



Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum Oktober 2025 bis Dezember 2025

Evaluation period October 2025 to December 2025

SPK Markgräflerland

BLZ 68351865

Sparkassen-Finanzgruppe

 **finanz informatik**

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
01.10.2025	100,00%	0,00%	0,00%	185	157		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	204	196
02.10.2025	100,00%	0,00%	0,00%	142	143		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	195	186
03.10.2025	100,00%	0,00%	0,00%	111	132		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	184	201
04.10.2025	100,00%	0,00%	0,00%	110	131		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	182	194
05.10.2025	100,00%	0,00%	0,00%	123	120		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	174	184
06.10.2025	100,00%	0,00%	0,00%	151	147		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	196	194
07.10.2025	100,00%	0,00%	0,00%	121	145		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	197	187
08.10.2025	100,00%	0,00%	0,00%	109	152		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	201	188
09.10.2025	100,00%	0,00%	0,01%	115	142		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	238	179
10.10.2025	100,00%	0,00%	0,00%	137	143		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	249	182
11.10.2025	100,00%	0,00%	0,00%	115	134		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	248	207
12.10.2025	100,00%	0,00%	0,00%	127	127		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	240	211
13.10.2025	100,00%	0,00%	0,01%	149	150		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	247	199
14.10.2025	100,00%	0,00%	0,01%	159	133		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	243	180
15.10.2025	100,00%	0,00%	0,01%	131	145		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	249	177
16.10.2025	100,00%	0,00%	0,00%	124	135		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	249	185
17.10.2025	100,00%	0,00%	0,00%	138	136		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	255	183
18.10.2025	100,00%	0,00%	0,01%	119	137		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	262	200
19.10.2025	100,00%	0,00%	0,00%	95	117		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	235	188
20.10.2025	100,00%	0,00%	0,00%	104	141		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	254	179
21.10.2025	100,00%	0,00%	0,01%	105	137		100,00%	0,00%			98,96%	1,04%	274	190
22.10.2025	100,00%	0,00%	0,00%	157	183		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	256	201
23.10.2025	100,00%	0,00%	0,00%	132	143		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	253	197
24.10.2025	100,00%	0,00%	0,01%	99	130		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	261	182
25.10.2025	100,00%	0,00%	0,00%	110	127		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	248	192
26.10.2025	100,00%	0,00%	0,00%	86	124		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	241	198
27.10.2025	100,00%	0,00%	0,00%	96	128		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	262	188
28.10.2025	100,00%	0,00%	0,00%	122	130		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	262	187
29.10.2025	100,00%	0,00%	0,00%	142	130		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	259	188
30.10.2025	100,00%	0,00%	0,00%	97	133		99,96%	0,04%			100,00%	0,00%	259	195
31.10.2025	100,00%	0,00%	0,00%	94	129		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	251	196

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
01.11.2025	100,00%	0,00%	0,00%	118	123		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	245	209
02.11.2025	100,00%	0,00%	0,00%	95	116		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	239	191
03.11.2025	100,00%	0,00%	0,01%	114	128		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	265	198
04.11.2025	100,00%	0,00%	0,00%	97	122		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	257	186
05.11.2025	100,00%	0,00%	0,00%	131	132		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	254	189
06.11.2025	100,00%	0,00%	0,00%	108	136		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	268	195
07.11.2025	100,00%	0,00%	0,00%	108	134		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	272	196
08.11.2025	100,00%	0,00%	0,00%	106	130		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	256	200
09.11.2025	100,00%	0,00%	0,00%	112	133		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	215	296
10.11.2025	100,00%	0,00%	0,00%	100	143		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	262	206
11.11.2025	100,00%	0,00%	0,00%	131	138		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	262	192
12.11.2025	100,00%	0,00%	0,00%	147	137		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	269	187
13.11.2025	100,00%	0,00%	0,00%	102	139		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	258	186
14.11.2025	100,00%	0,00%	0,00%	97	142		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	245	194
15.11.2025	100,00%	0,00%	0,00%	109	139		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	252	196
16.11.2025	100,00%	0,00%	0,00%	159	128		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	235	189
17.11.2025	100,00%	0,00%	0,03%	104	129		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	359	191
18.11.2025	100,00%	0,00%	0,00%	92	121		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	264	190
19.11.2025	100,00%	0,00%	0,00%	95	121		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	265	182
20.11.2025	100,00%	0,00%	0,00%	94	125		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	269	182
21.11.2025	100,00%	0,00%	0,00%	106	125		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	269	195
22.11.2025	91,53%	8,47%	1,24%	100	117		93,39%	6,61%			91,04%	8,96%	263	189
23.11.2025	70,69%	29,31%	3,81%	87	117		73,52%	26,48%			69,79%	30,21%	259	190
24.11.2025	100,00%	0,00%	0,00%	118	128		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	283	197
25.11.2025	100,00%	0,00%	0,00%	104	123		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	270	183
26.11.2025	100,00%	0,00%	0,00%	98	126		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	269	187
27.11.2025	100,00%	0,00%	0,00%	122	141		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	283	200
28.11.2025	100,00%	0,00%	0,00%	110	139		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	271	196
29.11.2025	100,00%	0,00%	0,00%	135	130		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	262	208
30.11.2025	100,00%	0,00%	0,00%	101	133		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	243	195

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
01.12.2025	100,00%	0,00%	0,00%	126	135		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	270	199
02.12.2025	100,00%	0,00%	0,00%	106	135		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	274	194
03.12.2025	100,00%	0,00%	0,00%	115	137		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	315	195
04.12.2025	100,00%	0,00%	0,00%	109	133		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	272	210
05.12.2025	100,00%	0,00%	0,00%	114	133		99,94%	0,06%			100,00%	0,00%	275	193
06.12.2025	100,00%	0,00%	0,00%	100	132		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	256	206
07.12.2025	100,00%	0,00%	0,12%	446	144		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	256	206
08.12.2025	100,00%	0,00%	0,00%	127	138		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	274	193
09.12.2025	100,00%	0,00%	0,01%	110	133		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	272	188
10.12.2025	100,00%	0,00%	0,00%	117	136		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	273	194
11.12.2025	100,00%	0,00%	0,01%	109	135		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	269	191
12.12.2025	100,00%	0,00%	0,00%	144	136		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	269	196
13.12.2025	100,00%	0,00%	0,00%	118	128		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	261	215
14.12.2025	100,00%	0,00%	0,00%	87	115		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	252	193
15.12.2025	100,00%	0,00%	0,00%	114	140		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	267	193
16.12.2025	100,00%	0,00%	0,00%	117	145		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	264	192
17.12.2025	100,00%	0,00%	0,02%	105	172		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	301	228
18.12.2025	100,00%	0,00%	0,03%	137	143		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	270	199
19.12.2025	100,00%	0,00%	0,00%	118	139		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	252	185
20.12.2025	100,00%	0,00%	0,00%	117	131		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	254	204
21.12.2025	100,00%	0,00%	0,00%	110	132		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	240	201
22.12.2025	100,00%	0,00%	0,00%	105	140		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	257	195
23.12.2025	100,00%	0,00%	0,00%	115	136		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	253	198
24.12.2025	100,00%	0,00%	0,00%	116	135		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	251	206
25.12.2025	100,00%	0,00%	0,00%	106	130		99,64%	0,36%			100,00%	0,00%	257	211
26.12.2025	100,00%	0,00%	0,00%	115	130		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	252	210
27.12.2025	100,00%	0,00%	0,00%	105	130		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	240	193
28.12.2025	100,00%	0,00%	0,00%	128	133		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	242	197
29.12.2025	100,00%	0,00%	0,00%	128	150		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	271	205
30.12.2025	100,00%	0,00%	0,00%	185	135		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	261	193
31.12.2025	100,00%	0,00%	0,01%	124	140		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	277	196

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
4	99,59%	0,41%	0,06%	120,41	134,64		99,64%	0,36%			99,56%	0,44%	254.43	195,52

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2025 Q4 | Evaluation period 2025 Q4

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 01.10.2025 bis 31.12.2025 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 10/01/2025 to 12/31/2025.

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