



Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum Juli 2023 bis September 2023

Evaluation period July 2023 to September 2023

SPK Darmstadt

BLZ 50850150

Sparkassen-Finanzgruppe

 **finanzinformatik**

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2023 Q3 | Evaluation period 2023 Q3

Institut BLZ 50850150

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
01.07.2023	100,00%	0,00%	0,00%	50	293		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	164	167
02.07.2023	99,93%	0,07%	0,95%	51	290		100,00%	0,00%			87,78%	12,22%	5.754	915
03.07.2023	100,00%	0,00%	0,01%	55	309		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	183	181
04.07.2023	100,00%	0,00%	0,00%	62	315		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	178	185
05.07.2023	100,00%	0,00%	0,01%	56	296		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	180	187
06.07.2023	100,00%	0,00%	0,00%	56	314		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	177	185
07.07.2023	100,00%	0,00%	0,03%	57	300		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	178	181
08.07.2023	100,00%	0,00%	0,00%	50	300		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	162	168
09.07.2023	100,00%	0,00%	0,00%	51	300		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	156	169
10.07.2023	99,96%	0,04%	0,01%	55	310		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	175	181
11.07.2023	100,00%	0,00%	0,00%	55	307		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	172	177
12.07.2023	100,00%	0,00%	0,00%	57	313		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	171	175
13.07.2023	100,00%	0,00%	0,01%	57	329		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	170	177
14.07.2023	100,00%	0,00%	0,00%	55	309		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	167	167
15.07.2023	100,00%	0,00%	0,00%	52	283		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	163	169
16.07.2023	100,00%	0,00%	0,00%	50	315		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	157	167
17.07.2023	100,00%	0,00%	0,00%	52	313		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	173	182
18.07.2023	100,00%	0,00%	0,00%	53	316		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	175	181
19.07.2023	100,00%	0,00%	0,00%	57	333		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	172	180
20.07.2023	100,00%	0,00%	0,01%	57	331		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	176	183
21.07.2023	100,00%	0,00%	0,01%	58	324		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	172	184
22.07.2023	100,00%	0,00%	0,00%	49	277		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	160	167
23.07.2023	100,00%	0,00%	0,00%	48	317		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	157	167
24.07.2023	100,00%	0,00%	0,01%	50	305		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	173	185
25.07.2023	100,00%	0,00%	0,01%	51	306		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	173	189
26.07.2023	100,00%	0,00%	0,01%	54	314		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	173	189
27.07.2023	100,00%	0,00%	0,00%	53	325		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	180	189
28.07.2023	100,00%	0,00%	0,00%	50	321		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	176	189
29.07.2023	100,00%	0,00%	0,00%	48	299		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	158	174
30.07.2023	100,00%	0,00%	0,00%	51	293		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	156	170
31.07.2023	100,00%	0,00%	0,00%	54	335		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	184	193

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2023 Q3 | Evaluation period 2023 Q3

Institut BLZ 50850150

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
01.08.2023	100,00%	0,00%	0,01%	57	326		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	183	188
02.08.2023	100,00%	0,00%	0,00%	54	337		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	181	184
03.08.2023	100,00%	0,00%	0,00%	52	307		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	175	191
04.08.2023	100,00%	0,00%	0,01%	53	316		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	183	190
05.08.2023	100,00%	0,00%	0,00%	54	297		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	163	175
06.08.2023	100,00%	0,00%	0,00%	51	311		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	160	166
07.08.2023	100,00%	0,00%	0,00%	56	315		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	174	182
08.08.2023	100,00%	0,00%	0,00%	56	311		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	176	182
09.08.2023	100,00%	0,00%	0,00%	56	314		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	172	179
10.08.2023	100,00%	0,00%	0,00%	59	306		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	176	180
11.08.2023	100,00%	0,00%	0,00%	56	298		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	175	181
12.08.2023	100,00%	0,00%	0,01%	53	275		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	163	172
13.08.2023	100,00%	0,00%	0,00%	51	304		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	180	195
14.08.2023	100,00%	0,00%	0,00%	56	310		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	173	180
15.08.2023	100,00%	0,00%	0,00%	54	304		100,00%	0,00%	387		100,00%	0,00%	176	181
16.08.2023	100,00%	0,00%	0,00%	52	296		100,00%	0,00%			88,81%	11,19%	171	182
17.08.2023	100,00%	0,00%	0,08%	58	290		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	176	186
18.08.2023	100,00%	0,00%	0,01%	55	278		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	170	178
19.08.2023	100,00%	0,00%	0,00%	51	272		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	160	166
20.08.2023	100,00%	0,00%	0,00%	51	280		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	153	162
21.08.2023	100,00%	0,00%	0,00%	59	303		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	165	176
22.08.2023	100,00%	0,00%	0,00%	50	287		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	166	177
23.08.2023	100,00%	0,00%	0,00%	55	294		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	167	175
24.08.2023	100,00%	0,00%	0,00%	58	284		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	154	177
25.08.2023	100,00%	0,00%	0,00%	62	287		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	166	178
26.08.2023	100,00%	0,00%	0,00%	50	285		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	158	168
27.08.2023	100,00%	0,00%	0,01%	50	295		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	137	144
28.08.2023	100,00%	0,00%	0,00%	57	297		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	145	155
29.08.2023	100,00%	0,00%	0,01%	55	300		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	146	165
30.08.2023	100,00%	0,00%	0,00%	57	305		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	147	168
31.08.2023	100,00%	0,00%	0,00%	57	302		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	152	174

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2023 Q3 | Evaluation period 2023 Q3

Institut BLZ 50850150

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
01.09.2023	100,00%	0,00%	0,00%	58	297		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	150	166
02.09.2023	100,00%	0,00%	0,00%	51	268		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	144	157
03.09.2023	100,00%	0,00%	0,00%	50	298		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	155	165
04.09.2023	100,00%	0,00%	0,00%	60	313		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	170	181
05.09.2023	100,00%	0,00%	0,00%	56	303		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	172	180
06.09.2023	100,00%	0,00%	0,00%	63	307		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	165	180
07.09.2023	100,00%	0,00%	0,02%	61	312		100,00%	0,00%			97,57%	2,43%	168	185
08.09.2023	100,00%	0,00%	0,00%	58	279		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	172	180
09.09.2023	100,00%	0,00%	0,00%	54	270		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	161	176
10.09.2023	100,00%	0,00%	0,00%	55	301		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	156	167
11.09.2023	100,00%	0,00%	0,00%	62	285		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	168	175
12.09.2023	100,00%	0,00%	0,00%	62	266		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	170	175
13.09.2023	100,00%	0,00%	0,00%	62	316		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	165	167
14.09.2023	100,00%	0,00%	0,01%	55	305		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	170	173
15.09.2023	99,95%	0,05%	0,21%	57	315		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	168	171
16.09.2023	100,00%	0,00%	0,01%	52	270		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	163	175
17.09.2023	100,00%	0,00%	0,00%	51	299		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	151	159
18.09.2023	100,00%	0,00%	0,00%	57	297		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	165	171
19.09.2023	100,00%	0,00%	0,00%	50	288		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	169	173
20.09.2023	100,00%	0,00%	0,01%	54	287		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	164	172
21.09.2023	100,00%	0,00%	0,00%	54	292		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	167	177
22.09.2023	100,00%	0,00%	0,00%	54	301		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	166	174
23.09.2023	100,00%	0,00%	0,00%	48	283		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	159	169
24.09.2023	100,00%	0,00%	0,00%	49	269		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	155	166
25.09.2023	100,00%	0,00%	0,01%	54	307		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	170	177
26.09.2023	100,00%	0,00%	0,00%	61	314		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	168	178
27.09.2023	100,00%	0,00%	0,00%	58	319		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	167	178
28.09.2023	100,00%	0,00%	0,00%	59	314		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	171	180
29.09.2023	100,00%	0,00%	0,00%	58	320		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	172	188
30.09.2023	100,00%	0,00%	0,00%	57	312		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	158	174

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%	0,02%	54,66	302,01		100,00%	0,00%	387,00		99,72%	0,28%	227.47	184,12

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2023 Q3 | Evaluation period 2023 Q3

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 01.07.2023 bis 30.09.2023 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 07/01/2023 to 09/30/2023.

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