



**Bericht PSD2 | PSD2 Report**  
**Auswertungszeitraum Juli 2022 bis September 2022**  
**Evaluation period July 2022 to September 2022**

**SPK im Landkreis Schwandorf**

**BLZ 75051040**

Sparkassen-Finanzgruppe

 **finanzinformatik**

# Bericht PSD2 | PSD2 Report

## Auswertungszeitraum 2022 Q3 | Evaluation period 2022 Q3

### 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
01.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	64	181		100,00%	0,00%	295	706	100,00%	0,00%	211	205
02.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	51	157		100,00%	0,00%	256	569	100,00%	0,00%	184	181
03.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	51	156		99,91%	0,09%	254	560	100,00%	0,00%	178	175
04.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	53	226		100,00%	0,00%	316	687	100,00%	0,00%	205	197
05.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	56	203		100,00%	0,00%	277	641	100,00%	0,00%	207	205
06.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	60	168		100,00%	0,00%	275	680	100,00%	0,00%	219	233
07.07.2022	100,00%	0,00%	0,32%	113	258		100,00%	0,00%	249	666	99,65%	0,35%	231	252
08.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	85	180		100,00%	0,00%	256	575	100,00%	0,00%	200	213
09.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	49	174		99,97%	0,03%	251	552	100,00%	0,00%	175	192
10.07.2022	100,00%	0,00%	0,06%	53	160		100,00%	0,00%	233	593	100,00%	0,00%	170	191
11.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	60	178		100,00%	0,00%	268	624	100,00%	0,00%	198	210
12.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	58	154		100,00%	0,00%	251	606	100,00%	0,00%	212	220
13.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	59	154		100,00%	0,00%	252	635	100,00%	0,00%	201	214
14.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	53	173		100,00%	0,00%	353	786	100,00%	0,00%	199	205
15.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	52	152		100,00%	0,00%	275	713	100,00%	0,00%	202	207
16.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	44	149		100,00%	0,00%	271	605	100,00%	0,00%	184	200
17.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	46	142		100,00%	0,00%	260	626	100,00%	0,00%	187	194
18.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	54	159		100,00%	0,00%	267	627	100,00%	0,00%	205	220
19.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	53	175		100,00%	0,00%	260	604	100,00%	0,00%	192	211
20.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	56	159		100,00%	0,00%	253	584	98,58%	1,42%	197	213
21.07.2022	100,00%	0,00%	0,25%	57	168		100,00%	0,00%	283	614	86,17%	13,83%	203	221
22.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	71	162		100,00%	0,00%	282	619	100,00%	0,00%	217	216
23.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	48	151		100,00%	0,00%	261	576	100,00%	0,00%	188	199
24.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	47	151		100,00%	0,00%	233	542	100,00%	0,00%	163	191
25.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	64	161		100,00%	0,00%	264	628	100,00%	0,00%	184	208
26.07.2022	100,00%	0,00%	0,01%	51	170		93,18%	6,82%	388	873	100,00%	0,00%	204	213
27.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	46	162		100,00%	0,00%	269	648	100,00%	0,00%	198	220
28.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	58	168		100,00%	0,00%	287	701	100,00%	0,00%	208	214
29.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	67	165		100,00%	0,00%	259	652	100,00%	0,00%	191	226
30.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	49	162		100,00%	0,00%	239	529	100,00%	0,00%	163	205
31.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	44	154		99,99%	0,01%	241	575	100,00%	0,00%	159	193

# Bericht PSD2 | PSD2 Report

## Auswertungszeitraum 2022 Q3 | Evaluation period 2022 Q3

### 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
01.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	49	177		100,00%	0,00%	281	667	100,00%	0,00%	200	207
02.08.2022	100,00%	0,00%	0,01%	54	208		100,00%	0,00%	260	579	100,00%	0,00%	203	222
03.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	56	190		100,00%	0,00%	263	638	100,00%	0,00%	196	228
04.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	58	202		93,36%	6,64%	262	612	100,00%	0,00%	196	222
05.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	56	195		100,00%	0,00%	266	659	100,00%	0,00%	202	221
06.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	44	170		100,00%	0,00%	242	543	100,00%	0,00%	183	205
07.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	47	169		100,00%	0,00%	268	609	100,00%	0,00%	182	196
08.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	46	181		100,00%	0,00%	268	634	100,00%	0,00%	194	217
09.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	52	175		81,70%	18,30%	268	622	100,00%	0,00%	189	216
10.08.2022	100,00%	0,00%	0,01%	108	177		100,00%	0,00%	248	575	100,00%	0,00%	197	219
11.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	52	177		100,00%	0,00%	262	576	100,00%	0,00%	188	219
12.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	55	177		100,00%	0,00%	268	571	100,00%	0,00%	188	219
13.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	51	168		100,00%	0,00%	224	526	100,00%	0,00%	180	202
14.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	46	146		100,00%	0,00%	231	539	100,00%	0,00%	177	193
15.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	53	155		100,00%	0,00%	247	595	100,00%	0,00%	196	210
16.08.2022	100,00%	0,00%	0,01%	58	161		100,00%	0,00%	271	638	100,00%	0,00%	199	215
17.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	49	161		99,96%	0,04%	261	649	100,00%	0,00%	202	212
18.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	66	153		100,00%	0,00%	269	605	100,00%	0,00%	202	211
19.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	51	155		100,00%	0,00%	266	585	100,00%	0,00%	202	215
20.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	50	157		100,00%	0,00%	247	570	100,00%	0,00%	175	194
21.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	54	143		100,00%	0,00%	275	606	100,00%	0,00%	170	189
22.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	58	160		100,00%	0,00%	298	628	100,00%	0,00%	195	207
23.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	60	159		100,00%	0,00%	309	697	100,00%	0,00%	195	214
24.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	55	164		100,00%	0,00%	264	620	100,00%	0,00%	197	214
25.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	48	160		100,00%	0,00%	259	631	100,00%	0,00%	197	211
26.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	49	160		100,00%	0,00%	273	606	100,00%	0,00%	207	213
27.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	54	148		100,00%	0,00%	253	515	100,00%	0,00%	175	198
28.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	63	159		100,00%	0,00%	240	557	100,00%	0,00%	170	198
29.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	60	169		100,00%	0,00%	294	659	100,00%	0,00%	209	215
30.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	51	163		100,00%	0,00%	266	640	100,00%	0,00%	208	228
31.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	56	175		100,00%	0,00%	257	646	100,00%	0,00%	200	223

# Bericht PSD2 | PSD2 Report

## Auswertungszeitraum 2022 Q3 | Evaluation period 2022 Q3

### 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
01.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	66	180		100,00%	0,00%	286	674	100,00%	0,00%	224	232
02.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	61	183		100,00%	0,00%	268	656	100,00%	0,00%	214	224
03.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	73	172		100,00%	0,00%	250	540	100,00%	0,00%	190	212
04.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	45	166		100,00%	0,00%	230	523	100,00%	0,00%	177	197
05.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	53	190		100,00%	0,00%	268	624	100,00%	0,00%	205	223
06.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	56	188		100,00%	0,00%	263	640	100,00%	0,00%	202	220
07.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	54	200		100,00%	0,00%	275	601	100,00%	0,00%	221	223
08.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	52	192		99,98%	0,02%	267	601	100,00%	0,00%	202	218
09.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	48	179		100,00%	0,00%	281	677	100,00%	0,00%	207	230
10.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	50	175		100,00%	0,00%	259	560	100,00%	0,00%	183	206
11.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	50	152		100,00%	0,00%	238	588	100,00%	0,00%	167	188
12.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	50	172		100,00%	0,00%	305	714	100,00%	0,00%	194	205
13.09.2022	100,00%	0,00%	0,01%	55	171		100,00%	0,00%	271	622	100,00%	0,00%	184	183
14.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	57	173		100,00%	0,00%	338	717	100,00%	0,00%	192	193
15.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	68	174		100,00%	0,00%		1.017	100,00%	0,00%	196	201
16.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	52	171		100,00%	0,00%		616	100,00%	0,00%	189	193
17.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	51	151		100,00%	0,00%		1.102	100,00%	0,00%	159	194
18.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	42	170		100,00%	0,00%		860	100,00%	0,00%	146	186
19.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	63	178		100,00%	0,00%	743		100,00%	0,00%	166	188
20.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	58	168		100,00%	0,00%		1.095	100,00%	0,00%	170	193
21.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	47	164		100,00%	0,00%		1.185	100,00%	0,00%	175	191
22.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	64	198		100,00%	0,00%		1.486	100,00%	0,00%	175	194
23.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	57	217		100,00%	0,00%		378	100,00%	0,00%	173	185
24.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	51	155		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	170	176
25.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	50	159		100,00%	0,00%		388	100,00%	0,00%	149	176
26.09.2022	100,00%	0,00%	0,01%	51	163		100,00%	0,00%	424	1.496	98,10%	1,90%	551	2.083
27.09.2022	100,00%	0,00%	0,04%	59	195		100,00%	0,00%		1.815	100,00%	0,00%	169	237
28.09.2022	100,00%	0,00%	0,08%	58	200		99,99%	0,01%		587	92,12%	7,88%	183	212
29.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	65	193		100,00%	0,00%	188	1.627	100,00%	0,00%	180	210
30.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	57	199		100,00%	0,00%	711	865	100,00%	0,00%	174	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
3	100,00%	0,00%	0,01%	55,91	171,67		99,65%	0,35%	280,04	684,97	99,72%	0,28%	194.52	228,11

# Bericht PSD2 | PSD2 Report

## Auswertungszeitraum 2022 Q3 | Evaluation period 2022 Q3

### 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 01.07.2022 bis 30.09.2022 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 07/01/2022 to 09/30/2022.

**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