



**Bericht PSD2 | PSD2 Report**  
**Auswertungszeitraum Juli 2024 bis September 2024**  
**Evaluation period July 2024 to September 2024**

**SPK im Landkreis Schwandorf**

**BLZ 75051040**

Sparkassen-Finanzgruppe

 **finanzinformatik**

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
01.07.2024	100,00%	0,00%	0,01%	160	155		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	336	164
02.07.2024	100,00%	0,00%	0,01%	159	156		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	288	149
03.07.2024	100,00%	0,00%	0,01%	135	153		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	285	149
04.07.2024	100,00%	0,00%	0,01%	145	151		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	253	149
05.07.2024	100,00%	0,00%	0,01%	157	144		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	260	142
06.07.2024	100,00%	0,00%	0,00%	175	144		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	280	149
07.07.2024	100,00%	0,00%	0,00%	146	136		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	248	137
08.07.2024	100,00%	0,00%	0,00%	179	145		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	244	149
09.07.2024	100,00%	0,00%	0,01%	152	148		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	289	142
10.07.2024	100,00%	0,00%	0,02%	153	149		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	313	170
11.07.2024	100,00%	0,00%	0,01%	147	150		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	276	142
12.07.2024	100,00%	0,00%	0,00%	156	151		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	275	148
13.07.2024	100,00%	0,00%	0,00%	152	134		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	269	141
14.07.2024	100,00%	0,00%	0,00%	156	130		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	271	134
15.07.2024	100,00%	0,00%	0,00%	159	145		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	288	153
16.07.2024	100,00%	0,00%	0,00%	147	145		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	284	150
17.07.2024	100,00%	0,00%	0,01%	196	146		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	258	140
18.07.2024	100,00%	0,00%	0,01%	168	143		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	271	148
19.07.2024	100,00%	0,00%	0,02%	147	138		100,00%	0,00%			99,97%	0,03%	265	144
20.07.2024	100,00%	0,00%	0,01%	154	144		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	276	145
21.07.2024	100,00%	0,00%	0,02%	332	126		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	249	130
22.07.2024	100,00%	0,00%	0,14%	387	199		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	257	142
23.07.2024	100,00%	0,00%	0,01%	158	141		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	250	143
24.07.2024	100,00%	0,00%	0,01%	136	144		100,00%	0,00%			84,39%	15,61%	270	142
25.07.2024	100,00%	0,00%	0,03%	140	148		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	278	152
26.07.2024	100,00%	0,00%	0,01%	143	139		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	251	145
27.07.2024	100,00%	0,00%	0,03%	129	134		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	252	117
28.07.2024	100,00%	0,00%	0,01%	145	132		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	245	139
29.07.2024	100,00%	0,00%	0,00%	139	153		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	268	167
30.07.2024	100,00%	0,00%	0,00%	166	140		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	293	163
31.07.2024	100,00%	0,00%	0,01%	131	149		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	270	144

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
01.08.2024	100,00%	0,00%	0,00%	169	151		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	305	161
02.08.2024	100,00%	0,00%	0,01%	135	149		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	283	155
03.08.2024	100,00%	0,00%	0,00%	123	143		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	266	146
04.08.2024	100,00%	0,00%	0,00%	132	134		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	259	139
05.08.2024	100,00%	0,00%	0,01%	135	136		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	290	162
06.08.2024	100,00%	0,00%	0,00%	153	129		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	251	155
07.08.2024	100,00%	0,00%	0,01%	147	127		100,00%	0,00%			99,68%	0,32%	295	152
08.08.2024	100,00%	0,00%	0,00%	165	127		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	251	156
09.08.2024	100,00%	0,00%	0,01%	142	125		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	267	151
10.08.2024	100,00%	0,00%	0,01%	155	118		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	272	141
11.08.2024	100,00%	0,00%	0,00%	130	111		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	246	150
12.08.2024	100,00%	0,00%	0,01%	289	125		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	256	144
13.08.2024	100,00%	0,00%	0,01%	170	126		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	270	141
14.08.2024	100,00%	0,00%	0,00%	134	128		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	307	143
15.08.2024	100,00%	0,00%	0,01%	124	127		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	321	158
16.08.2024	100,00%	0,00%	0,00%	133	130		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	269	157
17.08.2024	100,00%	0,00%	0,00%	143	126		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	270	150
18.08.2024	100,00%	0,00%	0,01%	137	119		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	259	138
19.08.2024	100,00%	0,00%	0,01%	172	132		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	277	148
20.08.2024	100,00%	0,00%	0,00%	143	133		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	267	147
21.08.2024	100,00%	0,00%	0,00%	150	141		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	271	155
22.08.2024	100,00%	0,00%	0,00%	166	138		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	296	151
23.08.2024	100,00%	0,00%	0,00%	150	133		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	284	151
24.08.2024	100,00%	0,00%	0,00%	156	128		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	291	156
25.08.2024	100,00%	0,00%	0,00%	138	124		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	271	144
26.08.2024	100,00%	0,00%	0,01%	148	137		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	262	153
27.08.2024	100,00%	0,00%	0,01%	163	137		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	268	153
28.08.2024	100,00%	0,00%	0,00%	149	139		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	271	147
29.08.2024	100,00%	0,00%	0,01%	148	149		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	300	153
30.08.2024	100,00%	0,00%	0,00%	145	148		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	295	152
31.08.2024	100,00%	0,00%	0,00%	134	138		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	286	157

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
01.09.2024	100,00%	0,00%	0,00%	133	122		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	275	149
02.09.2024	100,00%	0,00%	0,00%	131	138		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	288	153
03.09.2024	100,00%	0,00%	0,01%	146	138		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	249	151
04.09.2024	100,00%	0,00%	0,00%	132	134		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	253	149
05.09.2024	100,00%	0,00%	0,00%	150	139		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	265	155
06.09.2024	100,00%	0,00%	0,01%	156	137		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	261	152
07.09.2024	100,00%	0,00%	0,00%	132	129		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	261	167
08.09.2024	100,00%	0,00%	0,01%	131	124		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	242	145
09.09.2024	100,00%	0,00%	0,00%	146	143		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	241	157
10.09.2024	100,00%	0,00%	0,01%	168	135		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	248	149
11.09.2024	100,00%	0,00%	0,00%	154	135		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	256	152
12.09.2024	100,00%	0,00%	0,01%	148	138		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	247	146
13.09.2024	100,00%	0,00%	0,00%	158	142		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	303	168
13.09.2024	100,00%	0,00%	0,00%	158	142		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	303	168
14.09.2024	100,00%	0,00%	0,00%	143	128		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	271	158
15.09.2024	100,00%	0,00%	0,02%	223	121		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	288	140
16.09.2024	100,00%	0,00%	0,00%	145	134		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	261	150
17.09.2024	100,00%	0,00%	0,00%	139	135		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	250	147
18.09.2024	100,00%	0,00%	0,01%	132	134		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	248	144
19.09.2024	100,00%	0,00%	0,00%	140	134		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	240	148
20.09.2024	100,00%	0,00%	0,00%	138	130		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	249	147
21.09.2024	100,00%	0,00%	0,01%	136	128		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	270	155
22.09.2024	100,00%	0,00%	0,01%	131	124		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	255	149
23.09.2024	100,00%	0,00%	0,00%	163	141		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	242	152
24.09.2024	100,00%	0,00%	0,01%	168	147		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	236	148
25.09.2024	100,00%	0,00%	0,01%	141	138		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	228	146
26.09.2024	100,00%	0,00%	0,00%	156	139		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	240	144
27.09.2024	100,00%	0,00%	0,01%	140	139		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	250	149
28.09.2024	100,00%	0,00%	0,01%	140	131		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	257	159
29.09.2024	100,00%	0,00%	0,01%	133	128		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	231	158
30.09.2024	100,00%	0,00%	0,00%	141	150		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	251	154

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%	154,61	137,60		100,00%	0,00%			99,83%	0,17%	268.25	149,51

# Bericht PSD2 | PSD2 Report

## Auswertungszeitraum 2024 Q3 | Evaluation period 2024 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 01.07.2024 bis 30.09.2024 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 07/01/2024 to 09/30/2024.

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