



**Bericht PSD2 | PSD2 Report**  
**Auswertungszeitraum April 2023 bis Juni 2023**  
**Evaluation period April 2023 to June 2023**

**KSK Eichsfeld**

**BLZ 82057070**

Sparkassen-Finanzgruppe

 **finanzinformatik**

# Bericht PSD2 | PSD2 Report

## Auswertungszeitraum 2023 Q2 | Evaluation period 2023 Q2

Institut BLZ 82057070

### 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
01.04.2023	100,00%	0,00%	0,05%	52	206		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	154	170
02.04.2023	100,00%	0,00%	0,01%	51	195		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	143	169
03.04.2023	100,00%	0,00%	0,00%	52	196		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	167	187
04.04.2023	100,00%	0,00%	0,00%	50	154		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	167	187
05.04.2023	100,00%	0,00%	0,03%	53	212		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	164	185
06.04.2023	100,00%	0,00%	0,03%	55	194		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	157	185
07.04.2023	100,00%	0,00%	0,02%	60	207		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	154	176
08.04.2023	100,00%	0,00%	0,00%	52	195		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	149	175
09.04.2023	100,00%	0,00%	0,00%	61	204		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	168	187
10.04.2023	100,00%	0,00%	0,02%	52	201		99,98%	0,02%			100,00%	0,00%	143	167
11.04.2023	100,00%	0,00%	0,01%	57	183		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	156	173
12.04.2023	100,00%	0,00%	0,00%	57	199		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	158	176
13.04.2023	100,00%	0,00%	0,03%	51	264		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	166	176
14.04.2023	100,00%	0,00%	0,00%	55	199		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	161	182
15.04.2023	100,00%	0,00%	0,00%	47	198		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	161	166
16.04.2023	100,00%	0,00%	0,00%	46	189		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	140	164
17.04.2023	100,00%	0,00%	0,00%	62	189		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	158	177
18.04.2023	100,00%	0,00%	0,01%	49	170		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	165	177
19.04.2023	100,00%	0,00%	0,00%	47	150		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	155	177
20.04.2023	100,00%	0,00%	0,00%	45	178		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	159	179
21.04.2023	100,00%	0,00%	0,00%	37	192		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	156	172
22.04.2023	100,00%	0,00%	0,00%	34	181		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	153	169
23.04.2023	100,00%	0,00%	0,00%	33	170		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	113	159
24.04.2023	100,00%	0,00%	0,00%	39	180		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	148	172
25.04.2023	100,00%	0,00%	0,00%	39	178		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	152	171
26.04.2023	100,00%	0,00%	0,00%	37	174		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	156	173
27.04.2023	100,00%	0,00%	0,01%	36	181		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	160	173
28.04.2023	100,00%	0,00%	0,01%	44	188		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	151	172
29.04.2023	100,00%	0,00%	0,00%	39	197		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	152	171
30.04.2023	100,00%	0,00%	0,00%	35	205		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	149	176

# Bericht PSD2 | PSD2 Report

## Auswertungszeitraum 2023 Q2 | Evaluation period 2023 Q2

Institut BLZ 82057070

### 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
01.05.2023	100,00%	0,00%	0,03%	56	197		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	141	167
02.05.2023	100,00%	0,00%	0,01%	43	188		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	150	169
03.05.2023	100,00%	0,00%	0,01%	39	188		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	147	172
04.05.2023	100,00%	0,00%	0,03%	40	141		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	156	170
05.05.2023	100,00%	0,00%	0,02%	40	151		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	145	176
06.05.2023	100,00%	0,00%	0,00%	37	213		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	154	176
07.05.2023	100,00%	0,00%	0,00%	37	209		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	137	163
08.05.2023	100,00%	0,00%	0,00%	45	215		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	152	171
09.05.2023	100,00%	0,00%	0,03%	55	190		99,99%	0,01%			100,00%	0,00%	148	169
10.05.2023	100,00%	0,00%	0,00%	49	194		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	152	175
11.05.2023	100,00%	0,00%	0,01%	46	213		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	161	181
12.05.2023	100,00%	0,00%	0,03%	46	207		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	153	177
13.05.2023	100,00%	0,00%	0,00%	48	196		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	154	166
14.05.2023	100,00%	0,00%	0,00%	42	199		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	140	172
15.05.2023	100,00%	0,00%	0,05%	50	201		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	147	167
16.05.2023	100,00%	0,00%	0,00%	56	191		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	157	168
17.05.2023	100,00%	0,00%	0,03%	56	201		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	150	167
18.05.2023	100,00%	0,00%	0,00%	51	197		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	147	177
19.05.2023	100,00%	0,00%	0,00%	50	191		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	153	173
20.05.2023	100,00%	0,00%	0,00%	43	197		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	153	171
21.05.2023	100,00%	0,00%	0,01%	48	199		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	141	163
22.05.2023	100,00%	0,00%	0,00%	47	187		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	150	167
23.05.2023	100,00%	0,00%	0,00%	48	196		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	154	171
24.05.2023	100,00%	0,00%	0,01%	46	200		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	152	164
24.05.2023	100,00%	0,00%	0,01%	46	200		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	152	164
25.05.2023	100,00%	0,00%	0,04%	49	203		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	150	167
26.05.2023	100,00%	0,00%	0,00%	49	205		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	153	169
27.05.2023	100,00%	0,00%	0,06%	44	199		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	147	163
28.05.2023	100,00%	0,00%	0,05%	48	192		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	151	165
29.05.2023	100,00%	0,00%	0,02%	52	194		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	139	162
30.05.2023	100,00%	0,00%	0,10%	52	196		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	156	171

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
31.05.2023	100,00%	0,00%	0,27%	53	201		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	159	171

# Bericht PSD2 | PSD2 Report

## Auswertungszeitraum 2023 Q2 | Evaluation period 2023 Q2

Institut BLZ 82057070

### 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
01.06.2023	100,00%	0,00%	0,15%	55	148		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	151	165
02.06.2023	99,93%	0,07%	0,14%	53	201		99,98%	0,02%			100,00%	0,00%	148	164
03.06.2023	100,00%	0,00%	0,17%	46	198		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	155	163
04.06.2023	100,00%	0,00%	0,01%	45	203		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	139	161
05.06.2023	100,00%	0,00%	0,00%	51	196		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	151	166
06.06.2023	100,00%	0,00%	0,00%	51	196		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	156	175
07.06.2023	100,00%	0,00%	0,00%	54	264		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	149	173
08.06.2023	100,00%	0,00%	0,03%	57	292		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	151	186
09.06.2023	100,00%	0,00%	0,04%	54	284		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	154	180
10.06.2023	100,00%	0,00%	0,84%	53	260		92,49%	7,51%			91,95%	8,05%	153	171
11.06.2023	63,42%	36,58%	6,32%	52	277		65,48%	34,52%			62,16%	37,84%	144	186
12.06.2023	100,00%	0,00%	0,00%	56	239		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	152	173
13.06.2023	100,00%	0,00%	0,00%	63	227		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	153	175
14.06.2023	100,00%	0,00%	0,00%	51	254		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	154	174
15.06.2023	100,00%	0,00%	0,00%	53	247		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	153	174
16.06.2023	100,00%	0,00%	0,00%	52	245		99,99%	0,01%			100,00%	0,00%	147	172
17.06.2023	100,00%	0,00%	0,00%	49	233		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	156	175
18.06.2023	100,00%	0,00%	0,00%	54	228		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	119	158
19.06.2023	100,00%	0,00%	0,00%	53	241		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	158	193
20.06.2023	100,00%	0,00%	0,01%	53	234		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	158	181
21.06.2023	100,00%	0,00%	0,00%	51	251		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	154	176
22.06.2023	100,00%	0,00%	0,00%	51	223		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	154	173
23.06.2023	100,00%	0,00%	0,00%	58	242		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	150	171
24.06.2023	100,00%	0,00%	0,00%	51	249		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	149	180
25.06.2023	100,00%	0,00%	0,00%	58	271		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	138	179
26.06.2023	100,00%	0,00%	0,00%	67	266		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	160	174
27.06.2023	100,00%	0,00%	0,00%	56	250		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	155	181
28.06.2023	100,00%	0,00%	0,00%	55	258		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	164	175
29.06.2023	100,00%	0,00%	0,00%	57	245		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	152	178
30.06.2023	100,00%	0,00%	0,00%	57	276		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	149	181

# Bericht PSD2 | PSD2 Report

## Auswertungszeitraum 2023 Q2 | Evaluation period 2023 Q2

### Institut BLZ 82057070

2	99,60%	0,40%	0,10%	49,50	208,46	99,54%	0,46%	99,50%	0,50%	151,76	172,83
---	--------	-------	-------	-------	--------	--------	-------	--------	-------	--------	--------

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 Eichsfeld für den Berichtszeitraum 01.04.2023 bis 30.06.2023 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 Eichsfeld for the reporting period 04/01/2023 to 06/30/2023.

**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