



**Bericht PSD2 | PSD2 Report**  
**Auswertungszeitraum Juli 2025 bis September 2025**  
**Evaluation period July 2025 to September 2025**

**SPK Markgräflerland**

**BLZ 68351865**

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%	167	142		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	158	206
02.07.2025	100,00%	0,00%	0,00%	119	131		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	147	186
03.07.2025	100,00%	0,00%	0,00%	126	139		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	149	190
04.07.2025	100,00%	0,00%	0,00%	119	133		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	151	189
05.07.2025	100,00%	0,00%	0,00%	138	127		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	148	218
06.07.2025	100,00%	0,00%	0,00%	119	125		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	128	207
07.07.2025	100,00%	0,00%	0,00%	137	134		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	154	195
08.07.2025	100,00%	0,00%	0,00%	130	142		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	150	188
09.07.2025	100,00%	0,00%	0,10%	117	140		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	145	198
10.07.2025	100,00%	0,00%	0,15%	119	141		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	154	198
11.07.2025	100,00%	0,00%	0,11%	109	130		99,99%	0,01%			100,00%	0,00%	149	193
12.07.2025	100,00%	0,00%	0,14%	119	120		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	141	209
13.07.2025	100,00%	0,00%	0,13%	102	124		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	128	200
14.07.2025	100,00%	0,00%	0,14%	110	129		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	143	173
15.07.2025	100,00%	0,00%	0,08%	136	133		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	144	174
16.07.2025	100,00%	0,00%	0,09%	125	132		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	141	180
17.07.2025	100,00%	0,00%	0,00%	121	131		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	147	174
18.07.2025	100,00%	0,00%	0,00%	118	129		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	150	183
19.07.2025	100,00%	0,00%	0,00%	101	119		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	137	201
20.07.2025	100,00%	0,00%	0,00%	106	124		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	124	200
21.07.2025	100,00%	0,00%	0,01%	129	130		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	141	175
22.07.2025	100,00%	0,00%	0,00%	142	133		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	144	165
23.07.2025	100,00%	0,00%	0,00%	124	135		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	140	166
24.07.2025	100,00%	0,00%	0,01%	108	136		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	146	177
25.07.2025	100,00%	0,00%	0,00%	119	132		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	141	170
26.07.2025	100,00%	0,00%	0,00%	110	126		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	137	191
27.07.2025	100,00%	0,00%	0,00%	127	123		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	128	190
28.07.2025	100,00%	0,00%	0,01%	117	138		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	144	172
29.07.2025	100,00%	0,00%	0,00%	112	136		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	143	176
30.07.2025	100,00%	0,00%	0,01%	111	145		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	147	191
31.07.2025	100,00%	0,00%	0,00%	114	140		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	144	182

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%	115	127		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	145	183
02.08.2025	100,00%	0,00%	0,00%	106	127		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	135	198
03.08.2025	100,00%	0,00%	0,00%	93	113		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	129	180
04.08.2025	100,00%	0,00%	0,00%	117	130		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	140	178
05.08.2025	100,00%	0,00%	0,00%	121	135		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	144	176
06.08.2025	100,00%	0,00%	0,00%	167	146		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	141	186
07.08.2025	100,00%	0,00%	0,00%	130	150		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	146	181
08.08.2025	100,00%	0,00%	0,00%	111	149		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	146	183
09.08.2025	100,00%	0,00%	0,00%	123	126		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	137	196
10.08.2025	100,00%	0,00%	0,00%	117	127		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	137	202
11.08.2025	100,00%	0,00%	0,00%	131	138		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	142	177
12.08.2025	100,00%	0,00%	0,00%	162	141		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	146	178
13.08.2025	100,00%	0,00%	0,00%	118	149		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	143	188
14.08.2025	100,00%	0,00%	0,00%	175	149		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	144	186
15.08.2025	100,00%	0,00%	0,00%	129	144		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	146	190
16.08.2025	100,00%	0,00%	0,00%	139	139		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	137	194
17.08.2025	100,00%	0,00%	0,00%	129	134		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	130	190
18.08.2025	100,00%	0,00%	0,00%	185	143		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	141	175
19.08.2025	100,00%	0,00%	0,00%	139	150		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	148	189
20.08.2025	100,00%	0,00%	0,00%	155	161		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	143	180
21.08.2025	100,00%	0,00%	0,01%	167	154		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	148	188
22.08.2025	100,00%	0,00%	0,00%	139	147		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	150	189
23.08.2025	100,00%	0,00%	0,00%	113	138		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	139	197
24.08.2025	100,00%	0,00%	0,00%	120	124		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	136	196
25.08.2025	100,00%	0,00%	0,00%	130	152		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	144	182
26.08.2025	100,00%	0,00%	0,01%	136	149		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	144	179
27.08.2025	100,00%	0,00%	0,00%	141	163		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	146	190
28.08.2025	100,00%	0,00%	0,00%	177	152		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	144	189
29.08.2025	100,00%	0,00%	0,00%	117	149		100,00%	0,00%			99,95%	0,05%	145	188
30.08.2025	100,00%	0,00%	0,00%	119	146		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	132	213
31.08.2025	100,00%	0,00%	0,00%	119	139		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	127	202

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%	163	146		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	144	198
02.09.2025	100,00%	0,00%	0,01%	172	154		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	146	187
03.09.2025	100,00%	0,00%	0,00%	149	154		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	145	186
04.09.2025	100,00%	0,00%	0,01%	133	149		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	152	188
05.09.2025	100,00%	0,00%	0,00%	163	152		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	153	187
06.09.2025	100,00%	0,00%	0,00%	133	143		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	154	213
07.09.2025	100,00%	0,00%	0,00%	110	140		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	136	208
08.09.2025	100,00%	0,00%	0,00%	117	143		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	148	178
09.09.2025	100,00%	0,00%	0,00%	140	149		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	155	187
10.09.2025	100,00%	0,00%	0,00%	130	148		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	150	178
11.09.2025	100,00%	0,00%	0,00%	162	157		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	150	179
12.09.2025	100,00%	0,00%	0,00%	117	152		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	149	175
13.09.2025	100,00%	0,00%	0,01%	130	141		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	155	216
14.09.2025	100,00%	0,00%	0,02%	111	140		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	132	196
15.09.2025	100,00%	0,00%	0,01%	122	143		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	150	172
16.09.2025	100,00%	0,00%	0,00%	157	154		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	149	182
17.09.2025	100,00%	0,00%	0,01%	180	169		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	150	189
18.09.2025	100,00%	0,00%	0,00%	127	148		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	155	172
19.09.2025	100,00%	0,00%	0,02%	121	150		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	152	175
20.09.2025	100,00%	0,00%	0,00%	136	143		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	150	194
21.09.2025	100,00%	0,00%	0,00%	113	147		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	143	199
22.09.2025	100,00%	0,00%	0,01%	130	150		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	153	175
23.09.2025	100,00%	0,00%	0,01%	128	153		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	154	174
24.09.2025	100,00%	0,00%	0,00%	154	165		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	150	180
25.09.2025	100,00%	0,00%	0,01%	144	155		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	167	178
26.09.2025	100,00%	0,00%	0,04%	126	132		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	193	168
27.09.2025	100,00%	0,00%	0,00%	115	125		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	185	196
28.09.2025	100,00%	0,00%	0,00%	105	116		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	184	195
29.09.2025	100,00%	0,00%	0,01%	120	132		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	185	167
30.09.2025	100,00%	0,00%	0,00%	133	137		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	184	179

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%	129,70	139,97		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	146.64	187,08

# Bericht PSD2 | PSD2 Report

## Auswertungszeitraum 2025 Q3 | Evaluation period 2025 Q3

### Institut BLZ 68351865

---

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 Markgräflerland 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 Markgräflerland 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