



Bericht PSD2 | PSD2 Report
Auswertungszeitraum April 2026 bis Juni 2026
Evaluation period April 2026 to June 2026

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
01.04.2026	100,00%	0,00%	0,00%	111	143		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	250	203
02.04.2026	100,00%	0,00%	0,00%	146	139		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	244	200
03.04.2026	100,00%	0,00%	0,00%	100	127		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	250	201
04.04.2026	100,00%	0,00%	0,00%	88	125		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	243	195
05.04.2026	100,00%	0,00%	0,00%	102	127		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	238	204
06.04.2026	100,00%	0,00%	0,00%	98	124		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	232	188
07.04.2026	100,00%	0,00%	0,00%	101	134		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	250	193
08.04.2026	100,00%	0,00%	0,00%	109	136		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	258	200
09.04.2026	100,00%	0,00%	0,03%	121	144		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	254	195
10.04.2026	100,00%	0,00%	0,00%	119	139		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	248	195
11.04.2026	100,00%	0,00%	0,00%	116	152		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	276	224
12.04.2026	100,00%	0,00%	0,00%	114	122		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	234	193
13.04.2026	100,00%	0,00%	0,00%	105	129		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	251	188
14.04.2026	100,00%	0,00%	0,00%	106	131		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	254	186
15.04.2026	100,00%	0,00%	0,00%	133	137		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	255	191
16.04.2026	100,00%	0,00%	0,00%	122	137		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	255	201
17.04.2026	100,00%	0,00%	0,00%	110	132		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	255	189
18.04.2026	100,00%	0,00%	0,00%	92	123		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	254	199
19.04.2026	100,00%	0,00%	0,00%	99	125		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	261	194
20.04.2026	100,00%	0,00%	0,00%	102	130		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	266	186
21.04.2026	100,00%	0,00%	0,01%	177	130		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	253	184
22.04.2026	100,00%	0,00%	0,01%	119	127		99,57%	0,43%			100,00%	0,00%	256	187
23.04.2026	100,00%	0,00%	0,00%	114	127		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	263	188
24.04.2026	100,00%	0,00%	0,00%	99	126		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	257	195
25.04.2026	100,00%	0,00%	0,00%	84	122		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	244	215
26.04.2026	100,00%	0,00%	0,00%	94	119		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	249	197
27.04.2026	100,00%	0,00%	0,00%	87	122		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	249	192
28.04.2026	100,00%	0,00%	0,00%	85	126		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	261	193
29.04.2026	100,00%	0,00%	0,00%	97	126		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	256	194
30.04.2026	100,00%	0,00%	0,00%	95	129		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	249	200

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
01.05.2026	100,00%	0,00%	0,00%	89	119		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	259	203
02.05.2026	100,00%	0,00%	0,00%	87	119		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	245	207
03.05.2026	100,00%	0,00%	0,02%	78	115		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	217	190
04.05.2026	100,00%	0,00%	0,00%	102	122		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	252	187
05.05.2026	100,00%	0,00%	0,00%	114	114		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	243	181
06.05.2026	100,00%	0,00%	0,00%	89	118		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	257	186
07.05.2026	100,00%	0,00%	0,00%	112	120		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	250	178
08.05.2026	100,00%	0,00%	0,00%	118	118		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	249	181
09.05.2026	100,00%	0,00%	0,00%	96	114		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	248	201
10.05.2026	100,00%	0,00%	0,00%	78	119		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	231	191
11.05.2026	100,00%	0,00%	0,00%	85	111		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	268	175
12.05.2026	100,00%	0,00%	0,00%	79	110		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	254	174
13.05.2026	100,00%	0,00%	0,00%	140	129		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	281	198
14.05.2026	100,00%	0,00%	0,00%	92	119		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	251	200
15.05.2026	100,00%	0,00%	0,00%	98	119		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	260	192
16.05.2026	100,00%	0,00%	0,00%	132	112		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	247	205
17.05.2026	100,00%	0,00%	0,01%	81	105		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	249	193
18.05.2026	100,00%	0,00%	0,00%	87	114		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	253	188
19.05.2026	100,00%	0,00%	0,00%	87	108		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	266	176
20.05.2026	100,00%	0,00%	0,02%	95	107		100,00%	0,00%			99,61%	0,39%	279	177
21.05.2026	100,00%	0,00%	0,00%	92	115		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	255	190
22.05.2026	100,00%	0,00%	0,00%	101	119		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	256	189
23.05.2026	100,00%	0,00%	0,00%	176	110		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	244	198
24.05.2026	100,00%	0,00%	0,00%	79	102		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	262	190
25.05.2026	100,00%	0,00%	0,01%	81	109		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	256	185
26.05.2026	100,00%	0,00%	0,00%	96	120		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	248	186
27.05.2026	100,00%	0,00%	0,00%	105	131		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	256	183
28.05.2026	100,00%	0,00%	0,00%	119	128		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	252	183
29.05.2026	100,00%	0,00%	0,00%	115	120		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	267	181
30.05.2026	100,00%	0,00%	0,00%	98	114		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	241	187
31.05.2026	100,00%	0,00%	0,00%	100	114		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	234	183

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
01.06.2026	100,00%	0,00%	0,00%	71	116		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	256	182
02.06.2026	100,00%	0,00%	0,00%	109	127		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	254	186
03.06.2026	100,00%	0,00%	0,00%	102	122		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	256	181
04.06.2026	100,00%	0,00%	0,01%	84	111		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	251	179
05.06.2026	100,00%	0,00%	0,00%	84	116		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	262	189
06.06.2026	95,10%	4,90%	1,91%	79	117		93,55%	6,45%			90,92%	9,08%	254	195
07.06.2026	71,10%	28,90%	4,41%	94	136		75,48%	24,52%			70,25%	29,75%	266	236
08.06.2026	100,00%	0,00%	0,00%	108	138		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	269	209
09.06.2026	100,00%	0,00%	0,00%	123	128		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	266	198
10.06.2026	100,00%	0,00%	0,00%	115	128		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	268	203
11.06.2026	100,00%	0,00%	0,00%	97	132		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	263	205
12.06.2026	100,00%	0,00%	0,01%	114	139		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	253	217
13.06.2026	100,00%	0,00%	0,00%	137	132		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	236	216
14.06.2026	100,00%	0,00%	0,02%	98	116		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	252	223
15.06.2026	100,00%	0,00%	0,00%	125	129		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	252	209
16.06.2026	100,00%	0,00%	0,00%	104	130		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	244	189
17.06.2026	100,00%	0,00%	0,00%	145	128		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	249	185
18.06.2026	97,31%	2,69%	0,14%	112	127		96,31%	3,69%			100,00%	0,00%	254	191
19.06.2026	100,00%	0,00%	0,00%	92	128		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	254	195
20.06.2026	100,00%	0,00%	0,00%	97	131		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	255	230
21.06.2026	100,00%	0,00%	0,00%	92	125		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	253	223
22.06.2026	100,00%	0,00%	0,01%	105	128		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	253	189
23.06.2026	100,00%	0,00%	0,00%	108	128		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	260	193
24.06.2026	100,00%	0,00%	0,01%	90	127		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	250	195
25.06.2026	100,00%	0,00%	0,00%	155	131		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	256	193
26.06.2026	100,00%	0,00%	0,01%	105	134		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	248	198
27.06.2026	100,00%	0,00%	0,00%	123	136		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	248	234
28.06.2026	100,00%	0,00%	0,00%	93	131		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	242	231
29.06.2026	100,00%	0,00%	0,00%	92	130		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	248	206
30.06.2026	100,00%	0,00%	0,00%	111	129		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	247	205

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
2	99,60%	0,40%	0,07%	104,51	124,55		99,61%	0,39%			99,57%	0,43%	252.90	195,53

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2026 Q2 | Evaluation period 2026 Q2

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 01.04.2026 bis 30.06.2026 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 04/01/2026 to 06/30/2026.

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