



Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum Juli 2023 bis September 2023

Evaluation period July 2023 to September 2023

SPK KölnBonn

BLZ 37050198

Sparkassen-Finanzgruppe

 **finanzinformatik**

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2023 Q3 | Evaluation period 2023 Q3

Institut BLZ 37050198

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%	53	330		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	176	194
02.07.2023	99,59%	0,41%	1,48%	49	301		100,00%	0,00%			88,88%	11,12%	3.585	700
03.07.2023	100,00%	0,00%	0,00%	54	265		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	220	197
04.07.2023	100,00%	0,00%	0,00%	54	280		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	193	242
05.07.2023	100,00%	0,00%	0,00%	53	280		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	197	220
06.07.2023	100,00%	0,00%	0,01%	53	297		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	187	233
07.07.2023	100,00%	0,00%	0,00%	53	279		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	181	205
08.07.2023	100,00%	0,00%	0,01%	52	310		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	166	195
09.07.2023	99,97%	0,03%	0,00%	50	332		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	156	187
10.07.2023	100,00%	0,00%	0,00%	53	267		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	188	196
11.07.2023	100,00%	0,00%	0,00%	54	283		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	184	196
12.07.2023	100,00%	0,00%	0,00%	54	292		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	179	194
13.07.2023	100,00%	0,00%	0,05%	54	299		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	192	194
14.07.2023	100,00%	0,00%	0,00%	55	298		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	179	195
15.07.2023	100,00%	0,00%	0,00%	64	334		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	163	193
16.07.2023	99,97%	0,03%	0,01%	62	334		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	158	185
17.07.2023	100,00%	0,00%	0,00%	66	281		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	184	195
18.07.2023	100,00%	0,00%	0,01%	64	318		100,00%	0,00%			97,77%	2,23%	176	197
19.07.2023	100,00%	0,00%	0,01%	55	310		100,00%	0,00%			88,17%	11,83%	167	200
20.07.2023	100,00%	0,00%	0,00%	56	313		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	168	198
21.07.2023	100,00%	0,00%	0,00%	57	308		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	167	200
22.07.2023	100,00%	0,00%	0,00%	65	333		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	154	197
23.07.2023	100,00%	0,00%	0,00%	64	336		100,00%	0,00%			99,90%	0,10%	147	190
24.07.2023	100,00%	0,00%	0,01%	65	326		100,00%	0,00%			99,79%	0,21%	164	196
25.07.2023	100,00%	0,00%	0,03%	65	314		100,00%	0,00%			99,74%	0,26%	167	197
26.07.2023	100,00%	0,00%	0,00%	64	324		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	163	201
27.07.2023	100,00%	0,00%	0,00%	64	334		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	165	201
28.07.2023	100,00%	0,00%	0,00%	63	342		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	203	205
29.07.2023	100,00%	0,00%	0,00%	63	353		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	153	197
30.07.2023	100,00%	0,00%	0,01%	62	352		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	145	187
31.07.2023	100,00%	0,00%	0,01%	64	342		100,00%	0,00%			99,14%	0,86%	171	207

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2023 Q3 | Evaluation period 2023 Q3

Institut BLZ 37050198

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%	0,00%	64	294		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	177	196
02.08.2023	100,00%	0,00%	0,00%	63	311		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	167	195
03.08.2023	100,00%	0,00%	0,01%	64	308		100,00%	0,00%			99,51%	0,49%	170	199
04.08.2023	100,00%	0,00%	0,02%	66	308		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	174	204
05.08.2023	100,00%	0,00%	0,00%	51	332		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	156	196
06.08.2023	100,00%	0,00%	0,00%	48	319		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	135	175
07.08.2023	100,00%	0,00%	0,00%	53	274		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	168	196
08.08.2023	100,00%	0,00%	0,00%	53	308		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	165	195
09.08.2023	100,00%	0,00%	0,00%	53	290		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	163	192
10.08.2023	100,00%	0,00%	0,00%	53	294		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	165	193
11.08.2023	100,00%	0,00%	0,00%	53	287		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	165	194
12.08.2023	100,00%	0,00%	0,00%	53	310		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	157	192
13.08.2023	100,00%	0,00%	0,00%	51	308		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	146	186
14.08.2023	100,00%	0,00%	0,00%	53	273		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	167	193
15.08.2023	100,00%	0,00%	0,00%	53	279		100,00%	0,00%			99,40%	0,60%	165	190
16.08.2023	100,00%	0,00%	0,00%	54	285		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	164	193
17.08.2023	100,00%	0,00%	0,00%	53	290		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	165	196
18.08.2023	100,00%	0,00%	0,00%	54	288		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	162	195
19.08.2023	100,00%	0,00%	0,00%	52	302		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	155	190
20.08.2023	100,00%	0,00%	0,00%	51	299		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	148	187
21.08.2023	100,00%	0,00%	0,01%	55	291		100,00%	0,00%			98,29%	1,71%	167	261
22.08.2023	100,00%	0,00%	0,01%	65	308		100,00%	0,00%			99,28%	0,72%	168	212
23.08.2023	100,00%	0,00%	0,00%	53	291		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	163	195
24.08.2023	100,00%	0,00%	0,00%	54	295		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	164	198
25.08.2023	100,00%	0,00%	0,00%	54	291		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	163	198
26.08.2023	100,00%	0,00%	0,00%	52	301		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	154	193
27.08.2023	100,00%	0,00%	0,00%	51	302		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	147	186
28.08.2023	100,00%	0,00%	0,00%	54	290		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	166	197
29.08.2023	100,00%	0,00%	0,00%	52	285		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	168	198
30.08.2023	100,00%	0,00%	0,00%	66	318		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	170	200
31.08.2023	100,00%	0,00%	0,00%	71	328		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	170	203

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2023 Q3 | Evaluation period 2023 Q3

Institut BLZ 37050198

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%	69	314		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	178	192
02.09.2023	100,00%	0,00%	0,01%	65	306		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	159	190
03.09.2023	100,00%	0,00%	0,00%	65	318		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	146	183
04.09.2023	100,00%	0,00%	0,00%	70	285		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	170	193
05.09.2023	100,00%	0,00%	0,00%	70	294		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	168	196
06.09.2023	100,00%	0,00%	0,00%	69	279		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	165	198
07.09.2023	100,00%	0,00%	0,00%	72	309		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	167	200
08.09.2023	100,00%	0,00%	0,00%	73	280		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	168	201
09.09.2023	100,00%	0,00%	0,00%	70	321		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	156	195
10.09.2023	99,99%	0,01%	0,01%	70	314		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	148	189
11.09.2023	100,00%	0,00%	0,00%	78	289		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	167	196
12.09.2023	100,00%	0,00%	0,00%	73	280		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	166	196
13.09.2023	100,00%	0,00%	0,00%	57	276		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	165	196
14.09.2023	100,00%	0,00%	0,00%	58	296		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	167	199
15.09.2023	100,00%	0,00%	0,00%	59	289		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	170	198
16.09.2023	100,00%	0,00%	0,00%	54	302		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	158	191
17.09.2023	100,00%	0,00%	0,00%	54	309		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	148	182
18.09.2023	100,00%	0,00%	0,00%	59	298		100,00%	0,00%			99,33%	0,67%	173	195
19.09.2023	100,00%	0,00%	0,00%	66	314		100,00%	0,00%			99,12%	0,88%	167	195
20.09.2023	100,00%	0,00%	0,00%	68	316		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	163	196
21.09.2023	100,00%	0,00%	0,00%	68	316		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	164	195
22.09.2023	100,00%	0,00%	0,00%	69	327		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	164	195
23.09.2023	100,00%	0,00%	0,00%	67	316		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	151	191
24.09.2023	100,00%	0,00%	0,00%	67	322		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	145	189
25.09.2023	100,00%	0,00%	0,00%	66	297		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	170	196
26.09.2023	100,00%	0,00%	0,00%	56	292		100,00%	0,00%			98,42%	1,58%	170	197
27.09.2023	100,00%	0,00%	0,00%	54	303		100,00%	0,00%			99,48%	0,52%	170	197
28.09.2023	100,00%	0,00%	0,00%	56	315		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	177	202
29.09.2023	100,00%	0,00%	0,00%	55	308		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	176	202
30.09.2023	100,00%	0,00%	0,00%	53	337		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	160	202

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	99,99%	0,01%	0,02%	59,30	304,87		100,00%	0,00%			99,63%	0,37%	203.78	202,60

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2023 Q3 | Evaluation period 2023 Q3

Institut BLZ 37050198

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 KölnBonn 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 KölnBonn 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