



Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum Oktober 2023 bis Dezember 2023

Evaluation period October 2023 to December 2023

SPK KölnBonn

BLZ 37050198

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%	0,01%	53	336		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	150	185
02.10.2023	100,00%	0,00%	0,00%	55	328		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	180	199
03.10.2023	100,00%	0,00%	0,00%	52	327		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	154	186
04.10.2023	100,00%	0,00%	0,00%	55	277		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	174	194
05.10.2023	100,00%	0,00%	0,00%	56	293		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	175	199
06.10.2023	100,00%	0,00%	0,00%	54	283		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	171	197
07.10.2023	100,00%	0,00%	0,00%	55	317		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	159	194
08.10.2023	100,00%	0,00%	0,00%	52	317		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	149	185
09.10.2023	100,00%	0,00%	0,00%	56	292		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	175	199
10.10.2023	100,00%	0,00%	0,00%	56	284		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	174	196
11.10.2023	100,00%	0,00%	0,00%	56	290		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	167	189
12.10.2023	100,00%	0,00%	0,00%	55	309		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	171	190
13.10.2023	100,00%	0,00%	0,00%	55	320		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	168	189
14.10.2023	100,00%	0,00%	0,00%	54	309		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	155	185
15.10.2023	99,93%	0,07%	0,00%	51	309		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	144	170
16.10.2023	100,00%	0,00%	0,00%	55	296		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	174	185
17.10.2023	100,00%	0,00%	0,00%	57	272		100,00%	0,00%			98,74%	1,26%	173	184
18.10.2023	100,00%	0,00%	0,00%	56	289		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	166	174
19.10.2023	100,00%	0,00%	0,00%	56	312		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	168	174
20.10.2023	100,00%	0,00%	0,00%	55	299		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	167	173
21.10.2023	100,00%	0,00%	0,00%	54	314		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	153	167
22.10.2023	100,00%	0,00%	0,01%	52	319		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	145	157
23.10.2023	100,00%	0,00%	0,00%	55	306		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	176	173
24.10.2023	100,00%	0,00%	0,00%	54	297		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	166	168
25.10.2023	100,00%	0,00%	0,00%	55	303		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	167	172
26.10.2023	100,00%	0,00%	0,00%	56	307		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	173	172
27.10.2023	100,00%	0,00%	0,02%	56	313		100,00%	0,00%			99,30%	0,70%	184	187
28.10.2023	100,00%	0,00%	0,00%	52	320		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	154	170
29.10.2023	100,00%	0,00%	0,00%	51	325		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	145	157
30.10.2023	100,00%	0,00%	0,00%	54	318		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	174	182
31.10.2023	100,00%	0,00%	0,00%	54	314		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	170	176

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2023 Q4 | Evaluation period 2023 Q4

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
01.11.2023	100,00%	0,00%	0,00%	52	325		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	154	168
02.11.2023	100,00%	0,00%	0,00%	55	287		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	175	169
03.11.2023	100,00%	0,00%	0,00%	55	304		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	183	174
04.11.2023	100,00%	0,00%	0,00%	52	329		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	150	159
05.11.2023	100,00%	0,00%	0,00%	50	324		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	143	153
06.11.2023	100,00%	0,00%	0,00%	55	315		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	187	177
07.11.2023	100,00%	0,00%	0,00%	55	310		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	183	175
08.11.2023	100,00%	0,00%	0,00%	55	288		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	171	164
09.11.2023	100,00%	0,00%	0,00%	55	284		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	173	165
10.11.2023	100,00%	0,00%	0,00%	55	301		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	175	166
11.11.2023	100,00%	0,00%	0,00%	54	317		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	153	162
12.11.2023	100,00%	0,00%	0,00%	51	309		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	147	143
13.11.2023	100,00%	0,00%	0,00%	56	298		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	183	166
14.11.2023	100,00%	0,00%	0,00%	56	265		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	174	167
15.11.2023	100,00%	0,00%	0,00%	54	292		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	167	164
16.11.2023	100,00%	0,00%	0,00%	54	297		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	169	165
17.11.2023	100,00%	0,00%	0,00%	55	305		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	166	163
18.11.2023	98,87%	1,13%	1,07%	55	316		94,02%	5,98%			90,88%	9,12%	151	163
19.11.2023	71,30%	28,70%	2,65%	58	348		80,81%	19,19%			70,13%	29,87%	156	178
20.11.2023	100,00%	0,00%	0,00%	58	301		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	175	172
21.11.2023	100,00%	0,00%	0,00%	58	301		100,00%	0,00%			99,44%	0,56%	172	168
22.11.2023	100,00%	0,00%	0,00%	57	296		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	169	158
23.11.2023	100,00%	0,00%	0,00%	56	300		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	172	155
24.11.2023	100,00%	0,00%	0,00%	55	298		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	170	155
25.11.2023	100,00%	0,00%	0,00%	53	320		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	156	150
26.11.2023	100,00%	0,00%	0,00%	52	323		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	145	138
27.11.2023	100,00%	0,00%	0,00%	57	312		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	187	168
28.11.2023	100,00%	0,00%	0,00%	60	318		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	186	172
29.11.2023	100,00%	0,00%	0,00%	56	337		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	183	168
30.11.2023	100,00%	0,00%	0,00%	57	356		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	180	169

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%	57	338		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	187	170
02.12.2023	100,00%	0,00%	0,00%	54	337		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	159	143
03.12.2023	100,00%	0,00%	0,00%	52	335		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	147	130
04.12.2023	100,00%	0,00%	0,00%	58	283		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	179	154
05.12.2023	100,00%	0,00%	0,00%	58	300		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	184	158
06.12.2023	100,00%	0,00%	0,00%	56	298		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	176	150
07.12.2023	100,00%	0,00%	0,00%	56	310		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	198	155
08.12.2023	100,00%	0,00%	0,00%	56	332		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	174	154
09.12.2023	100,00%	0,00%	0,00%	53	344		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	160	148
10.12.2023	100,00%	0,00%	0,00%	53	345		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	149	136
11.12.2023	100,00%	0,00%	0,00%	58	301		100,00%	0,00%			99,26%	0,74%	181	153
12.12.2023	100,00%	0,00%	0,00%	59	293		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	170	152
13.12.2023	100,00%	0,00%	0,00%	63	330		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	176	154
14.12.2023	100,00%	0,00%	0,00%	64	339		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	170	150
15.12.2023	100,00%	0,00%	0,00%	65	311		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	169	152
16.12.2023	100,00%	0,00%	0,00%	61	279		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	153	141
17.12.2023	100,00%	0,00%	0,00%	59	282		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	145	131
18.12.2023	100,00%	0,00%	0,00%	61	205		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	170	149
19.12.2023	100,00%	0,00%	0,00%	60	211		100,00%	0,00%			99,45%	0,55%	167	151
20.12.2023	100,00%	0,00%	0,01%	62	212		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	165	148
21.12.2023	100,00%	0,00%	0,00%	62	217		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	166	152
22.12.2023	100,00%	0,00%	0,00%	62	222		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	165	152
23.12.2023	100,00%	0,00%	0,00%	60	224		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	150	142
24.12.2023	100,00%	0,00%	0,01%	58	224		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	148	136
25.12.2023	100,00%	0,00%	0,00%	59	226		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	147	129
26.12.2023	100,00%	0,00%	0,00%	58	221		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	144	130
27.12.2023	100,00%	0,00%	0,00%	61	220		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	167	152
28.12.2023	100,00%	0,00%	0,00%	61	229		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	166	153
29.12.2023	100,00%	0,00%	0,00%	60	226		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	166	156
30.12.2023	100,00%	0,00%	0,00%	62	241		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	169	161
31.12.2023							100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	150	146

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	99,67%	0,33%	0,04%	56,11	296,77		99,73%	0,27%			99,53%	0,47%	166.23	164,46

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2023 Q4 | Evaluation period 2023 Q4

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 01.10.2023 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 KölnBonn 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