



Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum April 2023 bis Juni 2023

Evaluation period April 2023 to June 2023

SPK Darmstadt

BLZ 50850150

Sparkassen-Finanzgruppe

 **finanzinformatik**

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2023 Q2 | Evaluation period 2023 Q2

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
01.04.2023	100,00%	0,00%	0,01%	53	237		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	177	171
02.04.2023	100,00%	0,00%	0,01%	54	238		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	174	175
03.04.2023	100,00%	0,00%	0,04%	56	254		100,00%	0,00%		382	100,00%	0,00%	208	198
04.04.2023	100,00%	0,00%	0,03%	55	248		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	196	198
05.04.2023	100,00%	0,00%	0,03%	56	253		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	196	200
06.04.2023	100,00%	0,00%	0,02%	58	245		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	197	200
07.04.2023	100,00%	0,00%	0,03%	52	230		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	173	183
08.04.2023	100,00%	0,00%	0,02%	51	231		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	167	170
09.04.2023	100,00%	0,00%	0,02%	52	237		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	169	178
10.04.2023	100,00%	0,00%	0,00%	54	241		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	167	176
11.04.2023	100,00%	0,00%	0,01%	54	239		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	189	195
12.04.2023	100,00%	0,00%	0,03%	56	242		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	199	195
13.04.2023	100,00%	0,00%	0,02%	49	232		100,00%	0,00%		1.561	100,00%	0,00%	188	185
14.04.2023	100,00%	0,00%	0,03%	48	229		100,00%	0,00%		1.110	100,00%	0,00%	190	187
15.04.2023	100,00%	0,00%	0,04%	45	229		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	172	174
16.04.2023	100,00%	0,00%	0,03%	47	216		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	169	168
17.04.2023	100,00%	0,00%	0,02%	55	224		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	195	195
18.04.2023	100,00%	0,00%	0,02%	49	226		100,00%	0,00%		913	100,00%	0,00%	194	208
19.04.2023	100,00%	0,00%	0,00%	51	221		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	189	197
20.04.2023	100,00%	0,00%	0,03%	49	223		100,00%	0,00%		929	100,00%	0,00%	186	190
21.04.2023	100,00%	0,00%	0,01%	48	218		100,00%	0,00%		658	100,00%	0,00%	189	198
22.04.2023	100,00%	0,00%	0,03%	44	209		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	170	172
23.04.2023	100,00%	0,00%	0,02%	42	202		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	147	157
24.04.2023	100,00%	0,00%	0,00%	46	205		100,00%	0,00%		1.110	100,00%	0,00%	184	191
25.04.2023	100,00%	0,00%	0,02%	44	220		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	181	196
26.04.2023	100,00%	0,00%	0,04%	48	235		100,00%	0,00%		399	100,00%	0,00%	184	196
27.04.2023	100,00%	0,00%	0,04%	46	233		100,00%	0,00%		543	100,00%	0,00%	191	199
28.04.2023	100,00%	0,00%	0,02%	46	232		100,00%	0,00%		786	100,00%	0,00%	187	193
29.04.2023	100,00%	0,00%	0,03%	44	219		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	168	171
30.04.2023	100,00%	0,00%	0,02%	43	220		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	166	168

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2023 Q2 | Evaluation period 2023 Q2

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
01.05.2023	100,00%	0,00%	0,02%	45	208		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	164	166
02.05.2023	100,00%	0,00%	0,05%	49	215		100,00%	0,00%		499	99,65%	0,35%	197	197
03.05.2023	100,00%	0,00%	0,03%	48	219		100,00%	0,00%		549	100,00%	0,00%	190	191
04.05.2023	100,00%	0,00%	0,05%	49	220		100,00%	0,00%		1.930	100,00%	0,00%	186	197
05.05.2023	100,00%	0,00%	0,02%	46	231		100,00%	0,00%		740	100,00%	0,00%	192	195
06.05.2023	99,98%	0,02%	0,13%	44	219		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	169	172
07.05.2023	100,00%	0,00%	0,04%	46	219		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	163	171
08.05.2023	100,00%	0,00%	0,02%	47	229		100,00%	0,00%		741	100,00%	0,00%	193	193
09.05.2023	100,00%	0,00%	0,09%	51	231		100,00%	0,00%		642	100,00%	0,00%	186	196
10.05.2023	100,00%	0,00%	0,02%	51	232		100,00%	0,00%		1.540	100,00%	0,00%	189	197
11.05.2023	100,00%	0,00%	0,05%	52	248		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	190	197
12.05.2023	100,00%	0,00%	0,03%	52	233		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	185	193
13.05.2023	100,00%	0,00%	0,02%	47	210		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	168	181
14.05.2023	100,00%	0,00%	0,02%	46	224		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	164	174
15.05.2023	100,00%	0,00%	0,03%	52	219		100,00%	0,00%		540	100,00%	0,00%	191	197
16.05.2023	100,00%	0,00%	0,02%	56	228		100,00%	0,00%		1.225	100,00%	0,00%	186	194
17.05.2023	100,00%	0,00%	0,05%	50	219		100,00%	0,00%		646	100,00%	0,00%	191	188
18.05.2023	100,00%	0,00%	0,03%	46	223		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	168	164
19.05.2023	100,00%	0,00%	0,02%	50	228		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	192	187
20.05.2023	100,00%	0,00%	0,04%	47	208		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	165	169
21.05.2023	100,00%	0,00%	0,04%	45	220		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	163	165
22.05.2023	100,00%	0,00%	0,03%	50	224		100,00%	0,00%		1.053	100,00%	0,00%	187	183
23.05.2023	100,00%	0,00%	0,04%	58	231		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	188	184
24.05.2023	100,00%	0,00%	0,01%	52	227		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	182	181
24.05.2023	100,00%	0,00%	0,01%	52	227		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	182	181
25.05.2023	100,00%	0,00%	0,04%	49	215		100,00%	0,00%		3.250	99,96%	0,04%	185	190
26.05.2023	100,00%	0,00%	0,03%	50	223		100,00%	0,00%		794	100,00%	0,00%	183	187
27.05.2023	100,00%	0,00%	0,04%	47	223		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	169	169
28.05.2023	100,00%	0,00%	0,09%	45	222		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	164	167
29.05.2023	99,99%	0,01%	0,16%	45	226		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	163	161
30.05.2023	100,00%	0,00%	0,09%	51	240		100,00%	0,00%		1.096	100,00%	0,00%	204	202

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
31.05.2023	99,94%	0,06%	0,50%	53	242		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	202	201

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2023 Q2 | Evaluation period 2023 Q2

Institut BLZ 50850150

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
01.06.2023	99,91%	0,09%	0,51%	55	253		100,00%	0,00%		1.474	100,00%	0,00%	192	187
02.06.2023	99,94%	0,06%	0,29%	51	228		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	187	184
03.06.2023	99,90%	0,10%	0,58%	50	233		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	168	167
04.06.2023	100,00%	0,00%	0,06%	49	215		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	162	163
05.06.2023	100,00%	0,00%	0,06%	51	241		100,00%	0,00%		582	100,00%	0,00%	193	190
06.06.2023	100,00%	0,00%	0,05%	52	249		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	192	193
07.06.2023	100,00%	0,00%	0,03%	54	304		100,00%	0,00%		675	100,00%	0,00%	189	193
08.06.2023	100,00%	0,00%	0,06%	53	299		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	167	167
09.06.2023	100,00%	0,00%	0,07%	51	316		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	178	181
10.06.2023	100,00%	0,00%	0,05%	50	270		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	165	168
11.06.2023	100,00%	0,00%	0,08%	49	284		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	163	167
12.06.2023	100,00%	0,00%	0,04%	56	272		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	183	182
13.06.2023	100,00%	0,00%	0,04%	52	290		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	183	181
14.06.2023	100,00%	0,00%	0,02%	57	287		100,00%	0,00%		6.825	100,00%	0,00%	171	179
15.06.2023	100,00%	0,00%	0,00%	54	308		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	186	185
16.06.2023	100,00%	0,00%	0,00%	53	293		100,00%	0,00%		1.563	100,00%	0,00%	183	186
17.06.2023	100,00%	0,00%	0,00%	48	279		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	167	168
18.06.2023	100,00%	0,00%	0,00%	51	275		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	143	148
19.06.2023	100,00%	0,00%	0,02%	56	305		100,00%	0,00%			99,65%	0,35%	180	215
20.06.2023	100,00%	0,00%	0,00%	54	298		100,00%	0,00%		1.684	100,00%	0,00%	180	186
21.06.2023	100,00%	0,00%	0,01%	54	288		100,00%	0,00%		883	100,00%	0,00%	176	181
22.06.2023	100,00%	0,00%	0,00%	51	301		100,00%	0,00%		1.298	100,00%	0,00%	175	181
23.06.2023	100,00%	0,00%	0,05%	53	297		100,00%	0,00%		799	100,00%	0,00%	173	178
24.06.2023	96,72%	3,28%	0,86%	50	263		92,86%	7,14%			91,83%	8,17%	160	162
25.06.2023	67,73%	32,27%	3,21%	56	332		73,38%	26,62%			67,70%	32,30%	156	169
26.06.2023	100,00%	0,00%	0,00%	66	329		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	193	196
27.06.2023	100,00%	0,00%	0,01%	59	335		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	185	194
28.06.2023	100,00%	0,00%	0,01%	56	302		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	183	189
29.06.2023	100,00%	0,00%	0,00%	56	298		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	184	194
30.06.2023	100,00%	0,00%	0,00%	57	314		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	190	194

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2023 Q2 | Evaluation period 2023 Q2

Institut BLZ 50850150

2	99,61%	0,39%	0,09%	50,76	245,97	99,63%	0,37%	1.194,52	99,55%	0,45%	180.11	183,72
---	--------	-------	-------	-------	--------	--------	-------	----------	--------	-------	--------	--------

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 01.04.2023 bis 30.06.2023 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 04/01/2023 to 06/30/2023.

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