



Bericht PSD2 | PSD2 Report
Auswertungszeitraum April 2021 bis Juni 2021
Evaluation period April 2021 to June 2021

KSK Freudenstadt

BLZ 64251060

Sparkassen-Finanzgruppe

 **finanzinformatik**

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2021 Q2 | Evaluation period 2021 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
01.04.2021	100,00%	0,00%	0,00%	118	274		100,00%	0,00%	306	733	100,00%	0,00%	220	316
02.04.2021	100,00%	0,00%	0,00%	106	237		100,00%	0,00%	294	601	100,00%	0,00%	200	273
03.04.2021	100,00%	0,00%	0,00%	108	239		100,00%	0,00%	296	643	100,00%	0,00%	208	277
04.04.2021	100,00%	0,00%	0,00%	108	223		100,00%	0,00%	300	582	100,00%	0,00%	211	266
05.04.2021	100,00%	0,00%	0,00%	113	225		100,00%	0,00%	1.378	545	100,00%	0,00%	183	252
06.04.2021	100,00%	0,00%	0,00%	121	250		100,00%	0,00%	374	1.489	100,00%	0,00%	219	325
07.04.2021	100,00%	0,00%	0,00%	123	274		100,00%	0,00%	315	700	100,00%	0,00%	225	326
08.04.2021	100,00%	0,00%	0,00%	125	278		100,00%	0,00%	306	693	100,00%	0,00%	213	312
09.04.2021	100,00%	0,00%	0,00%	126	258		100,00%	0,00%	309	693	100,00%	0,00%	229	313
10.04.2021	100,00%	0,00%	0,00%	125	240		100,00%	0,00%	288	607	100,00%	0,00%	206	288
11.04.2021	100,00%	0,00%	0,00%	111	249		100,00%	0,00%	288	581	96,47%	3,53%	204	283
12.04.2021	100,00%	0,00%	0,00%	119	268		100,00%	0,00%	316	706	100,00%	0,00%	220	330
13.04.2021	100,00%	0,00%	0,00%	114	280		100,00%	0,00%	293	747	100,00%	0,00%	217	314
14.04.2021	100,00%	0,00%	0,00%	116	265		100,00%	0,00%	299	741	100,00%	0,00%	216	332
15.04.2021	100,00%	0,00%	0,02%	122	294		100,00%	0,00%	300	770	100,00%	0,00%	225	342
16.04.2021	100,00%	0,00%	0,02%	126	283		100,00%	0,00%	302	735	100,00%	0,00%	216	317
17.04.2021	100,00%	0,00%	0,00%	118	254		100,00%	0,00%	288	578	100,00%	0,00%	208	278
18.04.2021	100,00%	0,00%	0,00%	115	204		100,00%	0,00%	285	550	100,00%	0,00%	190	273
19.04.2021	100,00%	0,00%	0,00%	124	335		100,00%	0,00%	300	683	100,00%	0,00%	219	321
20.04.2021	100,00%	0,00%	0,00%	134	377		100,00%	0,00%	318	730	100,00%	0,00%	219	313
21.04.2021	100,00%	0,00%	0,00%	122	362		100,00%	0,00%	317	768	99,98%	0,02%	225	324
22.04.2021	100,00%	0,00%	0,00%	135	353		100,00%	0,00%	315	808	100,00%	0,00%	217	331
23.04.2021	100,00%	0,00%	0,00%	123	342		100,00%	0,00%	311	762	100,00%	0,00%	214	310
24.04.2021	100,00%	0,00%	0,00%	126	339		100,00%	0,00%	311	595	100,00%	0,00%	220	288
25.04.2021	100,00%	0,00%	0,00%	120	314		100,00%	0,00%	291	592	100,00%	0,00%	200	264
26.04.2021	100,00%	0,00%	0,00%	126	326		100,00%	0,00%	298	723	100,00%	0,00%	217	319
27.04.2021	100,00%	0,00%	0,00%	126	305		100,00%	0,00%	305	745	100,00%	0,00%	206	290
28.04.2021	100,00%	0,00%	0,00%	119	280		100,00%	0,00%	297	726	100,00%	0,00%	205	276
29.04.2021	100,00%	0,00%	0,01%	120	293		100,00%	0,00%	291	745	100,00%	0,00%	206	294
30.04.2021	100,00%	0,00%	0,00%	119	285		100,00%	0,00%	300	740	100,00%	0,00%	210	282

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2021 Q2 | Evaluation period 2021 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
01.05.2021	100,00%	0,00%	0,00%	120	278		100,00%	0,00%	284	576	100,00%	0,00%	194	273
02.05.2021	100,00%	0,00%	0,00%	115	276		100,00%	0,00%	282	560	100,00%	0,00%	184	247
03.05.2021	100,00%	0,00%	0,00%	122	289		100,00%	0,00%	308	703	100,00%	0,00%	203	276
04.05.2021	100,00%	0,00%	0,00%	127	284		100,00%	0,00%	295	693	100,00%	0,00%	209	267
05.05.2021	100,00%	0,00%	0,02%	121	293		100,00%	0,00%	300	737	100,00%	0,00%	208	283
06.05.2021	100,00%	0,00%	0,00%	124	287		100,00%	0,00%	298	784	100,00%	0,00%	212	287
07.05.2021	100,00%	0,00%	0,00%	117	280		100,00%	0,00%	306	791	100,00%	0,00%	202	281
08.05.2021	100,00%	0,00%	0,00%	116	272		100,00%	0,00%	297	587	100,00%	0,00%	198	251
09.05.2021	100,00%	0,00%	0,00%	110	287		100,00%	0,00%	297	536	100,00%	0,00%	186	260
10.05.2021	100,00%	0,00%	0,00%	117	287		100,00%	0,00%	318	786	100,00%	0,00%	192	286
11.05.2021	100,00%	0,00%	0,00%	117	286		100,00%	0,00%	315	737	100,00%	0,00%	196	275
12.05.2021	100,00%	0,00%	0,02%	126	239		100,00%	0,00%	307	755	100,00%	0,00%	194	265
13.05.2021	100,00%	0,00%	0,00%	113	170		100,00%	0,00%	308	599	100,00%	0,00%	208	238
14.05.2021	100,00%	0,00%	0,00%	123	171		100,00%	0,00%	314	814	100,00%	0,00%	219	307
15.05.2021	100,00%	0,00%	0,00%	127	161		100,00%	0,00%	302	616	99,48%	0,52%	194	259
16.05.2021	100,00%	0,00%	0,00%	112	156		100,00%	0,00%	310	593	100,00%	0,00%	194	239
17.05.2021	100,00%	0,00%	0,00%	113	153		100,00%	0,00%	324	720	91,30%	8,70%	198	280
18.05.2021	96,37%	3,63%	0,18%	131	178		75,45%	24,55%	302	767	95,73%	4,27%	209	392
19.05.2021	100,00%	0,00%	0,00%	146	158		100,00%	0,00%	308	727	97,97%	2,03%	204	280
20.05.2021	100,00%	0,00%	0,02%	141	165		100,00%	0,00%	301	801	100,00%	0,00%	203	288
21.05.2021	100,00%	0,00%	0,00%	131	172		100,00%	0,00%	303	731	100,00%	0,00%	212	280
22.05.2021	100,00%	0,00%	0,00%	109	154		100,00%	0,00%	287	521	100,00%	0,00%	197	223
23.05.2021	100,00%	0,00%	0,00%	115	170		100,00%	0,00%	300	592	100,00%	0,00%	233	214
24.05.2021	100,00%	0,00%	0,00%	110	153		100,00%	0,00%	295	547	100,00%	0,00%	185	212
25.05.2021	100,00%	0,00%	0,00%	112	178		100,00%	0,00%	312	634	100,00%	0,00%	194	235
26.05.2021	100,00%	0,00%	0,00%	120	162		100,00%	0,00%	310	648	100,00%	0,00%	205	224
27.05.2021	100,00%	0,00%	0,00%	139	166		100,00%	0,00%	307	730	100,00%	0,00%	200	237
28.05.2021	100,00%	0,00%	0,00%	119	174		100,00%	0,00%	306	686	100,00%	0,00%	198	236
29.05.2021	100,00%	0,00%	0,00%	122	160		100,00%	0,00%	301	554	100,00%	0,00%	189	218
30.05.2021	100,00%	0,00%	0,00%	110	161		100,00%	0,00%	294	570	100,00%	0,00%	185	213
31.05.2021	100,00%	0,00%	0,00%	122	178		100,00%	0,00%	306	642	100,00%	0,00%	201	238

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2021 Q2 | Evaluation period 2021 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
01.06.2021	100,00%	0,00%	0,00%	121	178		100,00%	0,00%	309	681	100,00%	0,00%	199	242
02.06.2021	100,00%	0,00%	0,00%	127	183		100,00%	0,00%	322	766	100,00%	0,00%	206	235
03.06.2021	100,00%	0,00%	0,00%	118	183		100,00%	0,00%	306	580	95,00%	5,00%	185	212
04.06.2021	100,00%	0,00%	0,00%	127	183		100,00%	0,00%	320	761	100,00%	0,00%	207	243
05.06.2021	100,00%	0,00%	0,00%	122	181		100,00%	0,00%	308	616	100,00%	0,00%	206	225
06.06.2021	100,00%	0,00%	0,00%	117	182		100,00%	0,00%	294	592	100,00%	0,00%	178	226
07.06.2021	100,00%	0,00%	0,00%	129	196		100,00%	0,00%	313	688	100,00%	0,00%	200	243
08.06.2021	100,00%	0,00%	0,00%	122	185		100,00%	0,00%	313	721	100,00%	0,00%	199	234
09.06.2021	100,00%	0,00%	0,00%	122	176		100,00%	0,00%	316	687	100,00%	0,00%	197	231
10.06.2021	100,00%	0,00%	0,00%	124	193		100,00%	0,00%	307	699	100,00%	0,00%	188	230
11.06.2021	100,00%	0,00%	0,00%	122	179		100,00%	0,00%	316	686	100,00%	0,00%	184	231
12.06.2021	100,00%	0,00%	0,00%	125	175		100,00%	0,00%	299	617	100,00%	0,00%	199	221
13.06.2021	100,00%	0,00%	0,00%	123	182		100,00%	0,00%	302	570	100,00%	0,00%	172	218
14.06.2021	100,00%	0,00%	0,00%	122	192		100,00%	0,00%	304	726	100,00%	0,00%	186	238
15.06.2021	100,00%	0,00%	0,00%	118	183		100,00%	0,00%	316	698	100,00%	0,00%	202	181
16.06.2021	100,00%	0,00%	0,00%	128	190		100,00%	0,00%	308	788	99,40%	0,60%	190	152
17.06.2021	100,00%	0,00%	0,00%	130	183		100,00%	0,00%	306	744	100,00%	0,00%	190	155
18.06.2021	100,00%	0,00%	0,00%	119	187		100,00%	0,00%	303	715	100,00%	0,00%	195	154
19.06.2021	88,81%	11,19%	2,33%	123	164		83,78%	16,22%	295	547	100,00%	0,00%	198	151
20.06.2021	69,72%	30,28%	3,35%	64	171		66,60%	33,40%	228	467	96,84%	3,16%	177	132
21.06.2021	100,00%	0,00%	0,00%	70	193		100,00%	0,00%	262	632	100,00%	0,00%	189	148
22.06.2021	100,00%	0,00%	0,00%	75	172		100,00%	0,00%	243	585	100,00%	0,00%	191	150
23.06.2021	100,00%	0,00%	0,02%	71	163		100,00%	0,00%	251	646	99,97%	0,03%	189	156
24.06.2021	100,00%	0,00%	0,00%	73	162		100,00%	0,00%	237	603	100,00%	0,00%	181	148
25.06.2021	100,00%	0,00%	0,00%	68	166		100,00%	0,00%	235	589	100,00%	0,00%	181	145
26.06.2021	100,00%	0,00%	0,00%	70	148		100,00%	0,00%	237	516	100,00%	0,00%	199	136
27.06.2021	100,00%	0,00%	0,00%	64	128		100,00%	0,00%	218	500	100,00%	0,00%	173	115
28.06.2021	100,00%	0,00%	0,00%	70	136		100,00%	0,00%	240	566	99,40%	0,60%	188	130
29.06.2021	100,00%	0,00%	0,00%	75	154		100,00%	0,00%	223	546	100,00%	0,00%	180	126
30.06.2021	100,00%	0,00%	0,00%	64	146		100,00%	0,00%	233	553	100,00%	0,00%	182	121

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	99,50%	0,50%	0,07%	114,92	222,18		99,18%	0,82%	308,26	671,79	99,69%	0,31%	233,00	248,59

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2021 Q2 | Evaluation period 2021 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 01.04.2021 bis 30.06.2021 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 04/01/2021 to 06/30/2021.

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