



Bericht PSD2 | PSD2 Report
Auswertungszeitraum Juli 2023 bis September 2023
Evaluation period July 2023 to September 2023

KSK Freudenstadt

BLZ 64251060

Sparkassen-Finanzgruppe

 **finanzinformatik**

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2023 Q3 | Evaluation period 2023 Q3

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
01.07.2023	100,00%	0,00%	0,00%	48	295		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	173	193
02.07.2023	100,00%	0,00%	1,05%	45	278		100,00%	0,00%			87,95%	12,05%	6.021	991
03.07.2023	100,00%	0,00%	0,01%	51	301		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	218	206
04.07.2023	100,00%	0,00%	0,00%	49	317		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	181	208
05.07.2023	100,00%	0,00%	0,00%	51	310		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	179	211
06.07.2023	100,00%	0,00%	0,02%	49	327		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	183	213
07.07.2023	100,00%	0,00%	0,01%	55	304		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	179	210
08.07.2023	100,00%	0,00%	0,00%	50	279		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	169	205
09.07.2023	100,00%	0,00%	0,00%	45	285		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	163	190
10.07.2023	100,00%	0,00%	0,00%	50	314		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	178	214
11.07.2023	100,00%	0,00%	0,00%	50	336		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	182	206
12.07.2023	100,00%	0,00%	0,00%	58	320		100,00%	0,00%			87,14%	12,86%	168	203
13.07.2023	100,00%	0,00%	0,00%	55	351		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	168	212
14.07.2023	100,00%	0,00%	0,00%	51	325		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	172	201
15.07.2023	100,00%	0,00%	0,00%	59	315		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	158	198
16.07.2023	100,00%	0,00%	0,00%	62	300		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	152	195
17.07.2023	100,00%	0,00%	0,00%	65	364		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	169	209
18.07.2023	100,00%	0,00%	0,00%	62	344		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	164	207
19.07.2023	100,00%	0,00%	0,02%	64	389		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	164	212
20.07.2023	100,00%	0,00%	0,00%	56	364		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	166	218
21.07.2023	100,00%	0,00%	0,00%	58	359		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	170	212
22.07.2023	100,00%	0,00%	0,00%	59	332		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	159	205
23.07.2023	100,00%	0,00%	0,00%	61	344		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	149	193
24.07.2023	100,00%	0,00%	0,00%	64	347		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	169	213
25.07.2023	100,00%	0,00%	0,00%	71	330		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	165	212
26.07.2023	100,00%	0,00%	0,02%	70	358		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	168	212
27.07.2023	100,00%	0,00%	0,00%	65	355		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	169	212
28.07.2023	100,00%	0,00%	0,00%	62	368		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	178	214
29.07.2023	100,00%	0,00%	0,00%	61	352		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	165	202
30.07.2023	100,00%	0,00%	0,00%	66	373		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	152	195
31.07.2023	100,00%	0,00%	0,00%	67	385		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	172	221

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2023 Q3 | Evaluation period 2023 Q3

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
01.08.2023	100,00%	0,00%	0,01%	69	400		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	185	210
02.08.2023	100,00%	0,00%	0,00%	65	402		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	175	206
03.08.2023	100,00%	0,00%	0,00%	66	387		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	174	208
04.08.2023	100,00%	0,00%	0,02%	65	383		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	179	219
05.08.2023	100,00%	0,00%	0,01%	50	315		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	173	205
06.08.2023	100,00%	0,00%	0,00%	48	297		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	167	188
07.08.2023	100,00%	0,00%	0,00%	50	345		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	184	216
08.08.2023	100,00%	0,00%	0,00%	64	364		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	181	217
09.08.2023	100,00%	0,00%	0,00%	52	337		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	169	207
10.08.2023	100,00%	0,00%	0,01%	52	337		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	168	208
11.08.2023	100,00%	0,00%	0,00%	53	348		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	170	208
12.08.2023	100,00%	0,00%	0,00%	49	308		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	157	202
13.08.2023	100,00%	0,00%	0,00%	48	296		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	155	195
14.08.2023	100,00%	0,00%	0,00%	50	337		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	167	208
15.08.2023	100,00%	0,00%	0,00%	55	331		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	166	203
16.08.2023	100,00%	0,00%	0,00%	54	332		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	169	211
17.08.2023	100,00%	0,00%	0,00%	53	345		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	170	211
18.08.2023	100,00%	0,00%	0,00%	55	323		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	170	213
19.08.2023	100,00%	0,00%	0,00%	52	312		99,99%	0,01%			100,00%	0,00%	162	202
20.08.2023	100,00%	0,00%	0,00%	52	302		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	150	197
21.08.2023	100,00%	0,00%	0,00%	58	331		100,00%	0,00%			99,83%	0,17%	172	267
22.08.2023	100,00%	0,00%	0,00%	65	348		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	172	220
23.08.2023	100,00%	0,00%	0,00%	51	343		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	166	209
24.08.2023	100,00%	0,00%	0,00%	52	343		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	171	212
25.08.2023	100,00%	0,00%	0,00%	52	331		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	169	213
26.08.2023	100,00%	0,00%	0,00%	47	329		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	159	201
27.08.2023	100,00%	0,00%	0,00%	48	340		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	148	193
28.08.2023	100,00%	0,00%	0,00%	50	350		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	164	211
29.08.2023	100,00%	0,00%	0,00%	50	342		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	171	210
30.08.2023	100,00%	0,00%	0,00%	66	386		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	168	212
31.08.2023	100,00%	0,00%	0,00%	68	374		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	170	217

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2023 Q3 | Evaluation period 2023 Q3

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
01.09.2023	100,00%	0,00%	0,00%	68	384		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	177	212
02.09.2023	99,85%	0,15%	0,10%	64	334		99,90%	0,10%			100,00%	0,00%	158	199
03.09.2023	100,00%	0,00%	0,00%	67	340		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	151	196
04.09.2023	100,00%	0,00%	0,00%	68	358		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	174	211
05.09.2023	100,00%	0,00%	0,01%	67	360		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	173	211
06.09.2023	100,00%	0,00%	0,00%	66	354		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	172	213
07.09.2023	100,00%	0,00%	0,00%	71	376		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	173	220
08.09.2023	100,00%	0,00%	0,00%	69	368		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	177	213
09.09.2023	100,00%	0,00%	0,00%	66	309		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	163	202
10.09.2023	100,00%	0,00%	0,00%	61	322		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	155	197
11.09.2023	100,00%	0,00%	0,00%	76	339		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	172	211
12.09.2023	100,00%	0,00%	0,00%	66	351		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	172	209
13.09.2023	100,00%	0,00%	0,00%	61	310		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	173	227
14.09.2023	100,00%	0,00%	0,00%	51	361		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	172	206
15.09.2023	100,00%	0,00%	0,00%	55	336		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	173	205
16.09.2023	100,00%	0,00%	0,00%	64	323		99,96%	0,04%			100,00%	0,00%	164	201
17.09.2023	100,00%	0,00%	0,00%	46	299		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	152	193
18.09.2023	100,00%	0,00%	0,00%	55	340		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	175	204
19.09.2023	100,00%	0,00%	0,00%	68	328		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	178	207
20.09.2023	100,00%	0,00%	0,00%	59	334		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	172	208
21.09.2023	100,00%	0,00%	0,00%	63	339		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	173	204
22.09.2023	100,00%	0,00%	0,00%	64	340		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	173	216
23.09.2023	100,00%	0,00%	0,00%	60	306		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	158	197
24.09.2023	100,00%	0,00%	0,00%	59	330		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	156	192
25.09.2023	100,00%	0,00%	0,00%	66	349		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	169	204
26.09.2023	100,00%	0,00%	0,00%	55	329		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	175	203
27.09.2023	100,00%	0,00%	0,00%	53	316		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	169	208
28.09.2023	100,00%	0,00%	0,00%	56	368		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	176	213
29.09.2023	100,00%	0,00%	0,00%	55	384		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	173	215
30.09.2023	100,00%	0,00%	0,01%	53	332		99,99%	0,01%			100,00%	0,00%	161	208

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%	58,04	338,67		100,00%	0,00%			99,73%	0,27%	232.64	216,27

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2023 Q3 | Evaluation period 2023 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 01.07.2023 bis 30.09.2023 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 07/01/2023 to 09/30/2023.

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