



# **Bericht PSD2 | PSD2 Report**

## **Auswertungszeitraum Oktober 2024 bis Dezember 2024**

## **Evaluation period October 2024 to December 2024**

**KSK Köln**

**BLZ 37050299**

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%	181	167		100,00%	0,00%			98,13%	1,88%	375	258
02.10.2024	100,00%	0,00%	0,00%	167	139		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	298	178
03.10.2024	100,00%	0,00%	0,00%	162	134		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	284	167
04.10.2024	100,00%	0,00%	0,00%	165	143		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	296	183
05.10.2024	100,00%	0,00%	0,00%	163	139		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	293	177
06.10.2024	100,00%	0,00%	0,00%	157	132		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	274	161
07.10.2024	100,00%	0,00%	0,00%	167	142		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	318	204
08.10.2024	100,00%	0,00%	0,00%	173	140		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	289	181
09.10.2024	100,00%	0,00%	0,00%	165	138		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	291	176
10.10.2024	100,00%	0,00%	0,00%	168	140		100,00%	0,00%			99,51%	0,49%	285	177
11.10.2024	99,99%	0,01%	0,01%	171	147		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	296	187
12.10.2024	100,00%	0,00%	0,00%	178	137		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	296	175
13.10.2024	100,00%	0,00%	0,00%	169	129		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	289	162
14.10.2024	100,00%	0,00%	0,00%	179	141		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	321	175
15.10.2024	100,00%	0,00%	0,00%	185	142		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	319	174
16.10.2024	100,00%	0,00%	0,00%	177	139		100,00%	0,00%			97,50%	2,50%	310	170
17.10.2024	100,00%	0,00%	0,00%	187	141		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	352	168
18.10.2024	100,00%	0,00%	0,00%	176	144		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	320	173
19.10.2024	100,00%	0,00%	0,00%	174	140		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	322	175
20.10.2024	100,00%	0,00%	0,00%	169	135		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	320	163
21.10.2024	100,00%	0,00%	0,00%	177	142		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	313	172
22.10.2024	100,00%	0,00%	0,00%	182	151		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	309	173
23.10.2024	100,00%	0,00%	0,01%	180	151		100,00%	0,00%			99,77%	0,23%	307	173
24.10.2024	100,00%	0,00%	0,00%	183	155		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	302	171
25.10.2024	100,00%	0,00%	0,01%	187	156		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	312	176
26.10.2024	100,00%	0,00%	0,00%	189	151		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	293	166
27.10.2024	100,00%	0,00%	0,00%	173	147		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	289	157
28.10.2024	100,00%	0,00%	0,00%	193	160		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	330	199
29.10.2024	100,00%	0,00%	0,00%	188	160		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	319	188
30.10.2024	100,00%	0,00%	0,00%	188	161		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	321	185
31.10.2024	100,00%	0,00%	0,00%	178	162		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	307	180

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%	174	147		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	307	172
02.11.2024	100,00%	0,00%	0,00%	171	145		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	296	166
03.11.2024	100,00%	0,00%	0,00%	167	141		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	281	163
04.11.2024	100,00%	0,00%	0,00%	183	155		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	306	186
05.11.2024	100,00%	0,00%	0,00%	180	155		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	295	180
06.11.2024	100,00%	0,00%	0,00%	174	153		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	293	185
07.11.2024	100,00%	0,00%	0,00%	168	148		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	293	189
08.11.2024	100,00%	0,00%	0,00%	168	147		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	284	180
09.11.2024	100,00%	0,00%	0,00%	165	134		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	279	174
10.11.2024	100,00%	0,00%	0,00%	161	131		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	283	165
11.11.2024	100,00%	0,00%	0,00%	174	141		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	311	194
12.11.2024	100,00%	0,00%	0,00%	179	140		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	309	180
13.11.2024	100,00%	0,00%	0,00%	173	140		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	298	176
14.11.2024	100,00%	0,00%	0,00%	184	139		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	311	181
15.11.2024	100,00%	0,00%	0,00%	178	141		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	301	179
16.11.2024	100,00%	0,00%	0,00%	173	134		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	305	178
17.11.2024	100,00%	0,00%	0,00%	169	127		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	295	163
18.11.2024	100,00%	0,00%	0,00%	175	138		100,00%	0,00%			99,31%	0,69%	320	181
19.11.2024	100,00%	0,00%	0,00%	177	137		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	310	191
20.11.2024	100,00%	0,00%	0,00%	177	137		100,00%	0,00%			97,99%	2,01%	308	175
21.11.2024	100,00%	0,00%	0,00%	179	141		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	310	180
22.11.2024	100,00%	0,00%	0,00%	179	136		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	305	177
23.11.2024	92,95%	7,05%	1,25%	170	131		94,20%	5,80%			91,07%	8,93%	305	173
24.11.2024	70,22%	29,78%	3,10%	103	147		79,44%	20,56%			69,97%	30,03%	140	216
25.11.2024	100,00%	0,00%	0,02%	116	169		100,00%	0,00%			98,89%	1,11%	166	240
26.11.2024	100,00%	0,00%	0,00%	110	164		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	161	233
27.11.2024	100,00%	0,00%	0,00%	109	163		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	160	228
28.11.2024	100,00%	0,00%	0,00%	111	174		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	172	245
29.11.2024	100,00%	0,00%	0,01%	109	166		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	164	231
30.11.2024	100,00%	0,00%	0,00%	101	155		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	136	221

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%	98	144		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	130	207
02.12.2024	100,00%	0,00%	0,00%	114	185		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	201	287
03.12.2024	100,00%	0,00%	0,01%	111	164		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	165	241
04.12.2024	100,00%	0,00%	0,01%	109	149		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	158	232
05.12.2024	100,00%	0,00%	0,01%	111	152		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	159	232
06.12.2024	100,00%	0,00%	0,00%	108	147		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	155	224
07.12.2024	100,00%	0,00%	0,01%	102	138		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	139	221
08.12.2024	100,00%	0,00%	0,01%	97	132		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	129	209
09.12.2024	100,00%	0,00%	0,00%	111	161		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	164	238
10.12.2024	100,00%	0,00%	0,00%	111	154		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	155	225
11.12.2024	100,00%	0,00%	0,00%	107	154		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	152	228
12.12.2024	100,00%	0,00%	0,01%	112	172		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	152	257
13.12.2024	100,00%	0,00%	0,00%	108	160		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	153	227
14.12.2024	100,00%	0,00%	0,00%	101	150		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	135	226
15.12.2024	100,00%	0,00%	0,00%	100	141		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	130	208
16.12.2024	100,00%	0,00%	0,01%	110	173		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	174	258
17.12.2024	100,00%	0,00%	0,00%	113	155		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	161	215
18.12.2024	100,00%	0,00%	0,06%	118	153		82,86%	17,14%			98,48%	1,52%	161	219
19.12.2024	100,00%	0,00%	0,02%	108	156		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	154	227
20.12.2024	100,00%	0,00%	0,02%	106	154		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	150	220
21.12.2024	100,00%	0,00%	0,01%	98	143		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	132	213
22.12.2024	100,00%	0,00%	0,01%	95	139		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	126	204
23.12.2024	100,00%	0,00%	0,02%	103	156		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	152	219
24.12.2024	100,00%	0,00%	0,01%	97	143		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	131	203
25.12.2024	100,00%	0,00%	0,01%	94	141		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	125	196
26.12.2024	100,00%	0,00%	0,01%	94	141		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	124	197
27.12.2024	100,00%	0,00%	0,07%	104	159		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	176	246
28.12.2024	100,00%	0,00%	0,01%	100	147		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	130	238
29.12.2024	100,00%	0,00%	0,00%	94	144		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	123	224
30.12.2024	100,00%	0,00%	0,01%	103	161		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	161	235
31.12.2024	100,00%	0,00%	0,03%	103	150		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	138	211

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	99,60%	0,40%	0,05%	146,17	147,82		99,53%	0,47%			99,46%	0,54%	240.75	197,97

# Bericht PSD2 | PSD2 Report

## Auswertungszeitraum 2024 Q4 | Evaluation period 2024 Q4

### Institut BLZ 37050299

---

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 KSK Köln 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 KSK Köln 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