



Bericht PSD2 | PSD2 Report
Auswertungszeitraum Juli 2022 bis September 2022
Evaluation period July 2022 to September 2022

KSK Freudenstadt

BLZ 64251060

Sparkassen-Finanzgruppe

 **finanzinformatik**

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2022 Q3 | Evaluation period 2022 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
01.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	51	157		100,00%	0,00%	256	549	100,00%	0,00%	203	195
02.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	48	148		100,00%	0,00%	258	525	95,57%	4,43%	199	177
03.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	44	140		100,00%	0,00%	236	543	100,00%	0,00%	182	171
04.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	55	160		100,00%	0,00%	242	587	100,00%	0,00%	208	202
05.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	52	166		100,00%	0,00%	250	540	99,31%	0,69%	208	201
06.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	48	166		100,00%	0,00%	231	572	100,00%	0,00%	197	193
07.07.2022	100,00%	0,00%	0,25%	104	233		99,72%	0,28%	222	601	85,08%	14,92%	193	204
08.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	68	184		100,00%	0,00%	229	624	100,00%	0,00%	191	205
09.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	59	161		100,00%	0,00%	236	489	100,00%	0,00%	170	190
10.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	72	160		100,00%	0,00%	223	541	100,00%	0,00%	172	178
11.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	74	178		100,00%	0,00%	236	576	100,00%	0,00%	188	209
12.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	62	155		100,00%	0,00%	250	653	100,00%	0,00%	205	206
13.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	63	157		100,00%	0,00%	243	590	100,00%	0,00%	192	205
14.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	61	180		100,00%	0,00%	232	593	100,00%	0,00%	187	208
15.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	70	159		100,00%	0,00%	225	550	100,00%	0,00%	192	207
16.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	60	152		100,00%	0,00%	225	447	100,00%	0,00%	175	193
17.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	58	160		100,00%	0,00%	211	472	100,00%	0,00%	165	179
18.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	63	173		100,00%	0,00%	235	561	100,00%	0,00%	189	210
19.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	55	161		100,00%	0,00%	233	578	100,00%	0,00%	189	211
20.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	61	158		100,00%	0,00%	233	645	98,54%	1,46%	184	212
21.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	64	171		100,00%	0,00%	233	587	100,00%	0,00%	187	207
22.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	59	220		100,00%	0,00%	236	653	100,00%	0,00%	185	212
23.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	57	146		100,00%	0,00%	225	527	100,00%	0,00%	178	195
24.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	61	154		100,00%	0,00%	237	525	100,00%	0,00%	172	197
25.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	57	153		100,00%	0,00%	245	550	100,00%	0,00%	180	206
26.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	59	173		92,24%	7,76%	239	584	100,00%	0,00%	181	230
27.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	74	180		100,00%	0,00%	231	581	100,00%	0,00%	189	223
28.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	68	180		100,00%	0,00%	234	607	100,00%	0,00%	190	258
29.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	59	181		100,00%	0,00%	235	600	100,00%	0,00%	185	201
30.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	58	178		100,00%	0,00%	266	604	100,00%	0,00%	202	215
31.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	59	174		100,00%	0,00%	231	525	100,00%	0,00%	158	179

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2022 Q3 | Evaluation period 2022 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
01.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	66	186		100,00%	0,00%	243	595	100,00%	0,00%	183	205
02.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	62	231		100,00%	0,00%	258	659	100,00%	0,00%	207	205
03.08.2022	100,00%	0,00%	0,10%	68	232		100,00%	0,00%	241	596	90,00%	10,00%	184	222
04.08.2022	100,00%	0,00%	0,02%	69	231		94,35%	5,65%	257	624	100,00%	0,00%	181	222
05.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	85	197		100,00%	0,00%	255	696	100,00%	0,00%	201	211
06.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	68	173		100,00%	0,00%	216	500	100,00%	0,00%	170	167
07.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	69	177		100,00%	0,00%	221	555	100,00%	0,00%	159	177
08.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	69	186		100,00%	0,00%	247	616	100,00%	0,00%	197	196
09.08.2022	100,00%	0,00%	0,01%	59	194		100,00%	0,00%	231	722	100,00%	0,00%	179	316
10.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	53	170		100,00%	0,00%	242	613	100,00%	0,00%	186	192
11.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	56	163		100,00%	0,00%	251	603	100,00%	0,00%	185	214
12.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	51	165		100,00%	0,00%	237	515	100,00%	0,00%	180	192
13.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	62	172		100,00%	0,00%	235	481	100,00%	0,00%	172	200
14.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	53	141		100,00%	0,00%	225	497	100,00%	0,00%	162	173
15.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	66	143		100,00%	0,00%	233	589	100,00%	0,00%	188	195
16.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	60	158		100,00%	0,00%	233	548	100,00%	0,00%	183	199
17.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	64	160		100,00%	0,00%	233	575	100,00%	0,00%	186	210
18.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	59	163		100,00%	0,00%	238	552	100,00%	0,00%	180	195
19.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	59	152		100,00%	0,00%	234	548	100,00%	0,00%	181	211
20.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	53	140		100,00%	0,00%	240	489	100,00%	0,00%	184	173
21.08.2022	100,00%	0,00%	0,03%	54	167		100,00%	0,00%	243	479	100,00%	0,00%	164	186
22.08.2022	100,00%	0,00%	0,01%	53	155		100,00%	0,00%	229	536	100,00%	0,00%	184	184
23.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	69	158		94,58%	5,42%	226	580	100,00%	0,00%	190	215
24.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	61	155		100,00%	0,00%	229	516	100,00%	0,00%	184	183
25.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	56	164		100,00%	0,00%	231	531	100,00%	0,00%	183	213
26.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	54	153		100,00%	0,00%	232	515	100,00%	0,00%	188	189
27.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	50	153		100,00%	0,00%	234	530	100,00%	0,00%	165	189
28.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	51	134		100,00%	0,00%	231	481	100,00%	0,00%	152	152
29.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	59	162		100,00%	0,00%	234	552	100,00%	0,00%	184	219
30.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	56	168		100,00%	0,00%	239	567	100,00%	0,00%	183	196
31.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	57	175		100,00%	0,00%	248	615	100,00%	0,00%	202	224

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2022 Q3 | Evaluation period 2022 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
01.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	61	184		100,00%	0,00%	244	603	100,00%	0,00%	173	179
02.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	60	173		100,00%	0,00%	220	573	100,00%	0,00%	183	205
03.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	57	166		100,00%	0,00%	216	506	100,00%	0,00%	181	173
04.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	44	169		100,00%	0,00%	217	461	100,00%	0,00%	142	133
05.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	50	177		100,00%	0,00%	221	563	100,00%	0,00%	156	157
06.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	62	175		100,00%	0,00%	239	542	100,00%	0,00%	159	160
07.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	62	184		100,00%	0,00%	248	538	100,00%	0,00%	155	177
08.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	59	187		100,00%	0,00%	245	581	100,00%	0,00%	161	168
09.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	53	183		100,00%	0,00%	247	577	100,00%	0,00%	155	178
10.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	54	177		100,00%	0,00%	245	492	100,00%	0,00%	151	159
11.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	64	154		100,00%	0,00%	243	531	100,00%	0,00%	168	183
12.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	61	162		100,00%	0,00%	243	516	100,00%	0,00%	184	190
13.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	62	171		100,00%	0,00%	247	562	100,00%	0,00%	186	208
14.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	64	170		100,00%	0,00%	238	545	100,00%	0,00%	194	197
15.09.2022	100,00%	0,00%	0,01%	58	187		100,00%	0,00%	230	575	100,00%	0,00%	189	211
16.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	56	218		100,00%	0,00%	229	589	100,00%	0,00%	184	200
17.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	63	169		100,00%	0,00%	239	465	100,00%	0,00%	170	195
18.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	56	182		100,00%	0,00%	238	481	100,00%	0,00%	164	175
19.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	62	182		100,00%	0,00%	227	508	100,00%	0,00%	188	206
20.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	63	189		100,00%	0,00%	244	558	100,00%	0,00%	188	206
21.09.2022	100,00%	0,00%	0,02%	81	179		100,00%	0,00%	237	566	100,00%	0,00%	187	217
22.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	58	182		100,00%	0,00%	236	553	100,00%	0,00%	188	216
23.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	62	209		100,00%	0,00%	238	597	100,00%	0,00%	193	240
24.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	56	214		100,00%	0,00%	240	529	100,00%	0,00%	176	223
25.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	55	212		100,00%	0,00%	241	496	100,00%	0,00%	172	217
26.09.2022	99,81%	0,19%	0,08%	66	224		100,00%	0,00%	240	511	100,00%	0,00%	193	219
27.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	62	209		100,00%	0,00%	249	621	100,00%	0,00%	189	230
28.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	67	212		84,48%	15,52%	289	641	100,00%	0,00%	189	235
29.09.2022	100,00%	0,00%	0,01%	65	214		100,00%	0,00%	275	699	100,00%	0,00%	193	253
30.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	64	234		100,00%	0,00%	266	608	100,00%	0,00%	198	230

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%	60,66	175,48		99,62%	0,38%	237,99	561,32	99,66%	0,34%	181.87	200,48

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2022 Q3 | Evaluation period 2022 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 01.07.2022 bis 30.09.2022 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 07/01/2022 to 09/30/2022.

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