



**Bericht PSD2 | PSD2 Report**  
**Auswertungszeitraum April 2024 bis Juni 2024**  
**Evaluation period April 2024 to June 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
01.04.2024	100,00%	0,00%	0,07%	122	328		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	212	168
02.04.2024	100,00%	0,00%	0,01%	144	359		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	237	187
03.04.2024	100,00%	0,00%	0,02%	169	404		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	234	182
04.04.2024	100,00%	0,00%	0,02%	153	376		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	236	199
05.04.2024	100,00%	0,00%	0,06%	136	368		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	228	177
06.04.2024	100,00%	0,00%	0,03%	135	309		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	216	180
07.04.2024	100,00%	0,00%	0,06%	134	329		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	215	173
08.04.2024	100,00%	0,00%	0,16%	143	364		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	240	186
09.04.2024	100,00%	0,00%	0,12%	171	350		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	235	181
10.04.2024	100,00%	0,00%	0,16%	177	439		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	234	175
11.04.2024	100,00%	0,00%	0,09%	152	367		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	256	190
12.04.2024	100,00%	0,00%	0,09%	138	345		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	241	198
13.04.2024	100,00%	0,00%	0,10%	142	295		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	236	188
14.04.2024	100,00%	0,00%	0,03%	159	284		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	241	170
15.04.2024	100,00%	0,00%	0,09%	176	332		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	269	177
16.04.2024	100,00%	0,00%	0,12%	149	339		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	274	181
17.04.2024	100,00%	0,00%	0,06%	178	361		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	275	175
18.04.2024	100,00%	0,00%	0,04%	195	392		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	267	172
19.04.2024	100,00%	0,00%	0,08%	207	426		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	270	179
20.04.2024	100,00%	0,00%	0,03%	155	334		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	266	176
21.04.2024	100,00%	0,00%	0,03%	150	339		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	245	177
22.04.2024	100,00%	0,00%	0,05%	173	402		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	298	187
23.04.2024	100,00%	0,00%	0,06%	183	346		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	285	171
24.04.2024	100,00%	0,00%	0,04%	148	347		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	285	173
25.04.2024	100,00%	0,00%	0,04%	179	379		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	282	170
26.04.2024	100,00%	0,00%	0,02%	173	362		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	321	167
27.04.2024	100,00%	0,00%	0,04%	150	322		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	268	168
28.04.2024	100,00%	0,00%	0,03%	187	316		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	225	156
29.04.2024	100,00%	0,00%	0,06%	179	370		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	290	174
30.04.2024	100,00%	0,00%	0,07%	166	367		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	291	173

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
01.05.2024	100,00%	0,00%	0,03%	211	323		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	276	176
02.05.2024	100,00%	0,00%	0,02%	187	379		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	302	177
03.05.2024	100,00%	0,00%	0,04%	184	366		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	283	180
04.05.2024	100,00%	0,00%	0,01%	181	360		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	281	177
05.05.2024	100,00%	0,00%	0,01%	157	348		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	255	165
06.05.2024	100,00%	0,00%	0,11%	164	366		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	311	166
07.05.2024	100,00%	0,00%	0,13%	191	364		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	306	176
08.05.2024	100,00%	0,00%	0,06%	174	369		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	308	171
09.05.2024	100,00%	0,00%	0,02%	182	327		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	317	212
10.05.2024	100,00%	0,00%	0,04%	195	358		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	306	179
11.05.2024	100,00%	0,00%	0,03%	176	313		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	272	190
12.05.2024	100,00%	0,00%	0,04%	162	313		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	279	165
13.05.2024	100,00%	0,00%	0,06%	175	349		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	299	173
14.05.2024	100,00%	0,00%	0,05%	195	351		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	317	167
15.05.2024	100,00%	0,00%	0,02%	211	372		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	369	175
16.05.2024	100,00%	0,00%	0,02%	185	358		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	349	166
17.05.2024	100,00%	0,00%	0,04%	201	359		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	295	169
18.05.2024	100,00%	0,00%	0,07%	170	318		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	305	175
19.05.2024	100,00%	0,00%	0,02%	198	325		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	315	167
20.05.2024	100,00%	0,00%	0,04%	173	322		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	319	166
21.05.2024	100,00%	0,00%	0,03%	183	360		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	367	163
22.05.2024	100,00%	0,00%	0,07%	238	379		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	300	159
23.05.2024	100,00%	0,00%	0,01%	186	359		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	306	164
24.05.2024	99,95%	0,05%	0,74%	250	360		100,00%	0,00%			91,49%	8,51%	940	176
25.05.2024	100,00%	0,00%	0,03%	182	316		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	294	224
26.05.2024	100,00%	0,00%	0,02%	148	302		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	289	200
27.05.2024	100,00%	0,00%	0,01%	203	354		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	315	175
28.05.2024	100,00%	0,00%	0,03%	207	379		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	324	170
29.05.2024	100,00%	0,00%	0,02%	186	367		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	332	174
30.05.2024	100,00%	0,00%	0,07%	161	335		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	318	188
31.05.2024	100,00%	0,00%	0,02%	192	379		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	348	192

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
01.06.2024	100,00%	0,00%	0,02%	183	346		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	329	188
02.06.2024	100,00%	0,00%	0,01%	214	327		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	338	170
03.06.2024	100,00%	0,00%	0,02%	179	408		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	342	169
04.06.2024	100,00%	0,00%	0,01%	197	359		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	323	173
05.06.2024	100,00%	0,00%	0,01%	166	367		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	326	167
06.06.2024	100,00%	0,00%	0,01%	188	382		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	320	161
07.06.2024	100,00%	0,00%	0,01%	276	364		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	332	158
08.06.2024	100,00%	0,00%	0,01%	161	328		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	308	161
09.06.2024	100,00%	0,00%	0,03%	151	332		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	321	159
10.06.2024	100,00%	0,00%	0,01%	172	396		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	360	160
11.06.2024	100,00%	0,00%	0,01%	205	366		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	316	159
12.06.2024	100,00%	0,00%	0,03%	179	236		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	329	168
13.06.2024	100,00%	0,00%	0,00%	175	235		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	317	180
14.06.2024	100,00%	0,00%	0,00%	176	225		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	339	186
15.06.2024	100,00%	0,00%	0,01%	157	199		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	328	173
16.06.2024	100,00%	0,00%	0,01%	187	191		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	327	167
17.06.2024	100,00%	0,00%	0,01%	166	217		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	348	181
18.06.2024	100,00%	0,00%	0,01%	183	220		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	354	174
19.06.2024	100,00%	0,00%	0,00%	184	207		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	311	170
20.06.2024	100,00%	0,00%	0,01%	174	218		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	341	166
21.06.2024	100,00%	0,00%	0,00%	182	208		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	307	172
22.06.2024	96,12%	3,88%	1,19%	169	188		97,19%	2,81%			90,76%	9,24%	349	177
23.06.2024	72,87%	27,13%	3,00%	156	139		91,50%	8,50%			72,01%	27,99%	299	169
24.06.2024	100,00%	0,00%	0,01%	156	146		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	305	159
25.06.2024	100,00%	0,00%	0,02%	179	139		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	328	149
26.06.2024	100,00%	0,00%	0,01%	161	133		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	322	152
27.06.2024	100,00%	0,00%	0,01%	176	130		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	311	158
28.06.2024	100,00%	0,00%	0,00%	152	131		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	311	154
29.06.2024	100,00%	0,00%	0,00%	152	127		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	319	204
30.06.2024	100,00%	0,00%	0,01%	162	122		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	304	169

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	99,66%	0,34%	0,09%	175,26	317,22		99,88%	0,12%			99,50%	0,50%	303.66	174,29

# Bericht PSD2 | PSD2 Report

## Auswertungszeitraum 2024 Q2 | Evaluation period 2024 Q2

### 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 01.04.2024 bis 30.06.2024 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 04/01/2024 to 06/30/2024.

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