



Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum Januar 2023 bis März 2023

Evaluation period January 2023 to March 2023

KSK Schlüchtern

BLZ 53051396

Sparkassen-Finanzgruppe

 **finanzinformatik**

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2023 Q1 | Evaluation period 2023 Q1

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
01.01.2023	100,00%	0,00%	0,00%	41	156		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	164	164
02.01.2023	100,00%	0,00%	0,04%	52	162		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	171	191
03.01.2023	100,00%	0,00%	0,00%	44	164		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	171	183
04.01.2023	100,00%	0,00%	0,00%	45	165		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	144	187
05.01.2023	100,00%	0,00%	0,00%	45	159		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	175	180
06.01.2023	100,00%	0,00%	0,00%	53	163		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	176	181
07.01.2023	100,00%	0,00%	0,00%	38	184		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	165	164
08.01.2023	100,00%	0,00%	0,03%	46	165		99,99%	0,01%			100,00%	0,00%	164	168
09.01.2023	100,00%	0,00%	0,00%	43	173		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	194	179
10.01.2023	100,00%	0,00%	0,00%	53	174		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	190	180
11.01.2023	100,00%	0,00%	0,00%	69	154		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	179	185
12.01.2023	100,00%	0,00%	0,00%	52	166		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	173	182
12.01.2023	100,00%	0,00%	0,00%	52	166		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	173	182
13.01.2023	100,00%	0,00%	0,00%	51	165		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	177	182
14.01.2023	100,00%	0,00%	0,00%	40	140		99,97%	0,03%			100,00%	0,00%	177	174
15.01.2023	100,00%	0,00%	0,00%	42	154		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	159	182
16.01.2023	100,00%	0,00%	0,07%	49	150		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	173	199
17.01.2023	100,00%	0,00%	0,00%	62	173		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	188	193
18.01.2023	100,00%	0,00%	0,00%	43	155		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	168	194
19.01.2023	100,00%	0,00%	0,00%	44	160		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	178	197
20.01.2023	100,00%	0,00%	0,00%	47	163		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	181	191
21.01.2023	100,00%	0,00%	0,00%	42	157		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	178	186
22.01.2023	100,00%	0,00%	0,00%	46	146		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	170	186
23.01.2023	100,00%	0,00%	0,00%	45	170		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	177	204
24.01.2023	100,00%	0,00%	0,00%	47	184		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	171	208
25.01.2023	100,00%	0,00%	0,00%	46	180		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	168	211
26.01.2023	100,00%	0,00%	0,00%	69	193		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	174	214
27.01.2023	100,00%	0,00%	0,00%	47	152		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	178	199
28.01.2023	100,00%	0,00%	0,00%	43	160		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	162	186
29.01.2023	100,00%	0,00%	0,00%	42	162		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	150	187
30.01.2023	100,00%	0,00%	0,00%	45	168		99,98%	0,02%			100,00%	0,00%	174	205

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
31.01.2023	100,00%	0,00%	0,00%	46	190		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	184	199

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2023 Q1 | Evaluation period 2023 Q1

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
01.02.2023	100,00%	0,00%	0,00%	58	173		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	176	200
02.02.2023	100,00%	0,00%	0,00%	51	168		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	175	199
03.02.2023	100,00%	0,00%	0,00%	50	155		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	180	206
04.02.2023	100,00%	0,00%	0,00%	54	156		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	164	207
05.02.2023	100,00%	0,00%	0,02%	40	167		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	163	193
06.02.2023	100,00%	0,00%	0,00%	48	177		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	173	206
07.02.2023	100,00%	0,00%	0,00%	52	200		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	179	205
08.02.2023	100,00%	0,00%	0,02%	49	191		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	178	204
09.02.2023	100,00%	0,00%	0,00%	46	167		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	165	203
10.02.2023	100,00%	0,00%	0,00%	45	161		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	182	201
11.02.2023	100,00%	0,00%	0,00%	48	159		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	186	187
12.02.2023	100,00%	0,00%	0,03%	45	165		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	174	194
13.02.2023	100,00%	0,00%	0,00%	57	171		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	174	193
14.02.2023	100,00%	0,00%	0,00%	48	162		99,99%	0,01%			100,00%	0,00%	176	195
15.02.2023	100,00%	0,00%	0,00%	46	157		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	185	203
16.02.2023	100,00%	0,00%	0,02%	53	231		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	166	196
17.02.2023	100,00%	0,00%	0,00%	44	150		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	177	191
18.02.2023	100,00%	0,00%	0,00%	47	163		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	170	196
19.02.2023	100,00%	0,00%	0,00%	40	151		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	150	192
20.02.2023	100,00%	0,00%	0,00%	41	168		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	167	197
21.02.2023	100,00%	0,00%	0,00%	53	154		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	172	197
22.02.2023	100,00%	0,00%	0,00%	43	144		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	166	198
23.02.2023	100,00%	0,00%	0,00%	49	153		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	178	216
24.02.2023	100,00%	0,00%	0,00%	47	154		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	167	203
25.02.2023	100,00%	0,00%	0,00%	43	150		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	168	192
26.02.2023	100,00%	0,00%	0,00%	50	150		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	161	189
27.02.2023	100,00%	0,00%	0,00%	58	162		99,84%	0,16%			100,00%	0,00%	178	206
28.02.2023	100,00%	0,00%	0,00%	57	178		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	172	205

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2023 Q1 | Evaluation period 2023 Q1

Institut BLZ 53051396

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
01.03.2023	100,00%	0,00%	0,00%	53	209		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	168	208
02.03.2023	100,00%	0,00%	0,00%	55	213		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	182	219
03.03.2023	100,00%	0,00%	0,00%	48	211		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	194	213
04.03.2023	100,00%	0,00%	0,00%	43	198		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	163	196
05.03.2023	100,00%	0,00%	0,00%	40	190		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	159	191
06.03.2023	100,00%	0,00%	0,00%	45	182		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	181	207
07.03.2023	100,00%	0,00%	0,02%	45	192		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	170	210
08.03.2023	100,00%	0,00%	0,00%	47	205		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	156	211
09.03.2023	100,00%	0,00%	0,00%	54	188		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	209	208
10.03.2023	100,00%	0,00%	0,00%	47	208		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	172	206
11.03.2023	100,00%	0,00%	0,00%	43	177		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	158	189
12.03.2023	100,00%	0,00%	0,00%	64	180		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	158	188
13.03.2023	100,00%	0,00%	0,04%	52	185		99,92%	0,08%			100,00%	0,00%	186	217
14.03.2023	100,00%	0,00%	0,02%	52	178		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	175	200
15.03.2023	100,00%	0,00%	0,00%	49	199		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	170	203
16.03.2023	100,00%	0,00%	0,00%	54	192		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	173	201
17.03.2023	100,00%	0,00%	0,00%	57	193		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	175	208
18.03.2023	100,00%	0,00%	0,00%	55	186		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	171	200
19.03.2023	100,00%	0,00%	0,00%	49	191		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	157	188
20.03.2023	100,00%	0,00%	0,00%	52	207		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	170	210
21.03.2023	100,00%	0,00%	0,00%	66	198		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	183	211
22.03.2023	100,00%	0,00%	0,00%	77	200		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	164	197
23.03.2023	100,00%	0,00%	0,00%	54	192		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	169	196
24.03.2023	100,00%	0,00%	0,02%	57	192		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	182	207
25.03.2023	100,00%	0,00%	0,00%	54	187		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	169	186
26.03.2023	100,00%	0,00%	0,00%	53	240		100,00%	0,00%			95,80%	4,20%	169	205
27.03.2023	100,00%	0,00%	0,00%	63	195		99,99%	0,01%			100,00%	0,00%	169	199
28.03.2023	100,00%	0,00%	0,00%	56	187		99,94%	0,06%			99,97%	0,03%	184	202
29.03.2023	100,00%	0,00%	0,00%	54	198		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	175	191
30.03.2023	100,00%	0,00%	0,04%	54	202		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	176	199
31.03.2023	100,00%	0,00%	0,00%	58	210		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	168	203

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2023 Q1 | Evaluation period 2023 Q1

Institut BLZ 53051396

1	100,00%	0,00%	0,00%	49,90	175,77	100,00%	0,00%	99,95%	0,05%	172.56	196,33
---	---------	-------	-------	-------	--------	---------	-------	--------	-------	--------	--------

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.

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.

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