



# **Bericht PSD2 | PSD2 Report**

## **Auswertungszeitraum Januar 2025 bis März 2025**

## **Evaluation period January 2025 to March 2025**

**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
01.01.2025	100,00%	0,00%	0,01%	95	138		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	127	193
02.01.2025	100,00%	0,00%	0,01%	106	176		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	183	252
03.01.2025	100,00%	0,00%	0,04%	104	157		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	152	220
04.01.2025	100,00%	0,00%	0,01%	96	148		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	132	206
05.01.2025	100,00%	0,00%	0,01%	92	141		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	125	196
06.01.2025	100,00%	0,00%	0,01%	101	152		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	142	207
07.01.2025	100,00%	0,00%	0,00%	106	179		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	171	248
08.01.2025	100,00%	0,00%	0,04%	113	173		100,00%	0,00%			92,29%	7,71%	171	233
09.01.2025	100,00%	0,00%	0,00%	109	166		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	154	220
10.01.2025	100,00%	0,00%	0,01%	109	164		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	154	226
11.01.2025	100,00%	0,00%	0,00%	100	148		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	135	214
12.01.2025	100,00%	0,00%	0,00%	96	142		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	126	199
13.01.2025	100,00%	0,00%	0,00%	112	196		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	180	264
14.01.2025	100,00%	0,00%	0,00%	108	170		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	159	228
15.01.2025	100,00%	0,00%	0,00%	100	147		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	152	217
16.01.2025	100,00%	0,00%	0,00%	101	148		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	152	220
17.01.2025	100,00%	0,00%	0,00%	100	153		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	155	231
18.01.2025	100,00%	0,00%	0,00%	92	136		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	135	208
19.01.2025	100,00%	0,00%	0,01%	82	116		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	112	182
20.01.2025	100,00%	0,00%	0,00%	97	154		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	154	216
21.01.2025	100,00%	0,00%	0,00%	98	154		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	146	208
22.01.2025	100,00%	0,00%	0,00%	96	152		100,00%	0,00%			98,96%	1,04%	145	210
23.01.2025	100,00%	0,00%	0,00%	100	160		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	149	218
24.01.2025	100,00%	0,00%	0,00%	108	163		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	146	224
25.01.2025	100,00%	0,00%	0,00%	100	146		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	130	209
26.01.2025	100,00%	0,00%	0,00%	99	147		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	126	203
27.01.2025	100,00%	0,00%	0,00%	113	183		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	152	216
28.01.2025	100,00%	0,00%	0,01%	111	169		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	152	215
29.01.2025	100,00%	0,00%	0,01%	112	180		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	153	225
30.01.2025	100,00%	0,00%	0,00%	111	181		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	155	226
31.01.2025	100,00%	0,00%	0,00%	109	178		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	154	225

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
01.02.2025	100,00%	0,00%	0,00%	101	154		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	131	216
02.02.2025	100,00%	0,00%	0,00%	97	146		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	126	202
03.02.2025	100,00%	0,00%	0,00%	110	188		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	156	279
04.02.2025	100,00%	0,00%	0,00%	110	190		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	150	225
05.02.2025	100,00%	0,00%	0,00%	108	187		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	150	222
06.02.2025	100,00%	0,00%	0,00%	108	170		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	147	220
07.02.2025	100,00%	0,00%	0,20%	104	172		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	145	219
08.02.2025	100,00%	0,00%	0,00%	102	153		100,00%	0,00%			98,24%	1,76%	498	501
09.02.2025	100,00%	0,00%	0,00%	98	146		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	124	203
10.02.2025	100,00%	0,00%	0,00%	112	164		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	151	219
11.02.2025	100,00%	0,00%	0,00%	110	162		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	148	208
12.02.2025	100,00%	0,00%	0,00%	108	162		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	145	214
13.02.2025	100,00%	0,00%	0,01%	111	166		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	144	217
14.02.2025	100,00%	0,00%	0,00%	109	176		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	158	236
15.02.2025	100,00%	0,00%	0,00%	103	143		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	132	216
16.02.2025	100,00%	0,00%	0,01%	97	136		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	124	200
17.02.2025	100,00%	0,00%	0,00%	111	158		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	151	221
18.02.2025	100,00%	0,00%	0,00%	109	154		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	147	218
19.02.2025	100,00%	0,00%	0,00%	102	151		100,00%	0,00%			98,54%	1,46%	147	223
20.02.2025	100,00%	0,00%	0,00%	103	149		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	148	220
21.02.2025	100,00%	0,00%	0,02%	105	147		100,00%	0,00%			98,96%	1,04%	160	224
22.02.2025	100,00%	0,00%	0,00%	94	121		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	132	211
23.02.2025	100,00%	0,00%	0,00%	89	117		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	125	204
24.02.2025	100,00%	0,00%	0,00%	101	138		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	152	222
25.02.2025	100,00%	0,00%	0,00%	104	149		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	155	223
26.02.2025	100,00%	0,00%	0,03%	112	149		100,00%	0,00%			98,96%	1,04%	162	224
27.02.2025	100,00%	0,00%	0,00%	101	146		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	158	222
28.02.2025	100,00%	0,00%	0,00%	103	149		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	155	222

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
01.03.2025	100,00%	0,00%	0,01%	95	140		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	140	210
02.03.2025	100,00%	0,00%	0,00%	90	132		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	128	193
03.03.2025	100,00%	0,00%	0,00%	95	138		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	146	207
04.03.2025	100,00%	0,00%	0,00%	100	141		100,00%	0,00%			98,13%	1,88%	151	219
05.03.2025	100,00%	0,00%	0,00%	103	144		100,00%	0,00%			99,48%	0,52%	170	234
06.03.2025	100,00%	0,00%	0,00%	102	151		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	162	223
07.03.2025	100,00%	0,00%	0,00%	109	160		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	153	224
08.03.2025	100,00%	0,00%	0,00%	100	153		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	135	215
09.03.2025	100,00%	0,00%	0,00%	97	148		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	129	199
10.03.2025	100,00%	0,00%	0,00%	111	163		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	160	228
11.03.2025	100,00%	0,00%	0,00%	112	161		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	155	227
12.03.2025	100,00%	0,00%	0,00%	109	159		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	149	218
13.03.2025	100,00%	0,00%	0,00%	111	162		100,00%	0,00%			99,65%	0,35%	151	219
14.03.2025	100,00%	0,00%	0,00%	114	163		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	156	221
15.03.2025	100,00%	0,00%	0,02%	106	149		100,00%	0,00%			98,75%	1,25%	140	229
16.03.2025	100,00%	0,00%	0,00%	94	132		100,00%	0,00%			93,33%	6,67%	118	248
17.03.2025	100,00%	0,00%	0,00%	104	144		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	134	234
18.03.2025	100,00%	0,00%	0,00%	105	139		100,00%	0,00%			78,33%	21,67%	145	209
19.03.2025	100,00%	0,00%	0,00%	103	138		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	133	199
20.03.2025	100,00%	0,00%	0,01%	103	140		100,00%	0,00%			99,17%	0,83%	135	199
21.03.2025	100,00%	0,00%	0,00%	100	141		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	131	200
22.03.2025	100,00%	0,00%	0,00%	94	134		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	118	201
23.03.2025	100,00%	0,00%	0,00%	97	145		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	126	199
24.03.2025	100,00%	0,00%	0,00%	108	155		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	150	218
25.03.2025	100,00%	0,00%	0,00%	107	157		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	150	213
26.03.2025	100,00%	0,00%	0,00%	109	159		100,00%	0,00%			99,97%	0,03%	164	234
27.03.2025	100,00%	0,00%	0,00%	109	165		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	157	230
28.03.2025	100,00%	0,00%	0,01%	106	157		100,00%	0,00%			99,99%	0,01%	161	235
29.03.2025	100,00%	0,00%	0,00%	92	144		100,00%	0,00%			99,96%	0,04%	146	251
30.03.2025	100,00%	0,00%	0,01%	88	141		100,00%	0,00%			95,61%	4,39%	134	227
31.03.2025	100,00%	0,00%	0,00%	106	162		100,00%	0,00%			99,98%	0,02%	172	244

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
1	100,00%	0,00%	0,01%	103,08	154,19		100,00%	0,00%			99,43%	0,57%	149.99	222,19

# Bericht PSD2 | PSD2 Report

## Auswertungszeitraum 2025 Q1 | Evaluation period 2025 Q1

### 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 01.01.2025 bis 31.03.2025 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 01/01/2025 to 03/31/2025.

**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