



# **Bericht PSD2 | PSD2 Report**

## **Auswertungszeitraum Oktober 2022 bis Dezember 2022**

## **Evaluation period October 2022 to December 2022**

**KSK Groß-Gerau**

**BLZ 50852553**

Sparkassen-Finanzgruppe

 **finanzinformatik**

# Bericht PSD2 | PSD2 Report

## Auswertungszeitraum 2022 Q4 | Evaluation period 2022 Q4

### 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
01.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	52	175		100,00%	0,00%		3.231	100,00%	0,00%	167	163
02.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	51	174		100,00%	0,00%	368		100,00%	0,00%	155	157
03.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	45	170		100,00%	0,00%	211	1.390	100,00%	0,00%	160	174
04.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	54	187		100,00%	0,00%	182	365	100,00%	0,00%	188	196
05.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	58	193		100,00%	0,00%	125	481	100,00%	0,00%	182	189
06.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	50	184		100,00%	0,00%	150	1.202	100,00%	0,00%	185	185
07.10.2022	100,00%	0,00%	0,01%	53	194		100,00%	0,00%	162	401	100,00%	0,00%	177	195
08.10.2022	100,00%	0,00%	0,01%	52	182		100,00%	0,00%	421		100,00%	0,00%	169	172
09.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	55	185		100,00%	0,00%	268	2.538	100,00%	0,00%	161	171
10.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	50	192		100,00%	0,00%	144	426	100,00%	0,00%	192	201
11.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	56	198		100,00%	0,00%	550	645	100,00%	0,00%	191	203
12.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	49	194		100,00%	0,00%	159	606	100,00%	0,00%	179	197
13.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	58	196		100,00%	0,00%	458	849	100,00%	0,00%	180	201
14.10.2022	100,00%	0,00%	0,01%	47	182		100,00%	0,00%	346	664	100,00%	0,00%	179	185
15.10.2022	100,00%	0,00%	0,01%	48	177		100,00%	0,00%		595	100,00%	0,00%	166	188
16.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	48	154		100,00%	0,00%	211	547	100,00%	0,00%	150	175
17.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	51	176		100,00%	0,00%		654	100,00%	0,00%	178	205
18.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	48	189		100,00%	0,00%	229	799	100,00%	0,00%	178	196
19.10.2022	100,00%	0,00%	0,01%	62	178		100,00%	0,00%		618	100,00%	0,00%	177	202
20.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	52	176		100,00%	0,00%		530	100,00%	0,00%	175	190
21.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	55	183		100,00%	0,00%	240	846	100,00%	0,00%	180	188
22.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	49	168		100,00%	0,00%		413	100,00%	0,00%	161	164
23.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	47	170		100,00%	0,00%		1.223	100,00%	0,00%	153	165
24.10.2022	100,00%	0,00%	0,01%	60	171		100,00%	0,00%	358	1.404	100,00%	0,00%	173	191
25.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	62	202		100,00%	0,00%	230	344	100,00%	0,00%	173	191
26.10.2022	99,86%	0,14%	0,05%	57	192		100,00%	0,00%	413	821	99,65%	0,35%	617	215
27.10.2022	99,33%	0,67%	0,08%	76	190		95,08%	4,92%	210	411	99,31%	0,69%	180	199
28.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	59	199		100,00%	0,00%	313	540	100,00%	0,00%	189	212
29.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	56	181		100,00%	0,00%	134	9.106	100,00%	0,00%	158	168
30.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	57	193		100,00%	0,00%	203		100,00%	0,00%	150	177
31.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	60	195		100,00%	0,00%	293	354	100,00%	0,00%	180	224

# Bericht PSD2 | PSD2 Report

## Auswertungszeitraum 2022 Q4 | Evaluation period 2022 Q4

### 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
01.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	57	205		100,00%	0,00%	411	710	100,00%	0,00%	172	203
02.11.2022	100,00%	0,00%	0,01%	61	200		100,00%	0,00%	295	739	100,00%	0,00%	179	210
03.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	70	227		100,00%	0,00%	158	483	100,00%	0,00%	187	196
04.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	60	202		100,00%	0,00%		392	100,00%	0,00%	181	181
05.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	57	191		100,00%	0,00%	557	1.991	100,00%	0,00%	164	165
06.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	58	218		100,00%	0,00%		175	100,00%	0,00%	158	160
07.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	62	200		100,00%	0,00%	315	611	100,00%	0,00%	188	187
08.11.2022	100,00%	0,00%	0,01%	62	206		100,00%	0,00%	225	556	100,00%	0,00%	185	192
09.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	60	210		100,00%	0,00%	251	822	100,00%	0,00%	185	184
10.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	61	205		100,00%	0,00%	316	814	100,00%	0,00%	189	192
11.11.2022	100,00%	0,00%	0,01%	62	204		100,00%	0,00%	361	744	100,00%	0,00%	182	197
12.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	60	191		100,00%	0,00%	288	721	100,00%	0,00%	164	173
13.11.2022	100,00%	0,00%	0,01%	60	187		100,00%	0,00%	357	434	100,00%	0,00%	161	190
14.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	58	190		100,00%	0,00%	214	638	100,00%	0,00%	179	206
15.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	61	210		100,00%	0,00%	398	720	100,00%	0,00%	184	197
16.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	63	197		100,00%	0,00%	237	611	100,00%	0,00%	179	192
17.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	59	196		100,00%	0,00%	144	669	100,00%	0,00%	184	192
18.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	61	190		100,00%	0,00%	249	304	100,00%	0,00%	180	196
19.11.2022	95,42%	4,58%	1,58%	56	177		83,21%	16,79%	385	425	91,78%	8,22%	165	173
20.11.2022	77,56%	22,44%	2,02%	58	197		80,55%	19,45%	442	587	72,95%	27,05%	154	156
21.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	58	182		100,00%	0,00%	227	926	99,69%	0,31%	179	199
22.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	65	181		100,00%	0,00%	221	493	100,00%	0,00%	174	191
23.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	67	169		100,00%	0,00%	264	989	100,00%	0,00%	175	187
24.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	50	157		100,00%	0,00%	435	746	100,00%	0,00%	179	190
25.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	49	162		100,00%	0,00%	289	527	100,00%	0,00%	181	194
26.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	50	138		100,00%	0,00%	249	816	100,00%	0,00%	162	160
27.11.2022	100,00%	0,00%	0,01%	40	148		100,00%	0,00%	183	498	100,00%	0,00%	152	152
28.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	47	167		100,00%	0,00%	484	587	100,00%	0,00%	184	187
29.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	44	184		100,00%	0,00%		1.296	100,00%	0,00%	186	183
30.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	45	171		100,00%	0,00%		831	100,00%	0,00%	183	189

# Bericht PSD2 | PSD2 Report

## Auswertungszeitraum 2022 Q4 | Evaluation period 2022 Q4

### 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
01.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	49	173		100,00%	0,00%		760	100,00%	0,00%	190	182
02.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	45	173		100,00%	0,00%	228	932	100,00%	0,00%	186	172
03.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	41	162		100,00%	0,00%		1.200	100,00%	0,00%	165	158
04.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	41	165		100,00%	0,00%		739	100,00%	0,00%	154	149
05.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	46	175		100,00%	0,00%		879	100,00%	0,00%	183	181
06.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	47	179		100,00%	0,00%		1.052	100,00%	0,00%	185	175
07.12.2022	100,00%	0,00%	0,01%	48	180		100,00%	0,00%		526	100,00%	0,00%	194	187
08.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	46	165		100,00%	0,00%		485	100,00%	0,00%	182	182
09.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	53	169		100,00%	0,00%		503	100,00%	0,00%	179	176
10.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	43	155		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	162	166
11.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	48	161		100,00%	0,00%		613	100,00%	0,00%	157	157
12.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	45	167		100,00%	0,00%		722	99,66%	0,34%	240	193
13.12.2022	100,00%	0,00%	0,01%	47	154		100,00%	0,00%		911	100,00%	0,00%	175	172
14.12.2022	100,00%	0,00%	0,01%	65	153		100,00%	0,00%		1.116	100,00%	0,00%	187	186
15.12.2022	100,00%	0,00%	0,03%	48	158		88,15%	11,85%		827	100,00%	0,00%	202	209
16.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	46	152		100,00%	0,00%	333	936	100,00%	0,00%	181	188
17.12.2022	100,00%	0,00%	0,01%	45	141		100,00%	0,00%		786	100,00%	0,00%	155	163
18.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	41	151		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	151	164
19.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	48	151		100,00%	0,00%		482	100,00%	0,00%	176	182
20.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	48	147		100,00%	0,00%		527	100,00%	0,00%	176	177
21.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	46	146		100,00%	0,00%		496	100,00%	0,00%	178	177
22.12.2022	100,00%	0,00%	0,01%	51	149		100,00%	0,00%		448	100,00%	0,00%	173	178
23.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	44	154		100,00%	0,00%		435	100,00%	0,00%	176	171
24.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	44	136		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	165	154
25.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	42	140		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	154	152
26.12.2022	100,00%	0,00%	0,01%	42	143		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	151	162
27.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	43	141		100,00%	0,00%		963	100,00%	0,00%	176	182
28.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	43	152		100,00%	0,00%		744	100,00%	0,00%	188	198
29.12.2022	100,00%	0,00%	0,01%	45	154		100,00%	0,00%		678	100,00%	0,00%	180	182
30.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	42	166		100,00%	0,00%		830	100,00%	0,00%	174	175
31.12.2022	100,00%	0,00%	0,01%	43	159		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	171	163

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
4	99,70%	0,30%	0,04%	52,42	176,45		99,42%	0,58%	286,42	860,82	99,60%	0,40%	179.83	182,89

# Bericht PSD2 | PSD2 Report

## Auswertungszeitraum 2022 Q4 | Evaluation period 2022 Q4

### 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.

Dieser Report wurde für die KSK Groß-Gerau für den Berichtszeitraum 01.10.2022 bis 31.12.2022 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 Groß-Gerau for the reporting period 10/01/2022 to 12/31/2022.

**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