



Bericht PSD2 | PSD2 Report
Auswertungszeitraum April 2022 bis Juni 2022
Evaluation period April 2022 to June 2022

KSK Freudenstadt

BLZ 64251060

Sparkassen-Finanzgruppe

 **finanzinformatik**

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2022 Q2 | Evaluation period 2022 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
01.04.2022	100,00%	0,00%	0,00%	71	162		100,00%	0,00%	230	568	100,00%	0,00%	185	200
02.04.2022	100,00%	0,00%	0,00%	51	139		100,00%	0,00%	237	491	100,00%	0,00%	181	166
03.04.2022	100,00%	0,00%	0,00%	50	136		100,00%	0,00%	229	533	100,00%	0,00%	174	166
04.04.2022	100,00%	0,00%	0,00%	56	145		100,00%	0,00%	234	575	100,00%	0,00%	188	181
05.04.2022	100,00%	0,00%	0,00%	53	149		100,00%	0,00%	237	547	100,00%	0,00%	188	179
06.04.2022	100,00%	0,00%	0,00%	69	149		100,00%	0,00%	237	541	100,00%	0,00%	191	177
07.04.2022	100,00%	0,00%	0,00%	70	150		99,89%	0,11%	233	550	100,00%	0,00%	183	178
08.04.2022	100,00%	0,00%	0,00%	60	146		100,00%	0,00%	236	589	100,00%	0,00%	186	179
09.04.2022	100,00%	0,00%	0,06%	63	131		100,00%	0,00%	239	544	100,00%	0,00%	176	165
10.04.2022	100,00%	0,00%	0,00%	53	128		100,00%	0,00%	221	483	100,00%	0,00%	163	163
11.04.2022	100,00%	0,00%	0,00%	56	128		100,00%	0,00%	220	539	100,00%	0,00%	177	178
12.04.2022	100,00%	0,00%	0,00%	58	130		100,00%	0,00%	235	542	100,00%	0,00%	194	177
13.04.2022	100,00%	0,00%	0,00%	67	134		100,00%	0,00%	234	562	100,00%	0,00%	184	174
14.04.2022	100,00%	0,00%	0,00%	66	150		100,00%	0,00%	234	591	100,00%	0,00%	185	178
15.04.2022	100,00%	0,00%	0,00%	60	134		100,00%	0,00%	241	535	100,00%	0,00%	186	171
16.04.2022	99,79%	0,21%	0,10%	57	122		100,00%	0,00%	248	540	100,00%	0,00%	187	164
17.04.2022	100,00%	0,00%	0,00%	58	114		100,00%	0,00%	265	503	100,00%	0,00%	195	169
18.04.2022	100,00%	0,00%	0,00%	55	116		100,00%	0,00%	238	508	100,00%	0,00%	165	157
19.04.2022	100,00%	0,00%	0,00%	57	135		99,99%	0,01%	227	537	100,00%	0,00%	179	183
20.04.2022	100,00%	0,00%	0,00%	56	126		100,00%	0,00%	225	537	100,00%	0,00%	183	189
21.04.2022	99,25%	0,75%	0,28%	56	142		88,04%	11,96%	238	538	97,02%	2,98%	192	190
22.04.2022	100,00%	0,00%	0,00%	50	151		100,00%	0,00%	248	548	100,00%	0,00%	191	181
23.04.2022	100,00%	0,00%	0,00%	52	130		100,00%	0,00%	240	502	100,00%	0,00%	192	167
24.04.2022	100,00%	0,00%	0,00%	53	140		100,00%	0,00%	241	547	100,00%	0,00%	174	161
25.04.2022	100,00%	0,00%	0,00%	61	141		100,00%	0,00%	246	558	100,00%	0,00%	180	173
26.04.2022	100,00%	0,00%	0,00%	60	154		100,00%	0,00%	237	564	100,00%	0,00%	189	185
27.04.2022	100,00%	0,00%	0,00%	58	151		100,00%	0,00%	242	555	100,00%	0,00%	186	191
28.04.2022	100,00%	0,00%	0,00%	60	152		100,00%	0,00%	233	592	100,00%	0,00%	187	187
29.04.2022	100,00%	0,00%	0,00%	60	146		100,00%	0,00%	232	587	100,00%	0,00%	189	190
30.04.2022	100,00%	0,00%	0,00%	53	140		100,00%	0,00%	226	500	100,00%	0,00%	178	175

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2022 Q2 | Evaluation period 2022 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
01.05.2022	100,00%	0,00%	0,00%	65	156		100,00%	0,00%	210	488	100,00%	0,00%	166	165
02.05.2022	100,00%	0,00%	0,00%	81	177		100,00%	0,00%	239	552	100,00%	0,00%	190	186
03.05.2022	100,00%	0,00%	0,00%	68	179		100,00%	0,00%	228	552	100,00%	0,00%	190	183
04.05.2022	100,00%	0,00%	0,00%	68	156		100,00%	0,00%	227	521	100,00%	0,00%	181	186
05.05.2022	100,00%	0,00%	0,00%	56	160		100,00%	0,00%	227	544	100,00%	0,00%	188	181
06.05.2022	100,00%	0,00%	0,00%	57	152		100,00%	0,00%	224	580	100,00%	0,00%	194	181
07.05.2022	100,00%	0,00%	0,00%	58	150		100,00%	0,00%	228	473	100,00%	0,00%	177	167
08.05.2022	100,00%	0,00%	0,00%	52	155		100,00%	0,00%	220	477	100,00%	0,00%	176	161
09.05.2022	100,00%	0,00%	0,00%	58	153		100,00%	0,00%	227	549	100,00%	0,00%	198	187
10.05.2022	100,00%	0,00%	0,00%	58	151		100,00%	0,00%	238	550	100,00%	0,00%	190	185
11.05.2022	100,00%	0,00%	0,00%	62	152		100,00%	0,00%	252	598	100,00%	0,00%	195	183
12.05.2022	100,00%	0,00%	0,00%	63	163		100,00%	0,00%	243	570	100,00%	0,00%	193	187
13.05.2022	100,00%	0,00%	0,00%	68	165		100,00%	0,00%	238	597	100,00%	0,00%	181	189
14.05.2022	100,00%	0,00%	0,00%	56	147		100,00%	0,00%	260	552	100,00%	0,00%	173	168
15.05.2022	100,00%	0,00%	0,00%	55	133		100,00%	0,00%	230	522	100,00%	0,00%	169	166
16.05.2022	100,00%	0,00%	0,00%	68	137		100,00%	0,00%	239	590	100,00%	0,00%	189	182
17.05.2022	100,00%	0,00%	0,00%	54	159		100,00%	0,00%	233	560	100,00%	0,00%	195	187
18.05.2022	100,00%	0,00%	0,00%	73	155		100,00%	0,00%	224	592	100,00%	0,00%	195	187
19.05.2022	100,00%	0,00%	0,00%	67	154		100,00%	0,00%	239	592	100,00%	0,00%	196	188
20.05.2022	100,00%	0,00%	0,00%	54	150		100,00%	0,00%	230	643	100,00%	0,00%	195	190
21.05.2022	100,00%	0,00%	0,00%	56	144		100,00%	0,00%	236	481	100,00%	0,00%	187	174
22.05.2022	100,00%	0,00%	0,00%	59	136		100,00%	0,00%	230	515	100,00%	0,00%	177	165
23.05.2022	100,00%	0,00%	0,00%	67	150		100,00%	0,00%	261	620	100,00%	0,00%	198	189
24.05.2022	100,00%	0,00%	0,00%	72	151		100,00%	0,00%	300	698	100,00%	0,00%	276	187
25.05.2022	100,00%	0,00%	0,00%	55	144		100,00%	0,00%	279	630	100,00%	0,00%	196	188
26.05.2022	100,00%	0,00%	0,00%	53	127		100,00%	0,00%	242	508	100,00%	0,00%	173	174
27.05.2022	100,00%	0,00%	0,00%	51	149		100,00%	0,00%	234	568	100,00%	0,00%	179	182
28.05.2022	100,00%	0,00%	0,00%	50	130		100,00%	0,00%	249	448	100,00%	0,00%	175	169
29.05.2022	100,00%	0,00%	0,00%	53	133		100,00%	0,00%	235	506	100,00%	0,00%	146	143
30.05.2022	100,00%	0,00%	0,00%	58	159		100,00%	0,00%	247	546	100,00%	0,00%	192	190
31.05.2022	100,00%	0,00%	0,00%	60	168		100,00%	0,00%	235	540	100,00%	0,00%	187	194

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2022 Q2 | Evaluation period 2022 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
01.06.2022	100,00%	0,00%	0,00%	60	172		100,00%	0,00%	233	546	100,00%	0,00%	190	185
02.06.2022	100,00%	0,00%	0,00%	64	172		100,00%	0,00%	239	576	100,00%	0,00%	194	184
03.06.2022	100,00%	0,00%	0,00%	58	167		100,00%	0,00%	247	583	100,00%	0,00%	197	187
04.06.2022	100,00%	0,00%	0,00%	53	157		100,00%	0,00%	238	486	100,00%	0,00%	187	166
05.06.2022	100,00%	0,00%	0,00%	48	157		100,00%	0,00%	247	488	100,00%	0,00%	177	161
06.06.2022	100,00%	0,00%	0,00%	53	144		100,00%	0,00%	232	543	100,00%	0,00%	180	160
07.06.2022	100,00%	0,00%	0,00%	55	149		100,00%	0,00%	239	560	100,00%	0,00%	184	185
08.06.2022	100,00%	0,00%	0,00%	60	161		100,00%	0,00%	253	574	99,99%	0,01%	193	181
09.06.2022	100,00%	0,00%	0,00%	55	157		100,00%	0,00%	246	595	100,00%	0,00%	191	187
10.06.2022	100,00%	0,00%	0,00%	58	141		100,00%	0,00%	268	591	100,00%	0,00%	198	187
11.06.2022	100,00%	0,00%	0,00%	41	130		100,00%	0,00%	273	492	100,00%	0,00%	182	170
12.06.2022	100,00%	0,00%	0,00%	48	120		100,00%	0,00%	261	502	100,00%	0,00%	180	168
13.06.2022	100,00%	0,00%	0,00%	48	133		100,00%	0,00%	254	549	100,00%	0,00%	178	186
14.06.2022	96,46%	3,54%	0,62%	62	138		80,81%	19,19%	249	560	77,08%	22,92%	191	185
15.06.2022	100,00%	0,00%	0,00%	47	139		100,00%	0,00%	237	542	100,00%	0,00%	196	188
16.06.2022	100,00%	0,00%	0,00%	46	121		100,00%	0,00%	256	523	100,00%	0,00%	176	176
17.06.2022	100,00%	0,00%	0,00%	56	134		100,00%	0,00%	250	613	100,00%	0,00%	191	193
18.06.2022	100,00%	0,00%	0,00%	50	126		100,00%	0,00%	258	572	100,00%	0,00%	194	178
19.06.2022	100,00%	0,00%	0,00%	53	126		100,00%	0,00%	242	486	100,00%	0,00%	165	171
20.06.2022	100,00%	0,00%	0,00%	53	186		100,00%	0,00%	241	577	100,00%	0,00%	189	198
21.06.2022	100,00%	0,00%	0,00%	61	143		100,00%	0,00%	234	550	100,00%	0,00%	189	201
22.06.2022	100,00%	0,00%	0,00%	51	151		100,00%	0,00%	237	569	100,00%	0,00%	178	200
23.06.2022	100,00%	0,00%	0,00%	53	143		100,00%	0,00%	235	570	100,00%	0,00%	183	205
24.06.2022	100,00%	0,00%	0,00%	58	138		100,00%	0,00%	248	521	100,00%	0,00%	185	201
25.06.2022	94,20%	5,80%	1,35%	49	127		91,95%	8,05%	255	528	91,92%	8,08%	180	181
26.06.2022	76,71%	23,29%	1,66%	46	158		73,45%	26,55%	261	526	72,67%	27,33%	171	180
27.06.2022	100,00%	0,00%	0,00%	51	160		100,00%	0,00%	283	601	100,00%	0,00%	205	205
28.06.2022	100,00%	0,00%	0,00%	55	151		100,00%	0,00%	258	635	100,00%	0,00%	201	206
29.06.2022	100,00%	0,00%	0,00%	53	152		100,00%	0,00%	255	592	100,00%	0,00%	198	205
30.06.2022	100,00%	0,00%	0,00%	51	149		100,00%	0,00%	265	603	100,00%	0,00%	199	202

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	99,63%	0,37%	0,04%	57,36	145,80		99,28%	0,72%	241,55	550,78	99,33%	0,67%	186.23	180,66

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2022 Q2 | Evaluation period 2022 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 01.04.2022 bis 30.06.2022 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 04/01/2022 to 06/30/2022.

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