



**Bericht PSD2 | PSD2 Report**  
**Auswertungszeitraum Juli 2024 bis September 2024**  
**Evaluation period July 2024 to September 2024**

**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
01.07.2024	100,00%	0,00%	0,01%	175	146		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	394	167
02.07.2024	100,00%	0,00%	0,01%	169	141		99,99%	0,01%			100,00%	0,00%	324	162
03.07.2024	100,00%	0,00%	0,00%	184	138		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	290	161
04.07.2024	100,00%	0,00%	0,01%	165	147		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	295	175
05.07.2024	100,00%	0,00%	0,01%	191	142		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	317	165
06.07.2024	100,00%	0,00%	0,01%	157	142		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	303	182
07.07.2024	100,00%	0,00%	0,00%	147	130		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	290	173
08.07.2024	100,00%	0,00%	0,00%	191	147		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	295	170
09.07.2024	100,00%	0,00%	0,00%	172	146		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	291	167
10.07.2024	100,00%	0,00%	0,01%	173	153		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	406	169
11.07.2024	100,00%	0,00%	0,00%	156	148		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	312	170
12.07.2024	100,00%	0,00%	0,00%	163	146		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	307	169
13.07.2024	100,00%	0,00%	0,00%	147	135		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	297	182
14.07.2024	100,00%	0,00%	0,00%	159	128		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	276	182
15.07.2024	100,00%	0,00%	0,00%	184	144		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	319	171
16.07.2024	100,00%	0,00%	0,01%	182	147		100,00%	0,00%			84,03%	15,97%	298	162
17.07.2024	100,00%	0,00%	0,01%	175	154		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	296	179
18.07.2024	100,00%	0,00%	0,00%	156	151		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	305	171
19.07.2024	100,00%	0,00%	0,02%	180	181		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	293	165
20.07.2024	100,00%	0,00%	0,02%	323	154		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	274	181
21.07.2024	100,00%	0,00%	0,00%	222	149		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	265	167
22.07.2024	100,00%	0,00%	0,12%	179	259		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	307	165
23.07.2024	100,00%	0,00%	0,00%	165	166		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	301	172
24.07.2024	100,00%	0,00%	0,00%	168	147		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	302	167
25.07.2024	100,00%	0,00%	0,25%	235	151		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	308	164
26.07.2024	100,00%	0,00%	0,00%	219	163		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	329	172
27.07.2024	100,00%	0,00%	0,00%	152	157		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	317	184
28.07.2024	100,00%	0,00%	0,00%	152	151		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	297	169
29.07.2024	100,00%	0,00%	0,01%	175	167		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	325	167
30.07.2024	100,00%	0,00%	0,01%	180	172		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	324	169
31.07.2024	100,00%	0,00%	0,02%	174	176		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	309	171

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
01.08.2024	100,00%	0,00%	0,02%	242	195		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	353	182
02.08.2024	100,00%	0,00%	0,01%	174	174		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	298	167
03.08.2024	100,00%	0,00%	0,00%	171	170		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	309	186
04.08.2024	100,00%	0,00%	0,01%	171	162		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	288	173
05.08.2024	100,00%	0,00%	0,02%	194	171		100,00%	0,00%			99,21%	0,79%	308	178
06.08.2024	100,00%	0,00%	0,00%	173	156		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	297	174
07.08.2024	100,00%	0,00%	0,00%	180	156		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	286	174
08.08.2024	100,00%	0,00%	0,00%	177	154		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	293	177
09.08.2024	100,00%	0,00%	0,00%	182	155		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	300	172
10.08.2024	100,00%	0,00%	0,00%	202	140		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	286	187
11.08.2024	100,00%	0,00%	0,00%	187	133		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	272	171
12.08.2024	100,00%	0,00%	0,00%	169	150		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	282	172
13.08.2024	100,00%	0,00%	0,25%	167	153		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	319	174
14.08.2024	100,00%	0,00%	0,01%	207	134		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	314	170
15.08.2024	100,00%	0,00%	0,00%	159	136		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	308	163
16.08.2024	100,00%	0,00%	0,08%	193	132		100,00%	0,00%			98,96%	1,04%	357	173
17.08.2024	100,00%	0,00%	0,00%	165	124		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	318	194
18.08.2024	100,00%	0,00%	0,00%	147	122		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	293	173
19.08.2024	100,00%	0,00%	0,00%	159	138		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	302	167
20.08.2024	100,00%	0,00%	0,00%	163	139		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	296	164
21.08.2024	100,00%	0,00%	0,00%	150	136		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	314	173
22.08.2024	100,00%	0,00%	0,00%	162	139		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	341	166
23.08.2024	100,00%	0,00%	0,00%	151	134		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	293	167
24.08.2024	100,00%	0,00%	0,00%	160	133		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	304	177
25.08.2024	100,00%	0,00%	0,00%	172	125		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	300	176
26.08.2024	100,00%	0,00%	0,02%	163	157		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	301	166
27.08.2024	100,00%	0,00%	0,01%	158	144		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	301	162
28.08.2024	100,00%	0,00%	0,00%	153	139		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	303	163
29.08.2024	100,00%	0,00%	0,01%	165	147		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	351	168
30.08.2024	100,00%	0,00%	0,00%	170	145		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	309	161
31.08.2024	100,00%	0,00%	0,01%	247	138		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	317	184

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
01.09.2024	100,00%	0,00%	0,00%	153	126		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	306	177
02.09.2024	100,00%	0,00%	0,01%	168	139		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	302	165
03.09.2024	100,00%	0,00%	0,00%	144	140		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	292	160
04.09.2024	100,00%	0,00%	0,01%	153	140		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	285	167
05.09.2024	100,00%	0,00%	0,01%	153	140		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	294	169
06.09.2024	100,00%	0,00%	0,00%	155	142		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	294	170
07.09.2024	100,00%	0,00%	0,00%	154	131		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	284	187
08.09.2024	100,00%	0,00%	0,01%	144	127		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	274	179
09.09.2024	100,00%	0,00%	0,00%	145	140		100,00%	0,00%			99,99%	0,01%	283	163
10.09.2024	100,00%	0,00%	0,00%	151	142		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	313	172
11.09.2024	100,00%	0,00%	0,00%	147	142		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	286	169
12.09.2024	100,00%	0,00%	0,00%	160	147		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	277	179
13.09.2024	100,00%	0,00%	0,00%	150	144		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	316	194
13.09.2024	100,00%	0,00%	0,00%	150	144		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	316	194
14.09.2024	100,00%	0,00%	0,01%	147	129		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	302	192
15.09.2024	100,00%	0,00%	0,01%	209	125		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	284	169
16.09.2024	100,00%	0,00%	0,00%	148	136		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	273	162
17.09.2024	100,00%	0,00%	0,01%	151	139		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	265	169
18.09.2024	100,00%	0,00%	0,00%	148	139		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	266	163
19.09.2024	100,00%	0,00%	0,03%	156	142		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	257	167
20.09.2024	100,00%	0,00%	0,01%	152	135		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	270	171
21.09.2024	100,00%	0,00%	0,01%	164	128		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	282	192
22.09.2024	100,00%	0,00%	0,00%	135	121		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	265	176
23.09.2024	100,00%	0,00%	0,00%	164	138		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	262	170
24.09.2024	100,00%	0,00%	0,00%	155	143		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	277	188
25.09.2024	100,00%	0,00%	0,01%	150	143		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	271	168
26.09.2024	100,00%	0,00%	0,01%	148	153		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	293	181
27.09.2024	100,00%	0,00%	0,10%	166	149		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	297	176
28.09.2024	100,00%	0,00%	0,01%	159	138		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	279	204
29.09.2024	100,00%	0,00%	0,01%	159	132		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	272	214
30.09.2024	100,00%	0,00%	0,00%	161	159		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	294	187

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%	169,91	146,26		100,00%	0,00%			99,81%	0,19%	300.11	173,53

# Bericht PSD2 | PSD2 Report

## Auswertungszeitraum 2024 Q3 | Evaluation period 2024 Q3

### 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 01.07.2024 bis 30.09.2024 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 07/01/2024 to 09/30/2024.

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