



# **Bericht PSD2 | PSD2 Report**

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

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

**KSK Gotha**

**BLZ 82052020**

Sparkassen-Finanzgruppe

 **finanzinformatik**

# Bericht PSD2 | PSD2 Report

## Auswertungszeitraum 2022 Q4 | Evaluation period 2022 Q4

### Institut BLZ 82052020

#### 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%	44	179		100,00%	0,00%	196	505	100,00%	0,00%	162	183
02.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	51	194		99,99%	0,01%	220	510	100,00%	0,00%	157	181
03.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	79	175		100,00%	0,00%	182	429	100,00%	0,00%	147	183
04.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	51	188		100,00%	0,00%	193	443	100,00%	0,00%	172	198
05.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	48	200		100,00%	0,00%	198	463	100,00%	0,00%	152	190
06.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	60	206		100,00%	0,00%	207	507	100,00%	0,00%	175	194
07.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	46	196		100,00%	0,00%	208	514	100,00%	0,00%	160	188
08.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	49	190		100,00%	0,00%	202	414	100,00%	0,00%	158	181
09.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	45	198		100,00%	0,00%	203	457	100,00%	0,00%	152	191
10.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	45	186		100,00%	0,00%	211	544	100,00%	0,00%	169	192
11.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	49	215		100,00%	0,00%	240	390	100,00%	0,00%	172	190
12.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	70	202		100,00%	0,00%	203	497	100,00%	0,00%	160	187
13.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	57	226		100,00%	0,00%	190	439	100,00%	0,00%	184	196
14.10.2022	100,00%	0,00%	0,02%	74	197		100,00%	0,00%	201	472	100,00%	0,00%	168	189
15.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	46	191		100,00%	0,00%	195	409	100,00%	0,00%	169	186
16.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	47	180		100,00%	0,00%	187	436	100,00%	0,00%	146	183
17.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	56	182		100,00%	0,00%	205	451	100,00%	0,00%	171	187
18.10.2022	100,00%	0,00%	0,05%	75	264		100,00%	0,00%	221	471	100,00%	0,00%	169	188
19.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	65	182		100,00%	0,00%	211	420	100,00%	0,00%	168	187
20.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	47	199		100,00%	0,00%	221	486	100,00%	0,00%	163	186
21.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	52	187		100,00%	0,00%	225	460	100,00%	0,00%	160	198
22.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	47	181		100,00%	0,00%	216	413	100,00%	0,00%	164	185
23.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	52	212		100,00%	0,00%	206	465	100,00%	0,00%	156	180
24.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	60	187		100,00%	0,00%	211	627	100,00%	0,00%	166	188
25.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	59	193		99,99%	0,01%	209	495	100,00%	0,00%	164	192
26.10.2022	100,00%	0,00%	0,05%	54	195		100,00%	0,00%	328	461	100,00%	0,00%	278	215
27.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	54	204		100,00%	0,00%	196	438	100,00%	0,00%	177	192
28.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	56	197		100,00%	0,00%	209	477	100,00%	0,00%	165	199
29.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	53	226		100,00%	0,00%	197	473	100,00%	0,00%	162	187
30.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	52	194		100,00%	0,00%	199	441	100,00%	0,00%	154	186
31.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	50	201		100,00%	0,00%	190	502	100,00%	0,00%	163	192

# Bericht PSD2 | PSD2 Report

## Auswertungszeitraum 2022 Q4 | Evaluation period 2022 Q4

### Institut BLZ 82052020

#### 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%	59	236		100,00%	0,00%	215	472	100,00%	0,00%	161	188
02.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	57	212		100,00%	0,00%	194	424	100,00%	0,00%	165	193
03.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	70	224		99,99%	0,01%	184	474	100,00%	0,00%	165	192
04.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	57	223		100,00%	0,00%	197	452	100,00%	0,00%	160	189
05.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	54	219		100,00%	0,00%	210	454	100,00%	0,00%	165	179
06.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	55	289		100,00%	0,00%	189	481	100,00%	0,00%	159	183
07.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	53	240		100,00%	0,00%	215	444	100,00%	0,00%	164	186
08.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	60	213		100,00%	0,00%	236	507	100,00%	0,00%	168	195
09.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	61	214		100,00%	0,00%	250	509	100,00%	0,00%	174	200
10.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	57	212		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	170	211
11.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	58	214		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	163	203
12.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	51	199		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	162	200
13.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	51	204		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	151	199
14.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	56	198		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	158	200
15.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	63	204		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	178	200
16.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	55	210		99,99%	0,01%			100,00%	0,00%	161	195
17.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	58	218		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	163	201
18.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	57	210		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	170	204
19.11.2022	97,42%	2,58%	0,49%	55	194		81,15%	18,85%			91,91%	8,09%	164	191
20.11.2022	81,95%	18,05%	1,35%	57	175		76,67%	23,33%			72,95%	27,05%	153	178
21.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	58	204		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	178	193
22.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	56	183		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	166	180
23.11.2022	100,00%	0,00%	0,03%	74	160		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	171	177
24.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	47	179		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	171	179
25.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	49	132		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	167	179
26.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	40	162		99,99%	0,01%			100,00%	0,00%	158	173
27.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	41	154		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	160	185
28.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	47	158		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	172	181
29.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	51	169		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	179	183
30.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	53	172		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	166	182

# Bericht PSD2 | PSD2 Report

## Auswertungszeitraum 2022 Q4 | Evaluation period 2022 Q4

### Institut BLZ 82052020

#### 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%	0,01%	47	163		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	176	176
02.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	45	179		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	177	180
03.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	48	153		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	164	176
04.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	50	157		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	146	163
05.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	46	206		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	321	225
06.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	61	187		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	168	176
07.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	43	177		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	174	176
08.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	46	158		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	168	176
09.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	45	214		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	162	172
10.12.2022	100,00%	0,00%	0,02%	49	151		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	160	168
11.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	44	159		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	149	164
12.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	58	163		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	170	172
13.12.2022	99,85%	0,15%	0,10%	47	164		94,54%	5,46%			100,00%	0,00%	163	166
14.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	46	181		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	171	177
15.12.2022	100,00%	0,00%	0,03%	50	168		88,26%	11,74%			100,00%	0,00%	179	177
16.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	49	152		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	168	179
17.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	41	142		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	154	172
18.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	46	160		99,97%	0,03%			100,00%	0,00%	145	161
19.12.2022	100,00%	0,00%	0,01%	49	148		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	166	177
20.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	41	144		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	172	180
21.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	40	143		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	161	173
22.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	40	143		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	162	175
23.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	49	150		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	158	178
24.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	40	144		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	167	165
25.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	50	178		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	161	172
26.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	42	153		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	145	164
27.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	45	132		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	158	182
28.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	47	145		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	157	174
29.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	43	149		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	164	175
30.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	41	147		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	165	176
31.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	39	169		99,99%	0,01%			100,00%	0,00%	170	175

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	99,77%	0,23%	0,02%	51,96	185,73		99,35%	0,65%	209,25	468,15	99,62%	0,38%	167.02	184,73

# Bericht PSD2 | PSD2 Report

## Auswertungszeitraum 2022 Q4 | Evaluation period 2022 Q4

### Institut BLZ 82052020

---

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 Gotha 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 Gotha 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