



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

**KSK Groß-Gerau**

**BLZ 50852553**

Sparkassen-Finanzgruppe

 **finanzinformatik**

# Bericht PSD2 | PSD2 Report

## Auswertungszeitraum 2022 Q3 | Evaluation period 2022 Q3

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
01.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	61	185		100,00%	0,00%	196	471	100,00%	0,00%	210	203
02.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	57	175		100,00%	0,00%	189	446	100,00%	0,00%	185	172
03.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	56	173		100,00%	0,00%	181	433	100,00%	0,00%	172	166
04.07.2022	100,00%	0,00%	0,01%	59	203		100,00%	0,00%	195	496	100,00%	0,00%	202	205
05.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	56	185		100,00%	0,00%	194	492	100,00%	0,00%	204	206
06.07.2022	100,00%	0,00%	0,02%	64	216		100,00%	0,00%	191	484	99,47%	0,53%	255	216
07.07.2022	100,00%	0,00%	0,05%	188	268		100,00%	0,00%	197	560	100,00%	0,00%	207	214
08.07.2022	100,00%	0,00%	0,01%	65	222		100,00%	0,00%	196	555	100,00%	0,00%	202	203
09.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	50	180		100,00%	0,00%	189	463	100,00%	0,00%	185	182
10.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	51	173		100,00%	0,00%	187	466	100,00%	0,00%	174	172
11.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	50	184		100,00%	0,00%	192	504	100,00%	0,00%	205	205
12.07.2022	99,79%	0,21%	0,32%	51	174		99,89%	0,11%	184	476	78,92%	21,08%	199	214
13.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	50	153		100,00%	0,00%	180	471	100,00%	0,00%	196	209
14.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	49	165		100,00%	0,00%	186	496	98,16%	1,84%	197	198
15.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	53	164		100,00%	0,00%	189	492	100,00%	0,00%	198	201
16.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	46	150		100,00%	0,00%	184	397	100,00%	0,00%	176	176
17.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	46	156		100,00%	0,00%	186	453	100,00%	0,00%	174	171
18.07.2022	100,00%	0,00%	0,01%	60	170		100,00%	0,00%	191	473	100,00%	0,00%	198	198
19.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	64	162		100,00%	0,00%	180	469	100,00%	0,00%	192	231
20.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	68	170		100,00%	0,00%	192	488	98,47%	1,53%	199	240
21.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	77	171		100,00%	0,00%	193	489	100,00%	0,00%	198	249
22.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	78	178		100,00%	0,00%	194	495	100,00%	0,00%	196	247
23.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	62	173		100,00%	0,00%	191	474	100,00%	0,00%	177	205
24.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	48	162		100,00%	0,00%	177	451	100,00%	0,00%	166	190
25.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	72	178		100,00%	0,00%	186	493	100,00%	0,00%	195	243
26.07.2022	100,00%	0,00%	0,04%	63	187		94,83%	5,17%	177	470	100,00%	0,00%	196	219
27.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	55	170		100,00%	0,00%	187	483	100,00%	0,00%	196	211
28.07.2022	100,00%	0,00%	0,02%	56	171		100,00%	0,00%	185	554	100,00%	0,00%	198	219
29.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	53	178		100,00%	0,00%	184	483	100,00%	0,00%	197	205
30.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	49	170		100,00%	0,00%	189	449	100,00%	0,00%	173	180
31.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	43	162		100,00%	0,00%	181	469	100,00%	0,00%	162	176

# Bericht PSD2 | PSD2 Report

## Auswertungszeitraum 2022 Q3 | Evaluation period 2022 Q3

### 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
01.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	52	184		100,00%	0,00%	189	465	100,00%	0,00%	196	205
02.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	52	199		100,00%	0,00%	190	479	100,00%	0,00%	204	210
03.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	52	194		100,00%	0,00%	219	575	100,00%	0,00%	199	204
04.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	54	197		100,00%	0,00%	209	550	100,00%	0,00%	203	209
05.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	54	212		100,00%	0,00%	266	525	100,00%	0,00%	202	219
06.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	54	182		100,00%	0,00%	208		100,00%	0,00%	188	192
07.08.2022	100,00%	0,00%	0,01%	51	180		100,00%	0,00%		1.451	100,00%	0,00%	175	196
08.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	51	192		100,00%	0,00%	220	798	100,00%	0,00%	201	220
09.08.2022	100,00%	0,00%	0,01%	51	180		75,74%	24,26%		816	100,00%	0,00%	205	202
10.08.2022	100,00%	0,00%	0,01%	52	179		100,00%	0,00%	248	1.117	100,00%	0,00%	199	197
11.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	58	180		100,00%	0,00%	190	741	100,00%	0,00%	205	202
12.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	50	179		100,00%	0,00%	496	639	100,00%	0,00%	198	207
13.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	47	174		100,00%	0,00%	447	1.540	100,00%	0,00%	186	187
14.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	62	154		100,00%	0,00%		492	100,00%	0,00%	177	183
15.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	51	164		100,00%	0,00%	269	486	100,00%	0,00%	199	208
16.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	50	163		100,00%	0,00%		811	100,00%	0,00%	201	202
17.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	53	172		100,00%	0,00%	359	433	100,00%	0,00%	192	195
18.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	49	166		100,00%	0,00%	271	679	100,00%	0,00%	195	201
19.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	50	161		100,00%	0,00%	330	898	100,00%	0,00%	193	198
20.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	50	153		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	178	181
21.08.2022	100,00%	0,00%	0,01%	53	137		100,00%	0,00%	138		100,00%	0,00%	170	176
22.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	52	138		100,00%	0,00%	181	424	100,00%	0,00%	183	193
23.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	51	147		94,18%	5,82%	232	440	100,00%	0,00%	194	195
24.08.2022	100,00%	0,00%	0,01%	47	147		100,00%	0,00%	287	840	100,00%	0,00%	182	187
25.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	57	142		100,00%	0,00%	162	331	100,00%	0,00%	183	192
26.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	48	144		100,00%	0,00%	216	374	100,00%	0,00%	182	199
27.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	47	132		100,00%	0,00%		349	100,00%	0,00%	173	178
28.08.2022	99,90%	0,10%	0,03%	44	134		100,00%	0,00%	239	710	100,00%	0,00%	169	165
29.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	50	159		100,00%	0,00%	195	645	100,00%	0,00%	190	194
30.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	48	158		100,00%	0,00%	229	755	100,00%	0,00%	190	195
31.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	51	152		100,00%	0,00%	183	734	100,00%	0,00%	186	198

# Bericht PSD2 | PSD2 Report

## Auswertungszeitraum 2022 Q3 | Evaluation period 2022 Q3

### 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
01.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	49	164		100,00%	0,00%	346	717	100,00%	0,00%	197	195
02.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	50	154		100,00%	0,00%		576	100,00%	0,00%	198	196
03.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	52	154		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	171	168
04.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	49	156		100,00%	0,00%	350	503	100,00%	0,00%	165	163
05.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	50	168		100,00%	0,00%	153	698	100,00%	0,00%	188	188
06.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	52	161		100,00%	0,00%	166	596	100,00%	0,00%	190	190
07.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	49	164		100,00%	0,00%		509	85,38%	14,62%	188	195
08.09.2022	99,98%	0,02%	0,05%	53	156		98,94%	1,06%	220	669	87,70%	12,30%	184	194
09.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	54	158		100,00%	0,00%	276	451	100,00%	0,00%	189	211
10.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	50	150		100,00%	0,00%	348	2.629	100,00%	0,00%	170	195
11.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	58	139		100,00%	0,00%	310	606	100,00%	0,00%	164	181
12.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	55	151		100,00%	0,00%	159	489	100,00%	0,00%	184	191
13.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	51	161		100,00%	0,00%		545	100,00%	0,00%	199	199
14.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	52	158		100,00%	0,00%		758	100,00%	0,00%	179	184
15.09.2022	100,00%	0,00%	0,01%	55	148		100,00%	0,00%	316	655	100,00%	0,00%	185	194
16.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	55	153		100,00%	0,00%	286	578	100,00%	0,00%	186	202
17.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	49	167		100,00%	0,00%		506	100,00%	0,00%	168	173
18.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	46	145		100,00%	0,00%	332	533	100,00%	0,00%	159	167
19.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	47	164		100,00%	0,00%	217	478	100,00%	0,00%	190	186
20.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	50	159		100,00%	0,00%	192	551	100,00%	0,00%	182	182
21.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	49	154		100,00%	0,00%	346	411	100,00%	0,00%	177	177
22.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	45	165		100,00%	0,00%	352	614	100,00%	0,00%	188	182
23.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	49	160		100,00%	0,00%	232	616	100,00%	0,00%	180	179
24.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	57	148		100,00%	0,00%		798	100,00%	0,00%	168	169
25.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	46	142		100,00%	0,00%	273	672	100,00%	0,00%	161	165
26.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	48	152		100,00%	0,00%	162	809	100,00%	0,00%	193	188
27.09.2022	100,00%	0,00%	0,06%	61	175		99,99%	0,01%	293	770	91,75%	8,25%	178	203
28.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	61	173		100,00%	0,00%	317	3.580	100,00%	0,00%	192	202
29.09.2022	100,00%	0,00%	0,01%	56	180		100,00%	0,00%	199	427	100,00%	0,00%	186	206
30.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	53	164		100,00%	0,00%	167	364	100,00%	0,00%	215	233

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%	54,80	167,67		99,60%	0,40%	227,95	637,50	99,35%	0,65%	188.65	196,46

# Bericht PSD2 | PSD2 Report

## Auswertungszeitraum 2022 Q3 | Evaluation period 2022 Q3

### 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 01.07.2022 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 Groß-Gerau 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