



# **Bericht PSD2 | PSD2 Report**

## **Auswertungszeitraum Januar 2023 bis März 2023**

## **Evaluation period January 2023 to March 2023**

**KSK Gotha**

**BLZ 82052020**

Sparkassen-Finanzgruppe

 **finanzinformatik**

# Bericht PSD2 | PSD2 Report

## Auswertungszeitraum 2023 Q1 | Evaluation period 2023 Q1

### 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
01.01.2023	100,00%	0,00%	0,00%	40	161		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	159	165
02.01.2023	100,00%	0,00%	0,00%	47	153		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	169	174
03.01.2023	100,00%	0,00%	0,01%	46	160		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	170	181
04.01.2023	100,00%	0,00%	0,00%	43	154		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	175	178
05.01.2023	100,00%	0,00%	0,00%	43	158		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	169	174
06.01.2023	100,00%	0,00%	0,01%	42	156		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	161	171
07.01.2023	100,00%	0,00%	0,00%	37	148		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	155	159
08.01.2023	100,00%	0,00%	0,00%	38	187		99,88%	0,13%			100,00%	0,00%	150	166
09.01.2023	100,00%	0,00%	0,03%	47	164		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	163	168
10.01.2023	100,00%	0,00%	0,00%	60	165		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	175	181
11.01.2023	100,00%	0,00%	0,00%	51	172		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	155	171
12.01.2023	100,00%	0,00%	0,00%	51	151		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	171	173
13.01.2023	100,00%	0,00%	0,00%	41	159		99,99%	0,01%			100,00%	0,00%	168	170
14.01.2023	100,00%	0,00%	0,00%	37	147		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	159	164
15.01.2023	100,00%	0,00%	0,00%	43	160		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	144	155
16.01.2023	100,00%	0,00%	0,01%	42	192		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	164	189
17.01.2023	100,00%	0,00%	0,00%	48	162		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	165	187
18.01.2023	100,00%	0,00%	0,00%	47	156		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	169	192
19.01.2023	100,00%	0,00%	0,00%	42	147		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	164	190
20.01.2023	100,00%	0,00%	0,00%	50	154		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	170	187
21.01.2023	100,00%	0,00%	0,00%	56	146		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	161	180
22.01.2023	100,00%	0,00%	0,00%	38	170		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	150	185
23.01.2023	100,00%	0,00%	0,00%	41	144		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	166	193
24.01.2023	100,00%	0,00%	0,01%	54	193		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	168	204
25.01.2023	100,00%	0,00%	0,00%	53	185		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	161	200
26.01.2023	100,00%	0,00%	0,00%	52	200		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	160	196
27.01.2023	100,00%	0,00%	0,00%	42	168		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	168	195
28.01.2023	100,00%	0,00%	0,00%	45	154		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	159	186
29.01.2023	100,00%	0,00%	0,00%	39	171		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	149	181
30.01.2023	100,00%	0,00%	0,00%	44	175		99,94%	0,06%			100,00%	0,00%	161	191
31.01.2023	100,00%	0,00%	0,01%	49	174		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	176	201

# Bericht PSD2 | PSD2 Report

## Auswertungszeitraum 2023 Q1 | Evaluation period 2023 Q1

### 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
01.02.2023	100,00%	0,00%	0,00%	53	172		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	177	191
02.02.2023	100,00%	0,00%	0,00%	60	173		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	168	201
03.02.2023	100,00%	0,00%	0,00%	51	184		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	171	191
04.02.2023	100,00%	0,00%	0,00%	47	169		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	154	198
05.02.2023	100,00%	0,00%	0,02%	45	176		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	147	181
06.02.2023	100,00%	0,00%	0,00%	54	198		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	164	191
07.02.2023	100,00%	0,00%	0,00%	47	179		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	168	199
08.02.2023	100,00%	0,00%	0,02%	49	175		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	161	196
09.02.2023	100,00%	0,00%	0,00%	55	169		100,00%	0,00%			99,65%	0,35%	229	264
10.02.2023	100,00%	0,00%	0,00%	49	164		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	169	202
11.02.2023	100,00%	0,00%	0,00%	47	167		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	162	194
12.02.2023	100,00%	0,00%	0,00%	45	159		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	147	193
13.02.2023	100,00%	0,00%	0,00%	53	158		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	159	184
14.02.2023	100,00%	0,00%	0,00%	46	155		99,99%	0,01%			100,00%	0,00%	163	187
15.02.2023	100,00%	0,00%	0,08%	52	163		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	165	189
16.02.2023	100,00%	0,00%	0,00%	46	159		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	175	192
17.02.2023	100,00%	0,00%	0,02%	44	154		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	163	192
18.02.2023	100,00%	0,00%	0,00%	40	146		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	157	178
19.02.2023	100,00%	0,00%	0,00%	41	156		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	146	171
20.02.2023	100,00%	0,00%	0,00%	42	164		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	160	184
21.02.2023	100,00%	0,00%	0,00%	49	156		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	158	189
22.02.2023	100,00%	0,00%	0,00%	54	145		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	156	189
23.02.2023	100,00%	0,00%	0,00%	54	161		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	170	202
24.02.2023	100,00%	0,00%	0,01%	46	162		99,98%	0,02%			100,00%	0,00%	162	196
25.02.2023	100,00%	0,00%	0,00%	40	158		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	149	194
26.02.2023	100,00%	0,00%	0,03%	49	168		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	140	186
27.02.2023	100,00%	0,00%	0,01%	50	174		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	162	203
28.02.2023	100,00%	0,00%	0,00%	45	200		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	165	205

# Bericht PSD2 | PSD2 Report

## Auswertungszeitraum 2023 Q1 | Evaluation period 2023 Q1

### 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
01.03.2023	100,00%	0,00%	0,00%	46	237		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	177	201
02.03.2023	100,00%	0,00%	0,00%	52	246		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	173	200
03.03.2023	100,00%	0,00%	0,00%	46	244		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	170	200
04.03.2023	100,00%	0,00%	0,00%	57	235		99,99%	0,01%			100,00%	0,00%	150	193
05.03.2023	100,00%	0,00%	0,00%	41	247		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	145	188
06.03.2023	100,00%	0,00%	0,00%	54	244		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	159	209
07.03.2023	100,00%	0,00%	0,04%	51	234		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	165	201
08.03.2023	100,00%	0,00%	0,03%	51	230		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	163	204
09.03.2023	100,00%	0,00%	0,00%	53	276		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	160	201
10.03.2023	100,00%	0,00%	0,00%	55	240		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	163	202
11.03.2023	100,00%	0,00%	0,02%	44	235		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	154	191
12.03.2023	100,00%	0,00%	0,00%	48	227		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	148	183
13.03.2023	100,00%	0,00%	0,00%	44	224		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	171	197
14.03.2023	100,00%	0,00%	0,00%	52	221		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	168	197
15.03.2023	100,00%	0,00%	0,00%	46	213		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	167	205
16.03.2023	100,00%	0,00%	0,00%	51	239		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	165	202
17.03.2023	100,00%	0,00%	0,02%	58	242		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	173	202
18.03.2023	100,00%	0,00%	0,00%	50	231		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	167	206
19.03.2023	100,00%	0,00%	0,00%	59	235		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	146	193
20.03.2023	100,00%	0,00%	0,00%	60	229		99,98%	0,02%			100,00%	0,00%	162	200
21.03.2023	100,00%	0,00%	0,06%	53	226		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	166	196
22.03.2023	100,00%	0,00%	0,00%	55	222		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	171	202
23.03.2023	100,00%	0,00%	0,00%	52	205		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	159	191
24.03.2023	100,00%	0,00%	0,00%	53	216		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	162	189
25.03.2023	100,00%	0,00%	0,00%	71	232		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	156	182
26.03.2023	100,00%	0,00%	0,00%	48	238		100,00%	0,00%			95,81%	4,19%	145	187
27.03.2023	100,00%	0,00%	0,00%	63	208		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	162	193
28.03.2023	100,00%	0,00%	0,00%	57	218		100,00%	0,00%			99,97%	0,03%	160	197
29.03.2023	100,00%	0,00%	0,00%	58	235		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	163	190
30.03.2023	100,00%	0,00%	0,00%	55	203		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	168	192
31.03.2023	100,00%	0,00%	0,00%	53	239		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	172	195

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%	48,86	188,01		100,00%	0,00%			99,95%	0,05%	162.79	190,42

# Bericht PSD2 | PSD2 Report

## Auswertungszeitraum 2023 Q1 | Evaluation period 2023 Q1

### 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.

---

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