



# **Bericht PSD2 | PSD2 Report**

## **Auswertungszeitraum Juli 2022 bis September 2022**

## **Evaluation period July 2022 to September 2022**

**KSK Schlüchtern**

**BLZ 53051396**

Sparkassen-Finanzgruppe

 **finanzinformatik**

# Bericht PSD2 | PSD2 Report

## Auswertungszeitraum 2022 Q3 | Evaluation period 2022 Q3

### 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
01.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	59	148		100,00%	0,00%	204	487	100,00%	0,00%	175	183
02.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	60	141		100,00%	0,00%	206	412	100,00%	0,00%	168	176
03.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	54	147		100,00%	0,00%	190	447	100,00%	0,00%	161	172
04.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	84	158		100,00%	0,00%	198	494	100,00%	0,00%	184	185
05.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	63	157		99,97%	0,03%	198	506	100,00%	0,00%	187	191
06.07.2022	100,00%	0,00%	0,02%	74	171		100,00%	0,00%	216	501	99,45%	0,55%	226	240
07.07.2022	100,00%	0,00%	0,11%	373	222		100,00%	0,00%	204	470	100,00%	0,00%	183	192
08.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	97	203		100,00%	0,00%	199	470	100,00%	0,00%	190	188
09.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	43	159		100,00%	0,00%	200	450	100,00%	0,00%	187	181
10.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	42	142		100,00%	0,00%	193	534	100,00%	0,00%	183	177
11.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	99	163		100,00%	0,00%	203	480	100,00%	0,00%	185	186
12.07.2022	100,00%	0,00%	0,23%	48	145		99,88%	0,13%	193	466	78,83%	21,17%	184	194
13.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	44	153		99,98%	0,02%	199	428	100,00%	0,00%	190	188
14.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	85	147		100,00%	0,00%	196	439	99,31%	0,69%	177	189
15.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	54	143		100,00%	0,00%	198	445	100,00%	0,00%	188	186
16.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	54	137		100,00%	0,00%	188	441	100,00%	0,00%	172	175
17.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	39	132		100,00%	0,00%	182	453	100,00%	0,00%	155	177
18.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	48	147		100,00%	0,00%	199	476	100,00%	0,00%	172	191
19.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	70	156		100,00%	0,00%	189	460	100,00%	0,00%	183	226
20.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	76	163		100,00%	0,00%	193	489	98,43%	1,57%	169	227
21.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	74	175		100,00%	0,00%	191	506	100,00%	0,00%	177	237
22.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	77	163		100,00%	0,00%	190	619	100,00%	0,00%	178	232
23.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	62	168		100,00%	0,00%	201	587	100,00%	0,00%	179	220
24.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	46	165		100,00%	0,00%	200	461	100,00%	0,00%	165	203
25.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	69	167		100,00%	0,00%	192	520	100,00%	0,00%	180	239
26.07.2022	100,00%	0,00%	0,05%	66	178		92,13%	7,87%	193	470	100,00%	0,00%	186	208
27.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	50	164		95,26%	4,74%	194	511	100,00%	0,00%	192	194
28.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	48	145		100,00%	0,00%	194	464	100,00%	0,00%	172	186
29.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	51	145		100,00%	0,00%	193	509	100,00%	0,00%	177	187
30.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	48	139		100,00%	0,00%	190	462	100,00%	0,00%	146	176
31.07.2022	100,00%	0,00%	0,02%	52	144		100,00%	0,00%	180	430	100,00%	0,00%	157	180

# Bericht PSD2 | PSD2 Report

## Auswertungszeitraum 2022 Q3 | Evaluation period 2022 Q3

### 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
01.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	56	156		99,94%	0,06%	198	450	100,00%	0,00%	171	180
02.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	70	150		100,00%	0,00%	196	456	100,00%	0,00%	180	196
03.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	49	158		100,00%	0,00%	194	493	100,00%	0,00%	178	189
04.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	91	164		100,00%	0,00%	211	493	100,00%	0,00%	180	198
05.08.2022	100,00%	0,00%	0,02%	74	164		100,00%	0,00%	206	505	100,00%	0,00%	173	196
06.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	56	148		100,00%	0,00%	196	418	100,00%	0,00%	168	185
07.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	44	162		100,00%	0,00%	192	497	100,00%	0,00%	156	178
08.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	50	149		100,00%	0,00%	197	459	100,00%	0,00%	169	189
09.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	51	144		75,57%	24,43%	199	429	100,00%	0,00%	172	190
10.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	47	142		100,00%	0,00%	196	381	100,00%	0,00%	166	181
11.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	52	140		100,00%	0,00%	192	449	100,00%	0,00%	171	184
12.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	58	145		100,00%	0,00%	194	513	100,00%	0,00%	163	180
13.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	51	137		100,00%	0,00%	191	456	100,00%	0,00%	179	172
14.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	61	126		100,00%	0,00%	189	505	100,00%	0,00%	157	176
15.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	60	126		100,00%	0,00%	197	467	100,00%	0,00%	161	174
16.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	50	127		99,99%	0,01%	211	502	100,00%	0,00%	170	178
17.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	42	142		100,00%	0,00%	196	495	100,00%	0,00%	180	173
18.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	53	131		100,00%	0,00%	198	472	100,00%	0,00%	175	181
19.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	49	121		100,00%	0,00%	190	451	100,00%	0,00%	168	173
20.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	50	116		100,00%	0,00%	203	446	100,00%	0,00%	167	173
21.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	39	116		100,00%	0,00%	199	420	100,00%	0,00%	158	169
22.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	49	113		100,00%	0,00%	206	461	100,00%	0,00%	164	183
23.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	49	128		93,89%	6,11%	190	456	100,00%	0,00%	168	173
24.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	39	125		100,00%	0,00%	203	459	100,00%	0,00%	168	174
25.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	44	129		100,00%	0,00%	191	484	100,00%	0,00%	157	179
26.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	64	126		100,00%	0,00%	210	449	100,00%	0,00%	161	172
27.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	40	118		100,00%	0,00%	189	416	100,00%	0,00%	158	166
28.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	43	129		100,00%	0,00%	183	416	100,00%	0,00%	169	172
29.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	52	120		99,99%	0,01%	190	466	100,00%	0,00%	160	175
30.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	68	133		100,00%	0,00%	195	536	100,00%	0,00%	174	180
31.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	46	144		100,00%	0,00%	198	491	100,00%	0,00%	170	179

# Bericht PSD2 | PSD2 Report

## Auswertungszeitraum 2022 Q3 | Evaluation period 2022 Q3

### 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
01.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	41	136		100,00%	0,00%	196	463	100,00%	0,00%	165	178
02.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	51	126		100,00%	0,00%	197	464	100,00%	0,00%	171	177
03.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	45	133		100,00%	0,00%	178	399	100,00%	0,00%	155	169
04.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	47	134		100,00%	0,00%	192	460	100,00%	0,00%	166	170
05.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	51	129		100,00%	0,00%	190	510	100,00%	0,00%	167	196
06.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	47	147		100,00%	0,00%	194	457	100,00%	0,00%	174	181
07.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	43	139		99,97%	0,03%	191	474	98,29%	1,71%	167	191
08.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	48	122		98,89%	1,11%	192	485	97,33%	2,67%	168	183
09.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	44	140		100,00%	0,00%	191	486	100,00%	0,00%	176	192
10.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	41	143		100,00%	0,00%	199	428	100,00%	0,00%	164	176
11.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	47	137		100,00%	0,00%	185	431	100,00%	0,00%	160	181
12.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	46	114		100,00%	0,00%	195	478	100,00%	0,00%	175	184
13.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	50	147		100,00%	0,00%	196	430	100,00%	0,00%	183	183
14.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	50	118		100,00%	0,00%	195	409	100,00%	0,00%	174	183
15.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	43	158		100,00%	0,00%	202	481	100,00%	0,00%	172	182
16.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	53	151		99,97%	0,03%	189	465	100,00%	0,00%	176	175
17.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	46	152		100,00%	0,00%	190	429	100,00%	0,00%	154	179
18.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	50	149		100,00%	0,00%	185	491	100,00%	0,00%	158	168
19.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	54	156		100,00%	0,00%	203	505	100,00%	0,00%	165	181
20.09.2022	100,00%	0,00%	0,03%	46	134		100,00%	0,00%	193	505	100,00%	0,00%	181	179
21.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	50	136		100,00%	0,00%	191	453	100,00%	0,00%	168	166
22.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	51	132		100,00%	0,00%	196	507	100,00%	0,00%	176	174
23.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	48	152		100,00%	0,00%	187	462	100,00%	0,00%	173	193
24.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	39	159		100,00%	0,00%	197	449	100,00%	0,00%	170	181
25.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	39	164		100,00%	0,00%	186	489	100,00%	0,00%	158	178
26.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	46	189		100,00%	0,00%	187	497	100,00%	0,00%	164	195
27.09.2022	100,00%	0,00%	0,08%	61	149		99,99%	0,01%	188	501	91,74%	8,26%	181	194
28.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	59	171		100,00%	0,00%	193	516	100,00%	0,00%	167	177
29.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	61	152		100,00%	0,00%	187	472	100,00%	0,00%	172	187
30.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	76	156		100,00%	0,00%	195	497	100,00%	0,00%	165	185

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%	0,01%	57,92	146,10		99,52%	0,48%	194,85	471,42	99,60%	0,40%	171.78	185,78

# Bericht PSD2 | PSD2 Report

## Auswertungszeitraum 2022 Q3 | Evaluation period 2022 Q3

### 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 01.07.2022 bis 30.09.2022 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 07/01/2022 to 09/30/2022.

**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