



Bericht PSD2 | PSD2 Report
Auswertungszeitraum Januar 2022 bis März 2022
Evaluation period January 2022 to March 2022

SPK im Landkreis Schwandorf

BLZ 75051040

Sparkassen-Finanzgruppe

 **finanzinformatik**

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2022 Q1 | Evaluation period 2022 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
01.01.2022	100,00%	0,00%	0,00%	43	156		100,00%	0,00%	248	589	100,00%	0,00%	178	193
02.01.2022	100,00%	0,00%	0,00%	40	158		100,00%	0,00%	237	552	100,00%	0,00%	174	188
03.01.2022	100,00%	0,00%	0,00%	63	176		100,00%	0,00%	271	663	100,00%	0,00%	210	242
04.01.2022	100,00%	0,00%	0,00%	51	182		100,00%	0,00%	269	585	100,00%	0,00%	212	232
05.01.2022	100,00%	0,00%	0,00%	84	179		100,00%	0,00%	280	605	100,00%	0,00%	202	217
06.01.2022	100,00%	0,00%	0,00%	61	156		100,00%	0,00%	234	525	100,00%	0,00%	186	202
07.01.2022	100,00%	0,00%	0,00%	57	171		100,00%	0,00%	260	615	100,00%	0,00%	193	222
08.01.2022	100,00%	0,00%	0,00%	89	161		99,97%	0,03%	256	555	100,00%	0,00%	171	197
09.01.2022	100,00%	0,00%	0,00%	50	185		100,00%	0,00%	250	585	100,00%	0,00%	175	202
10.01.2022	100,00%	0,00%	0,00%	64	190		100,00%	0,00%	273	609	100,00%	0,00%	201	230
11.01.2022	100,00%	0,00%	0,00%	77	192		100,00%	0,00%	258	568	100,00%	0,00%	198	221
12.01.2022	100,00%	0,00%	0,01%	65	197		100,00%	0,00%	261	574	100,00%	0,00%	195	212
13.01.2022	100,00%	0,00%	0,00%	51	184		100,00%	0,00%	276	627	100,00%	0,00%	203	218
14.01.2022	100,00%	0,00%	0,00%	49	172		100,00%	0,00%	286	610	100,00%	0,00%	202	223
15.01.2022	100,00%	0,00%	0,00%	41	156		100,00%	0,00%	252	530	100,00%	0,00%	174	204
16.01.2022	100,00%	0,00%	0,00%	45	143		100,00%	0,00%	246	532	100,00%	0,00%	164	188
17.01.2022	100,00%	0,00%	0,00%	59	137		100,00%	0,00%	291	643	100,00%	0,00%	198	214
18.01.2022	100,00%	0,00%	0,00%	60	147		81,32%	18,68%	267	592	100,00%	0,00%	199	213
19.01.2022	100,00%	0,00%	0,00%	49	152		100,00%	0,00%	270	635	100,00%	0,00%	195	210
20.01.2022	100,00%	0,00%	0,00%	51	153		99,91%	0,09%	265	612	100,00%	0,00%	195	210
21.01.2022	100,00%	0,00%	0,00%	44	142		100,00%	0,00%	299	634	100,00%	0,00%	231	287
22.01.2022	100,00%	0,00%	0,00%	40	136		100,00%	0,00%	249	526	100,00%	0,00%	184	194
23.01.2022	100,00%	0,00%	0,00%	43	152		100,00%	0,00%	250	546	100,00%	0,00%	162	192
24.01.2022	100,00%	0,00%	0,00%	57	169		100,00%	0,00%	293	647	100,00%	0,00%	196	214
25.01.2022	100,00%	0,00%	0,00%	55	149		100,00%	0,00%	290	602	100,00%	0,00%	185	210
26.01.2022	100,00%	0,00%	0,00%	54	142		100,00%	0,00%	274	589	100,00%	0,00%	185	207
27.01.2022	100,00%	0,00%	0,00%	66	165		100,00%	0,00%	259	599	100,00%	0,00%	198	221
28.01.2022	100,00%	0,00%	0,00%	64	157		100,00%	0,00%	260	571	100,00%	0,00%	197	217
29.01.2022	100,00%	0,00%	0,00%	45	144		100,00%	0,00%	261	574	100,00%	0,00%	175	195
30.01.2022	100,00%	0,00%	0,00%	47	148		100,00%	0,00%	250	598	100,00%	0,00%	180	200
31.01.2022	100,00%	0,00%	0,00%	66	165		100,00%	0,00%	265	634	100,00%	0,00%	192	224

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2022 Q1 | Evaluation period 2022 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
01.02.2022	100,00%	0,00%	0,00%	58	192		100,00%	0,00%	265	619	100,00%	0,00%	206	223
02.02.2022	100,00%	0,00%	0,00%	50	168		100,00%	0,00%	297	597	100,00%	0,00%	196	217
03.02.2022	100,00%	0,00%	0,00%	53	178		100,00%	0,00%	295	615	100,00%	0,00%	193	214
04.02.2022	100,00%	0,00%	0,00%	49	165		100,00%	0,00%	288	666	99,98%	0,02%	200	218
05.02.2022	100,00%	0,00%	0,00%	39	163		100,00%	0,00%	253	571	100,00%	0,00%	187	196
06.02.2022	100,00%	0,00%	0,00%	49	163		100,00%	0,00%	238	546	100,00%	0,00%	168	191
07.02.2022	100,00%	0,00%	0,00%	55	177		100,00%	0,00%	270	607	100,00%	0,00%	188	216
08.02.2022	100,00%	0,00%	0,00%	57	168		100,00%	0,00%	263	597	100,00%	0,00%	189	211
09.02.2022	100,00%	0,00%	0,00%	48	173		100,00%	0,00%	272	589	100,00%	0,00%	209	218
10.02.2022	100,00%	0,00%	0,00%	64	184		100,00%	0,00%	274	585	100,00%	0,00%	195	219
11.02.2022	100,00%	0,00%	0,00%	58	168		99,99%	0,01%	258	561	100,00%	0,00%	189	219
12.02.2022	100,00%	0,00%	0,00%	39	151		100,00%	0,00%	252	500	100,00%	0,00%	180	202
13.02.2022	100,00%	0,00%	0,00%	43	142		100,00%	0,00%	242	548	100,00%	0,00%	176	198
14.02.2022	100,00%	0,00%	0,00%	49	143		100,00%	0,00%	275	611	100,00%	0,00%	187	207
15.02.2022	100,00%	0,00%	0,00%	48	143		100,00%	0,00%	282	648	100,00%	0,00%	204	210
16.02.2022	100,00%	0,00%	0,00%	65	141		100,00%	0,00%	279	593	100,00%	0,00%	195	210
17.02.2022	100,00%	0,00%	0,00%	50	141		100,00%	0,00%	279	573	100,00%	0,00%	201	224
18.02.2022	100,00%	0,00%	0,00%	50	141		100,00%	0,00%	284	593	100,00%	0,00%	191	211
19.02.2022	100,00%	0,00%	0,00%	45	126		100,00%	0,00%	265	557	100,00%	0,00%	183	198
20.02.2022	100,00%	0,00%	0,00%	47	148		100,00%	0,00%	238	535	100,00%	0,00%	169	190
21.02.2022	100,00%	0,00%	0,00%	46	147		100,00%	0,00%	285	632	100,00%	0,00%	199	216
22.02.2022	100,00%	0,00%	0,01%	72	144		100,00%	0,00%	264	615	100,00%	0,00%	182	205
23.02.2022	100,00%	0,00%	0,00%	52	142		100,00%	0,00%	282	564	100,00%	0,00%	206	229
24.02.2022	100,00%	0,00%	0,00%	42	145		100,00%	0,00%	271	575	99,31%	0,69%	191	211
25.02.2022	100,00%	0,00%	0,00%	72	159		100,00%	0,00%	268	583	100,00%	0,00%	188	215
26.02.2022	100,00%	0,00%	0,00%	49	134		99,99%	0,01%	254	556	100,00%	0,00%	171	196
27.02.2022	100,00%	0,00%	0,00%	43	144		100,00%	0,00%	243	527	100,00%	0,00%	167	189
28.02.2022	100,00%	0,00%	0,00%	52	176		100,00%	0,00%	280	628	100,00%	0,00%	189	221

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2022 Q1 | Evaluation period 2022 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
01.03.2022	100,00%	0,00%	0,00%	54	156		100,00%	0,00%	275	636	100,00%	0,00%	203	220
02.03.2022	100,00%	0,00%	0,00%	45	161		100,00%	0,00%	269	652	100,00%	0,00%	199	221
03.03.2022	100,00%	0,00%	0,00%	51	159		100,00%	0,00%	283	612	100,00%	0,00%	194	216
04.03.2022	100,00%	0,00%	0,00%	56	145		100,00%	0,00%	268	567	100,00%	0,00%	193	217
05.03.2022	100,00%	0,00%	0,02%	46	141		100,00%	0,00%	259	539	100,00%	0,00%	183	202
06.03.2022	100,00%	0,00%	0,00%	44	140		100,00%	0,00%	234	552	100,00%	0,00%	166	193
07.03.2022	100,00%	0,00%	0,01%	100	145		100,00%	0,00%	263	674	100,00%	0,00%	205	238
08.03.2022	100,00%	0,00%	0,00%	49	144		100,00%	0,00%	270	601	100,00%	0,00%	204	227
09.03.2022	100,00%	0,00%	0,00%	65	139		99,96%	0,04%	254	540	100,00%	0,00%	182	211
10.03.2022	100,00%	0,00%	0,00%	52	151		100,00%	0,00%	296	624	100,00%	0,00%	194	218
11.03.2022	100,00%	0,00%	0,00%	61	144		100,00%	0,00%	302	590	100,00%	0,00%	183	205
12.03.2022	100,00%	0,00%	0,00%	41	133		100,00%	0,00%	273	508	100,00%	0,00%	174	194
13.03.2022	100,00%	0,00%	0,00%	57	124		100,00%	0,00%	275	589	100,00%	0,00%	162	182
14.03.2022	100,00%	0,00%	0,00%	52	121		100,00%	0,00%	290	632	100,00%	0,00%	165	163
15.03.2022	100,00%	0,00%	0,00%	48	120		100,00%	0,00%	286	602	100,00%	0,00%	150	164
16.03.2022	100,00%	0,00%	0,00%	44	116		100,00%	0,00%	322	659	100,00%	0,00%	159	156
17.03.2022	100,00%	0,00%	0,00%	53	126		100,00%	0,00%	286	591	97,07%	2,93%	149	156
18.03.2022	100,00%	0,00%	0,00%	57	115		100,00%	0,00%	295	604	100,00%	0,00%	137	152
19.03.2022	100,00%	0,00%	0,00%	50	107		100,00%	0,00%	255	530	100,00%	0,00%	134	150
20.03.2022	100,00%	0,00%	0,00%	41	107		100,00%	0,00%	247	520	100,00%	0,00%	124	149
21.03.2022	100,00%	0,00%	0,01%	55	142		100,00%	0,00%	299	615	100,00%	0,00%	177	208
22.03.2022	100,00%	0,00%	0,00%	49	143		100,00%	0,00%	292	636	100,00%	0,00%	174	200
23.03.2022	100,00%	0,00%	0,00%	45	140		100,00%	0,00%	282	589	100,00%	0,00%	181	192
24.03.2022	100,00%	0,00%	0,00%	54	136		100,00%	0,00%	338	646	100,00%	0,00%	179	196
25.03.2022	100,00%	0,00%	0,00%	54	136		99,97%	0,03%	280	601	100,00%	0,00%	181	194
26.03.2022	100,00%	0,00%	0,00%	47	127		100,00%	0,00%	296	556	100,00%	0,00%	169	192
27.03.2022	100,00%	0,00%	0,00%	40	119		100,00%	0,00%	277	583	95,80%	4,20%	162	178
28.03.2022	100,00%	0,00%	0,00%	59	132		100,00%	0,00%	293	646	100,00%	0,00%	178	203
29.03.2022	100,00%	0,00%	0,01%	59	137		100,00%	0,00%	294	597	100,00%	0,00%	188	209
30.03.2022	100,00%	0,00%	0,00%	47	144		100,00%	0,00%	279	630	100,00%	0,00%	180	208
31.03.2022	100,00%	0,00%	0,00%	54	146		100,00%	0,00%	340	828	100,00%	0,00%	191	216

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	100,00%	0,00%	0,00%	53,37	150,87		99,79%	0,21%	272,09	594,07	99,91%	0,09%	231,00	205,59

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2022 Q1 | Evaluation period 2022 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 01.01.2022 bis 31.03.2022 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 01/01/2022 to 03/31/2022.

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