



**Bericht PSD2 | PSD2 Report**  
**Auswertungszeitraum Juli 2023 bis September 2023**  
**Evaluation period July 2023 to September 2023**

**KSK Eichsfeld**

**BLZ 82057070**

Sparkassen-Finanzgruppe

 **finanzinformatik**

# Bericht PSD2 | PSD2 Report

## Auswertungszeitraum 2023 Q3 | Evaluation period 2023 Q3

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
01.07.2023	100,00%	0,00%	0,00%	50	265		99,97%	0,03%			100,00%	0,00%	146	171
02.07.2023	100,00%	0,00%	0,27%	54	252		100,00%	0,00%			88,89%	11,11%	6.991	763
03.07.2023	100,00%	0,00%	0,00%	55	255		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	156	179
04.07.2023	100,00%	0,00%	0,00%	56	250		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	156	190
05.07.2023	100,00%	0,00%	0,00%	57	189		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	145	181
06.07.2023	100,00%	0,00%	0,00%	66	226		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	155	189
07.07.2023	100,00%	0,00%	0,00%	60	283		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	158	212
08.07.2023	100,00%	0,00%	0,01%	52	263		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	147	182
09.07.2023	100,00%	0,00%	0,00%	53	274		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	138	187
10.07.2023	100,00%	0,00%	0,00%	54	276		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	154	182
11.07.2023	100,00%	0,00%	0,00%	62	256		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	151	180
12.07.2023	100,00%	0,00%	0,00%	56	272		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	146	173
13.07.2023	100,00%	0,00%	0,02%	55	284		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	148	175
14.07.2023	100,00%	0,00%	0,00%	55	257		99,98%	0,02%			100,00%	0,00%	151	180
15.07.2023	100,00%	0,00%	0,00%	45	265		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	150	184
16.07.2023	100,00%	0,00%	0,00%	57	291		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	135	179
17.07.2023	100,00%	0,00%	0,01%	52	276		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	149	176
18.07.2023	100,00%	0,00%	0,00%	51	232		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	147	180
19.07.2023	100,00%	0,00%	0,00%	55	276		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	147	173
20.07.2023	100,00%	0,00%	0,00%	53	263		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	148	176
21.07.2023	100,00%	0,00%	0,00%	58	270		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	146	174
22.07.2023	100,00%	0,00%	0,00%	48	252		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	148	182
23.07.2023	100,00%	0,00%	0,00%	58	259		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	132	175
24.07.2023	100,00%	0,00%	0,00%	53	253		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	144	174
25.07.2023	100,00%	0,00%	0,00%	51	261		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	148	179
26.07.2023	100,00%	0,00%	0,00%	54	258		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	145	178
27.07.2023	100,00%	0,00%	0,00%	60	255		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	147	174
28.07.2023	100,00%	0,00%	0,00%	49	276		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	154	183
29.07.2023	100,00%	0,00%	0,00%	53	259		99,99%	0,01%			100,00%	0,00%	138	176
30.07.2023	100,00%	0,00%	0,00%	45	286		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	137	172
31.07.2023	100,00%	0,00%	0,00%	60	265		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	151	183

# Bericht PSD2 | PSD2 Report

## Auswertungszeitraum 2023 Q3 | Evaluation period 2023 Q3

### 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
01.08.2023	100,00%	0,00%	0,00%	53	277		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	148	178
02.08.2023	100,00%	0,00%	0,00%	50	277		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	147	178
03.08.2023	100,00%	0,00%	0,00%	59	203		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	151	178
04.08.2023	100,00%	0,00%	0,00%	54	184		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	158	185
05.08.2023	100,00%	0,00%	0,00%	51	261		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	156	190
06.08.2023	100,00%	0,00%	0,00%	51	262		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	135	179
07.08.2023	100,00%	0,00%	0,00%	53	234		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	149	180
08.08.2023	100,00%	0,00%	0,00%	60	273		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	153	183
09.08.2023	100,00%	0,00%	0,00%	71	253		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	149	171
10.08.2023	100,00%	0,00%	0,00%	59	256		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	149	178
11.08.2023	100,00%	0,00%	0,00%	54	263		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	156	180
12.08.2023	100,00%	0,00%	0,00%	54	257		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	151	184
13.08.2023	100,00%	0,00%	0,00%	61	252		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	190	196
14.08.2023	100,00%	0,00%	0,00%	59	257		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	148	176
15.08.2023	100,00%	0,00%	0,00%	59	250		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	152	175
16.08.2023	100,00%	0,00%	0,00%	56	241		100,00%	0,00%			88,80%	11,20%	143	172
17.08.2023	100,00%	0,00%	0,00%	51	242		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	153	179
18.08.2023	100,00%	0,00%	0,00%	58	244		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	144	173
19.08.2023	100,00%	0,00%	0,00%	50	250		99,99%	0,01%			100,00%	0,00%	150	179
20.08.2023	100,00%	0,00%	0,00%	54	247		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	133	173
21.08.2023	100,00%	0,00%	0,00%	65	245		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	143	173
22.08.2023	100,00%	0,00%	0,00%	65	239		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	142	171
23.08.2023	100,00%	0,00%	0,00%	52	242		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	147	169
24.08.2023	100,00%	0,00%	0,00%	58	230		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	142	176
25.08.2023	100,00%	0,00%	0,00%	57	259		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	138	175
26.08.2023	100,00%	0,00%	0,00%	53	262		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	146	176
27.08.2023	100,00%	0,00%	0,02%	49	264		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	115	145
28.08.2023	100,00%	0,00%	0,01%	52	263		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	126	149
29.08.2023	100,00%	0,00%	0,01%	56	238		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	123	159
30.08.2023	100,00%	0,00%	0,00%	52	247		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	137	162
31.08.2023	100,00%	0,00%	0,00%	57	277		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	131	166

# Bericht PSD2 | PSD2 Report

## Auswertungszeitraum 2023 Q3 | Evaluation period 2023 Q3

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
01.09.2023	100,00%	0,00%	0,00%	60	170		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	124	165
02.09.2023	100,00%	0,00%	0,00%	57	248		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	128	165
03.09.2023	100,00%	0,00%	0,00%	53	270		99,99%	0,01%			100,00%	0,00%	137	174
04.09.2023	100,00%	0,00%	0,00%	55	205		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	144	176
05.09.2023	100,00%	0,00%	0,00%	54	270		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	146	177
06.09.2023	100,00%	0,00%	0,00%	56	271		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	140	175
07.09.2023	100,00%	0,00%	0,00%	70	207		100,00%	0,00%			97,62%	2,38%	141	176
08.09.2023	100,00%	0,00%	0,00%	70	279		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	149	174
09.09.2023	100,00%	0,00%	0,00%	54	305		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	151	185
10.09.2023	100,00%	0,00%	0,00%	54	263		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	134	178
11.09.2023	100,00%	0,00%	0,00%	56	277		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	147	170
12.09.2023	100,00%	0,00%	0,00%	66	276		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	146	172
13.09.2023	100,00%	0,00%	0,00%	64	262		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	143	166
14.09.2023	100,00%	0,00%	0,00%	61	280		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	155	170
15.09.2023	100,00%	0,00%	0,00%	59	264		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	148	168
16.09.2023	100,00%	0,00%	0,00%	55	266		99,99%	0,01%			100,00%	0,00%	155	181
17.09.2023	100,00%	0,00%	0,00%	51	293		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	133	170
18.09.2023	100,00%	0,00%	0,01%	54	260		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	147	166
19.09.2023	100,00%	0,00%	0,00%	51	260		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	145	168
20.09.2023	100,00%	0,00%	0,00%	47	288		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	141	176
21.09.2023	100,00%	0,00%	0,00%	63	252		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	149	167
22.09.2023	100,00%	0,00%	0,00%	53	266		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	151	169
23.09.2023	100,00%	0,00%	0,00%	45	279		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	153	186
24.09.2023	100,00%	0,00%	0,00%	50	279		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	138	180
25.09.2023	100,00%	0,00%	0,00%	53	257		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	146	168
26.09.2023	100,00%	0,00%	0,00%	81	257		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	145	174
27.09.2023	100,00%	0,00%	0,00%	58	312		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	144	173
28.09.2023	100,00%	0,00%	0,00%	57	272		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	147	174
29.09.2023	100,00%	0,00%	0,00%	53	282		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	151	180
30.09.2023	100,00%	0,00%	0,00%	54	296		99,98%	0,02%			100,00%	0,00%	148	181

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%	0,00%	55,80	258,85		100,00%	0,00%			99,73%	0,27%	219.99	182,33

# Bericht PSD2 | PSD2 Report

## Auswertungszeitraum 2023 Q3 | Evaluation period 2023 Q3

### Institut BLZ 82057070

---

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 01.07.2023 bis 30.09.2023 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 07/01/2023 to 09/30/2023.

**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