



**Bericht PSD2 | PSD2 Report**  
**Auswertungszeitraum April 2023 bis Juni 2023**  
**Evaluation period April 2023 to June 2023**

**KSK Freudenstadt**

**BLZ 64251060**

Sparkassen-Finanzgruppe

 **finanzinformatik**

# Bericht PSD2 | PSD2 Report

## Auswertungszeitraum 2023 Q2 | Evaluation period 2023 Q2

### 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
01.04.2023	100,00%	0,00%	0,01%	46	228		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	175	197
02.04.2023	100,00%	0,00%	0,02%	48	216		100,00%	0,00%	494	1.546	100,00%	0,00%	164	178
03.04.2023	100,00%	0,00%	0,01%	47	225		100,00%	0,00%	208	1.784	100,00%	0,00%	192	192
04.04.2023	100,00%	0,00%	0,00%	51	223		100,00%	0,00%	490		100,00%	0,00%	187	216
05.04.2023	100,00%	0,00%	0,04%	48	228		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	187	205
06.04.2023	100,00%	0,00%	0,01%	52	234		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	186	205
07.04.2023	100,00%	0,00%	0,13%	46	224		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	170	199
08.04.2023	100,00%	0,00%	0,04%	48	205		100,00%	0,00%	473		100,00%	0,00%	168	183
09.04.2023	100,00%	0,00%	0,00%	45	219		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	176	185
10.04.2023	100,00%	0,00%	0,01%	46	207		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	160	181
11.04.2023	100,00%	0,00%	0,09%	50	230		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	191	201
12.04.2023	100,00%	0,00%	0,01%	49	223		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	187	203
13.04.2023	100,00%	0,00%	0,05%	61	229		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	181	201
14.04.2023	100,00%	0,00%	0,04%	58	233		100,00%	0,00%	653		100,00%	0,00%	185	195
15.04.2023	100,00%	0,00%	0,00%	56	225		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	172	184
16.04.2023	100,00%	0,00%	0,01%	56	210		100,00%	0,00%	584		100,00%	0,00%	161	185
17.04.2023	100,00%	0,00%	0,00%	57	214		100,00%	0,00%	281		100,00%	0,00%	182	206
18.04.2023	100,00%	0,00%	0,00%	61	219		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	178	207
19.04.2023	100,00%	0,00%	0,06%	59	207		100,00%	0,00%		854	100,00%	0,00%	179	203
20.04.2023	100,00%	0,00%	0,03%	57	221		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	180	202
21.04.2023	100,00%	0,00%	0,02%	56	219		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	187	211
22.04.2023	100,00%	0,00%	0,08%	49	205		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	174	202
23.04.2023	100,00%	0,00%	0,07%	52	209		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	163	182
24.04.2023	100,00%	0,00%	0,06%	53	220		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	186	205
25.04.2023	100,00%	0,00%	0,00%	51	223		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	184	211
26.04.2023	100,00%	0,00%	0,03%	53	223		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	178	214
27.04.2023	100,00%	0,00%	0,01%	54	221		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	181	203
28.04.2023	100,00%	0,00%	0,02%	51	223		100,00%	0,00%	365		100,00%	0,00%	186	210
29.04.2023	100,00%	0,00%	0,00%	53	218		100,00%	0,00%	398		100,00%	0,00%	169	196
30.04.2023	100,00%	0,00%	0,03%	49	217		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	166	187

# Bericht PSD2 | PSD2 Report

## Auswertungszeitraum 2023 Q2 | Evaluation period 2023 Q2

### 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
01.05.2023	100,00%	0,00%	0,05%	50	223		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	156	179
02.05.2023	100,00%	0,00%	0,03%	57	232		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	184	193
03.05.2023	100,00%	0,00%	0,03%	55	226		100,00%	0,00%	735	666	100,00%	0,00%	188	202
04.05.2023	100,00%	0,00%	0,08%	53	238		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	186	204
05.05.2023	100,00%	0,00%	0,00%	55	219		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	185	201
06.05.2023	100,00%	0,00%	0,05%	52	223		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	171	188
07.05.2023	100,00%	0,00%	0,01%	53	222		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	158	180
08.05.2023	100,00%	0,00%	0,00%	55	250		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	191	205
09.05.2023	100,00%	0,00%	0,03%	58	231		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	184	210
10.05.2023	100,00%	0,00%	0,01%	57	233		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	184	200
11.05.2023	100,00%	0,00%	0,12%	59	233		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	180	209
12.05.2023	100,00%	0,00%	0,00%	58	244		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	182	216
13.05.2023	100,00%	0,00%	0,01%	57	215		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	143	201
14.05.2023	100,00%	0,00%	0,08%	57	219		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	158	184
15.05.2023	100,00%	0,00%	0,04%	63	228		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	182	201
16.05.2023	100,00%	0,00%	0,05%	59	227		100,00%	0,00%	752		100,00%	0,00%	181	198
17.05.2023	100,00%	0,00%	0,03%	62	220		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	181	194
18.05.2023	100,00%	0,00%	0,03%	59	209		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	168	186
19.05.2023	100,00%	0,00%	0,08%	63	229		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	186	194
20.05.2023	100,00%	0,00%	0,08%	59	217		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	179	199
21.05.2023	100,00%	0,00%	0,08%	58	218		100,00%	0,00%	1.354		100,00%	0,00%	168	186
22.05.2023	100,00%	0,00%	0,05%	61	246		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	180	201
23.05.2023	100,00%	0,00%	0,07%	65	231		100,00%	0,00%	1.528		100,00%	0,00%	184	199
24.05.2023	100,00%	0,00%	0,00%	62	224		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	183	197
24.05.2023	100,00%	0,00%	0,00%	62	224		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	183	197
25.05.2023	100,00%	0,00%	0,00%	80	226		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	187	201
26.05.2023	100,00%	0,00%	0,03%	66	227		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	179	197
27.05.2023	100,00%	0,00%	0,00%	57	212		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	166	184
28.05.2023	100,00%	0,00%	0,05%	56	227		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	163	177
29.05.2023	100,00%	0,00%	0,00%	60	213		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	157	183
30.05.2023	100,00%	0,00%	0,08%	61	240		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	184	201

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
31.05.2023	100,00%	0,00%	0,04%	60	232		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	180	202

# Bericht PSD2 | PSD2 Report

## Auswertungszeitraum 2023 Q2 | Evaluation period 2023 Q2

### Institut BLZ 64251060

#### 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
01.06.2023	100,00%	0,00%	0,04%	70	243		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	191	203
02.06.2023	100,00%	0,00%	0,02%	69	237		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	182	195
03.06.2023	100,00%	0,00%	0,03%	60	221		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	166	180
04.06.2023	100,00%	0,00%	0,07%	60	225		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	153	175
05.06.2023	100,00%	0,00%	0,00%	59	235		100,00%	0,00%		427	100,00%	0,00%	180	195
05.06.2023	100,00%	0,00%	0,00%	59	235		100,00%	0,00%		427	100,00%	0,00%	180	195
06.06.2023	100,00%	0,00%	0,15%	63	231		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	172	202
07.06.2023	100,00%	0,00%	0,17%	68	303		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	187	205
08.06.2023	100,00%	0,00%	0,18%	61	295		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	170	193
09.06.2023	100,00%	0,00%	0,04%	65	308		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	182	199
10.06.2023	100,00%	0,00%	0,15%	63	295		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	152	183
11.06.2023	100,00%	0,00%	0,15%	62	290		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	161	184
12.06.2023	100,00%	0,00%	0,08%	66	307		100,00%	0,00%		696	100,00%	0,00%	186	195
13.06.2023	100,00%	0,00%	0,09%	68	314		100,00%	0,00%		1.472	100,00%	0,00%	177	196
14.06.2023	100,00%	0,00%	0,09%	63	309		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	181	196
15.06.2023	100,00%	0,00%	0,00%	68	343		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	182	200
16.06.2023	100,00%	0,00%	0,01%	67	355		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	182	198
17.06.2023	100,00%	0,00%	0,00%	63	285		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	166	186
18.06.2023	100,00%	0,00%	0,00%	61	286		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	158	182
19.06.2023	100,00%	0,00%	0,00%	66	319		100,00%	0,00%		896	100,00%	0,00%	180	196
20.06.2023	100,00%	0,00%	0,00%	65	304		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	180	203
21.06.2023	100,00%	0,00%	0,00%	63	308		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	184	203
22.06.2023	100,00%	0,00%	0,00%	64	302		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	178	204
23.06.2023	100,00%	0,00%	0,02%	55	286		100,00%	0,00%		556	100,00%	0,00%	182	204
24.06.2023	96,53%	3,47%	0,72%	51	266		93,83%	6,17%			92,05%	7,95%	170	189
25.06.2023	72,75%	27,25%	3,61%	49	315		94,55%	5,45%			72,03%	27,97%	162	206
26.06.2023	100,00%	0,00%	0,00%	66	345		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	182	221
27.06.2023	100,00%	0,00%	0,01%	53	323		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	194	221
28.06.2023	100,00%	0,00%	0,00%	53	299		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	193	214
29.06.2023	100,00%	0,00%	0,00%	50	296		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	184	214
30.06.2023	100,00%	0,00%	0,00%	55	328		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	194	213

# Bericht PSD2 | PSD2 Report

## Auswertungszeitraum 2023 Q2 | Evaluation period 2023 Q2

### Institut BLZ 64251060

2	99,67%	0,33%	0,08%	57,59	245,85	99,88%	0,12%	468,10	996,77	99,61%	0,39%	177.06	197,51
---	--------	-------	-------	-------	--------	--------	-------	--------	--------	--------	-------	--------	--------

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 01.04.2023 bis 30.06.2023 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 04/01/2023 to 06/30/2023.

**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