



# **Bericht PSD2 | PSD2 Report**

## **Auswertungszeitraum April 2025 bis Juni 2025**

## **Evaluation period April 2025 to June 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
01.04.2025	100,00%	0,00%	0,00%	105	159		100,00%	0,00%			99,95%	0,05%	172	246
02.04.2025	100,00%	0,00%	0,01%	102	173		100,00%	0,00%			99,97%	0,03%	166	245
03.04.2025	100,00%	0,00%	0,07%	222	294		100,00%	0,00%			99,97%	0,03%	227	341
04.04.2025	99,96%	0,04%	0,98%	234	535		100,00%	0,00%			99,88%	0,12%	305	537
05.04.2025	100,00%	0,00%	0,00%	99	160		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	131	211
06.04.2025	100,00%	0,00%	0,00%	94	148		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	121	197
07.04.2025	100,00%	0,00%	0,00%	108	168		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	153	234
08.04.2025	100,00%	0,00%	0,00%	108	167		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	145	229
09.04.2025	100,00%	0,00%	0,00%	111	167		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	149	225
10.04.2025	100,00%	0,00%	0,00%	108	167		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	154	228
11.04.2025	100,00%	0,00%	0,00%	110	170		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	151	227
12.04.2025	100,00%	0,00%	0,00%	99	152		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	130	218
13.04.2025	100,00%	0,00%	0,02%	98	148		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	122	207
14.04.2025	100,00%	0,00%	0,00%	111	163		100,00%	0,00%			99,93%	0,07%	157	229
15.04.2025	100,00%	0,00%	0,00%	110	163		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	151	227
16.04.2025	100,00%	0,00%	0,00%	114	162		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	150	225
17.04.2025	100,00%	0,00%	0,00%	109	160		100,00%	0,00%			98,54%	1,46%	147	226
18.04.2025	100,00%	0,00%	0,00%	101	143		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	126	197
19.04.2025	100,00%	0,00%	0,01%	99	149		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	131	212
20.04.2025	100,00%	0,00%	0,00%	100	144		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	125	201
21.04.2025	100,00%	0,00%	0,00%	97	141		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	121	197
22.04.2025	100,00%	0,00%	0,00%	108	154		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	148	216
23.04.2025	100,00%	0,00%	0,00%	109	157		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	146	215
24.04.2025	100,00%	0,00%	0,00%	113	159		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	146	221
25.04.2025	100,00%	0,00%	0,00%	110	161		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	146	222
26.04.2025	100,00%	0,00%	0,00%	103	151		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	128	207
27.04.2025	100,00%	0,00%	0,00%	96	148		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	121	201
28.04.2025	100,00%	0,00%	0,00%	110	168		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	161	235
29.04.2025	100,00%	0,00%	0,00%	109	171		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	158	235
30.04.2025	100,00%	0,00%	0,00%	113	170		100,00%	0,00%			98,13%	1,88%	153	232

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
01.05.2025	100,00%	0,00%	0,00%	100	149		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	128	203
02.05.2025	100,00%	0,00%	0,01%	112	159		100,00%	0,00%			99,79%	0,21%	152	227
03.05.2025	100,00%	0,00%	0,00%	100	152		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	133	216
04.05.2025	100,00%	0,00%	0,00%	96	146		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	123	200
05.05.2025	100,00%	0,00%	0,00%	108	160		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	152	230
06.05.2025	100,00%	0,00%	0,00%	115	165		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	153	217
07.05.2025	100,00%	0,00%	0,00%	114	166		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	149	220
08.05.2025	100,00%	0,00%	0,00%	113	166		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	150	230
09.05.2025	100,00%	0,00%	0,00%	113	165		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	147	225
10.05.2025	100,00%	0,00%	0,00%	105	150		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	132	223
11.05.2025	100,00%	0,00%	0,00%	102	145		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	125	215
12.05.2025	100,00%	0,00%	0,00%	115	159		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	163	240
13.05.2025	100,00%	0,00%	0,00%	116	152		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	154	223
14.05.2025	100,00%	0,00%	0,00%	116	152		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	149	219
15.05.2025	100,00%	0,00%	0,00%	114	151		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	153	229
16.05.2025	100,00%	0,00%	0,00%	109	150		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	150	218
17.05.2025	100,00%	0,00%	0,00%	107	148		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	133	226
18.05.2025	100,00%	0,00%	0,00%	100	144		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	126	211
19.05.2025	100,00%	0,00%	0,00%	112	146		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	153	221
20.05.2025	100,00%	0,00%	0,00%	116	152		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	151	228
21.05.2025	100,00%	0,00%	0,00%	114	149		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	148	223
22.05.2025	100,00%	0,00%	0,00%	113	148		100,00%	0,00%			99,17%	0,83%	151	224
23.05.2025	100,00%	0,00%	0,00%	115	148		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	149	219
24.05.2025	100,00%	0,00%	0,00%	120	141		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	133	217
25.05.2025	100,00%	0,00%	0,00%	110	139		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	132	214
26.05.2025	100,00%	0,00%	0,00%	120	154		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	167	236
27.05.2025	100,00%	0,00%	0,01%	116	152		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	160	221
28.05.2025	100,00%	0,00%	0,01%	119	156		100,00%	0,00%			98,96%	1,04%	164	225
29.05.2025	100,00%	0,00%	0,00%	107	145		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	134	214
30.05.2025	100,00%	0,00%	0,00%	113	156		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	164	234
31.05.2025	100,00%	0,00%	0,00%	107	150		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	137	227

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
01.06.2025	100,00%	0,00%	0,00%	102	138		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	134	209
02.06.2025	100,00%	0,00%	0,00%	122	177		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	221	298
03.06.2025	100,00%	0,00%	0,00%	118	150		100,00%	0,00%			99,66%	0,34%	216	277
04.06.2025	100,00%	0,00%	0,01%	114	151		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	158	224
05.06.2025	100,00%	0,00%	0,00%	121	158		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	160	223
06.06.2025	100,00%	0,00%	0,00%	116	154		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	157	219
07.06.2025	100,00%	0,00%	0,00%	109	147		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	141	216
08.06.2025	100,00%	0,00%	0,00%	105	146		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	134	217
09.06.2025	100,00%	0,00%	0,00%	111	145		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	133	210
10.06.2025	100,00%	0,00%	0,00%	119	154		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	164	234
11.06.2025	100,00%	0,00%	0,00%	121	153		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	157	226
12.06.2025	100,00%	0,00%	0,01%	111	144		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	156	226
13.06.2025	100,00%	0,00%	0,01%	113	145		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	156	223
14.06.2025	100,00%	0,00%	0,00%	104	137		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	138	223
15.06.2025	100,00%	0,00%	0,00%	100	128		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	132	219
16.06.2025	100,00%	0,00%	0,01%	117	139		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	163	239
17.06.2025	100,00%	0,00%	0,00%	118	143		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	161	237
18.06.2025	100,00%	0,00%	0,00%	112	142		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	158	219
19.06.2025	100,00%	0,00%	0,03%	119	137		100,00%	0,00%			99,17%	0,83%	140	240
20.06.2025	100,00%	0,00%	0,00%	110	140		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	161	223
21.06.2025	91,67%	8,33%	1,17%	108	136		94,46%	5,54%			90,98%	9,02%	144	232
22.06.2025	70,64%	29,36%	3,49%	106	135		79,84%	20,16%			70,14%	29,86%	132	212
23.06.2025	100,00%	0,00%	0,00%	124	148		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	150	216
24.06.2025	100,00%	0,00%	0,01%	125	147		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	146	215
25.06.2025	100,00%	0,00%	0,02%	118	147		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	145	213
26.06.2025	100,00%	0,00%	0,02%	121	153		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	153	220
27.06.2025	100,00%	0,00%	0,01%	125	157		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	156	230
28.06.2025	100,00%	0,00%	0,00%	115	143		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	129	233
29.06.2025	100,00%	0,00%	0,00%	112	145		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	122	232
30.06.2025	100,00%	0,00%	0,01%	118	154		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	150	221

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
2	99,59%	0,41%	0,07%	112,98	158,02		99,72%	0,28%			99,50%	0,50%	149.70	227,96

# Bericht PSD2 | PSD2 Report

## Auswertungszeitraum 2025 Q2 | Evaluation period 2025 Q2

### 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 01.04.2025 bis 30.06.2025 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 04/01/2025 to 06/30/2025.

**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