



# **Bericht PSD2 | PSD2 Report**

## **Auswertungszeitraum Oktober 2023 bis Dezember 2023**

## **Evaluation period October 2023 to December 2023**

**KSK Eichsfeld**

**BLZ 82057070**

Sparkassen-Finanzgruppe

 **finanzinformatik**

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
01.10.2023	100,00%	0,00%	0,00%	54	283		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	140	174
02.10.2023	100,00%	0,00%	0,00%	59	288		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	152	182
03.10.2023	100,00%	0,00%	0,00%	58	279		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	143	178
04.10.2023	100,00%	0,00%	0,01%	59	182		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	151	175
05.10.2023	100,00%	0,00%	0,00%	52	231		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	154	182
06.10.2023	100,00%	0,00%	0,00%	60	295		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	146	178
07.10.2023	100,00%	0,00%	0,00%	60	293		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	150	181
08.10.2023	100,00%	0,00%	0,02%	52	288		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	136	178
09.10.2023	100,00%	0,00%	0,00%	55	296		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	146	170
10.10.2023	100,00%	0,00%	0,00%	62	283		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	150	169
11.10.2023	100,00%	0,00%	0,00%	57	280		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	148	165
12.10.2023	100,00%	0,00%	0,00%	61	296		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	147	161
13.10.2023	100,00%	0,00%	0,01%	55	277		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	149	158
14.10.2023	100,00%	0,00%	0,00%	53	279		99,99%	0,01%			100,00%	0,00%	146	161
15.10.2023	100,00%	0,00%	0,00%	56	288		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	132	153
16.10.2023	100,00%	0,00%	0,01%	57	292		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	145	148
17.10.2023	100,00%	0,00%	0,00%	64	284		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	146	152
18.10.2023	100,00%	0,00%	0,00%	54	280		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	150	141
19.10.2023	100,00%	0,00%	0,00%	57	288		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	157	137
20.10.2023	100,00%	0,00%	0,00%	56	276		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	148	136
21.10.2023	100,00%	0,00%	0,00%	55	280		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	145	150
22.10.2023	100,00%	0,00%	0,00%	51	279		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	136	143
23.10.2023	100,00%	0,00%	0,00%	56	274		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	148	123
24.10.2023	100,00%	0,00%	0,00%	61	297		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	141	129
25.10.2023	100,00%	0,00%	0,00%	58	263		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	181	160
26.10.2023	100,00%	0,00%	0,00%	53	274		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	149	131
27.10.2023	100,00%	0,00%	0,00%	58	297		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	158	133
28.10.2023	100,00%	0,00%	0,00%	60	275		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	147	145
29.10.2023	100,00%	0,00%	0,00%	50	269		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	142	140
30.10.2023	100,00%	0,00%	0,00%	54	290		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	154	144
31.10.2023	100,00%	0,00%	0,00%	57	285		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	140	143

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
01.11.2023	100,00%	0,00%	0,01%	74	179		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	146	139
02.11.2023	100,00%	0,00%	0,00%	56	286		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	150	137
03.11.2023	100,00%	0,00%	0,00%	66	285		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	154	137
04.11.2023	100,00%	0,00%	0,00%	56	289		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	149	144
05.11.2023	100,00%	0,00%	0,00%	52	286		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	137	137
06.11.2023	100,00%	0,00%	0,00%	56	303		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	150	127
07.11.2023	100,00%	0,00%	0,00%	57	285		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	141	128
08.11.2023	100,00%	0,00%	0,00%	61	337		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	149	129
09.11.2023	100,00%	0,00%	0,00%	66	257		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	146	132
10.11.2023	100,00%	0,00%	0,00%	58	262		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	149	130
11.11.2023	100,00%	0,00%	0,00%	52	275		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	148	152
12.11.2023	100,00%	0,00%	0,00%	61	272		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	134	137
13.11.2023	100,00%	0,00%	0,00%	71	256		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	152	130
14.11.2023	100,00%	0,00%	0,00%	71	282		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	150	130
15.11.2023	100,00%	0,00%	0,00%	63	280		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	147	134
16.11.2023	100,00%	0,00%	0,00%	62	277		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	155	133
17.11.2023	100,00%	0,00%	0,00%	70	279		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	149	132
18.11.2023	98,84%	1,16%	1,75%	50	270		92,61%	7,39%			90,80%	9,20%	145	143
19.11.2023	63,57%	36,43%	3,36%	61	295		65,22%	34,78%			62,75%	37,25%	155	156
20.11.2023	100,00%	0,00%	0,00%	62	294		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	147	126
21.11.2023	100,00%	0,00%	0,00%	71	274		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	147	126
22.11.2023	100,00%	0,00%	0,00%	56	270		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	145	123
23.11.2023	100,00%	0,00%	0,00%	62	294		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	149	126
24.11.2023	100,00%	0,00%	0,00%	67	261		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	148	126
25.11.2023	100,00%	0,00%	0,00%	58	269		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	142	149
26.11.2023	100,00%	0,00%	0,00%	57	302		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	137	146
27.11.2023	100,00%	0,00%	0,00%	70	274		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	147	128
28.11.2023	100,00%	0,00%	0,00%	70	305		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	152	137
29.11.2023	100,00%	0,00%	0,00%	63	317		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	156	139
30.11.2023	100,00%	0,00%	0,00%	59	304		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	151	144

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
01.12.2023	100,00%	0,00%	0,00%	62	356		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	161	146
02.12.2023	100,00%	0,00%	0,00%	57	323		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	149	135
03.12.2023	100,00%	0,00%	0,00%	55	322		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	140	128
04.12.2023	100,00%	0,00%	0,00%	66	314		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	150	133
05.12.2023	100,00%	0,00%	0,00%	69	201		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	153	128
06.12.2023	100,00%	0,00%	0,00%	71	323		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	200	132
07.12.2023	100,00%	0,00%	0,00%	65	321		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	150	123
08.12.2023	100,00%	0,00%	0,00%	62	317		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	144	124
09.12.2023	100,00%	0,00%	0,00%	60	265		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	145	138
10.12.2023	100,00%	0,00%	0,00%	57	252		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	141	130
11.12.2023	100,00%	0,00%	0,02%	70	206		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	185	124
12.12.2023	100,00%	0,00%	0,00%	63	181		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	165	120
13.12.2023	100,00%	0,00%	0,00%	51	179		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	179	129
14.12.2023	100,00%	0,00%	0,00%	58	179		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	150	125
15.12.2023	100,00%	0,00%	0,03%	49	179		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	160	126
16.12.2023	100,00%	0,00%	0,00%	44	174		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	148	131
17.12.2023	100,00%	0,00%	0,00%	46	181		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	139	132
18.12.2023	100,00%	0,00%	0,00%	48	181		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	150	118
19.12.2023	100,00%	0,00%	0,00%	53	171		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	145	118
20.12.2023	100,00%	0,00%	0,01%	57	185		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	144	122
21.12.2023	100,00%	0,00%	0,00%	55	181		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	144	119
22.12.2023	100,00%	0,00%	0,00%	57	177		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	149	127
23.12.2023	100,00%	0,00%	0,00%	69	187		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	148	137
24.12.2023	100,00%	0,00%	0,00%	53	182		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	146	137
25.12.2023	100,00%	0,00%	0,00%	47	174		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	154	147
26.12.2023	100,00%	0,00%	0,00%	52	170		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	139	135
27.12.2023	100,00%	0,00%	0,00%	53	176		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	146	122
28.12.2023	100,00%	0,00%	0,00%	51	177		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	155	126
29.12.2023	100,00%	0,00%	0,00%	50	182		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	133	137
30.12.2023	100,00%	0,00%	0,00%	50	190		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	152	145
31.12.2023							100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	149	142

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	99,59%	0,41%	0,06%	58,37	260,07		99,54%	0,46%			99,50%	0,50%	149.10	140,36

# Bericht PSD2 | PSD2 Report

## Auswertungszeitraum 2023 Q4 | Evaluation period 2023 Q4

### 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 01.10.2023 bis 31.12.2023 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 10/01/2023 to 12/31/2023.

**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