



Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum Oktober 2024 bis Dezember 2024

Evaluation period October 2024 to December 2024

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
01.10.2024	100,00%	0,00%	0,00%	178	135		100,00%	0,00%			99,65%	0,35%	351	226
02.10.2024	100,00%	0,00%	0,00%	162	117		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	282	183
03.10.2024	100,00%	0,00%	0,00%	157	118		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	268	175
04.10.2024	100,00%	0,00%	0,00%	161	120		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	293	195
05.10.2024	100,00%	0,00%	0,00%	164	124		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	279	182
06.10.2024	100,00%	0,00%	0,00%	153	118		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	262	166
07.10.2024	100,00%	0,00%	0,00%	158	117		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	288	190
08.10.2024	100,00%	0,00%	0,00%	160	117		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	284	179
09.10.2024	100,00%	0,00%	0,00%	160	115		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	279	183
10.10.2024	100,00%	0,00%	0,00%	173	119		100,00%	0,00%			99,44%	0,56%	277	180
11.10.2024	100,00%	0,00%	0,01%	163	125		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	277	181
12.10.2024	100,00%	0,00%	0,01%	166	125		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	264	184
13.10.2024	100,00%	0,00%	0,00%	162	121		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	269	163
14.10.2024	100,00%	0,00%	0,00%	171	120		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	299	183
15.10.2024	100,00%	0,00%	0,00%	180	125		100,00%	0,00%			98,71%	1,29%	289	176
16.10.2024	100,00%	0,00%	0,00%	172	120		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	289	169
17.10.2024	100,00%	0,00%	0,00%	182	126		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	331	172
18.10.2024	100,00%	0,00%	0,00%	171	124		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	315	172
19.10.2024	100,00%	0,00%	0,00%	165	124		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	274	168
20.10.2024	100,00%	0,00%	0,00%	161	118		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	268	159
21.10.2024	100,00%	0,00%	0,00%	166	117		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	283	169
22.10.2024	100,00%	0,00%	0,00%	176	126		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	282	170
23.10.2024	100,00%	0,00%	0,01%	176	129		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	281	167
24.10.2024	100,00%	0,00%	0,00%	174	132		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	283	169
25.10.2024	100,00%	0,00%	0,00%	182	132		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	296	175
26.10.2024	100,00%	0,00%	0,00%	183	130		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	279	164
27.10.2024	100,00%	0,00%	0,00%	170	127		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	267	158
28.10.2024	100,00%	0,00%	0,01%	176	130		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	288	185
29.10.2024	100,00%	0,00%	0,00%	176	133		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	283	182
30.10.2024	100,00%	0,00%	0,00%	173	135		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	289	182
31.10.2024	100,00%	0,00%	0,00%	170	133		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	280	175

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
01.11.2024	100,00%	0,00%	0,00%	166	130		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	278	177
02.11.2024	100,00%	0,00%	0,00%	170	130		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	273	168
03.11.2024	100,00%	0,00%	0,00%	165	129		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	255	166
04.11.2024	100,00%	0,00%	0,00%	173	125		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	293	181
05.11.2024	100,00%	0,00%	0,00%	171	124		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	273	174
06.11.2024	100,00%	0,00%	0,00%	162	126		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	275	183
07.11.2024	100,00%	0,00%	0,00%	160	121		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	273	183
08.11.2024	100,00%	0,00%	0,00%	160	124		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	264	179
09.11.2024	100,00%	0,00%	0,00%	162	122		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	260	175
10.11.2024	100,00%	0,00%	0,00%	161	123		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	257	173
11.11.2024	100,00%	0,00%	0,00%	164	120		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	285	187
12.11.2024	100,00%	0,00%	0,00%	165	122		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	285	177
13.11.2024	100,00%	0,00%	0,00%	168	123		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	283	178
14.11.2024	100,00%	0,00%	0,00%	173	121		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	309	180
15.11.2024	100,00%	0,00%	0,00%	165	127		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	287	177
16.11.2024	100,00%	0,00%	0,00%	170	127		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	281	192
17.11.2024	100,00%	0,00%	0,00%	163	122		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	272	168
18.11.2024	100,00%	0,00%	0,01%	166	120		100,00%	0,00%			99,31%	0,69%	295	179
19.11.2024	100,00%	0,00%	0,00%	168	124		100,00%	0,00%			99,51%	0,49%	293	183
20.11.2024	100,00%	0,00%	0,00%	168	124		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	291	169
21.11.2024	100,00%	0,00%	0,01%	167	126		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	284	175
22.11.2024	100,00%	0,00%	0,01%	163	125		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	287	168
23.11.2024	92,83%	7,17%	1,60%	171	124		94,56%	5,44%			90,75%	9,25%	280	170
24.11.2024	71,43%	28,57%	3,13%	100	157		78,40%	21,60%			71,27%	28,73%	132	225
25.11.2024	100,00%	0,00%	0,01%	110	164		100,00%	0,00%			97,76%	2,24%	155	223
26.11.2024	100,00%	0,00%	0,00%	109	164		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	150	226
27.11.2024	100,00%	0,00%	0,00%	107	168		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	151	226
28.11.2024	100,00%	0,00%	0,01%	106	174		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	155	228
29.11.2024	100,00%	0,00%	0,00%	105	167		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	151	224
30.11.2024	100,00%	0,00%	0,00%	101	165		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	128	248

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
01.12.2024	100,00%	0,00%	0,00%	97	153		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	123	218
02.12.2024	100,00%	0,00%	0,00%	106	160		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	160	242
03.12.2024	100,00%	0,00%	0,00%	107	152		100,00%	0,00%			99,87%	0,13%	158	225
04.12.2024	100,00%	0,00%	0,01%	105	147		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	149	217
05.12.2024	100,00%	0,00%	0,00%	104	142		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	145	212
06.12.2024	100,00%	0,00%	0,00%	102	145		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	145	212
07.12.2024	100,00%	0,00%	0,00%	100	148		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	127	217
08.12.2024	100,00%	0,00%	0,00%	96	141		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	118	209
09.12.2024	100,00%	0,00%	0,00%	103	147		100,00%	0,00%			99,42%	0,58%	148	221
10.12.2024	100,00%	0,00%	0,00%	108	149		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	145	193
11.12.2024	100,00%	0,00%	0,00%	111	157		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	141	212
12.12.2024	100,00%	0,00%	0,01%	110	165		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	144	236
13.12.2024	100,00%	0,00%	0,01%	107	163		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	143	217
14.12.2024	100,00%	0,00%	0,01%	102	161		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	124	232
15.12.2024	100,00%	0,00%	0,00%	100	152		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	120	209
16.12.2024	100,00%	0,00%	0,00%	108	158		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	153	232
17.12.2024	100,00%	0,00%	0,01%	112	156		99,99%	0,01%			100,00%	0,00%	150	225
18.12.2024	100,00%	0,00%	0,04%	114	160		82,79%	17,21%			100,00%	0,00%	146	225
19.12.2024	100,00%	0,00%	0,01%	110	161		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	145	228
20.12.2024	100,00%	0,00%	0,01%	108	158		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	141	225
21.12.2024	100,00%	0,00%	0,01%	103	161		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	121	221
22.12.2024	100,00%	0,00%	0,01%	99	154		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	115	216
23.12.2024	100,00%	0,00%	0,01%	107	162		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	142	227
24.12.2024	100,00%	0,00%	0,01%	101	159		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	122	212
25.12.2024	100,00%	0,00%	0,01%	100	161		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	115	212
26.12.2024	100,00%	0,00%	0,01%	101	158		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	115	209
27.12.2024	100,00%	0,00%	0,01%	108	165		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	147	230
28.12.2024	100,00%	0,00%	0,02%	101	164		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	121	229
29.12.2024	100,00%	0,00%	0,01%	101	161		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	115	222
30.12.2024	100,00%	0,00%	0,00%	105	164		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	144	226
31.12.2024	100,00%	0,00%	0,01%	102	163		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	127	223

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	99,61%	0,39%	0,06%	141,72	138,23		99,52%	0,48%			99,52%	0,48%	222.97	195,41

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2024 Q4 | Evaluation period 2024 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 01.10.2024 bis 31.12.2024 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 10/01/2024 to 12/31/2024.

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