



Bericht PSD2 | PSD2 Report
Auswertungszeitraum April 2023 bis Juni 2023
Evaluation period April 2023 to June 2023

SPK im Landkreis Schwandorf

BLZ 75051040

Sparkassen-Finanzgruppe

 **finanzinformatik**

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2023 Q2 | Evaluation period 2023 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
01.04.2023	100,00%	0,00%	0,03%	52	224		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	173	194
02.04.2023	100,00%	0,00%	0,00%	53	210		100,00%	0,00%	965	1.654	100,00%	0,00%	152	181
03.04.2023	100,00%	0,00%	0,01%	58	241		100,00%	0,00%	378	1.100	100,00%	0,00%	182	203
04.04.2023	100,00%	0,00%	0,03%	62	251		100,00%	0,00%	770	756	100,00%	0,00%	187	208
05.04.2023	100,00%	0,00%	0,06%	58	243		99,99%	0,01%	555	1.422	100,00%	0,00%	179	202
06.04.2023	100,00%	0,00%	0,00%	57	275		100,00%	0,00%		969	100,00%	0,00%	173	197
07.04.2023	100,00%	0,00%	0,05%	54	214		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	151	185
08.04.2023	100,00%	0,00%	0,02%	55	219		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	145	181
09.04.2023	100,00%	0,00%	0,00%	52	227		100,00%	0,00%		790	100,00%	0,00%	159	189
10.04.2023	100,00%	0,00%	0,00%	55	215		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	147	182
11.04.2023	100,00%	0,00%	0,04%	59	259		100,00%	0,00%	506	5.535	100,00%	0,00%	171	195
12.04.2023	100,00%	0,00%	0,04%	61	234		100,00%	0,00%		794	100,00%	0,00%	184	200
13.04.2023	100,00%	0,00%	0,02%	55	231		100,00%	0,00%	303	851	100,00%	0,00%	173	201
14.04.2023	100,00%	0,00%	0,04%	49	231		99,98%	0,02%		883	100,00%	0,00%	171	193
15.04.2023	100,00%	0,00%	0,00%	51	202		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	159	192
16.04.2023	100,00%	0,00%	0,02%	46	195		100,00%	0,00%		1.129	100,00%	0,00%	147	191
17.04.2023	100,00%	0,00%	0,06%	56	222		100,00%	0,00%	719	674	100,00%	0,00%	172	197
18.04.2023	100,00%	0,00%	0,00%	52	202		99,99%	0,01%	850	1.276	100,00%	0,00%	169	189
19.04.2023	100,00%	0,00%	0,04%	55	213		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	171	187
20.04.2023	100,00%	0,00%	0,04%	53	212		100,00%	0,00%		600	100,00%	0,00%	170	195
21.04.2023	100,00%	0,00%	0,02%	49	216		100,00%	0,00%		776	100,00%	0,00%	176	202
22.04.2023	100,00%	0,00%	0,06%	40	191		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	157	188
23.04.2023	100,00%	0,00%	0,02%	43	180		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	130	200
24.04.2023	100,00%	0,00%	0,05%	47	215		100,00%	0,00%		1.026	100,00%	0,00%	174	193
25.04.2023	100,00%	0,00%	0,00%	49	201		100,00%	0,00%		1.471	100,00%	0,00%	165	195
26.04.2023	100,00%	0,00%	0,03%	51	225		100,00%	0,00%		878	100,00%	0,00%	170	197
27.04.2023	100,00%	0,00%	0,03%	52	256		100,00%	0,00%		753	100,00%	0,00%	170	199
28.04.2023	100,00%	0,00%	0,10%	52	229		100,00%	0,00%		857	100,00%	0,00%	174	200
29.04.2023	100,00%	0,00%	0,03%	40	211		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	154	187
30.04.2023	100,00%	0,00%	0,02%	40	212		100,00%	0,00%		1.888	100,00%	0,00%	144	183

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2023 Q2 | Evaluation period 2023 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
01.05.2023	100,00%	0,00%	0,02%	47	196		100,00%	0,00%		716	100,00%	0,00%	143	174
02.05.2023	100,00%	0,00%	0,02%	46	222		100,00%	0,00%		1.888	100,00%	0,00%	164	189
03.05.2023	100,00%	0,00%	0,08%	51	245		100,00%	0,00%		639	100,00%	0,00%	176	195
04.05.2023	100,00%	0,00%	0,03%	45	244		100,00%	0,00%		2.381	100,00%	0,00%	169	196
05.05.2023	100,00%	0,00%	0,05%	50	220		100,00%	0,00%		603	100,00%	0,00%	170	191
06.05.2023	100,00%	0,00%	0,00%	41	210		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	162	182
07.05.2023	100,00%	0,00%	0,00%	48	207		100,00%	0,00%		952	100,00%	0,00%	149	177
08.05.2023	100,00%	0,00%	0,00%	53	236		100,00%	0,00%		906	100,00%	0,00%	188	218
09.05.2023	100,00%	0,00%	0,00%	53	231		100,00%	0,00%		1.381	100,00%	0,00%	163	193
10.05.2023	100,00%	0,00%	0,04%	57	214		99,99%	0,01%		2.456	100,00%	0,00%	172	192
11.05.2023	100,00%	0,00%	0,03%	51	233		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	163	186
12.05.2023	100,00%	0,00%	0,02%	53	265		100,00%	0,00%		1.449	100,00%	0,00%	163	188
13.05.2023	95,80%	4,20%	0,69%	48	202		92,16%	7,84%			91,90%	8,10%	152	177
14.05.2023	82,54%	17,46%	2,06%	48	171		83,76%	16,24%			82,58%	17,42%	151	179
15.05.2023	100,00%	0,00%	0,03%	57	195		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	235	272
16.05.2023	100,00%	0,00%	0,04%	64	172		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	173	189
17.05.2023	100,00%	0,00%	0,01%	55	186		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	163	184
18.05.2023	100,00%	0,00%	0,03%	45	157		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	149	177
19.05.2023	100,00%	0,00%	0,02%	54	165		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	161	184
20.05.2023	100,00%	0,00%	0,00%	47	156		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	155	178
21.05.2023	100,00%	0,00%	0,01%	51	155		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	142	172
22.05.2023	100,00%	0,00%	0,00%	59	160		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	164	176
23.05.2023	100,00%	0,00%	0,04%	54	160		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	159	181
24.05.2023	100,00%	0,00%	0,01%	64	160		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	163	177
24.05.2023	100,00%	0,00%	0,01%	64	160		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	163	177
25.05.2023	100,00%	0,00%	0,00%	54	163		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	172	185
26.05.2023	100,00%	0,00%	0,01%	59	170		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	163	182
27.05.2023	100,00%	0,00%	0,03%	47	157		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	148	173
28.05.2023	100,00%	0,00%	0,01%	49	157		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	146	173
29.05.2023	100,00%	0,00%	0,04%	47	150		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	143	174
30.05.2023	99,96%	0,04%	0,23%	54	173		99,91%	0,09%			96,25%	3,75%	2.474	361

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
31.05.2023	100,00%	0,00%	0,01%	56	173		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	170	192

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2023 Q2 | Evaluation period 2023 Q2

Institut BLZ 75051040

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
01.06.2023	100,00%	0,00%	0,03%	61	184		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	177	192
02.06.2023	100,00%	0,00%	0,02%	60	188		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	169	183
03.06.2023	100,00%	0,00%	0,00%	49	167		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	157	175
04.06.2023	100,00%	0,00%	0,02%	48	164		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	145	169
05.06.2023	100,00%	0,00%	0,01%	63	180		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	172	188
05.06.2023	100,00%	0,00%	0,01%	63	180		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	172	188
06.06.2023	100,00%	0,00%	0,02%	69	173		100,00%	0,00%			99,99%	0,01%	177	200
07.06.2023	100,00%	0,00%	0,03%	67	276		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	165	204
08.06.2023	100,00%	0,00%	0,04%	52	254		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	152	199
09.06.2023	100,00%	0,00%	0,09%	58	271		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	173	204
10.06.2023	100,00%	0,00%	0,03%	56	262		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	151	195
11.06.2023	100,00%	0,00%	0,01%	50	253		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	157	194
12.06.2023	100,00%	0,00%	0,07%	65	267		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	171	206
13.06.2023	99,92%	0,08%	0,05%	60	353		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	168	200
14.06.2023	100,00%	0,00%	0,00%	59	317		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	166	200
15.06.2023	100,00%	0,00%	0,03%	66	288		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	165	196
16.06.2023	100,00%	0,00%	0,00%	58	263		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	169	198
17.06.2023	100,00%	0,00%	0,00%	65	253		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	159	191
18.06.2023	100,00%	0,00%	0,00%	49	258		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	130	171
19.06.2023	100,00%	0,00%	0,00%	62	266		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	176	221
20.06.2023	100,00%	0,00%	0,00%	76	280		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	161	205
21.06.2023	100,00%	0,00%	0,00%	74	272		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	164	201
22.06.2023	100,00%	0,00%	0,01%	58	269		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	160	197
23.06.2023	100,00%	0,00%	0,00%	57	280		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	160	197
24.06.2023	100,00%	0,00%	0,00%	61	264		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	148	192
25.06.2023	100,00%	0,00%	0,00%	58	266		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	138	192
26.06.2023	100,00%	0,00%	0,00%	65	332		99,99%	0,01%			100,00%	0,00%	161	202
27.06.2023	100,00%	0,00%	0,00%	65	288		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	163	203
28.06.2023	100,00%	0,00%	0,01%	61	291		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	164	203
29.06.2023	100,00%	0,00%	0,01%	67	315		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	167	211
30.06.2023	100,00%	0,00%	0,00%	71	311		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	174	210

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2023 Q2 | Evaluation period 2023 Q2

Institut BLZ 75051040

2	99,77%	0,23%	0,05%	55,05	222,65	99,74%	0,26%	630,75	1.272,68	99,69%	0,31%	188,26	193,95
---	--------	-------	-------	-------	--------	--------	-------	--------	----------	--------	-------	--------	--------

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 01.04.2023 bis 30.06.2023 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 04/01/2023 to 06/30/2023.

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