



Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum Januar 2023 bis März 2023

Evaluation period January 2023 to March 2023

SPK Lippstadt

BLZ 41650001

Sparkassen-Finanzgruppe

 **finanzinformatik**

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2023 Q1 | Evaluation period 2023 Q1

Institut BLZ 41650001

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	212		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	164	149
02.01.2023	100,00%	0,00%	0,00%	42	230		100,00%	0,00%	273		100,00%	0,00%	177	156
03.01.2023	100,00%	0,00%	0,01%	44	233		100,00%	0,00%	512	586	100,00%	0,00%	179	161
04.01.2023	100,00%	0,00%	0,01%	43	225		100,00%	0,00%	248		100,00%	0,00%	175	165
05.01.2023	100,00%	0,00%	0,00%	43	210		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	176	165
06.01.2023	100,00%	0,00%	0,01%	47	223		100,00%	0,00%	314		100,00%	0,00%	175	159
07.01.2023	100,00%	0,00%	0,00%	42	206		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	167	159
08.01.2023	100,00%	0,00%	0,00%	44	257		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	160	154
09.01.2023	100,00%	0,00%	0,00%	48	218		100,00%	0,00%	271		100,00%	0,00%	170	165
10.01.2023	100,00%	0,00%	0,02%	55	200		100,00%	0,00%		631	100,00%	0,00%	176	165
11.01.2023	100,00%	0,00%	0,01%	55	220		100,00%	0,00%		963	100,00%	0,00%	176	165
12.01.2023	100,00%	0,00%	0,00%	56	188		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	173	161
12.01.2023	100,00%	0,00%	0,00%	56	188		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	173	161
13.01.2023	100,00%	0,00%	0,02%	44	190		100,00%	0,00%	258		100,00%	0,00%	170	168
14.01.2023	100,00%	0,00%	0,00%	39	157		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	168	156
15.01.2023	100,00%	0,00%	0,00%	41	166		100,00%	0,00%	331	368	100,00%	0,00%	166	150
16.01.2023	100,00%	0,00%	0,00%	41	219		100,00%	0,00%	151		100,00%	0,00%	174	174
17.01.2023	100,00%	0,00%	0,00%	45	213		100,00%	0,00%	329		100,00%	0,00%	170	177
18.01.2023	100,00%	0,00%	0,00%	45	204		100,00%	0,00%	169		100,00%	0,00%	171	176
19.01.2023	100,00%	0,00%	0,01%	45	210		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	177	181
20.01.2023	100,00%	0,00%	0,00%	42	212		100,00%	0,00%	406	542	100,00%	0,00%	170	176
21.01.2023	100,00%	0,00%	0,00%	40	221		100,00%	0,00%	568		100,00%	0,00%	167	167
22.01.2023	100,00%	0,00%	0,00%	40	213		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	156	167
23.01.2023	100,00%	0,00%	0,02%	46	205		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	175	185
24.01.2023	100,00%	0,00%	0,00%	47	325		100,00%	0,00%		685	100,00%	0,00%	172	188
25.01.2023	100,00%	0,00%	0,00%	46	203		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	165	186
26.01.2023	100,00%	0,00%	0,00%	46	230		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	171	184
27.01.2023	100,00%	0,00%	0,00%	45	184		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	169	187
28.01.2023	100,00%	0,00%	0,00%	41	171		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	160	174
29.01.2023	100,00%	0,00%	0,00%	41	170		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	157	167
30.01.2023	100,00%	0,00%	0,03%	48	203		100,00%	0,00%		1.336	100,00%	0,00%	174	188

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%	0,01%	50	196		100,00%	0,00%		1.384	100,00%	0,00%	175	185

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2023 Q1 | Evaluation period 2023 Q1

Institut BLZ 41650001

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%	0,01%	46	197		100,00%	0,00%		1.245	100,00%	0,00%	170	175
02.02.2023	100,00%	0,00%	0,00%	46	186		100,00%	0,00%		968	100,00%	0,00%	174	176
03.02.2023	100,00%	0,00%	0,01%	46	185		100,00%	0,00%		1.235	100,00%	0,00%	175	177
04.02.2023	100,00%	0,00%	0,00%	42	166		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	162	164
05.02.2023	100,00%	0,00%	0,00%	44	181		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	153	171
06.02.2023	100,00%	0,00%	0,02%	50	193		100,00%	0,00%		477	100,00%	0,00%	170	181
07.02.2023	100,00%	0,00%	0,00%	49	182		100,00%	0,00%		1.286	100,00%	0,00%	163	183
08.02.2023	100,00%	0,00%	0,03%	51	198		100,00%	0,00%		1.208	100,00%	0,00%	169	190
09.02.2023	100,00%	0,00%	0,02%	53	177		100,00%	0,00%		911	99,65%	0,35%	189	203
10.02.2023	100,00%	0,00%	0,00%	45	191		100,00%	0,00%		596	100,00%	0,00%	172	178
11.02.2023	100,00%	0,00%	0,05%	42	161		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	168	175
12.02.2023	100,00%	0,00%	0,02%	48	180		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	159	168
13.02.2023	100,00%	0,00%	0,00%	45	165		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	169	177
14.02.2023	100,00%	0,00%	0,01%	46	168		100,00%	0,00%		1.629	100,00%	0,00%	168	179
15.02.2023	100,00%	0,00%	0,03%	45	157		100,00%	0,00%		1.913	100,00%	0,00%	170	178
16.02.2023	100,00%	0,00%	0,03%	44	258		100,00%	0,00%		807	100,00%	0,00%	157	175
17.02.2023	100,00%	0,00%	0,00%	43	200		100,00%	0,00%		1.162	100,00%	0,00%	175	180
18.02.2023	100,00%	0,00%	0,02%	41	194		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	166	164
19.02.2023	100,00%	0,00%	0,00%	40	185		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	158	159
20.02.2023	100,00%	0,00%	0,00%	44	189		100,00%	0,00%		312	100,00%	0,00%	163	171
21.02.2023	100,00%	0,00%	0,01%	41	163		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	164	179
22.02.2023	100,00%	0,00%	0,02%	45	181		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	167	180
23.02.2023	100,00%	0,00%	0,01%	44	200		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	166	191
24.02.2023	100,00%	0,00%	0,00%	46	169		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	169	195
25.02.2023	100,00%	0,00%	0,01%	42	163		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	168	186
26.02.2023	100,00%	0,00%	0,00%	42	145		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	156	178
27.02.2023	100,00%	0,00%	0,00%	44	163		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	171	192
28.02.2023	100,00%	0,00%	0,01%	44	208		100,00%	0,00%		726	100,00%	0,00%	171	186

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2023 Q1 | Evaluation period 2023 Q1

Institut BLZ 41650001

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%	43	255		100,00%	0,00%		1.305	100,00%	0,00%	174	182
02.03.2023	100,00%	0,00%	0,03%	44	274		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	172	183
03.03.2023	100,00%	0,00%	0,01%	45	251		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	176	184
04.03.2023	100,00%	0,00%	0,01%	41	244		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	166	177
05.03.2023	100,00%	0,00%	0,02%	40	241		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	160	170
06.03.2023	100,00%	0,00%	0,01%	45	255		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	175	189
07.03.2023	100,00%	0,00%	0,00%	44	240		100,00%	0,00%		680	100,00%	0,00%	172	188
08.03.2023	100,00%	0,00%	0,03%	47	253		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	170	182
09.03.2023	100,00%	0,00%	0,01%	42	247		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	166	183
10.03.2023	100,00%	0,00%	0,01%	46	246		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	174	186
11.03.2023	100,00%	0,00%	0,01%	44	227		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	165	169
12.03.2023	100,00%	0,00%	0,03%	41	228		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	161	166
13.03.2023	100,00%	0,00%	0,01%	47	232		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	170	179
14.03.2023	100,00%	0,00%	0,02%	44	235		100,00%	0,00%		2.011	100,00%	0,00%	170	180
15.03.2023	100,00%	0,00%	0,01%	44	232		100,00%	0,00%		1.504	100,00%	0,00%	168	179
16.03.2023	100,00%	0,00%	0,05%	53	251		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	173	182
17.03.2023	100,00%	0,00%	0,00%	59	245		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	173	190
18.03.2023	100,00%	0,00%	0,00%	50	234		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	171	189
19.03.2023	100,00%	0,00%	0,00%	50	249		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	160	176
20.03.2023	100,00%	0,00%	0,00%	55	249		100,00%	0,00%		446	100,00%	0,00%	174	189
21.03.2023	100,00%	0,00%	0,01%	61	246		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	169	190
22.03.2023	100,00%	0,00%	0,00%	56	245		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	169	188
23.03.2023	100,00%	0,00%	0,00%	54	244		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	168	179
24.03.2023	100,00%	0,00%	0,02%	54	247		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	175	180
25.03.2023	100,00%	0,00%	0,00%	52	238		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	165	177
26.03.2023	100,00%	0,00%	0,00%	54	239		100,00%	0,00%			95,79%	4,21%	169	165
27.03.2023	100,00%	0,00%	0,00%	58	245		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	171	180
28.03.2023	100,00%	0,00%	0,01%	54	237		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	169	181
29.03.2023	100,00%	0,00%	0,03%	54	244		100,00%	0,00%		327	100,00%	0,00%	172	186
30.03.2023	100,00%	0,00%	0,00%	57	256		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	176	185
31.03.2023	100,00%	0,00%	0,01%	52	250		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	174	186

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2023 Q1 | Evaluation period 2023 Q1

Institut BLZ 41650001

1	100,00%	0,00%	0,01%	46,55	213,03	100,00%	0,00%	319,17	972,96	99,95%	0,05%	169.20	176,40
---	---------	-------	-------	-------	--------	---------	-------	--------	--------	--------	-------	--------	--------

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