



Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum Oktober 2023 bis Dezember 2023

Evaluation period October 2023 to December 2023

SPK Duderstadt

BLZ 26051260

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	341		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	165	195
02.10.2023	100,00%	0,00%	0,00%	65	325		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	175	212
03.10.2023	100,00%	0,00%	0,00%	58	283		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	162	189
04.10.2023	100,00%	0,00%	0,00%	56	309		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	167	209
05.10.2023	100,00%	0,00%	0,00%	83	300		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	172	221
06.10.2023	100,00%	0,00%	0,00%	60	301		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	182	220
07.10.2023	100,00%	0,00%	0,00%	53	304		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	181	228
08.10.2023	100,00%	0,00%	0,00%	67	320		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	153	206
09.10.2023	100,00%	0,00%	0,00%	67	294		99,99%	0,01%			100,00%	0,00%	177	210
10.10.2023	100,00%	0,00%	0,02%	66	307		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	175	216
11.10.2023	100,00%	0,00%	0,00%	57	292		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	175	203
12.10.2023	100,00%	0,00%	0,00%	66	333		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	170	204
13.10.2023	100,00%	0,00%	0,00%	59	285		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	173	212
14.10.2023	100,00%	0,00%	0,00%	70	306		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	173	216
15.10.2023	100,00%	0,00%	0,00%	58	302		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	157	197
16.10.2023	100,00%	0,00%	0,00%	57	327		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	168	195
17.10.2023	100,00%	0,00%	0,00%	63	313		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	170	197
18.10.2023	100,00%	0,00%	0,00%	48	285		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	169	184
19.10.2023	100,00%	0,00%	0,00%	73	307		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	170	179
20.10.2023	100,00%	0,00%	0,00%	48	276		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	163	185
21.10.2023	100,00%	0,00%	0,00%	81	285		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	164	186
22.10.2023	100,00%	0,00%	0,00%	45	278		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	158	167
23.10.2023	100,00%	0,00%	0,02%	59	351		99,98%	0,02%			100,00%	0,00%	168	177
24.10.2023	100,00%	0,00%	0,00%	55	293		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	157	176
25.10.2023	100,00%	0,00%	0,00%	53	295		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	294	283
26.10.2023	100,00%	0,00%	0,00%	52	314		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	172	190
27.10.2023	100,00%	0,00%	0,00%	58	292		100,00%	0,00%			99,95%	0,05%	166	186
28.10.2023	100,00%	0,00%	0,00%	45	278		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	166	178
29.10.2023	100,00%	0,00%	0,00%	47	274		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	162	172
30.10.2023	100,00%	0,00%	0,00%	49	341		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	181	190
31.10.2023	100,00%	0,00%	0,00%	45	308		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	159	177

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%	53	309		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	162	194
02.11.2023	100,00%	0,00%	0,00%	53	305		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	171	196
03.11.2023	100,00%	0,00%	0,00%	48	292		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	175	188
04.11.2023	100,00%	0,00%	0,00%	52	357		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	163	176
05.11.2023	100,00%	0,00%	0,00%	43	280		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	157	168
06.11.2023	100,00%	0,00%	0,00%	52	296		99,99%	0,01%			100,00%	0,00%	168	179
07.11.2023	100,00%	0,00%	0,00%	81	311		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	167	177
08.11.2023	100,00%	0,00%	0,00%	70	291		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	166	174
09.11.2023	100,00%	0,00%	0,00%	62	305		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	163	175
10.11.2023	100,00%	0,00%	0,00%	53	277		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	159	178
11.11.2023	100,00%	0,00%	0,00%	48	297		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	169	177
12.11.2023	100,00%	0,00%	0,00%	66	259		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	153	172
13.11.2023	100,00%	0,00%	0,00%	55	276		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	174	192
14.11.2023	100,00%	0,00%	0,00%	57	326		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	167	186
15.11.2023	100,00%	0,00%	0,04%	45	273		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	164	182
16.11.2023	100,00%	0,00%	0,00%	54	296		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	172	182
17.11.2023	100,00%	0,00%	0,00%	55	283		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	169	178
18.11.2023	99,32%	0,68%	0,83%	61	283		94,90%	5,10%			90,78%	9,22%	164	178
19.11.2023	71,21%	28,79%	1,41%	50	306		85,65%	14,35%			70,55%	29,45%	153	190
20.11.2023	100,00%	0,00%	0,00%	54	274		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	171	188
21.11.2023	100,00%	0,00%	0,02%	51	350		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	176	197
22.11.2023	100,00%	0,00%	0,02%	57	400		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	172	193
23.11.2023	100,00%	0,00%	0,00%	72	305		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	168	195
24.11.2023	100,00%	0,00%	0,00%	57	327		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	171	196
25.11.2023	100,00%	0,00%	0,00%	57	293		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	165	204
26.11.2023	100,00%	0,00%	0,00%	64	295		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	153	188
27.11.2023	100,00%	0,00%	0,00%	57	404		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	171	198
28.11.2023	100,00%	0,00%	0,00%	58	367		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	177	215
29.11.2023	100,00%	0,00%	0,00%	58	361		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	169	203
30.11.2023	100,00%	0,00%	0,00%	62	356		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	165	209

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%	58	426		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	177	216
02.12.2023	100,00%	0,00%	0,00%	66	310		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	168	172
03.12.2023	100,00%	0,00%	0,00%	62	324		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	156	178
04.12.2023	100,00%	0,00%	0,00%	103	374		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	169	176
05.12.2023	100,00%	0,00%	0,00%	89	353		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	170	184
06.12.2023	100,00%	0,00%	0,00%	56	379		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	183	181
07.12.2023	100,00%	0,00%	0,00%	86	372		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	161	171
08.12.2023	100,00%	0,00%	0,00%	62	347		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	167	166
09.12.2023	100,00%	0,00%	0,00%	57	321		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	164	168
10.12.2023	100,00%	0,00%	0,00%	46	328		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	150	149
11.12.2023	100,00%	0,00%	0,00%	66	341		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	168	165
12.12.2023	100,00%	0,00%	0,00%	59	357		99,98%	0,02%			100,00%	0,00%	167	162
13.12.2023	100,00%	0,00%	0,00%	102	352		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	175	175
14.12.2023	100,00%	0,00%	0,00%	68	373		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	177	167
15.12.2023	100,00%	0,00%	0,00%	75	369		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	179	182
16.12.2023	100,00%	0,00%	0,00%	63	258		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	163	153
17.12.2023	100,00%	0,00%	0,00%	66	257		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	151	150
18.12.2023	100,00%	0,00%	0,00%	63	263		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	162	183
19.12.2023	100,00%	0,00%	0,02%	68	236		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	170	169
20.12.2023	100,00%	0,00%	0,00%	65	228		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	150	162
21.12.2023	100,00%	0,00%	0,00%	84	247		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	163	170
22.12.2023	100,00%	0,00%	0,00%	77	244		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	163	176
23.12.2023	100,00%	0,00%	0,00%	66	239		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	146	161
24.12.2023	100,00%	0,00%	0,00%	57	221		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	163	152
25.12.2023	100,00%	0,00%	0,00%	54	232		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	158	155
26.12.2023	100,00%	0,00%	0,00%	57	212		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	146	147
27.12.2023	100,00%	0,00%	0,00%	65	228		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	172	167
28.12.2023	100,00%	0,00%	0,00%	66	249		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	174	172
29.12.2023	100,00%	0,00%	0,00%	61	273		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	164	173
30.12.2023	100,00%	0,00%	0,00%	60	240		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	175	183
31.12.2023							100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	153	164

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	99,68%	0,32%	0,03%	61,00	304,68		99,79%	0,21%			99,58%	0,42%	167.85	185,18

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2023 Q4 | Evaluation period 2023 Q4

Institut BLZ 26051260

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 SPK Duderstadt 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 SPK Duderstadt 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