



# **Bericht PSD2 | PSD2 Report**

## **Auswertungszeitraum Juli 2025 bis September 2025**

## **Evaluation period July 2025 to September 2025**

**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
01.07.2025	100,00%	0,00%	0,00%	102	136		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	161	185
02.07.2025	100,00%	0,00%	0,00%	101	132		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	148	168
03.07.2025	100,00%	0,00%	0,01%	113	134		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	149	173
04.07.2025	100,00%	0,00%	0,00%	106	130		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	153	172
05.07.2025	100,00%	0,00%	0,00%	104	127		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	143	197
06.07.2025	100,00%	0,00%	0,00%	89	126		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	134	184
07.07.2025	99,91%	0,09%	0,63%	102	137		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	155	178
08.07.2025	100,00%	0,00%	0,00%	117	141		99,99%	0,01%			100,00%	0,00%	143	169
09.07.2025	100,00%	0,00%	0,03%	96	133		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	228	164
10.07.2025	100,00%	0,00%	0,00%	103	142		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	140	163
11.07.2025	100,00%	0,00%	0,00%	105	139		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	143	165
12.07.2025	100,00%	0,00%	0,00%	97	124		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	125	170
13.07.2025	100,00%	0,00%	0,00%	98	126		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	122	172
14.07.2025	100,00%	0,00%	0,01%	134	132		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	136	158
15.07.2025	100,00%	0,00%	0,01%	124	137		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	135	161
16.07.2025	100,00%	0,00%	0,02%	100	133		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	135	152
17.07.2025	100,00%	0,00%	0,01%	104	135		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	140	158
18.07.2025	100,00%	0,00%	0,00%	100	134		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	143	153
19.07.2025	100,00%	0,00%	0,00%	99	127		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	129	189
20.07.2025	100,00%	0,00%	0,00%	96	129		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	125	177
21.07.2025	100,00%	0,00%	0,00%	109	137		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	137	160
22.07.2025	100,00%	0,00%	0,00%	121	139		99,99%	0,01%			100,00%	0,00%	136	158
23.07.2025	100,00%	0,00%	0,00%	106	137		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	141	158
24.07.2025	100,00%	0,00%	0,02%	104	139		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	136	156
25.07.2025	100,00%	0,00%	0,01%	105	139		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	136	165
26.07.2025	100,00%	0,00%	0,00%	113	129		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	132	174
27.07.2025	100,00%	0,00%	0,00%	99	126		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	120	165
28.07.2025	100,00%	0,00%	0,00%	107	141		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	134	160
29.07.2025	100,00%	0,00%	0,00%	104	145		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	140	159
30.07.2025	100,00%	0,00%	0,00%	117	143		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	139	164
31.07.2025	100,00%	0,00%	0,00%	109	146		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	141	166

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
01.08.2025	100,00%	0,00%	0,00%	104	134		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	144	165
02.08.2025	100,00%	0,00%	0,00%	102	129		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	130	173
03.08.2025	100,00%	0,00%	0,00%	99	118		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	118	167
04.08.2025	100,00%	0,00%	0,00%	97	138		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	138	164
05.08.2025	100,00%	0,00%	0,00%	101	139		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	140	164
06.08.2025	100,00%	0,00%	0,00%	112	130		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	137	163
07.08.2025	100,00%	0,00%	0,00%	98	130		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	144	166
08.08.2025	100,00%	0,00%	0,00%	117	131		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	141	158
09.08.2025	100,00%	0,00%	0,00%	92	122		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	136	179
10.08.2025	100,00%	0,00%	0,00%	102	120		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	126	174
11.08.2025	100,00%	0,00%	0,00%	99	129		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	141	170
12.08.2025	100,00%	0,00%	0,00%	126	128		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	139	165
13.08.2025	100,00%	0,00%	0,00%	119	129		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	139	158
14.08.2025	100,00%	0,00%	0,00%	104	135		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	137	166
15.08.2025	100,00%	0,00%	0,00%	125	132		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	138	185
16.08.2025	100,00%	0,00%	0,00%	105	122		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	135	189
17.08.2025	100,00%	0,00%	0,01%	99	124		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	126	167
18.08.2025	100,00%	0,00%	0,00%	108	134		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	116	182
19.08.2025	100,00%	0,00%	0,00%	138	142		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	141	164
20.08.2025	100,00%	0,00%	0,00%	159	157		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	141	162
21.08.2025	100,00%	0,00%	0,00%	144	143		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	140	156
22.08.2025	100,00%	0,00%	0,00%	130	138		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	141	164
23.08.2025	100,00%	0,00%	0,01%	116	127		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	135	172
24.08.2025	100,00%	0,00%	0,00%	96	119		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	127	169
25.08.2025	100,00%	0,00%	0,00%	129	141		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	134	163
26.08.2025	100,00%	0,00%	0,00%	106	142		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	138	165
27.08.2025	100,00%	0,00%	0,00%	125	146		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	136	161
28.08.2025	100,00%	0,00%	0,00%	117	143		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	145	169
29.08.2025	100,00%	0,00%	0,00%	105	140		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	144	167
30.08.2025	100,00%	0,00%	0,00%	101	130		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	130	190
31.08.2025	100,00%	0,00%	0,00%	107	132		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	121	197

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
01.09.2025	100,00%	0,00%	0,00%	141	143		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	172	175
02.09.2025	100,00%	0,00%	0,00%	150	153		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	145	170
03.09.2025	100,00%	0,00%	0,00%	124	150		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	148	175
04.09.2025	100,00%	0,00%	0,01%	156	152		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	147	167
05.09.2025	100,00%	0,00%	0,00%	128	144		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	148	169
06.09.2025	100,00%	0,00%	0,00%	121	145		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	143	195
07.09.2025	100,00%	0,00%	0,01%	94	120		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	116	191
08.09.2025	100,00%	0,00%	0,00%	139	147		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	150	162
09.09.2025	100,00%	0,00%	0,00%	134	145		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	147	166
10.09.2025	100,00%	0,00%	0,00%	153	139		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	144	159
11.09.2025	100,00%	0,00%	0,00%	138	147		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	146	159
12.09.2025	100,00%	0,00%	0,00%	108	133		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	146	163
13.09.2025	100,00%	0,00%	0,00%	114	123		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	149	194
14.09.2025	100,00%	0,00%	0,01%	87	124		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	135	180
15.09.2025	100,00%	0,00%	0,00%	125	136		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	153	159
16.09.2025	100,00%	0,00%	0,02%	101	139		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	144	158
17.09.2025	100,00%	0,00%	0,01%	140	154		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	153	168
18.09.2025	100,00%	0,00%	0,01%	109	132		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	146	155
19.09.2025	100,00%	0,00%	0,01%	137	146		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	148	164
20.09.2025	100,00%	0,00%	0,01%	107	125		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	143	190
21.09.2025	100,00%	0,00%	0,00%	97	125		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	126	176
22.09.2025	100,00%	0,00%	0,01%	142	138		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	157	154
23.09.2025	100,00%	0,00%	0,01%	137	141		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	150	163
24.09.2025	100,00%	0,00%	0,02%	120	133		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	142	155
25.09.2025	100,00%	0,00%	0,01%	118	131		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	164	157
26.09.2025	100,00%	0,00%	0,02%	118	133		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	195	154
27.09.2025	100,00%	0,00%	0,01%	108	119		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	185	194
28.09.2025	100,00%	0,00%	0,01%	91	109		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	179	183
29.09.2025	100,00%	0,00%	0,00%	101	123		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	192	162
30.09.2025	100,00%	0,00%	0,01%	125	130		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	184	169

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%	113,36	134,54		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	143.20	168,84

# Bericht PSD2 | PSD2 Report

## Auswertungszeitraum 2025 Q3 | Evaluation period 2025 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 01.07.2025 bis 30.09.2025 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 07/01/2025 to 09/30/2025.

**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