



Bericht PSD2 | PSD2 Report
Auswertungszeitraum Januar 2026 bis März 2026
Evaluation period January 2026 to March 2026

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
01.01.2026	100,00%	0,00%	0,00%	107	132		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	265	199
02.01.2026	100,00%	0,00%	0,00%	134	136		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	267	195
03.01.2026	100,00%	0,00%	0,00%	108	132		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	267	204
04.01.2026	100,00%	0,00%	0,00%	118	132		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	275	213
05.01.2026	100,00%	0,00%	0,00%	113	133		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	277	201
06.01.2026	100,00%	0,00%	0,00%	121	129		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	266	205
07.01.2026	100,00%	0,00%	0,00%	131	140		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	278	189
08.01.2026	100,00%	0,00%	0,00%	141	140		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	279	206
09.01.2026	100,00%	0,00%	0,00%	146	139		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	282	196
10.01.2026	100,00%	0,00%	0,02%	103	138		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	265	194
11.01.2026	100,00%	0,00%	0,00%	118	133		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	259	208
12.01.2026	100,00%	0,00%	0,00%	128	148		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	285	217
13.01.2026	100,00%	0,00%	0,00%	113	137		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	321	195
14.01.2026	100,00%	0,00%	0,01%	103	138		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	259	193
15.01.2026	100,00%	0,00%	0,00%	117	135		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	255	195
16.01.2026	100,00%	0,00%	0,01%	95	137		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	265	192
17.01.2026	100,00%	0,00%	0,00%	106	133		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	245	209
18.01.2026	100,00%	0,00%	0,01%	110	129		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	240	202
19.01.2026	100,00%	0,00%	0,00%	111	139		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	251	196
20.01.2026	100,00%	0,00%	0,00%	113	138		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	277	194
21.01.2026	100,00%	0,00%	0,00%	109	139		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	261	187
22.01.2026	100,00%	0,00%	0,00%	136	140		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	261	190
23.01.2026	100,00%	0,00%	0,00%	137	138		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	260	189
24.01.2026	100,00%	0,00%	0,00%	85	129		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	266	203
25.01.2026	100,00%	0,00%	0,00%	102	122		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	210	177
26.01.2026	100,00%	0,00%	0,00%	109	136		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	253	190
27.01.2026	100,00%	0,00%	0,00%	139	135		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	247	192
28.01.2026	100,00%	0,00%	0,02%	108	142		96,60%	3,40%			94,70%	5,30%	261	191
29.01.2026	100,00%	0,00%	0,00%	106	146		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	253	193
30.01.2026	100,00%	0,00%	0,00%	122	143		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	260	206
31.01.2026	100,00%	0,00%	0,00%	106	132		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	238	222

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
01.02.2026	100,00%	0,00%	0,00%	102	127		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	225	254
02.02.2026	100,00%	0,00%	0,00%	111	140		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	246	197
03.02.2026	100,00%	0,00%	0,00%	111	135		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	241	195
04.02.2026	100,00%	0,00%	0,00%	146	141		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	248	200
05.02.2026	100,00%	0,00%	0,00%	169	142		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	253	195
06.02.2026	100,00%	0,00%	0,00%	110	142		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	261	196
07.02.2026	100,00%	0,00%	0,00%	96	129		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	239	208
08.02.2026	100,00%	0,00%	0,00%	119	129		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	241	202
09.02.2026	100,00%	0,00%	0,00%	133	140		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	261	201
10.02.2026	100,00%	0,00%	0,00%	103	138		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	262	195
11.02.2026	100,00%	0,00%	0,00%	113	140		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	266	185
12.02.2026	100,00%	0,00%	0,00%	114	137		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	255	190
13.02.2026	100,00%	0,00%	0,00%	120	138		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	254	188
14.02.2026	100,00%	0,00%	0,00%	123	132		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	251	204
15.02.2026	100,00%	0,00%	0,00%	112	115		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	229	189
16.02.2026	100,00%	0,00%	0,00%	136	135		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	257	193
17.02.2026	100,00%	0,00%	0,00%	104	143		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	261	199
18.02.2026	100,00%	0,00%	0,00%	131	142		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	261	193
19.02.2026	100,00%	0,00%	0,01%	167	141		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	263	195
20.02.2026	100,00%	0,00%	0,00%	116	141		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	262	195
21.02.2026	100,00%	0,00%	0,00%	114	129		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	258	199
22.02.2026	100,00%	0,00%	0,00%	132	115		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	240	182
23.02.2026	100,00%	0,00%	0,00%	121	145		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	298	201
24.02.2026	100,00%	0,00%	0,00%	120	144		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	263	198
25.02.2026	100,00%	0,00%	0,00%	127	146		100,00%	0,00%			81,05%	18,95%	448	379
26.02.2026	100,00%	0,00%	0,00%	111	148		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	262	206
27.02.2026	100,00%	0,00%	0,00%	124	145		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	258	209
28.02.2026	100,00%	0,00%	0,00%	107	136		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	237	210

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2026 Q1 | Evaluation period 2026 Q1

Institut BLZ 68351865

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
01.03.2026	100,00%	0,00%	0,00%	110	130		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	222	208
02.03.2026	100,00%	0,00%	0,00%	119	149		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	278	234
03.03.2026	100,00%	0,00%	0,00%	116	139		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	257	195
04.03.2026	100,00%	0,00%	0,00%	113	143		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	259	193
05.03.2026	100,00%	0,00%	0,00%	123	145		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	258	191
06.03.2026	100,00%	0,00%	0,00%	109	136		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	236	189
07.03.2026	100,00%	0,00%	0,02%	102	127		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	241	199
08.03.2026	100,00%	0,00%	0,00%	100	134		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	238	206
09.03.2026	100,00%	0,00%	0,00%	105	136		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	250	184
10.03.2026	100,00%	0,00%	0,00%	107	137		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	253	187
11.03.2026	100,00%	0,00%	0,00%	104	135		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	245	183
12.03.2026	100,00%	0,00%	0,00%	98	127		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	252	184
13.03.2026	100,00%	0,00%	0,00%	94	126		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	229	193
14.03.2026	100,00%	0,00%	0,00%	89	124		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	242	199
15.03.2026	100,00%	0,00%	0,00%	87	123		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	238	196
16.03.2026	100,00%	0,00%	0,00%	102	130		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	248	192
17.03.2026	100,00%	0,00%	0,00%	108	127		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	249	191
18.03.2026	100,00%	0,00%	0,00%	136	128		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	248	185
19.03.2026	100,00%	0,00%	0,00%	111	133		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	258	200
20.03.2026	100,00%	0,00%	0,00%	107	130		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	247	193
21.03.2026	100,00%	0,00%	0,00%	101	124		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	241	208
22.03.2026	100,00%	0,00%	0,00%	98	118		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	243	194
23.03.2026	100,00%	0,00%	0,00%	106	134		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	247	197
24.03.2026	100,00%	0,00%	0,01%	128	136		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	258	189
25.03.2026	100,00%	0,00%	0,00%	136	133		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	257	191
26.03.2026	100,00%	0,00%	0,00%	113	146		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	256	198
27.03.2026	100,00%	0,00%	0,00%	99	139		99,99%	0,01%			100,00%	0,00%	252	195
28.03.2026	100,00%	0,00%	0,01%	163	134		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	243	214
29.03.2026	100,00%	0,00%	0,00%	94	132		100,00%	0,00%			95,78%	4,22%	241	199
30.03.2026	100,00%	0,00%	0,00%	102	145		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	237	208
31.03.2026	100,00%	0,00%	0,00%	109	144		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	252	197

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
1	100,00%	0,00%	0,00%	115,29	135,54		99,96%	0,04%			99,68%	0,32%	256.92	199,92

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2026 Q1 | Evaluation period 2026 Q1

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 01.01.2026 bis 31.03.2026 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 01/01/2026 to 03/31/2026.

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