



Bericht PSD2 | PSD2 Report
Auswertungszeitraum Oktober 2025 bis Dezember 2025
Evaluation period October 2025 to December 2025

KSK Freudenstadt

BLZ 64251060

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
01.10.2025	100,00%	0,00%	0,00%	178	162		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	210	197
02.10.2025	100,00%	0,00%	0,00%	131	156		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	194	180
03.10.2025	100,00%	0,00%	0,00%	122	138		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	175	221
04.10.2025	100,00%	0,00%	0,00%	108	132		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	169	208
05.10.2025	100,00%	0,00%	0,00%	98	121		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	169	206
06.10.2025	100,00%	0,00%	0,00%	142	168		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	188	195
07.10.2025	100,00%	0,00%	0,01%	136	163		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	193	204
08.10.2025	100,00%	0,00%	0,01%	147	158		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	199	201
09.10.2025	100,00%	0,00%	0,00%	153	148		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	232	185
10.10.2025	100,00%	0,00%	0,00%	149	147		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	240	191
11.10.2025	100,00%	0,00%	0,00%	107	135		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	235	216
12.10.2025	100,00%	0,00%	0,00%	142	132		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	239	212
13.10.2025	100,00%	0,00%	0,00%	141	151		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	240	182
14.10.2025	100,00%	0,00%	0,00%	140	141		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	238	182
15.10.2025	100,00%	0,00%	0,00%	129	146		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	241	190
16.10.2025	100,00%	0,00%	0,00%	161	140		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	259	193
17.10.2025	100,00%	0,00%	0,00%	157	146		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	259	197
18.10.2025	100,00%	0,00%	0,00%	114	135		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	248	216
19.10.2025	100,00%	0,00%	0,00%	91	120		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	241	195
20.10.2025	100,00%	0,00%	0,00%	128	145		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	255	181
21.10.2025	100,00%	0,00%	0,00%	189	150		100,00%	0,00%			99,65%	0,35%	262	191
22.10.2025	100,00%	0,00%	0,01%	202	200		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	244	211
23.10.2025	100,00%	0,00%	0,00%	155	147		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	247	203
24.10.2025	100,00%	0,00%	0,00%	96	129		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	255	188
25.10.2025	100,00%	0,00%	0,00%	94	131		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	246	216
26.10.2025	100,00%	0,00%	0,00%	83	124		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	242	218
27.10.2025	100,00%	0,00%	0,00%	97	135		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	252	192
28.10.2025	100,00%	0,00%	0,00%	99	134		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	259	191
29.10.2025	100,00%	0,00%	0,01%	97	133		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	257	195
30.10.2025	100,00%	0,00%	0,00%	115	137		99,99%	0,01%			100,00%	0,00%	251	199
31.10.2025	100,00%	0,00%	0,00%	106	137		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	249	196

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2025 Q4 | Evaluation period 2025 Q4

Institut BLZ 64251060

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%	95	129		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	241	213
02.11.2025	100,00%	0,00%	0,00%	88	122		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	240	195
03.11.2025	100,00%	0,00%	0,01%	94	131		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	258	199
04.11.2025	100,00%	0,00%	0,00%	98	128		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	248	187
05.11.2025	100,00%	0,00%	0,00%	123	141		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	244	198
06.11.2025	100,00%	0,00%	0,00%	95	142		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	258	204
07.11.2025	100,00%	0,00%	0,00%	103	142		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	261	199
08.11.2025	100,00%	0,00%	0,00%	175	138		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	250	226
09.11.2025	100,00%	0,00%	0,00%	103	136		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	235	210
10.11.2025	100,00%	0,00%	0,00%	176	146		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	257	210
11.11.2025	100,00%	0,00%	0,00%	99	144		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	251	202
12.11.2025	100,00%	0,00%	0,00%	110	141		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	258	205
13.11.2025	100,00%	0,00%	0,00%	142	149		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	252	204
14.11.2025	100,00%	0,00%	0,00%	103	147		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	253	198
15.11.2025	100,00%	0,00%	0,00%	115	140		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	242	215
16.11.2025	100,00%	0,00%	0,00%	111	131		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	233	212
17.11.2025	100,00%	0,00%	0,00%	85	139		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	260	199
18.11.2025	100,00%	0,00%	0,00%	141	128		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	257	195
19.11.2025	100,00%	0,00%	0,00%	136	128		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	249	196
20.11.2025	100,00%	0,00%	0,00%	103	129		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	257	193
21.11.2025	100,00%	0,00%	0,01%	146	128		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	255	202
22.11.2025	91,46%	8,54%	1,35%	104	121		94,66%	5,34%			90,91%	9,09%	258	208
23.11.2025	70,61%	29,39%	3,27%	72	118		75,09%	24,91%			70,14%	29,86%	258	194
24.11.2025	100,00%	0,00%	0,00%	160	133		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	279	204
25.11.2025	100,00%	0,00%	0,00%	102	127		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	264	192
26.11.2025	100,00%	0,00%	0,00%	102	131		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	273	190
27.11.2025	100,00%	0,00%	0,00%	117	143		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	270	202
28.11.2025	100,00%	0,00%	0,00%	130	139		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	265	191
29.11.2025	100,00%	0,00%	0,00%	111	135		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	252	219
30.11.2025	100,00%	0,00%	0,00%	103	134		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	246	217

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%	122	146		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	267	207
02.12.2025	100,00%	0,00%	0,00%	108	142		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	265	197
03.12.2025	100,00%	0,00%	0,00%	138	142		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	269	196
04.12.2025	100,00%	0,00%	0,00%	126	142		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	267	206
05.12.2025	100,00%	0,00%	0,00%	130	138		99,94%	0,06%			100,00%	0,00%	265	199
06.12.2025	100,00%	0,00%	0,00%	105	129		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	254	230
07.12.2025	100,00%	0,00%	0,03%	102	148		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	251	281
08.12.2025	100,00%	0,00%	0,00%	143	141		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	260	192
09.12.2025	100,00%	0,00%	0,01%	112	139		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	336	193
10.12.2025	100,00%	0,00%	0,00%	130	142		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	255	202
11.12.2025	100,00%	0,00%	0,00%	97	141		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	256	202
12.12.2025	100,00%	0,00%	0,00%	113	140		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	260	202
13.12.2025	100,00%	0,00%	0,00%	120	130		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	258	212
14.12.2025	100,00%	0,00%	0,00%	122	115		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	247	193
15.12.2025	100,00%	0,00%	0,00%	114	141		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	257	205
16.12.2025	100,00%	0,00%	0,00%	148	141		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	263	199
17.12.2025	100,00%	0,00%	0,00%	113	148		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	292	245
18.12.2025	100,00%	0,00%	0,01%	153	149		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	269	212
19.12.2025	100,00%	0,00%	0,01%	135	142		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	253	191
20.12.2025	100,00%	0,00%	0,00%	105	133		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	238	213
21.12.2025	100,00%	0,00%	0,00%	120	132		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	235	212
22.12.2025	100,00%	0,00%	0,00%	111	143		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	258	204
23.12.2025	100,00%	0,00%	0,00%	125	142		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	249	189
24.12.2025	100,00%	0,00%	0,00%	108	134		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	241	204
25.12.2025	100,00%	0,00%	0,00%	133	132		99,65%	0,35%			100,00%	0,00%	246	214
26.12.2025	100,00%	0,00%	0,00%	104	132		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	248	204
27.12.2025	100,00%	0,00%	0,00%	101	130		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	246	202
28.12.2025	100,00%	0,00%	0,00%	91	130		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	246	205
29.12.2025	100,00%	0,00%	0,00%	117	154		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	265	211
30.12.2025	100,00%	0,00%	0,00%	123	140		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	250	204
31.12.2025	100,00%	0,00%	0,00%	143	144		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	251	232

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%	0,05%	121,32	138,95		99,67%	0,33%			99,57%	0,43%	248.14	203,14

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2025 Q4 | Evaluation period 2025 Q4

Institut BLZ 64251060

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 KSK Freudenstadt 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 KSK Freudenstadt 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