



Bericht PSD2 | PSD2 Report
Auswertungszeitraum Januar 2023 bis März 2023
Evaluation period January 2023 to March 2023

KSK Groß-Gerau

BLZ 50852553

Sparkassen-Finanzgruppe

 **finanzinformatik**

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2023 Q1 | Evaluation period 2023 Q1

Institut BLZ 50852553

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
01.01.2023	100,00%	0,00%	0,01%	44	154		100,00%	0,00%		336	100,00%	0,00%	158	154
02.01.2023	100,00%	0,00%	0,01%	44	167		100,00%	0,00%		469	100,00%	0,00%	190	187
03.01.2023	100,00%	0,00%	0,00%	46	159		100,00%	0,00%		984	100,00%	0,00%	193	185
04.01.2023	100,00%	0,00%	0,02%	53	169		100,00%	0,00%		777	100,00%	0,00%	185	183
05.01.2023	100,00%	0,00%	0,00%	45	166		100,00%	0,00%		744	100,00%	0,00%	183	180
06.01.2023	100,00%	0,00%	0,00%	43	162		100,00%	0,00%		851	100,00%	0,00%	184	184
07.01.2023	100,00%	0,00%	0,00%	42	157		100,00%	0,00%		465	100,00%	0,00%	162	159
08.01.2023	100,00%	0,00%	0,00%	45	161		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	154	148
09.01.2023	100,00%	0,00%	0,02%	47	160		100,00%	0,00%		562	100,00%	0,00%	188	185
10.01.2023	100,00%	0,00%	0,00%	80	177		100,00%	0,00%		573	100,00%	0,00%	184	194
11.01.2023	100,00%	0,00%	0,00%	63	180		100,00%	0,00%		498	100,00%	0,00%	181	190
12.01.2023	100,00%	0,00%	0,01%	54	190		100,00%	0,00%		676	100,00%	0,00%	185	195
13.01.2023	100,00%	0,00%	0,01%	49	176		100,00%	0,00%		640	100,00%	0,00%	177	183
14.01.2023	100,00%	0,00%	0,04%	45	143		100,00%	0,00%		2.254	100,00%	0,00%	163	154
15.01.2023	100,00%	0,00%	0,02%	38	148		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	151	149
16.01.2023	100,00%	0,00%	0,01%	49	159		100,00%	0,00%		303	100,00%	0,00%	188	211
17.01.2023	100,00%	0,00%	0,02%	75	171		100,00%	0,00%		311	100,00%	0,00%	187	204
18.01.2023	100,00%	0,00%	0,01%	76	163		100,00%	0,00%		513	100,00%	0,00%	188	206
19.01.2023	100,00%	0,00%	0,00%	48	167		100,00%	0,00%		298	100,00%	0,00%	177	201
20.01.2023	100,00%	0,00%	0,01%	50	179		100,00%	0,00%		880	100,00%	0,00%	182	202
21.01.2023	100,00%	0,00%	0,01%	45	169		100,00%	0,00%		924	100,00%	0,00%	162	171
22.01.2023	100,00%	0,00%	0,00%	42	167		100,00%	0,00%		1.430	100,00%	0,00%	154	174
23.01.2023	100,00%	0,00%	0,01%	50	177		100,00%	0,00%		597	100,00%	0,00%	189	205
24.01.2023	100,00%	0,00%	0,01%	51	208		100,00%	0,00%		652	100,00%	0,00%	180	204
25.01.2023	100,00%	0,00%	0,02%	50	203		100,00%	0,00%		375	100,00%	0,00%	178	207
26.01.2023	100,00%	0,00%	0,01%	54	213		100,00%	0,00%		700	100,00%	0,00%	184	208
27.01.2023	100,00%	0,00%	0,00%	47	186		100,00%	0,00%		571	100,00%	0,00%	189	204
28.01.2023	100,00%	0,00%	0,01%	45	168		100,00%	0,00%		316	100,00%	0,00%	158	179
29.01.2023	100,00%	0,00%	0,01%	46	188		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	150	183
30.01.2023	100,00%	0,00%	0,01%	53	188		100,00%	0,00%		822	100,00%	0,00%	193	213
31.01.2023	100,00%	0,00%	0,02%	51	190		100,00%	0,00%		694	100,00%	0,00%	236	207

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2023 Q1 | Evaluation period 2023 Q1

Institut BLZ 50852553

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
01.02.2023	100,00%	0,00%	0,01%	49	188		100,00%	0,00%		539	100,00%	0,00%	205	216
02.02.2023	100,00%	0,00%	0,00%	53	194		100,00%	0,00%		693	100,00%	0,00%	190	199
03.02.2023	100,00%	0,00%	0,00%	55	186		100,00%	0,00%		497	100,00%	0,00%	184	196
04.02.2023	100,00%	0,00%	0,02%	46	173		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	162	181
05.02.2023	100,00%	0,00%	0,00%	45	186		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	152	175
06.02.2023	100,00%	0,00%	0,00%	50	194		100,00%	0,00%		422	100,00%	0,00%	192	201
07.02.2023	100,00%	0,00%	0,00%	53	188		100,00%	0,00%		481	100,00%	0,00%	180	199
08.02.2023	100,00%	0,00%	0,01%	55	193		100,00%	0,00%		382	100,00%	0,00%	187	199
09.02.2023	100,00%	0,00%	0,00%	56	181		100,00%	0,00%		504	100,00%	0,00%	184	203
10.02.2023	99,32%	0,68%	0,07%	56	178		100,00%	0,00%		791	98,88%	1,12%	179	200
11.02.2023	100,00%	0,00%	0,02%	46	169		100,00%	0,00%		356	100,00%	0,00%	161	185
12.02.2023	100,00%	0,00%	0,00%	46	170		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	153	182
13.02.2023	100,00%	0,00%	0,01%	50	161		100,00%	0,00%		627	100,00%	0,00%	180	197
14.02.2023	100,00%	0,00%	0,01%	50	175		100,00%	0,00%		600	100,00%	0,00%	181	190
15.02.2023	100,00%	0,00%	0,00%	55	167		100,00%	0,00%		264	100,00%	0,00%	180	188
16.02.2023	100,00%	0,00%	0,00%	57	160		100,00%	0,00%		264	100,00%	0,00%	177	188
17.02.2023	100,00%	0,00%	0,01%	45	170		100,00%	0,00%		644	100,00%	0,00%	178	180
18.02.2023	100,00%	0,00%	0,00%	46	155		100,00%	0,00%		1.795	100,00%	0,00%	158	165
19.02.2023	100,00%	0,00%	0,00%	45	150		100,00%	0,00%		572	100,00%	0,00%	152	163
20.02.2023	100,00%	0,00%	0,01%	48	160		100,00%	0,00%		759	100,00%	0,00%	174	180
21.02.2023	100,00%	0,00%	0,00%	55	160		100,00%	0,00%		470	100,00%	0,00%	174	185
22.02.2023	100,00%	0,00%	0,02%	46	159		100,00%	0,00%		895	100,00%	0,00%	175	185
23.02.2023	100,00%	0,00%	0,00%	47	162		100,00%	0,00%		806	100,00%	0,00%	178	197
24.02.2023	100,00%	0,00%	0,03%	54	160		100,00%	0,00%		981	100,00%	0,00%	178	192
25.02.2023	100,00%	0,00%	0,00%	45	159		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	159	179
26.02.2023	100,00%	0,00%	0,01%	44	155		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	152	176
27.02.2023	100,00%	0,00%	0,01%	50	171		100,00%	0,00%		346	100,00%	0,00%	192	201
28.02.2023	100,00%	0,00%	0,01%	51	206		100,00%	0,00%		1.103	100,00%	0,00%	190	205

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2023 Q1 | Evaluation period 2023 Q1

Institut BLZ 50852553

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
01.03.2023	100,00%	0,00%	0,01%	49	233		100,00%	0,00%		667	100,00%	0,00%	195	199
02.03.2023	100,00%	0,00%	0,00%	48	237		100,00%	0,00%		798	100,00%	0,00%	192	202
03.03.2023	100,00%	0,00%	0,00%	46	234		100,00%	0,00%		380	100,00%	0,00%	182	200
04.03.2023	100,00%	0,00%	0,01%	45	231		100,00%	0,00%		869	100,00%	0,00%	158	180
05.03.2023	100,00%	0,00%	0,02%	45	223		100,00%	0,00%		310	100,00%	0,00%	151	187
06.03.2023	100,00%	0,00%	0,00%	52	223		100,00%	0,00%		404	100,00%	0,00%	181	214
07.03.2023	100,00%	0,00%	0,00%	51	230		100,00%	0,00%		357	100,00%	0,00%	184	206
08.03.2023	100,00%	0,00%	0,04%	47	229		100,00%	0,00%		945	100,00%	0,00%	183	211
09.03.2023	100,00%	0,00%	0,01%	50	224		100,00%	0,00%		718	100,00%	0,00%	174	207
10.03.2023	100,00%	0,00%	0,00%	53	238		100,00%	0,00%		543	100,00%	0,00%	184	213
11.03.2023	100,00%	0,00%	0,01%	45	215		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	160	189
12.03.2023	100,00%	0,00%	0,03%	44	218		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	156	186
13.03.2023	100,00%	0,00%	0,00%	49	204		100,00%	0,00%		541	100,00%	0,00%	189	203
14.03.2023	100,00%	0,00%	0,02%	51	221		100,00%	0,00%		341	100,00%	0,00%	174	194
15.03.2023	100,00%	0,00%	0,00%	50	220		100,00%	0,00%		1.409	100,00%	0,00%	184	200
16.03.2023	100,00%	0,00%	0,00%	60	226		100,00%	0,00%		529	100,00%	0,00%	174	192
17.03.2023	100,00%	0,00%	0,02%	57	235		100,00%	0,00%		770	100,00%	0,00%	175	195
18.03.2023	100,00%	0,00%	0,00%	55	220		99,99%	0,01%			100,00%	0,00%	164	184
19.03.2023	100,00%	0,00%	0,01%	54	227		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	149	177
20.03.2023	100,00%	0,00%	0,02%	62	230		100,00%	0,00%		874	100,00%	0,00%	179	210
21.03.2023	100,00%	0,00%	0,01%	61	233		100,00%	0,00%		497	100,00%	0,00%	177	201
22.03.2023	100,00%	0,00%	0,01%	55	221		99,99%	0,01%		466	100,00%	0,00%	173	198
23.03.2023	100,00%	0,00%	0,01%	65	238		100,00%	0,00%		525	100,00%	0,00%	170	200
24.03.2023	100,00%	0,00%	0,02%	56	222		100,00%	0,00%		818	99,76%	0,24%	177	195
25.03.2023	100,00%	0,00%	0,02%	56	231		100,00%	0,00%		960	100,00%	0,00%	160	192
26.03.2023	100,00%	0,00%	0,04%	53	238		100,00%	0,00%			95,79%	4,21%	155	186
27.03.2023	100,00%	0,00%	0,01%	60	249		100,00%	0,00%		425	100,00%	0,00%	186	212
28.03.2023	100,00%	0,00%	0,05%	57	230		100,00%	0,00%		788	99,97%	0,03%	180	203
29.03.2023	100,00%	0,00%	0,02%	57	235		100,00%	0,00%		596	100,00%	0,00%	184	200
30.03.2023	100,00%	0,00%	0,01%	59	242		100,00%	0,00%		767	100,00%	0,00%	178	199
31.03.2023	100,00%	0,00%	0,00%	55	243		100,00%	0,00%		709	100,00%	0,00%	193	217

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
1	99,99%	0,01%	0,01%	51,28	192,17		100,00%	0,00%		662,49	99,94%	0,06%	176.23	191,87

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2023 Q1 | Evaluation period 2023 Q1

Institut BLZ 50852553

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.

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.

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