



**Bericht PSD2 | PSD2 Report**  
**Auswertungszeitraum Januar 2022 bis März 2022**  
**Evaluation period January 2022 to March 2022**

**KSK Groß-Gerau**

**BLZ 50852553**

Sparkassen-Finanzgruppe

 **finanzinformatik**

# Bericht PSD2 | PSD2 Report

## Auswertungszeitraum 2022 Q1 | Evaluation period 2022 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
01.01.2022	100,00%	0,00%	0,01%	60	196		100,00%	0,00%	209	506	100,00%	0,00%	183	179
02.01.2022	100,00%	0,00%	0,00%	54	192		100,00%	0,00%	209	498	100,00%	0,00%	178	175
03.01.2022	100,00%	0,00%	0,01%	57	207		100,00%	0,00%	215	535	100,00%	0,00%	203	223
04.01.2022	100,00%	0,00%	0,02%	75	224		100,00%	0,00%	209	524	100,00%	0,00%	213	218
05.01.2022	100,00%	0,00%	0,00%	55	196		100,00%	0,00%	210	527	100,00%	0,00%	201	210
06.01.2022	100,00%	0,00%	0,00%	83	214		100,00%	0,00%	215	525	100,00%	0,00%	207	223
07.01.2022	100,00%	0,00%	0,01%	59	207		100,00%	0,00%	212	530	100,00%	0,00%	207	214
08.01.2022	100,00%	0,00%	0,00%	67	188		100,00%	0,00%	214	460	100,00%	0,00%	189	185
09.01.2022	100,00%	0,00%	0,01%	51	201		100,00%	0,00%	207	504	100,00%	0,00%	186	187
10.01.2022	100,00%	0,00%	0,01%	74	208		100,00%	0,00%	214	550	100,00%	0,00%	208	221
11.01.2022	100,00%	0,00%	0,01%	70	229		100,00%	0,00%	215	532	100,00%	0,00%	208	217
12.01.2022	100,00%	0,00%	0,01%	68	234		88,38%	11,62%	207	536	100,00%	0,00%	207	216
13.01.2022	100,00%	0,00%	0,00%	60	202		100,00%	0,00%	212	501	100,00%	0,00%	201	221
14.01.2022	100,00%	0,00%	0,00%	55	204		100,00%	0,00%	218	549	100,00%	0,00%	205	213
15.01.2022	100,00%	0,00%	0,00%	51	188		100,00%	0,00%	216	495	100,00%	0,00%	173	180
16.01.2022	100,00%	0,00%	0,00%	46	159		100,00%	0,00%	212	495	100,00%	0,00%	184	176
17.01.2022	100,00%	0,00%	0,00%	55	177		100,00%	0,00%	221	554	100,00%	0,00%	203	226
18.01.2022	100,00%	0,00%	0,00%	59	178		100,00%	0,00%	215	552	100,00%	0,00%	210	235
19.01.2022	100,00%	0,00%	0,00%	59	185		100,00%	0,00%	217	547	100,00%	0,00%	203	218
20.01.2022	100,00%	0,00%	0,00%	59	170		100,00%	0,00%	219	532	100,00%	0,00%	207	222
21.01.2022	100,00%	0,00%	0,00%	54	190		100,00%	0,00%	218	528	100,00%	0,00%	204	218
22.01.2022	100,00%	0,00%	0,00%	45	156		100,00%	0,00%	221	533	100,00%	0,00%	195	186
23.01.2022	100,00%	0,00%	0,00%	49	158		100,00%	0,00%	216	503	100,00%	0,00%	182	183
24.01.2022	100,00%	0,00%	0,00%	55	182		100,00%	0,00%	214	549	100,00%	0,00%	206	224
25.01.2022	100,00%	0,00%	0,00%	53	170		100,00%	0,00%	211	527	100,00%	0,00%	203	215
26.01.2022	100,00%	0,00%	0,01%	49	172		100,00%	0,00%	219	526	100,00%	0,00%	197	209
27.01.2022	100,00%	0,00%	0,03%	60	178		100,00%	0,00%	218	525	100,00%	0,00%	205	224
28.01.2022	100,00%	0,00%	0,00%	50	173		100,00%	0,00%	205	511	100,00%	0,00%	201	216
29.01.2022	100,00%	0,00%	0,00%	51	161		100,00%	0,00%	209	520	100,00%	0,00%	181	181
30.01.2022	100,00%	0,00%	0,00%	50	170		100,00%	0,00%	208	489	100,00%	0,00%	177	177
31.01.2022	100,00%	0,00%	0,00%	57	184		100,00%	0,00%	213	564	100,00%	0,00%	199	230

# Bericht PSD2 | PSD2 Report

## Auswertungszeitraum 2022 Q1 | Evaluation period 2022 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
01.02.2022	100,00%	0,00%	0,00%	57	201		100,00%	0,00%	218	544	100,00%	0,00%	211	224
02.02.2022	100,00%	0,00%	0,01%	52	193		100,00%	0,00%	214	517	100,00%	0,00%	207	213
03.02.2022	100,00%	0,00%	0,00%	51	203		100,00%	0,00%	221	551	100,00%	0,00%	212	220
04.02.2022	100,00%	0,00%	0,01%	54	190		100,00%	0,00%	215	551	100,00%	0,00%	213	219
05.02.2022	100,00%	0,00%	0,00%	45	185		100,00%	0,00%	214	508	100,00%	0,00%	190	187
06.02.2022	100,00%	0,00%	0,00%	48	186		100,00%	0,00%	208	467	100,00%	0,00%	183	179
07.02.2022	100,00%	0,00%	0,00%	60	204		100,00%	0,00%	216	577	100,00%	0,00%	208	224
08.02.2022	100,00%	0,00%	0,00%	50	191		100,00%	0,00%	208	542	99,09%	0,91%	204	222
09.02.2022	100,00%	0,00%	0,00%	47	194		100,00%	0,00%	206	545	100,00%	0,00%	200	213
10.02.2022	100,00%	0,00%	0,01%	53	205		99,99%	0,01%	205	520	100,00%	0,00%	203	214
11.02.2022	100,00%	0,00%	0,00%	52	196		100,00%	0,00%	198	520	100,00%	0,00%	193	205
12.02.2022	100,00%	0,00%	0,00%	47	174		100,00%	0,00%	205	487	100,00%	0,00%	182	184
13.02.2022	100,00%	0,00%	0,02%	47	147		100,00%	0,00%	196	470	100,00%	0,00%	178	179
14.02.2022	100,00%	0,00%	0,00%	51	167		100,00%	0,00%	211	539	100,00%	0,00%	201	221
15.02.2022	100,00%	0,00%	0,00%	48	168		100,00%	0,00%	204	506	100,00%	0,00%	203	206
16.02.2022	100,00%	0,00%	0,00%	51	174		100,00%	0,00%	201	502	100,00%	0,00%	201	213
17.02.2022	100,00%	0,00%	0,01%	53	174		100,00%	0,00%	200	480	100,00%	0,00%	197	210
18.02.2022	100,00%	0,00%	0,00%	49	176		100,00%	0,00%	206	493	100,00%	0,00%	201	213
19.02.2022	100,00%	0,00%	0,00%	51	160		100,00%	0,00%	199	433	97,81%	2,19%	184	184
20.02.2022	100,00%	0,00%	0,00%	42	157		100,00%	0,00%	204	448	100,00%	0,00%	174	177
21.02.2022	100,00%	0,00%	0,01%	53	175		100,00%	0,00%	201	514	99,31%	0,69%	203	218
22.02.2022	100,00%	0,00%	0,00%	53	172		100,00%	0,00%	208	483	99,38%	0,62%	201	216
23.02.2022	100,00%	0,00%	0,00%	52	165		100,00%	0,00%	205	522	99,44%	0,56%	198	206
24.02.2022	100,00%	0,00%	0,01%	51	184		100,00%	0,00%	202	497	100,00%	0,00%	199	221
25.02.2022	100,00%	0,00%	0,01%	51	174		100,00%	0,00%	206	497	100,00%	0,00%	202	215
26.02.2022	100,00%	0,00%	0,00%	52	159		100,00%	0,00%	200	477	100,00%	0,00%	181	183
27.02.2022	100,00%	0,00%	0,02%	45	163		100,00%	0,00%	197	492	100,00%	0,00%	176	181
28.02.2022	100,00%	0,00%	0,00%	49	175		100,00%	0,00%	209	507	100,00%	0,00%	203	223

# Bericht PSD2 | PSD2 Report

## Auswertungszeitraum 2022 Q1 | Evaluation period 2022 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
01.03.2022	100,00%	0,00%	0,01%	53	199		100,00%	0,00%	208	536	100,00%	0,00%	210	220
02.03.2022	100,00%	0,00%	0,01%	57	185		100,00%	0,00%	206	547	100,00%	0,00%	202	220
03.03.2022	100,00%	0,00%	0,00%	54	169		100,00%	0,00%	210	505	98,21%	1,79%	204	217
04.03.2022	100,00%	0,00%	0,00%	55	166		100,00%	0,00%	200	520	100,00%	0,00%	203	215
05.03.2022	100,00%	0,00%	0,00%	45	154		100,00%	0,00%	208	478	100,00%	0,00%	186	190
06.03.2022	100,00%	0,00%	0,00%	45	154		100,00%	0,00%	196	465	100,00%	0,00%	171	178
07.03.2022	100,00%	0,00%	0,00%	52	162		100,00%	0,00%	202	508	100,00%	0,00%	200	223
08.03.2022	100,00%	0,00%	0,00%	60	172		100,00%	0,00%	200	514	100,00%	0,00%	201	218
09.03.2022	100,00%	0,00%	0,00%	53	162		100,00%	0,00%	201	516	100,00%	0,00%	200	210
10.03.2022	100,00%	0,00%	0,00%	50	167		100,00%	0,00%	201	496	100,00%	0,00%	193	209
11.03.2022	100,00%	0,00%	0,00%	59	161		100,00%	0,00%	198	526	100,00%	0,00%	198	218
12.03.2022	100,00%	0,00%	0,00%	48	157		100,00%	0,00%	207	511	100,00%	0,00%	184	190
13.03.2022	100,00%	0,00%	0,00%	50	148		100,00%	0,00%	200	491	100,00%	0,00%	178	181
14.03.2022	100,00%	0,00%	0,00%	46	135		100,00%	0,00%	199	500	100,00%	0,00%	177	180
15.03.2022	100,00%	0,00%	0,00%	53	148		100,00%	0,00%	196	546	100,00%	0,00%	164	172
16.03.2022	100,00%	0,00%	0,00%	49	142		100,00%	0,00%	198	459	100,00%	0,00%	163	171
17.03.2022	100,00%	0,00%	0,00%	65	131		100,00%	0,00%	198	523	100,00%	0,00%	168	170
18.03.2022	100,00%	0,00%	0,00%	48	133		100,00%	0,00%	201	475	100,00%	0,00%	172	171
19.03.2022	100,00%	0,00%	0,00%	51	131		100,00%	0,00%	209	472	100,00%	0,00%	159	156
20.03.2022	100,00%	0,00%	0,00%	47	125		100,00%	0,00%	201	466	100,00%	0,00%	153	151
21.03.2022	100,00%	0,00%	0,00%	50	145		100,00%	0,00%	209	487	100,00%	0,00%	197	218
22.03.2022	100,00%	0,00%	0,00%	45	156		100,00%	0,00%	205	501	100,00%	0,00%	198	220
23.03.2022	100,00%	0,00%	0,01%	56	160		100,00%	0,00%	207	504	97,16%	2,84%	198	211
24.03.2022	100,00%	0,00%	0,00%	49	148		100,00%	0,00%	199	538	100,00%	0,00%	199	212
25.03.2022	100,00%	0,00%	0,00%	54	143		100,00%	0,00%	196	492	100,00%	0,00%	195	206
26.03.2022	100,00%	0,00%	0,00%	50	137		100,00%	0,00%	212	463	100,00%	0,00%	182	180
27.03.2022	100,00%	0,00%	0,00%	44	139		99,96%	0,04%	199	470	95,83%	4,17%	178	173
28.03.2022	100,00%	0,00%	0,00%	50	151		100,00%	0,00%	205	513	99,31%	0,69%	195	236
29.03.2022	100,00%	0,00%	0,00%	56	153		100,00%	0,00%	197	494	100,00%	0,00%	187	211
30.03.2022	100,00%	0,00%	0,00%	57	166		100,00%	0,00%	207	539	100,00%	0,00%	189	206
31.03.2022	100,00%	0,00%	0,00%	51	155		100,00%	0,00%	208	533	100,00%	0,00%	188	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
1	100,00%	0,00%	0,00%	53,40	173,54		99,87%	0,13%	207,53	511,16	99,84%	0,16%	213,00	203,98

# Bericht PSD2 | PSD2 Report

## Auswertungszeitraum 2022 Q1 | Evaluation period 2022 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.

Dieser Report wurde für die KSK Groß-Gerau für den Berichtszeitraum 01.01.2022 bis 31.03.2022 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 01/01/2022 to 03/31/2022.

**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