



# **Bericht PSD2 | PSD2 Report**

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

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

**KSK Schlüchtern**

**BLZ 53051396**

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%	56	245		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	148	181
02.10.2023	100,00%	0,00%	0,00%	65	247		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	165	189
03.10.2023	100,00%	0,00%	0,00%	59	267		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	154	182
04.10.2023	100,00%	0,00%	0,00%	60	279		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	170	190
05.10.2023	100,00%	0,00%	0,03%	58	282		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	164	194
06.10.2023	100,00%	0,00%	0,00%	64	258		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	164	194
07.10.2023	100,00%	0,00%	0,00%	62	242		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	177	198
08.10.2023	100,00%	0,00%	0,00%	60	276		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	165	189
09.10.2023	100,00%	0,00%	0,00%	57	261		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	167	197
10.10.2023	100,00%	0,00%	0,00%	62	273		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	166	194
11.10.2023	100,00%	0,00%	0,00%	62	256		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	165	188
12.10.2023	100,00%	0,00%	0,00%	61	250		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	161	185
13.10.2023	100,00%	0,00%	0,00%	56	269		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	169	170
14.10.2023	100,00%	0,00%	0,00%	55	255		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	170	168
15.10.2023	100,00%	0,00%	0,00%	54	232		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	151	162
16.10.2023	100,00%	0,00%	0,00%	62	255		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	163	168
17.10.2023	100,00%	0,00%	0,00%	57	226		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	166	168
18.10.2023	100,00%	0,00%	0,00%	51	239		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	164	160
19.10.2023	100,00%	0,00%	0,00%	57	240		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	165	162
20.10.2023	100,00%	0,00%	0,00%	65	268		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	163	159
21.10.2023	100,00%	0,00%	0,00%	53	232		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	156	169
22.10.2023	100,00%	0,00%	0,00%	71	248		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	165	150
23.10.2023	100,00%	0,00%	0,00%	55	235		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	160	153
24.10.2023	100,00%	0,00%	0,04%	74	256		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	166	152
25.10.2023	100,00%	0,00%	0,00%	59	242		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	185	245
26.10.2023	100,00%	0,00%	0,00%	75	241		99,99%	0,01%			100,00%	0,00%	169	158
27.10.2023	100,00%	0,00%	0,02%	59	240		99,97%	0,03%			100,00%	0,00%	166	166
28.10.2023	100,00%	0,00%	0,00%	56	259		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	164	155
29.10.2023	100,00%	0,00%	0,00%	55	246		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	160	137
30.10.2023	100,00%	0,00%	0,00%	58	234		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	163	159
31.10.2023	100,00%	0,00%	0,00%	57	239		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	154	153

# Bericht PSD2 | PSD2 Report

## Auswertungszeitraum 2023 Q4 | Evaluation period 2023 Q4

Institut BLZ 53051396

### 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%	0,00%	71	242		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	162	152
02.11.2023	100,00%	0,00%	0,00%	62	251		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	165	152
03.11.2023	100,00%	0,00%	0,00%	65	248		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	163	171
04.11.2023	100,00%	0,00%	0,00%	58	248		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	163	154
05.11.2023	100,00%	0,00%	0,02%	81	244		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	154	145
06.11.2023	100,00%	0,00%	0,00%	58	262		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	167	156
07.11.2023	100,00%	0,00%	0,00%	65	234		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	174	150
08.11.2023	100,00%	0,00%	0,00%	75	270		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	174	153
09.11.2023	100,00%	0,00%	0,00%	71	263		100,00%	0,00%			99,02%	0,98%	175	157
10.11.2023	100,00%	0,00%	0,00%	59	250		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	166	165
11.11.2023	100,00%	0,00%	0,00%	66	231		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	163	144
12.11.2023	100,00%	0,00%	0,00%	59	238		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	156	144
13.11.2023	100,00%	0,00%	0,00%	53	263		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	159	147
14.11.2023	100,00%	0,00%	0,00%	64	249		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	168	147
15.11.2023	100,00%	0,00%	0,05%	65	264		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	164	157
16.11.2023	100,00%	0,00%	0,00%	56	253		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	181	155
17.11.2023	100,00%	0,00%	0,00%	54	235		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	173	161
18.11.2023	99,20%	0,80%	0,95%	55	251		92,95%	7,05%			91,17%	8,83%	163	155
19.11.2023	63,55%	36,45%	3,22%	56	256		66,53%	33,47%			63,10%	36,90%	169	174
20.11.2023	100,00%	0,00%	0,00%	59	260		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	170	151
21.11.2023	100,00%	0,00%	0,00%	67	235		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	171	153
22.11.2023	100,00%	0,00%	0,00%	61	280		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	165	147
23.11.2023	100,00%	0,00%	0,00%	74	300		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	167	147
24.11.2023	100,00%	0,00%	0,00%	72	252		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	159	157
25.11.2023	100,00%	0,00%	0,00%	70	303		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	166	156
26.11.2023	100,00%	0,00%	0,00%	82	251		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	161	136
27.11.2023	100,00%	0,00%	0,00%	88	257		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	162	160
28.11.2023	100,00%	0,00%	0,00%	62	259		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	163	166
29.11.2023	100,00%	0,00%	0,00%	66	291		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	162	164
30.11.2023	100,00%	0,00%	0,00%	69	295		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	163	173

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%	76	299		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	165	172
02.12.2023	100,00%	0,00%	0,00%	63	272		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	160	143
03.12.2023	100,00%	0,00%	0,00%	62	294		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	152	143
04.12.2023	100,00%	0,00%	0,00%	60	292		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	172	145
05.12.2023	100,00%	0,00%	0,00%	78	288		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	166	150
06.12.2023	100,00%	0,00%	0,00%	64	322		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	171	144
07.12.2023	100,00%	0,00%	0,00%	75	313		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	165	141
08.12.2023	100,00%	0,00%	0,00%	72	344		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	170	151
09.12.2023	100,00%	0,00%	0,00%	72	211		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	157	139
10.12.2023	100,00%	0,00%	0,00%	58	218		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	152	135
11.12.2023	100,00%	0,00%	0,00%	75	199		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	183	147
12.12.2023	100,00%	0,00%	0,00%	58	178		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	175	165
13.12.2023	100,00%	0,00%	0,00%	55	165		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	167	153
14.12.2023	100,00%	0,00%	0,00%	55	164		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	162	142
15.12.2023	100,00%	0,00%	0,00%	52	171		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	173	148
16.12.2023	100,00%	0,00%	0,00%	48	155		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	165	142
17.12.2023	100,00%	0,00%	0,00%	58	156		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	155	134
18.12.2023	100,00%	0,00%	0,00%	54	165		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	160	139
19.12.2023	100,00%	0,00%	0,00%	51	172		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	171	138
20.12.2023	100,00%	0,00%	0,00%	49	169		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	168	135
21.12.2023	100,00%	0,00%	0,00%	55	166		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	169	147
22.12.2023	100,00%	0,00%	0,00%	52	164		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	165	142
23.12.2023	100,00%	0,00%	0,00%	50	166		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	155	139
24.12.2023	100,00%	0,00%	0,00%	79	159		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	167	126
25.12.2023	100,00%	0,00%	0,00%	53	161		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	183	136
26.12.2023	100,00%	0,00%	0,00%	50	163		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	166	125
27.12.2023	100,00%	0,00%	0,00%	54	163		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	158	140
28.12.2023	100,00%	0,00%	0,00%	71	181		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	160	146
29.12.2023	100,00%	0,00%	0,00%	65	171		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	158	150
30.12.2023	100,00%	0,00%	0,00%	50	173		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	167	135
31.12.2023							100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	163	132

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%	0,05%	61,89	238,91		99,56%	0,44%			99,49%	0,51%	164.92	157,26

# Bericht PSD2 | PSD2 Report

## Auswertungszeitraum 2023 Q4 | Evaluation period 2023 Q4

### Institut BLZ 53051396

---

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 Schlüchtern 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 Schlüchtern 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