020	100,00%	0,00%	0,02%	91	153		100,00%	0,00%	293	659	100,00%	0,00%	200	274
16.12.2020	100,00%	0,00%	0,00%	110	158		100,00%	0,00%	268	646	90,08%	9,92%	194	278
17.12.2020	100,00%	0,00%	0,00%	113	160		100,00%	0,00%	293	680	100,00%	0,00%	198	277
18.12.2020	100,00%	0,00%	0,00%	99	165		100,00%	0,00%	285	813	100,00%	0,00%	197	257
19.12.2020	100,00%	0,00%	0,00%	93	134		100,00%	0,00%	273	588	100,00%	0,00%	172	141
20.12.2020	100,00%	0,00%	0,00%	87	131		100,00%	0,00%	265	647	100,00%	0,00%	175	144
21.12.2020	100,00%	0,00%	0,00%	103	157		100,00%	0,00%	283	657	100,00%	0,00%	198	179
22.12.2020	100,00%	0,00%	0,00%	101	159		100,00%	0,00%	274	647	100,00%	0,00%	192	178
23.12.2020	100,00%	0,00%	0,02%	110	159		100,00%	0,00%	269	603	100,00%	0,00%	182	171
24.12.2020	100,00%	0,00%	0,03%	95	139		100,00%	0,00%	263	602	100,00%	0,00%	171	150
25.12.2020	100,00%	0,00%	0,00%	87	132		100,00%	0,00%	284	564	100,00%	0,00%	184	144
26.12.2020	100,00%	0,00%	0,00%	81	147		100,00%	0,00%	274	615	100,00%	0,00%	178	146
27.12.2020							100,00%	0,00%	258	564	100,00%	0,00%	170	143
28.12.2020	100,00%	0,00%	0,00%	104	152		100,00%	0,00%	287	666	100,00%	0,00%	184	174
29.12.2020	100,00%	0,00%	0,00%	91	151		100,00%	0,00%	278	627	100,00%	0,00%	188	171
30.12.2020	100,00%	0,00%	0,00%	95	147		100,00%	0,00%	302	632	100,00%	0,00%	185	165
31.12.2020	100,00%	0,00%	0,00%	89	145		100,00%	0,00%	424	611	100,00%	0,00%	188	159

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	99,26%	0,74%	0,15%	111,47	147,45		99,12%	0,88%	304,45	643,20	99,49%	0,51%	252,00	209,47

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2020 Q4 | Evaluation period 2020 Q4

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 01.10.2020 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 im Landkreis Schwandorf 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