



Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum Oktober 2023 bis Dezember 2023

Evaluation period October 2023 to December 2023

SPK Darmstadt

BLZ 50850150

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%	55	295		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	154	166
02.10.2023	100,00%	0,00%	0,00%	60	282		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	176	180
03.10.2023	100,00%	0,00%	0,00%	54	288		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	157	166
04.10.2023	100,00%	0,00%	0,00%	57	318		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	173	179
05.10.2023	100,00%	0,00%	0,00%	72	331		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	174	180
06.10.2023	100,00%	0,00%	0,03%	58	323		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	171	182
07.10.2023	100,00%	0,00%	0,00%	57	290		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	161	174
08.10.2023	100,00%	0,00%	0,00%	54	327		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	154	166
09.10.2023	100,00%	0,00%	0,00%	58	291		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	173	174
10.10.2023	100,00%	0,00%	0,00%	63	311		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	176	172
11.10.2023	100,00%	0,00%	0,00%	62	311		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	167	169
12.10.2023	100,00%	0,00%	0,01%	58	313		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	173	172
13.10.2023	100,00%	0,00%	0,00%	56	304		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	187	159
14.10.2023	100,00%	0,00%	0,01%	54	275		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	161	149
15.10.2023	100,00%	0,00%	0,01%	50	282		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	156	146
16.10.2023	100,00%	0,00%	0,00%	58	295		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	171	160
17.10.2023	100,00%	0,00%	0,00%	62	297		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	170	155
18.10.2023	100,00%	0,00%	0,00%	56	301		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	169	143
19.10.2023	100,00%	0,00%	0,00%	61	316		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	173	148
20.10.2023	100,00%	0,00%	0,00%	56	319		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	174	148
21.10.2023	100,00%	0,00%	0,00%	57	288		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	165	144
22.10.2023	100,00%	0,00%	0,00%	53	276		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	155	133
23.10.2023	100,00%	0,00%	0,02%	58	299		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	170	144
24.10.2023	100,00%	0,00%	0,00%	58	321		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	173	142
25.10.2023	100,00%	0,00%	0,02%	54	315		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	219	238
26.10.2023	100,00%	0,00%	0,01%	60	319		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	172	145
27.10.2023	100,00%	0,00%	0,00%	66	312		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	172	150
28.10.2023	100,00%	0,00%	0,00%	54	304		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	162	146
29.10.2023	100,00%	0,00%	0,00%	53	315		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	153	138
30.10.2023	100,00%	0,00%	0,01%	84	322		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	184	159
31.10.2023	100,00%	0,00%	0,00%	61	328		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	176	146

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%	59	329		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	172	143
02.11.2023	100,00%	0,00%	0,00%	56	293		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	173	150
03.11.2023	100,00%	0,00%	0,00%	56	326		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	184	156
04.11.2023	94,14%	5,86%	1,30%	54	286		93,75%	6,25%			91,86%	8,14%	163	138
05.11.2023	81,86%	18,14%	1,29%	57	325		85,63%	14,37%			81,25%	18,75%	156	154
06.11.2023	100,00%	0,00%	0,00%	65	298		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	179	146
07.11.2023	100,00%	0,00%	0,00%	66	306		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	175	152
08.11.2023	100,00%	0,00%	0,00%	56	306		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	171	146
09.11.2023	100,00%	0,00%	0,00%	64	313		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	171	144
10.11.2023	100,00%	0,00%	0,00%	63	307		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	168	150
11.11.2023	100,00%	0,00%	0,00%	58	272		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	160	149
12.11.2023	100,00%	0,00%	0,00%	53	296		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	152	142
13.11.2023	100,00%	0,00%	0,00%	65	308		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	172	148
14.11.2023	100,00%	0,00%	0,00%	62	298		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	173	152
15.11.2023	100,00%	0,00%	0,00%	62	320		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	171	148
16.11.2023	100,00%	0,00%	0,00%	64	330		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	173	156
17.11.2023	100,00%	0,00%	0,00%	62	316		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	168	147
18.11.2023	100,00%	0,00%	0,00%	60	300		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	157	159
19.11.2023	100,00%	0,00%	0,00%	59	313		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	158	151
20.11.2023	100,00%	0,00%	0,00%	66	325		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	172	145
21.11.2023	100,00%	0,00%	0,00%	61	324		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	170	154
22.11.2023	100,00%	0,00%	0,00%	62	325		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	167	149
23.11.2023	100,00%	0,00%	0,00%	63	362		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	166	152
24.11.2023	100,00%	0,00%	0,00%	71	344		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	166	157
25.11.2023	100,00%	0,00%	0,00%	63	318		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	160	163
26.11.2023	100,00%	0,00%	0,00%	62	335		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	148	151
27.11.2023	100,00%	0,00%	0,00%	65	359		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	176	164
28.11.2023	100,00%	0,00%	0,00%	72	352		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	179	156
29.11.2023	100,00%	0,00%	0,00%	66	352		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	171	159
30.11.2023	100,00%	0,00%	0,00%	64	399		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	177	164

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%	65	392		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	177	158
02.12.2023	100,00%	0,00%	0,00%	63	341		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	160	146
03.12.2023	100,00%	0,00%	0,00%	60	351		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	155	140
04.12.2023	100,00%	0,00%	0,00%	62	355		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	176	144
05.12.2023	100,00%	0,00%	0,00%	67	384		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	174	146
06.12.2023	100,00%	0,00%	0,00%	64	384		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	173	146
07.12.2023	100,00%	0,00%	0,00%	66	363		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	168	146
08.12.2023	100,00%	0,00%	0,00%	63	385		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	167	151
09.12.2023	100,00%	0,00%	0,00%	56	261		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	163	143
10.12.2023	100,00%	0,00%	0,00%	55	251		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	155	133
11.12.2023	100,00%	0,00%	0,00%	65	212		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	177	150
12.12.2023	100,00%	0,00%	0,00%	61	213		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	172	143
13.12.2023	100,00%	0,00%	0,00%	53	194		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	169	137
14.12.2023	100,00%	0,00%	0,00%	54	199		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	172	147
15.12.2023	100,00%	0,00%	0,00%	54	198		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	172	148
16.12.2023	100,00%	0,00%	0,00%	49	186		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	158	140
17.12.2023	100,00%	0,00%	0,00%	46	186		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	155	133
18.12.2023	100,00%	0,00%	0,00%	54	199		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	170	138
19.12.2023	100,00%	0,00%	0,00%	57	197		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	172	136
20.12.2023	100,00%	0,00%	0,01%	55	205		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	164	138
21.12.2023	100,00%	0,00%	0,00%	53	201		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	167	143
22.12.2023	100,00%	0,00%	0,00%	53	194		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	168	147
23.12.2023	100,00%	0,00%	0,00%	54	189		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	156	143
24.12.2023	100,00%	0,00%	0,00%	52	178		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	161	134
25.12.2023	100,00%	0,00%	0,00%	52	181		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	152	120
26.12.2023	100,00%	0,00%	0,00%	50	179		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	152	116
27.12.2023	100,00%	0,00%	0,00%	52	211		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	168	137
28.12.2023	100,00%	0,00%	0,00%	57	231		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	171	144
29.12.2023	100,00%	0,00%	0,00%	52	203		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	171	140
30.12.2023	100,00%	0,00%	0,00%	56	205		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	166	153
31.12.2023							100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	158	138

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	99,74%	0,26%	0,03%	59,07	291,57		99,78%	0,22%			99,71%	0,29%	168.02	151,04

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2023 Q4 | Evaluation period 2023 Q4

Institut BLZ 50850150

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 Darmstadt 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 Darmstadt 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